

Fast & Fluid Management

PrismaPro 2



E-mail: software.fast-fluid.netherlands@idexcorp.com
Tel.: +31 (0)252-240800

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| Witamy | 4 |
| Jak dozować | 5 |
| Podstawy | 5 |
| Jak... | 7 |
| Wybrać recepturę | 7 |
| Wybrać standardową recepturę | 8 |
| Wybrać własną recepturę | 10 |
| Stworzyć recepturę ręczną | 12 |
| Wybrać recepturę historyczną | 13 |
| Wybrać receptury Spectro | 14 |
| Dostosować receptury | 16 |
| Dozowanie | 17 |
| Ekran dozowania | 17 |
| Praca ze statusem pracy | 18 |
| Ponownie napełnianie kanistrów | 20 |
| Ponowne napełnianie kanistra | 20 |
| Utrzymanie i ustawienia dozownika | 21 |
| Utrzymanie i ustawienia dozownika | 21 |
| Utrzymanie | 22 |
| Ponowne napełnianie kanistrów | 23 |
| Konfigurowanie dozownika | 24 |
| Ustawienia kanału | 25 |
| Menu plików | 27 |
| Menu plików | 27 |
| Funkcje kopii zapasowej | 29 |
| Funkcje | 30 |
| Funkcje | 30 |
| Czyszczenie | 31 |
| Raporty | 32 |
| Obliczanie ceny | 33 |
| Pomoc i rejestracja | 34 |
| Ustawienia | 35 |
| Ustawienia | 35 |
| Ustawienia sklepu | 36 |
| Filtr receptury | 37 |
| Geny/Etykiety | 38 |
| Import formuły | 39 |
| Import receptury | 39 |
| Import ceny | 40 |
| Ustawienia PrismaPro | 41 |
| Ustawienia PrismaPro | 41 |
| Komponenty | 42 |
| Dodawanie i usuwanie komponentów | 44 |
| Układ grawimetryczny | 45 |
| Puszki | 46 |
| Jednostki | 47 |
| Etykiety | 48 |
| Układ etykiety | 49 |
| Czynności drukowania | 51 |
| Ustawienia | 52 |
| Ogólne | 53 |
| Dozownik | 54 |
| Przełączanie dozownika | 55 |
| Dodawanie dozownika | 56 |
| Ustawienia sklepu | 57 |

| | |
|--|-----------|
| Ceny/etykiety | 58 |
| Bezpieczeństwo | 59 |
| Receptura | 60 |
| Aktualizacja receptury | 62 |
| Harmonogram zadań | 64 |
| Dozownik | 65 |
| Konfiguracja dozownika HA | 65 |
| Test dozownika | 66 |
| Ustawienia | 68 |
| Właściwości kanału kanistra | 69 |
| Waga | 71 |
| CD-ROM z aktualizacją receptury | 73 |
| Logo głównego ekranu | 74 |
| Instalowanie PrismaPro | 75 |
| Tworzenie zestawu instalacyjnego | 77 |
| Napraw PrismaPro | 78 |
| Napraw PrismaPro | 78 |
| Komunikaty o błędach | 79 |
| Error messages | 79 |
| 1011: User "%s" does not exist in the database | 79 |
| 1012: Store unit name(%s) is not the same as SDF unit name(%s) | 79 |
| 1014: The unit type of unit %s is not the same as the price unit type %s defined in SDF | 79 |
| 1015: Store unit type is not the same as SDF unit type | 79 |
| 1016: There are no print actions defined for %s formulas | 79 |
| 1018: There are no price labels defined for %s formulas | 80 |
| 1032: Store unit ratio(%g) is not the same as SDF unit ratio(%g) | 80 |
| 1042: Extra field (%s) must be the name of a field in the %s formulas table or in a... | 80 |
| 1064: Import file is not valid. Import will be aborted. | 80 |
| 4000: Dispenser not ready, wait till current task has finished | 81 |
| 4001: Can not present/removed. | 81 |
| 4003: Component level in canister too low, (re)fill the canister with the correct... | 81 |
| 4005: The requested action is not supported by this system | 81 |
| 4006: Posisiton "%s" is higher then the maximum position "%s", check configuration... | 82 |
| 4007: Inconsistent calibration table for channel "%s", check configuration file | 82 |
| 4010: Invalid refill level. Canister level must stay between the canister's minimum and... | 82 |
| 4101: Unsupported valve type "%d" in channel "%s", check configuration file | 83 |
| 4114: Could not open port "%s", check configuration file 83 4116: Configuration file "%s" not validated. | 83 |
| 4201: Mismatch number of positions: expected=%d detected=%d, check configuration... | 84 |
| 4400: Wrong CRC 84 4402: Illegal parameters, check configuration file and machine type | 84 |
| 4410: Stepper not home, | 85 |
| 4411: Stepper reached home sensor too soon | 85 |
| 4412: The valve motor is blocked | 85 |
| 4413: The turntable is blocked | 86 |
| 4414: Turntable moved from position | 86 |
| 4415: Can not present. (Re)Place can | 87 |
| 4416: Valve is open, driver failed to close retry | 87 |
| 4417: Turntable not home, driver failed to reposition and to retry | 88 |
| 4421: The dispenser driver fails to communicate with the dispenser | 88 |
| 4423: Short circuit detected on dispenser | 88 |
| 4601: Invalid Parameter! Canister Minimum Level must be greater than or equal to 0... | 89 |
| 4602: Find Home failure | 89 |
| 4603: Step Forward failure | 89 |
| 4604: Step Back failure | 89 |
| 4605: Find Edge failure | 89 |
| 4608: Nozzle Open failure | 90 |
| 4609: Nozzle Close failure | 90 |
| 4612: The requested quantity of a component is below the minimum amount allowed | 90 |

Witamy w PrismaPro 2

PrismaPro 2 to oprogramowanie służące do sterowania Automatycznym Dozownikiem Koloru firmy Fast & Fluid Management .

PrismaPro może być użyty z dozownikami Harbil, Tintmaster i FA oraz z Accutinter.

PrismaPro może zawierać zarówno standardowe receptury jak i receptury zrobione specjalnie pod klienta.

Ekran pomocniczy pomaga w używaniu PrismaPro.

Podaje jasną informację o użyciu rzeczywistego ekranu.

Ponieważ PrismaPro może zostać skonfigurowany do wymagań klientów, może się zdarzyć, że niektóre funkcje nie będą opisane lub ekrany będą wyglądać inaczej.

Używając pomocy (Help), można zawsze wrócić do poprzedniej pozycji klawiszem powrotu przeglądarki, która jest używana do oglądania pomocy.

Jak dozować

Podstawy dozowania z PrismaPro

Dozowanie jest proste z PrismaPro:

Wybierz recepturę, wybierz rozmiar puszki, kliknij na przycisk dozowania i umieść prawidłową puszkę.

Aby zrozumieć jak wybrać recepturę i ją dozować, stosuj się do instrukcji opisanych poniżej.

Należy zauważyć, iż jest możliwa różnica w wyglądzie ekranów w państwach konfiguracji.

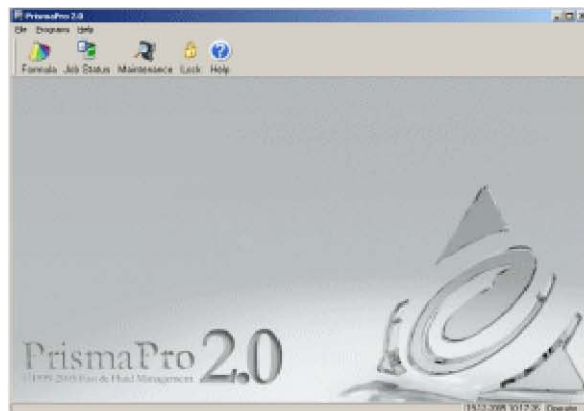
Podstawy są jednak takie same.

Krok 1:

Otwórz ekran [wybór receptury \(formula selection\)](#) z głównego ekranu:

-Kliknij klawisz Dozowanie lub:

- Naciśnij klawisz F3.



Krok 2:

Wybierz recepturę

Wpisz nazwę żądanej kolekcji (np RAL)

W Polu kolekcji, lub kliknij na

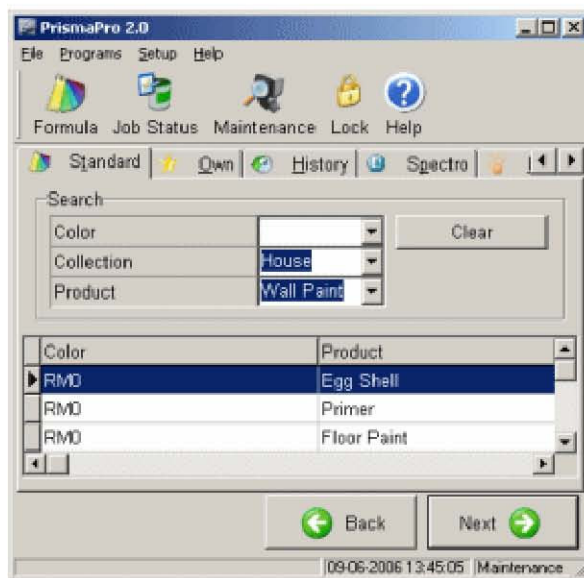
strzałkę i wybierz

'RAL' z rozwijanej listy dostępnych kolekcji.

W ten sam sposób wybierz produkt i kod koloru.

Możesz również rozpocząć szukanie receptury również od produktu lub kodu koloru.

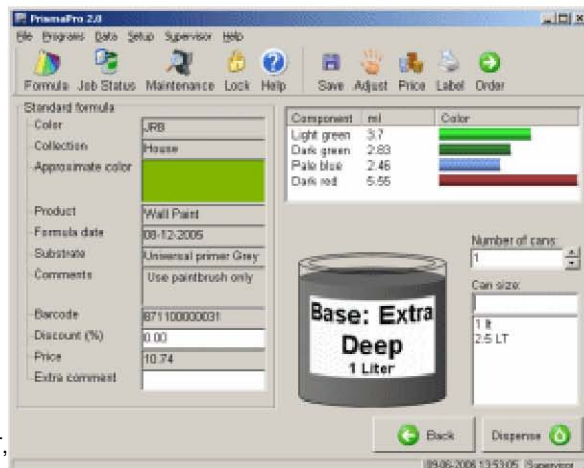
Kiedy wszystkie pola są wypełnione, kliknij Następny (Next) aby otworzyć ekran dozownika, jeśli nie otworzy się on automatycznie.



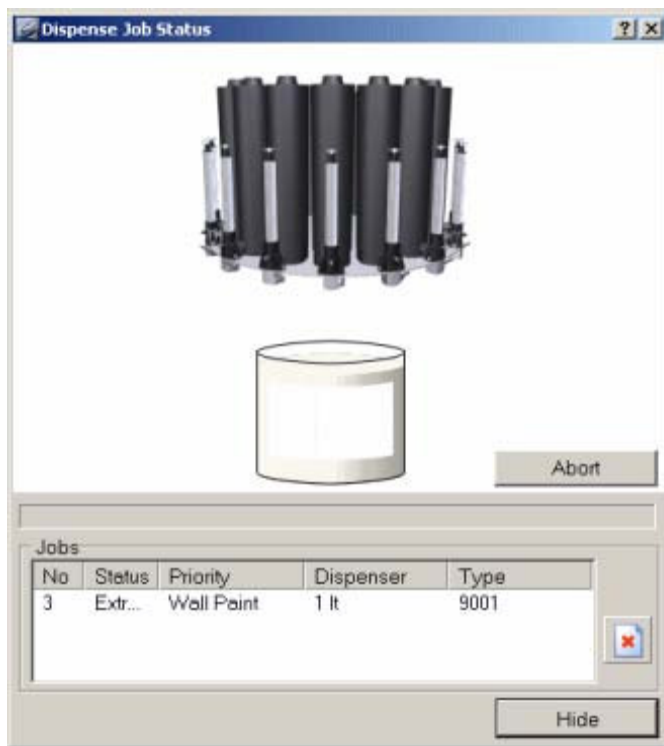
Krok 3:

Sprawdź recepturę:

W oknie dozowania szczegóły wyświetlone są w zakładce Receptura szczegóły wybranej receptury. Zakładka Komponenty pokazuje, które kolory będą dozowane do której wstępnie napełnionej puszki. Obok puszki wpisać można wielkość puszek. Kliknij przycisk Dozowanie (Dispense) aby rozpocząć dozowanie.

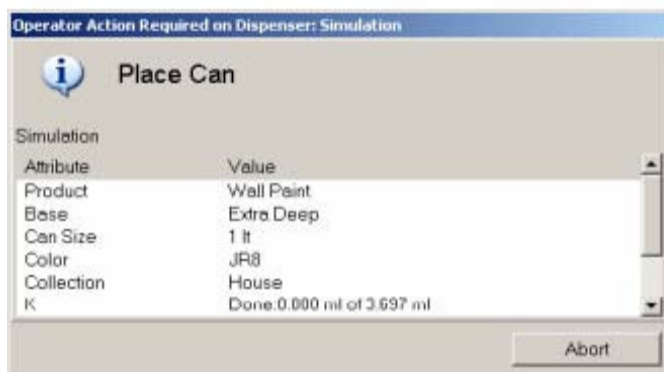


Krok 4: Dozownik – Okno Job status otwiera się jak tylko rozpoczyna się proces dozowania. Okno pokazuje postęp procesu dozowania i wskazuje akcję przeprowadzaną przez maszynę. Jeśli zajdzie taka potrzeba, PrismaPro poprosi o umieszczenie puszki w dozowniku lub o jej usunięcie. Kiedy dozowanie się zakończy, okno zamknie się automatycznie i widok wraca do okna Dozowanie (Dispense) (Krok 3). Klikając na przycisk *Close* (Zamknij) w tym oknie lub naciskając klawisz Esc wrócimy do okna Select formula (Wybierz recepturę) (Krok 2). Nie wpłynie to na proces dozowania.



Krok 5:
PrismaPro pokazuje ekran wyskakujący prosząc o umieszczenie puszki.

Umieść puszkę.
PrismaPro poprosi o usunięcie puszki kiedy skończy.



Jak...

Wybrać Recepturę

PrismaPro posiada sześć różnych typów receptur:

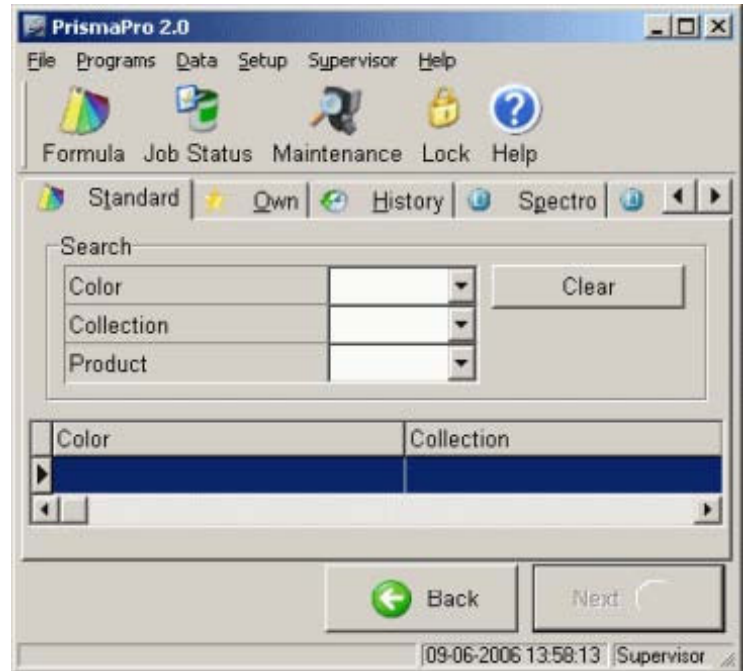
- [Standard](#)
- [Own](#)
- [History](#)
- [Manual](#)
- Spectro
- Orders
- Colorcards

Możliwe jest, iż jedna lub więcej typów receptur nie jest dostępnych lub inny zestaw receptury jest dostępny. To zależy od dostawcy barwnika.

Standard PrismaPro posiada bazy danych

Standard, Own, Manual i History.

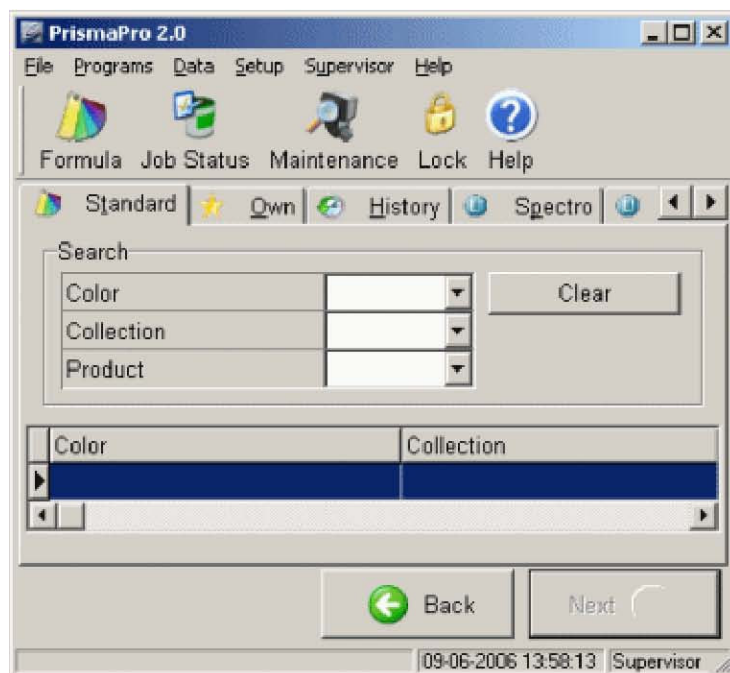
„spectro”, „Orders”, „Colorcards” są dostępne na żądanie.



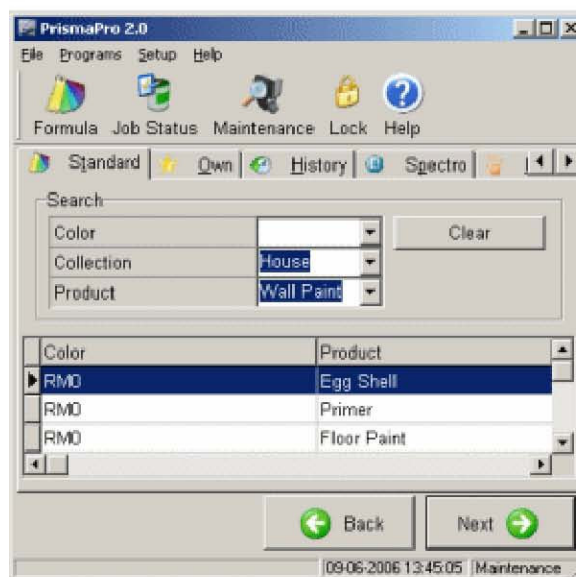
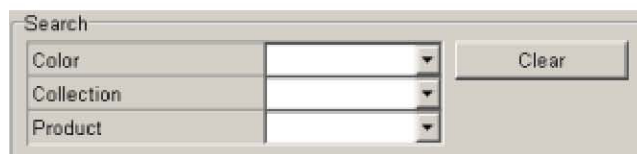
Wybrać recepturę standardową

Zakładki Standard pokazują wszystkie standardowe receptury. Nie można edytować receptur w standardowej bazie danych. Można zmienić recepturę z ekranu dozowania i zachować ją jako receptura 'Own'.

Uwaga:
Możliwe, iż jeden lub więcej typów receptur nie będzie dostępnych z powodu licencji i/lub praw użytkownika. Ponadto pola wyszukiwania mogą się różnić.

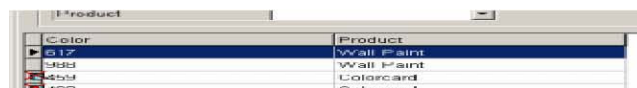
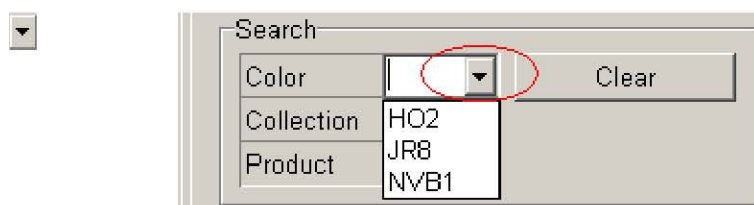


Trzeba użyć pól wyszukiwania aby rozpocząć wyszukiwanie receptury. Na przykład można najpierw wybrać kolekcję. Bezpośrednio, kiedy zostanie wpisana pierwsza litera nazwy kolekcji, PrismaPro odnajdzie kolekcje, które pasują do liter i pokaże je w rozwiniętej liście. Można kontynuować wpisywanie nazwy kolekcji lub wybrać kolekcję z rozwiniętej listy. Po wybraniu kolekcji PrismaPro pokaże listę ze wszystkimi produktami i kolorami dostępnymi dla tej kolekcji. Można przewinąć listę i wybrać recepturę lub wpisać nazwę koloru i/lub produktu aby przefiltrować listę receptur. Można rozpocząć szukanie od kolekcji, produktu lub koloru.



Za pomocą strzałki na końcu każdego pola wyszukiwania PrismaPro można rozwinąć listę ze wszystkimi dostępnymi elementami tego pola wyszukiwania

Możliwe, iż baza danych zawiera receptury bez barwników. Wstępnie napełniona puszka jest właściwego koloru lub faktycznie nie ma dostępnego przepisu. Kolor jest znany dostawcy barwnika, ale przepis nie został stworzony.



Na ekranie wyboru receptury można zobaczyć, który przepis nie ma barwnika.

Wybrać własną recepturę

W zakładce Własna receptura (Own Formula) można wybrać recepturę z

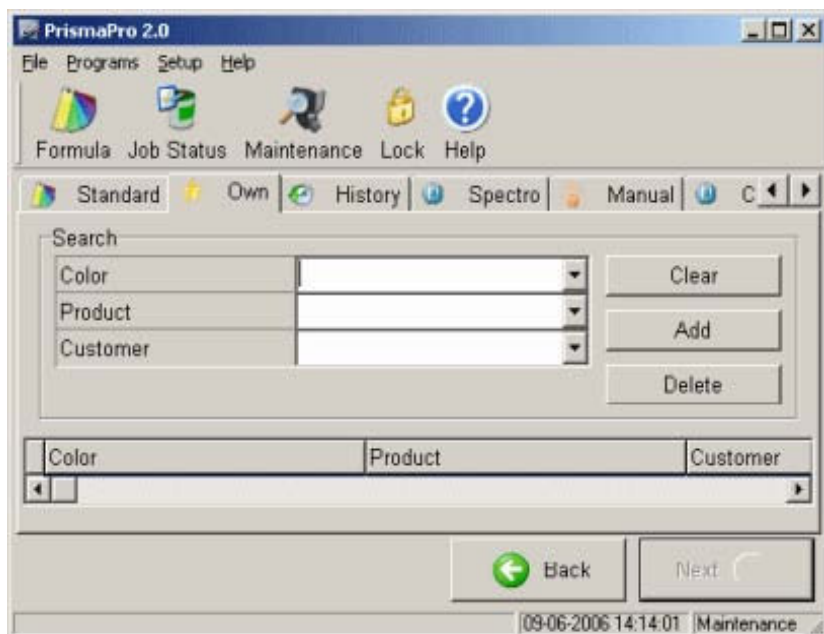
listy określonych receptur zachowanych dla klientów. Można wybrać

Klient, Produkt lub kolor (Customer, Product or colour),

Uwaga:

Możliwe, iż jedno lub więcej pól wyszukiwania nie będą dostępne w zależności od dostawcy farby lub tego,

iż pola wyszukiwania mają inne nazwy.



Za pomocą strzałki na końcu każdego pola można rozwinąć listę i dokonać wyboru.

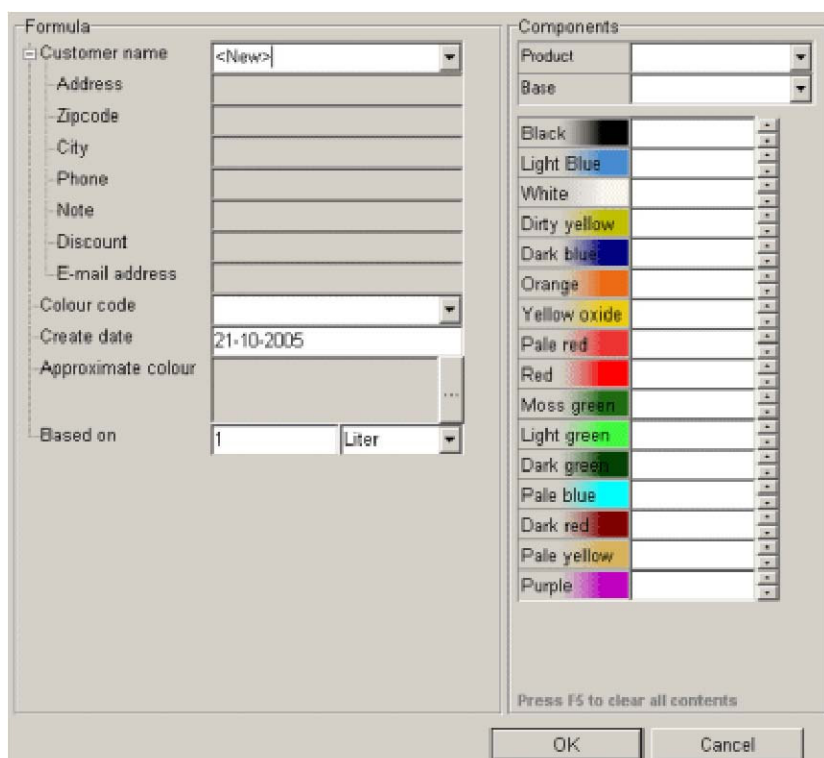
Dodaj nową recepturę (Add a new formula):

W zakładkę 'Own formula' (Własna receptura) wchodzimy bezpośrednio lub z ekranu dozowania. Kliknij przycisk 'Add' (Dodaj) aby dodać recepturę.

Pojawi się ekran gdzie można stworzyć recepturę. Wszystkie pozycje są czyste.

Wypełnij nazwę klienta: zacznij wpisać w linii nazwy Klienta (Customer). Pojawi się rozwijane menu, z którego można wybrać istniejącego klienta.

Wybierz <New>, jeśli jest to nowy klient.



Dodaj klienta (Add a customer):

Wybierz <NW> w polu wyszukiwania 'Customer name' (Nazwa klienta). PrismaPro pokaże ekran 'Customer add' (dodaj klienta). Wymagana jest przynajmniej nazwa klienta.



PrismaPro może użyć zniżki dla obliczania ceny. Zniżka jest przedstawiona procentowo.

Stwórz recepturę (Create formula):

Wybierz lub dodaj kod koloru w taki sam sposób jak dodano klienta.

Wpisz na jakim rozmiarze puszkii opiera się nowa receptura. Wybierz produkt i farbę bazową.

Wybierz barwniki poprzez dodanie ilości po nazwie barwniku.

Naciśnij przycisk OK. Receptura zostanie zachowana.

Wracasz do ekranu wyboru receptury.

Wybieramy nową lub istniejącą recepturę do dozowania.

Formula

Color: Test color

Approximate color: [Empty]

Creation date: 09-06-2006

Customer: Fast & Fluid Management

Based on: 1 Liter

Components

Product: Egg Shell

Base: Deep

| | |
|--------------|----|
| Black | |
| Light Blue | |
| White | |
| Dirty yellow | 5 |
| Dark blue | |
| Orange | |
| Yellow oxide | 15 |
| Pale red | |
| Red | 4 |
| Moss green | |
| Light green | |
| Dark green | |
| Pale blue | |
| Dark red | |
| Pale yellow | |
| Purple | |

Press F5 to clear all contents

OK Cancel

Stworzyć recepturę ręczną

W zakładce 'Manual' (Ręczny) można stworzyć własną recepturę: w lewym górnym rogu wybierz na jakiej ilości będzie oparta formuła. Może to być 1 litr lub 1 kilogram z różną ilością. Wybierz produkt i farbę bazową. Wybierz barwniki poprzez dodanie ilości po barwniku. Naciśnij Next aby przejść do ekranu dozowania i dozuj recepturę.

Na ekranie dozowania znajduje się opcja zachowania formuły.

Zostanie zachowana jako [Own formula \(Własna receptura\)](#).

Klikając 'Save' (Zachowaj) PrismaPro poprosi o wybranie nazwy klienta lub dodanie nowego oraz podanie nazwy koloru.

Po zapisaniu receptury nastąpi automatyczny powrót do

ekranu dozowania. Receptura może być

ponownie dozowana z [Own formulas \(Własnych receptur\)](#).



Wybrać recepturę historyczną

W zakładce Historia można wybrać recepturę, która była dozowana wcześniej.

Szukanie w Historii jest podobne do szukania w Standard formulas lub Own formulas (Standardowe receptury lub Własne receptury).

PrismaPro zachowuje wszystkie dozowane receptury w tej bazie danych

uporządkowane według daty dozowania.

Wszystkie pola wyszukiwania, które są dostępne w 'Standard' i 'Own' są dostępne z dodatkowym polem 'Dispensed date' (Data dozowania)

Uwaga:

Możliwe, iż jeden lub więcej typów receptur

nie będzie dostępnych z powodu licencji i/lub praw użytkownika.

Ponadto pola wyszukiwania mogą się różnić



Wybrać receptury Spectro

PrismaPro posiada dwie opcje pracy z pomiarem spectro:

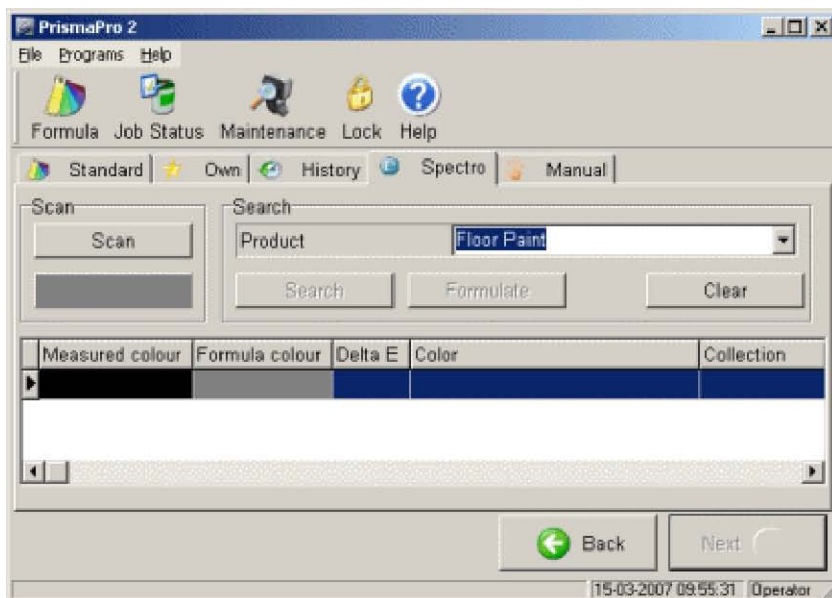
- L*a*b search (Wyszukiwani)
- Formulating (Formulowanie)

Pomiar L*a*b wymaga spektrometru i odpowiedniego sterownika. Formulowanie wymaga wtyczki (plug-in).

Wyszukiwanie L*a*b:

Wyszukiwanie L*a*b wymaga spektrometru ze sterownikiem, który jest kompatybilny z PrismaPro. Kolor zostanie zmierzony, tak aby porównać go z wartościami L*a*b zachowanymi w bazie danych.

Za pomocą spektrometru można zmierzyć wartość L*a*b Koloru, który jest potrzebny. Następnie klikamy na przycisk szukaj w celu odnalezienia najlepiej pasującej receptury. Można również najpierw wybrać produkt przed wyszukaniem najlepiej pasującej receptury.



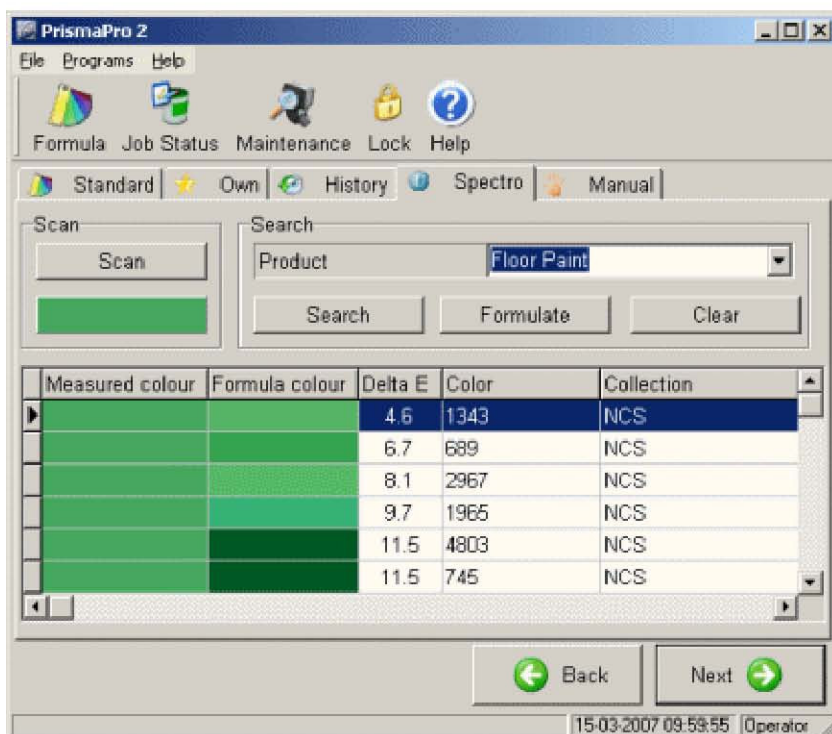
Na zdjęciu po prawej stronie można zobaczyć wyniki wyszukiwania L*a*b.

Pod przyciskiem 'Scan' (Skan) pokazany jest wynik pomiaru koloru

PrismaPro może pracować z kilkoma markami Spektrometrów:

- Datacolor
- Spectro cam / Spectro star
- Spectrolino (Gretag McBeth)
- X-rite

Inne marki dostępne na żądanie.

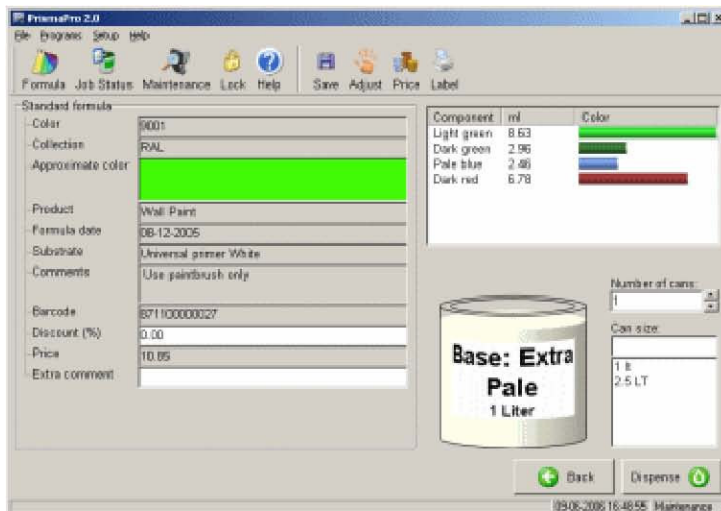


Oprócz wyszukiwania koloru można zeskanować kolor i następnie stworzyć recepturę dla niego. PrismaPro daje możliwość wykorzystania wtyczek (plug-in) zewnętrznego oprogramowania. Te wtyczki są opracowywane przez dostawcę spektrometru.

Dostosować receptury

Być może będziemy chcieli nieznacznie zmienić wybraną recepturę. Na przykład zrobić ją mniej lub bardziej zieloną. Można to zrobić poprzez dodanie lub zmniejszenie ilości barwnika wybranej receptury.

Wybierz recepturę i przejdź do ekranu dozowania.

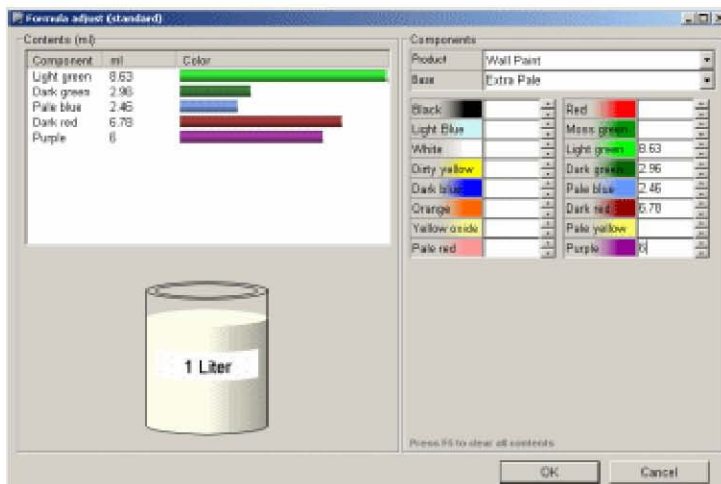


Naciśnij klawisz Adjust (Dostosuj) i wejdź w ekran edycji



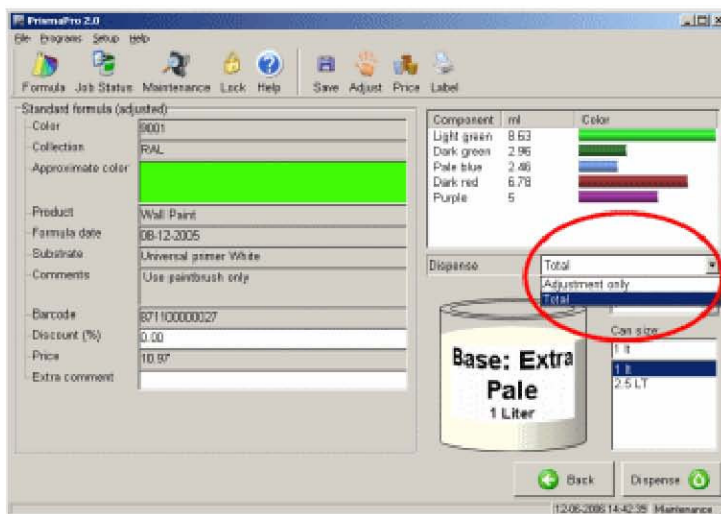
Adjust

W prawej części okna, PrismaPro pokazuje ilości barwnika w recepturze. Zmień ilości tych barwników poprzez wpisanie prawidłowej ilości (kliknij najpierw na pole ilości) lub poprzez klikanie strzałek w górę lub w dół obok pola. W lewej części okna PrismaPro przedstawia w formie graficznej zawartości receptur. Można również zmienić produkt i farbę bazową. Naciśnij 'Ok' aby przejść do ekranu dozowania.



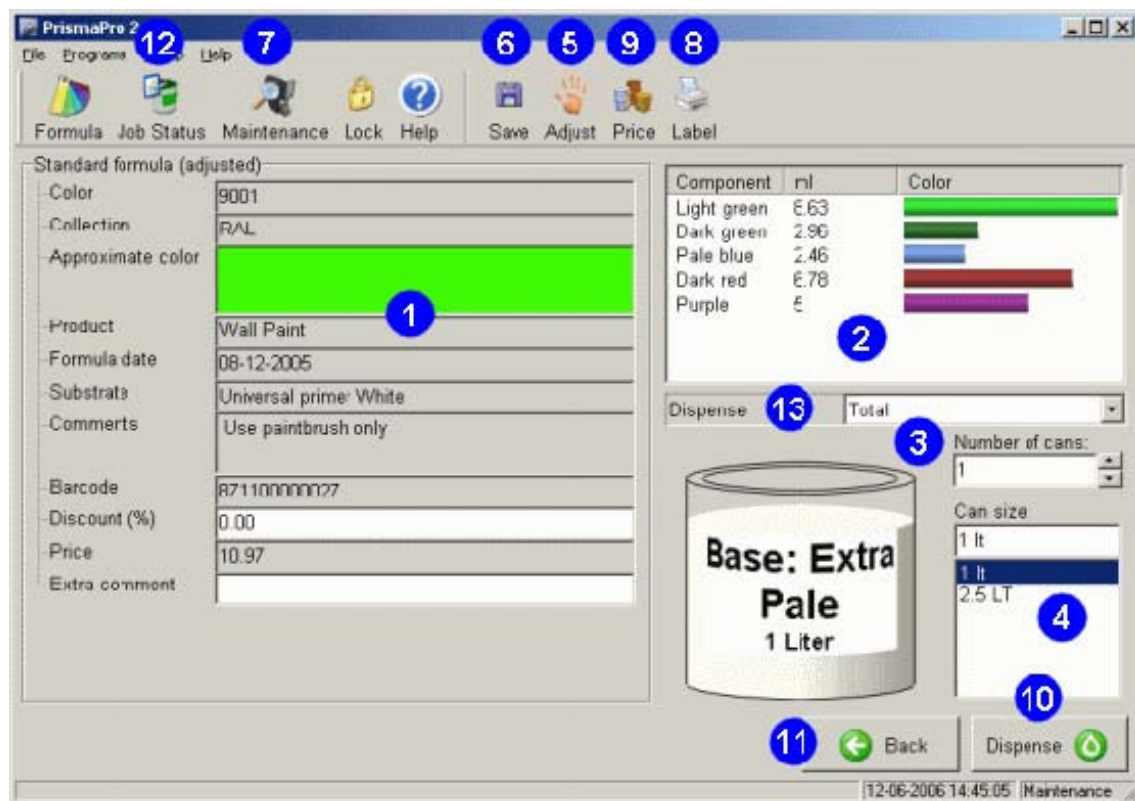
Po zaakceptowaniu zmian, które zostały dokonane, ekran dozowania ponownie się otwiera. Jest teraz możliwość dozowania całej receptury lub tylko **elementów dostosowanych**. Daje to możliwość dozowania tylko zmian lub całej receptury, włączając **elementy dostosowane**.

Z ekranu dozowania można zachować recepturę w '[Own formulas](#)'.



Dozowanie

Ekran dozowania



| Punkt: | |
|--------|--|
| 1. | Pole Formuła pokazuje szczegóły wybranej receptury. Przybliżony kolor jest właściwością, która jest wspomagana przez bazę danych. Kolor pokazany na ekranie zależy od ustawień monitora i wartości podanych z importu receptury. Jeśli kolor receptury jest nieznan, PrismaPro pokaże puste pole. Pola w tej części ekranu zależą od konfiguracji. |
| 2. | Pole Components pokazuje, które barwniki mają być dozowane w jakich ilościach. Puszka z farbą bazową, która może być umieszczona w dozowniku wyświetlona jest poniżej ilości barwnika. |
| 3. | Liczba puszek do dozowania. |
| 4. | Rozmiar puszek dla receptury do dozowania. PrismaPro może wymusić wybór rozmiaru puszek lub ustawić najmniejszy rozmiar puszek jako domyślny. PrismaPro obliczy ponownie wymagane ilości barwników. |
| 5. | Kliknij przycisk Adjust (Dostosuj)... aby dokonać ręcznych regulacji receptury. |
| 6. | Naciśnij klawisz Save.. aby zachować aktualną (przystosowaną) recepturę jako own formula (Własną) |
| 7. | Kliknij klawisz Maintenance (Konservacja) aby otworzyć okno konserwacji maszyny w celu ponownego napełnienia kanistrów. |
| 8. | Kliknij przycisk print (drukuj) aby wydrukować (dodatkową) etykietę dla wybranej receptury. Możliwe jest, iż PrismaPro skonfigurował automatycznie drukowanie etykiety. |
| 9. | PrismaPro może obliczyć cenę receptury. PrismaPro potrzebuje cen barwników i cen 'wstępnie napełnionej puszek'. |
| 10. | Kliknij przycisk Dispense (Dozuj) aby rozpocząć proces dozowania. Można również rozpocząć ten proces przez naciśnięcie klawisza F8 |
| 11. | Kliknij przycisk Back (Wstecz) aby zamknąć okno dozowania i wrócić do okna wyboru receptury. Klawisz Esc posiada tę samą funkcję co przycisk Back . |
| 12. | Kliknij przycisk Job status (Stan Zadania) lub klawisz F6 aby otworzyć okno Job status . Okno pokaże rzeczywiste działania dozownika. Okno otwiera się automatycznie. |
| 13. | Wybierz czy cała dostosowana receptura powinna być dozowana czy tylko poprawki do receptury . Uwaga: Ta opcja jest dostępna tylko kiedy receptura została dostosowana przez operatora. |

Status pracy

Okno 'Job status' (Status pracy) informuje o stanie dozownika. Pokazuje wszystkie aktywne i oczekujące prace.

Sekcja Job details (Szczegóły pracy) pokazuje wszystkie komponenty aktywnej pracy. Kolumna Job attribute (Cecha pracy) przedstawia rodzaj tych komponentów. W kolumnie Value (Wartość) pokazane są nazwy komponentów. Przesuwając w dół będzie można zobaczyć szczegóły receptury. Można sprawdzić czy receptura jest zgodna z wymaganiami.

Pod szczegółami pracy jest pokazany dozowany komponent z paskiem statusu całego postępu dozowania.

Lista pracy pokazuje wszystkie żądane prace. Numerowanie rozpoczyna się w momencie uruchomienia PrismaPro. Za każdym razem kiedy PrismaPro zostaje uruchomione numerowanie rozpoczyna się od 1. Można skasować dozowania lub zmienić kolejność prac.

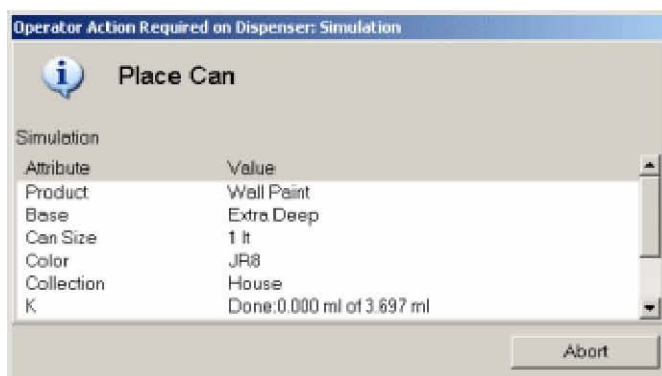
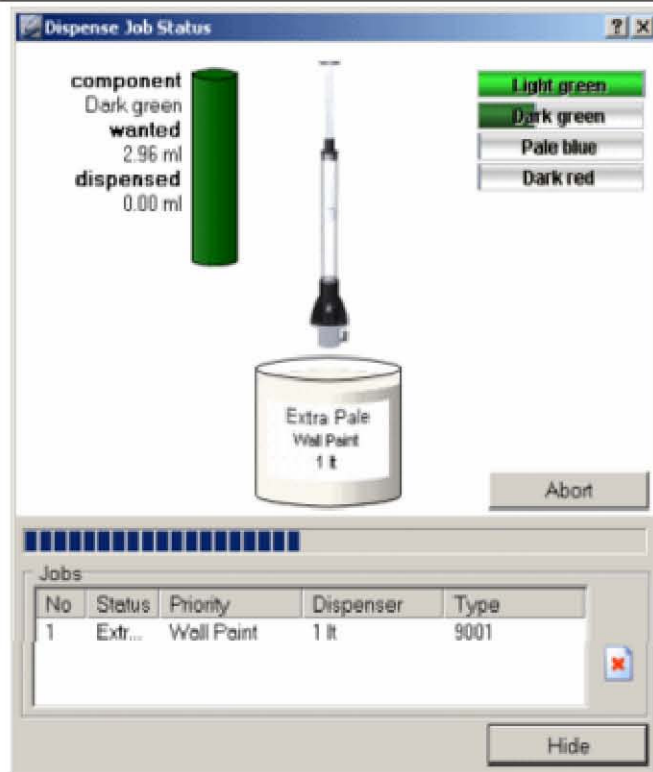
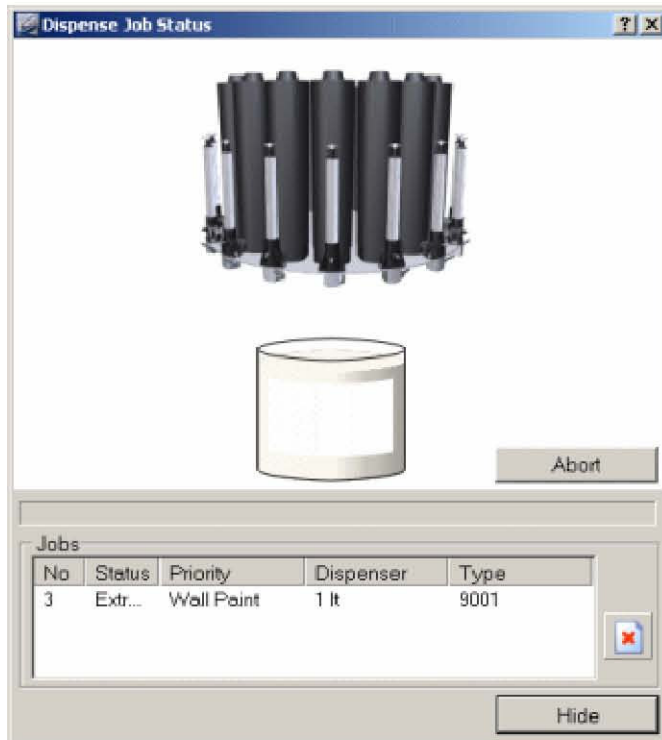
Sekcja Dispensers (Dozowniki) pokazuje aktywny dozownik.

Status pracy otwiera się automatycznie. Można go zamknąć lub ponownie otworzyć przez naciśnięcie klawisza F6.

PrismaPro poprosi o umieszczenie puszki za pomocą ekranu wyskakującego. W tym samym ekranie PrismaPro pokaże również wszystkie szczegóły receptury.

Można tutaj sprawdzić czy receptura jest zgodna z wymaganiami. Naciskając przycisk Abort (Przerwij) dozowanie zostanie przerwane. Umieszczając puszkę lub przerywając dozowanie, ekran wyskakujący zniknie.

Po dozowaniu można będzie zobaczyć ten sam ekran wyskakujący, ale tym razem z prośbą o usunięcie puszki.



Ponowne napełnianie kanistra

Ponowne napełnianie kanistra

Podczas dozowania w kanistrach może skończyć się barwnik.

Jeśli kanister nie zawiera barwnika w ilości wystarczającej do ukończenia dozowania, PrismaPro zażąda ponownego napełnienia kanistra.

Pojawi się ekran Maintenance.

Po napełnieniu można kontynuować dozowanie

Zobacz również rozdział ['Refill Canister'](#) (Ponowne napełnianie kanistra) w menu 'Dispenser'.

Utrzymanie i ustawienia dozownika

Utrzymanie i ustawienia dozownika

Aby utrzymać sprawność dozownika, należy go konserwować.

Być może będą Państwo również chcieli wprowadzić pewne zmiany do ustawień dozownika.

Ten rozdział przeprowadzi państwa przez ekran utrzymania PrismaPro i wyjaśni ogólne ustawienia, które można zmieniać podczas używania dozownika.

Utrzymanie i ustawienia są wykonywane na ekranie Maintenance PrismaPro.

Dostęp do ekranu utrzymania uzyskujemy przez kliknięcie przycisków na ekranach wyboru receptury lub na głównym ekranie, bądź przez naciśnięcie klawisza F7

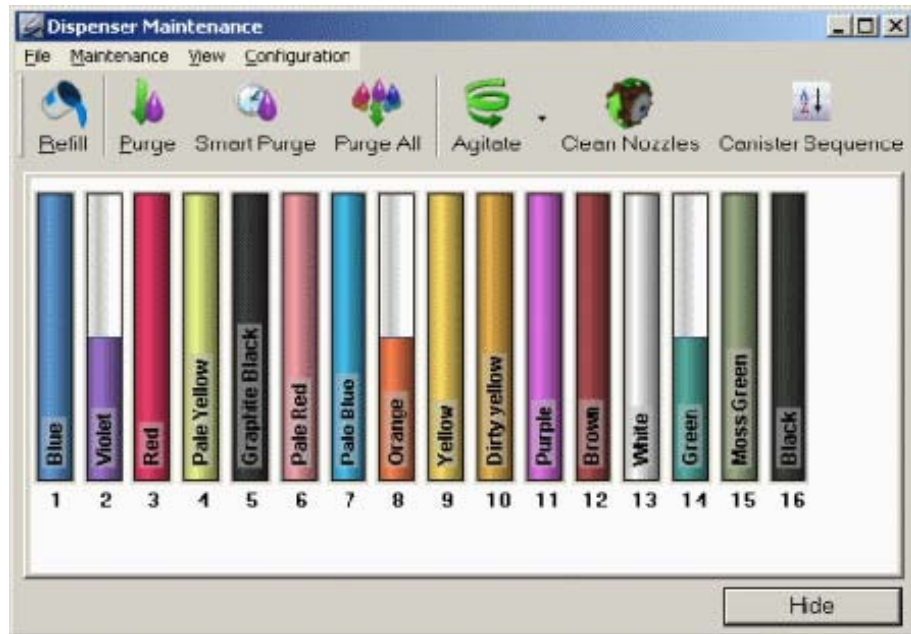
Z ekranu utrzymania mamy dostęp do ustawień dozownika.

Trzeba być ostrożnym podczas zmiany ustawień. Mogą one zmienić zachowanie dozownika w czasie dozowania.

Kliknij na odnośniki aby przejść do:

- [Maintenance](#)
- [Dispenser Settings](#)

Konserwacja



Dozownik wymaga okresowej konserwacji.

Ekran Maintenance (Konserwacja) otwieramy przez wybranie 'Maintenance/ Konserwacja' z paska menu lub klikając na jeden z ekranów wyboru receptury na klawiszu utrzymania (Maintenance/Konserwacja).

Poniżej można zobaczyć dostępne opcje utrzymania dozownika z PrismaPro:



| Przycisk | Opis: |
|--|---|
| Refill (Napełnij) | Otwiera okno dialogowe dla ponownego napełnienia wybranego kanistra. Przycisk stanie się aktywny po wybraniu kanistra. |
| Purge: (Oczyść) | Rozpocznie oczyszczanie wybranego kanistra. |
| Smart Purge: (Inteligentne oczyszczanie) | Oczyszczanie wszystkich pomp, które nie były od jakiegoś czasu używane. |
| Purge all: (Oczyść wszystkie) | Oczyści wszystkie pompy. Zalecane każdego ranka. |
| Clean Nozzles: (Oczyść Dysze) | Oczyść dysze przez obracanie stołu obrotowego kilka razy. Liczba obrotów jest ustawiona w Dispenser settings (Ustawieniach dozownika) . |
| Canister Sequence: Sekwencja kanistrów) | Wybierz kolejność wyświetlania kanistrów: 1 Identyfikacja kanistra 2 Aktualny poziom 3 Kod komponentu |

Ponowne napełnianie kanistrów

Pole Wyjaśnienie

Ilość Ilość dodana do kanistra. To jest ilość umieszczana w kanistrze.

Napełnij ponownie aby obliczyć rzeczywistą ilość dodaną do napełnionego kanistra.

Kiedy kanister zostanie napełniony część barwnika pozostanie w paczce. Współczynnik ponownego napełnienia to procent barwnika umieszczonego w kanistrze. Kiedy zostanie dodana pewna ilość barwnika, PrismaPro przeliczy ilość według tego współczynnika do rzeczywistej ilości umieszczonej w kanistrze. Na zdjęciu z prawej strony współczynnik ponownego napełnienia wynosi 98%, co znaczy, że 2% barwnika pozostało w paczce. Można zmienić ten procent.

Napełnienie do 100% Można zakomunikować PrismaPro, iż kanister został napełniony do maksimum przez użycie przycisku Napełnienie do 100% (Fill to 100%)

Usage Ten przycisk udostępni widok użycia barwnika. Można monitorować zużycie wybranego barwnika. Można monitorować użycie barwnika dziennie, tygodniowo, miesięcznie, lub rocznie przez pewien okres czasu. Za pomocą 'Period type' (Typ okresu) można wybrać dni, tygodnie, miesiące lub lata. Za pomocą 'Period' (Okres) można ustawić liczbę dni, tygodni itd. aż do aktualnej daty.

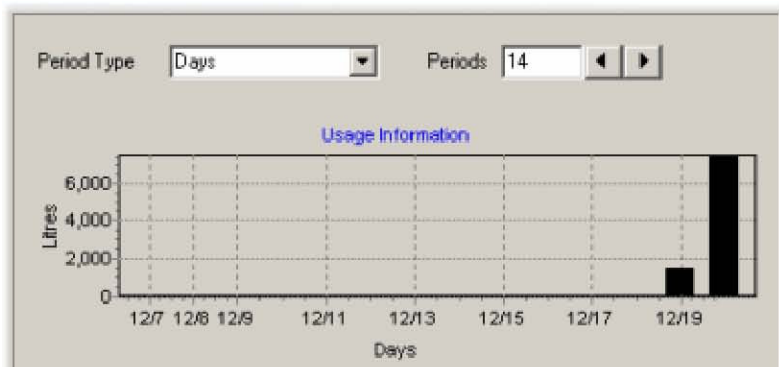
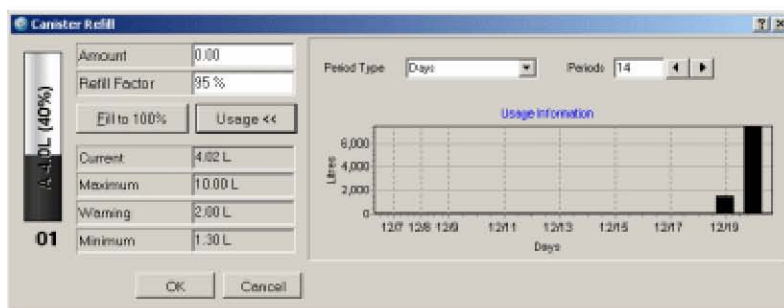
Current Aktualna zawartość kanistra znana dzięki sterownikowi dozownika.

Maximum Maksymalna zawartość kanistra

Warning Zawartość kanistra, przy której PrismaPro poinformuje o konieczności ponownego napełnienia kanistra.

Minimum Zawartość kanistra, przy której PrismaPro odmówi dozowania receptury.

| | |
|---------------|------------|
| Amount | 0.00 |
| Refill Factor | 95 % |
| Fill to 100% | |
| Dispenser | Manual |
| Component | P |
| Current | 0.00 L |
| Maximum | 3.00 L |
| Warning | 0.80 L |
| Minimum | 0.40 L |
| Density | 0.953 kg/L |
| Usage >> | |



Konfiguracja ustawień dozownika

Dispenser Configuration

Version Settings

Hardware

Agitation

Installed

Duration 0 (Sec)

Interval 0 (Min)

Communication

Port COM1

Canisters & Pumps

Advanced...

Table Configuration

Cleaning Offset 7

Cleaning Rounds 1

Fast PWM% 30

Slow PWM% 15

OK Cancel

Sprzęt:

Pobudzenie:

Czas trwania(duration): Liczba sekund, kiedy pobudzenie/mieszanie jest włączone.

Przerwa (interwał): Liczba minut zanim pobudzenie rozpocznie się ponownie.

Konfiguracja stołu:

Przesunięcie do czyszczenia (Cleaning offset): Pozycja stołu obrotowego zostanie przesunięta w celu oczyszczenia użytych dysz po dozowaniu. Przesunięcie będzie dla wszystkich kanistrów. Ma to wpływ tylko po dozowaniu ostatniego barwnika.

Obroty czyszczenia (Cleaning rounds): Liczba obrotów, które wykona podstawa obrotowa przy ręcznym uruchomieniu program czyszczenia dysz z ekranu utrzymania.

Fast PWM: Wysoka prędkość stołu obrotowego. Głowica używa tej prędkości aby przesunąć głowicę o kilka pozycji. Nie ustawiać zbyt wysokiej lub zbyt niskiej prędkości. Jeśli prędkość jest zbyt wysoka może sprawić problemy przy właściwym rozmieszczeniu pomp. Jeśli jest zbyt niska, silnik głowicy może zużyć zbyt dużo prądu i się przegrzać. Prędkość powinna być zawsze większa niż Slow PWM

Slow PWM: Niska prędkość stołu obrotowego. To ustawienie jest zawsze niższe niż Fast PWM. Używane do właściwego umieszczenia pompy z przodu układu pompowego.

Komunikacja:

Port: Pokazany jest port seryjny do podłączenia dozownika.

Kanistry i Pompy:

Zaawansowane: Ustawienia dla każdego indywidualnego kanału (pompy).

Ustawienia kanału

| Canister Channel Properties | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Table position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Channel id | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Canister id | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Component code | A | B | C | D | E | F |
| Component density | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Current level [L] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Min. level [L] | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| Max. level [L] | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| Warning level [L] | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 |
| Fill position offset | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Disabled | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pump type | 2 oz | 2 oz | 2 oz | 2 oz | 2 oz | 2 oz |
| Purge interval [h] | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 |
| Purge amount [ml] | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| Min. disp. amount [ml] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Drip delay [s] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Prime interval [h] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Prime strokes purge | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prime strokes dispense | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pumpspeed up [mm/s] | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 |
| Pumpdelay at top [ms] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Pumpspeed down [mm/s] | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 |
| Pumpdelay at bottom [ms] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Pumpspeed sniff [mm/s] | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 |
| Sniff back steps | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Minimum steps | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Extra steps | 467 | 467 | 467 | 467 | 467 | 467 |
| Operating mode | V | V | V | V | V | V |

Uwaga:

Ustawienia na tym ekranie mają wpływ na zachowanie dozownika w czasie dozowania.

Jeśli nie znasz dobrze ustawień dozownika i/lub nie masz doświadczenia w kalibracji dozownika, nie zmieniaj wartości!

Klikając przycisk Advanced na ekranie Settings otwieramy ekran 'Canister Channel Properties' (Właściwości Kanału Kanistra). Parametry na ekranie Canister Channel Properties są dla każdego indywidualnego kanału. Wartości mogą się różnić. Wartości rzeczywiste zależą od barwników w dozowniku. Po instalacji może być potrzebna zmiana kilku parametrów. Można edytować żółte pola.

- Table position: Nagłówek kolumny. Liczby reprezentują pozycje pompy na podstawie obrotowej. Te liczby mogą być większe niż liczba kanistrów. Jest tak ponieważ istnieje możliwość połączenia pomp 2 Oz. i 5 Oz. lub 10 Oz na jednym kanistrze.
- Channel id: Identyfikacja kanału. Kanał jest połączeniem pompy i pozycji. Jest możliwe aby na jednym kanistrze było więcej kanałów.
- Canister id: Nazwa kanistra. Kolejność jest taka sama jak na podstawie obrotowej. Numery kanistrów mogą się różnić od kanałów, ponieważ więcej kanałów może odnosić się do jednego kanistra.

- Component code: Kod barwnika lub komponentu. Za pomocą tego kodu PrismaPro wie, który kanister zawiera jaki barwnik. Ten sam komponent może być w więcej niż jednym kanistrze.
- Component density: Gęstość komponentu. Zawsze w kg na litr.
- Currentlevel: Aktualny poziom kanistra w litrach. Poziom zmienia się po każdym użyciu kanistra. Podczas instalacji w tej linii można ustawić ręcznie aktualny poziom bez użycia ekranu ponownego napełnienia. Należy zauważyć, iż współczynnik napełnienia zostanie wtedy zignorowany.
- Min. level: Minimalny poziom, który powinien pozostać w kanistrze w celu uniknięcia zassania powietrza przez pompę. PrismaPro nie będzie dozować, kiedy kanister osiągnie ten poziom.
- Max. level: Maksymalny poziom kanistra.
- Warning level: Zawartość kanistra, przy której PrismaPro przypomni o ponownym napełnieniu kanistra.
- Fill positions offset: liczba pozycji o które stół przesunie wybrany kanister od pozycji pompy tak aby napełnić kanister.
- Disabled: Tutaj można ustawić czy kanister będzie używany czy nie. '0' znaczy włączony, a '1' wyłączony
- Pump type: Pokazuje typ pompy, z którą skonfigurowany jest sterownik dozownika.
- Purge Interval (h): Użycie inteligentnego oczyszczania. Jeśli pompa nie jest używana przez pewien okres czasu, zostanie oczyszczona poprzez użycie inteligentnego oczyszczania.
- Purge amtpunt (ml): Ilość barwnika, jaka zostanie użyta dla oczyszczania. Zaleca się 3 ml.
- Min. disp. amount: Ilość poniżej, której ilość dozowania może być nieprawidłowa. PrismaPro poda ostrzeżenie, kiedy żądana ilość będzie poniżej tej ilości. Można wtedy kontynuować dozowanie lub je przerwać.
- Drip delay (s): Czas oczekiwania dla podstawy obrotowej po każdy dozowanym komponentem, tak aby dać czas kropli na to aby spaść. Może mieć to wpływ na dokładność, zwłaszcza w przypadku z małych ilości. Funkcja ta działa również podczas oczyszczania.
- Prime Interval (h): Czas w godzinach, przez które pompa nie jest używana aby wykonana została czynność zalewania. Kiedy pompa nie będzie używana przez określony czas, wykonana zostanie czynność zalewania. Zalewanie to pełny suw pompy bez dozowania. Komponent zostanie zassany do pompy i cofnięty do kanistra.
- Prime strokes purge: Liczba suwów zalewających przed oczyszczaniem.
- Prime strokes dispense: Liczba suwów zalewających przed dozowaniem.
- Pumpspeed up/down (mm/s): Szybkość pompy w milimetrach na sekundę
- Pumpdelay at top (ms): Czas oczekiwania pompy, w momencie osiągnięcia najwyższej pozycji podczas suwu dozowania. Ten czas daje komponentowi czas na wypełnienia pompy.
- Pumpdelay at bottom (ms): Czas oczekiwania na najniższej pozycji suwu dozowania aby umożliwić komponentowi opuszczenie pompy podczas dozowania.
- Pumpspeed sniff (mm/s): Szybkość pompy dla wciągania. Wciąganie zasysa barwnik z dyszy z powrotem do pompy, unikając spadania kropli barwnika z dyszy
- Sniff back steps: Liczba kroków dla wciągania.
- Minimum steps: Poniżej tej liczby kroków tłok jest przesunięty o dodatkowe kroki do góry zanim rozpocznie się cykl dozowania. Jest to wykonane po to aby mieć wystarczającą ilość komponentu w pompie dla odpowiedniego dozowania. Funkcja ta jest dostępna tylko dla modeli HA-S/M/L i Bt. W modelach HAXXX i TMXXXX jest to odpowiedzialność sterownika dozownika.
- Extra steps: Liczba kroków, o które pompa zostanie przesunięta do góry zanim rozpocznie się cykl dozowania. Jest to wykonane po to aby mieć wystarczającą ilość komponentu w pompie dla odpowiedniego dozowania. Liczba kroków, poniżej których funkcja Extra steps jest używana opisana jest w parametrze Minimum steps. Funkcja ta jest dostępna tylko dla modeli HA-S/M/L i Bt. W modelach HAXXX i TMXXXX jest to odpowiedzialność sterownika dozownika.
- Operation mode: Sygnalizuje jak działa sterownik dozownika. V oznacza Volumetric (Objętościowy). Dozowanie objętościowe oznacza, iż sterownik przelicza żadaną ilość z wartości PrismaPro na wartość objętościową.

Menu plików

Menu plików

Pierwsze menu na pasku menu PrismaPro to Files (Pliki). Jest cecha wspólna dla wszystkich programów opartych na systemie operacyjnym Windows. Następne funkcje mogą być dostępne w zależności od praw aktualnego użytkownika:

Backup Export Import Change language Log off and Lock Exit



Kopia zapasowa teraz:

Podczas instalacji PrismaPro stworzy folder kopii zapasowej. W przypadku problemów z bazą danych lub innymi plikami, PrismaPro może odwołać się do tego folderu celem odzyskania danych. Jeśli parametry ustawione są właściwie, PrismaPro automatycznie stworzy kopię zapasową w regularnych odstępach czasu. Za pomocą funkcji Backup now można stworzyć kopię zapasową ręcznie. Patrz [Repair PrismaPro](#).

Eksport:

Historia (csv):

Dla celów analizy można eksportować historię dozowania PrismaPro.

Dane będą zapisywane do pliku csv i mogą zostać odczytane w Excelu lub innych programach

Własne receptury (SDF):

Można eksportować Własną recepturę aby stworzyć kopię zapasową lub wczytać na innym komputerze.

Ceny (SDF) (Opcjonalnie):

Edytuj ceny w PrismaPro i eksportuj je do użycia na innych komputerach

Import:

Z pliku:

Wybierz nowy plik receptury aby zaktualizować bazę danych receptur.

Z Internetu:

Połącz się z Internetem aby ściągnąć i zaktualizować bazę danych receptur. W rozdziale [Formuła import](#) znajduje się więcej szczegółów na temat importu receptur.

Zmień język:

PrismaPro obsługuje wiele języków. Podstawowym językiem jest angielski.

Kliknij menu Change language (Zmień język):



Można wpisać nazwę języka.
Klikając na strzałkę rozwinię się lista, z której można wybrać język.

Blokada:

Aktualny użytkownik może zablokować system Windows dla nieupoważnionych użytkowników.

Logowanie/Wylogowanie/Wyjście



Dla bezpieczeństwa PrismaPro posiada kilku użytkowników.
PrismaPro zazwyczaj uruchamia się od najniższego użytkownika.

Aby zalogować się jako wyższy użytkownik, należy przejść do menu File. Kliknąć na wylogowanie. Pojawi się okno zalogowania. Należy wpisać nazwę użytkownika lub kliknąć na strzałkę i rozwinąć listę użytkowników. Jeśli wymagane należy wpisać hasło. Kliknąć zaloguj.

PrismaPro wyłączy się po naciśnięciu Exit (Wyjście)

Kopia zapasowa

Dlaczego tworzyć kopię zapasową

PrismaPro jest programem komputerowym działającym na podstawie baz danych systemu Windows. Jeśli komputer zawiesi się z jakiegokolwiek powodu, możliwe jest uszkodzenie bazy danych PrismaPro w czasie awarii komputera. Korzystając z opcji 'Backup now' można zachować aktualny stan PrismaPro.

Jak wykonać

Wystarczy kliknąć na menu Backup now.

Możliwe iż dostawca już ustawił automatycznie zadanie tworzenia kopii zapasowej w pewnych odstępach czasu. W tym wypadku należy tylko użyć Backup now kiedy zostaną otrzymane nowe receptury. Jeśli coś pójdzie źle podczas aktualizacji bazy danych, można wrócić do ostatniej najlepiej znanej sytuacji używając [Repair PrismaPro](#).

Funkcje

Funkcje

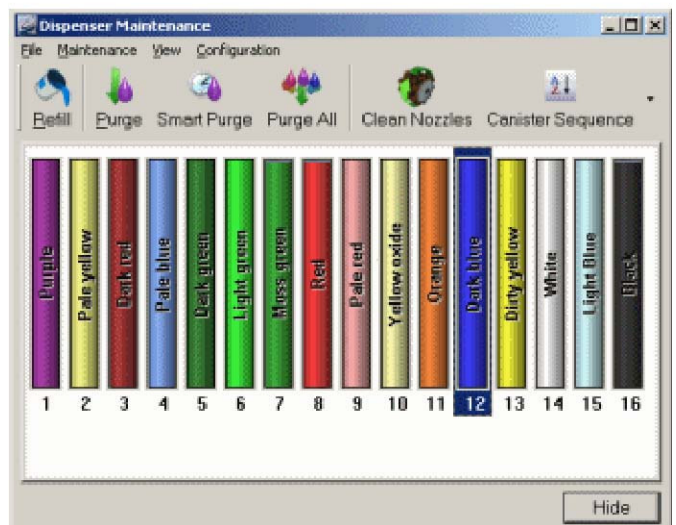
Menu Programs daje dostęp do podstawowych funkcji PrismaPro. Przyciski na ekranie są linkami do programów. W celu szybkiego dostępu mogą zostać również użyte klawisze funkcyjne.

- Formula
- Maintenance
- Cleanup
- Job status
- [Reports](#)



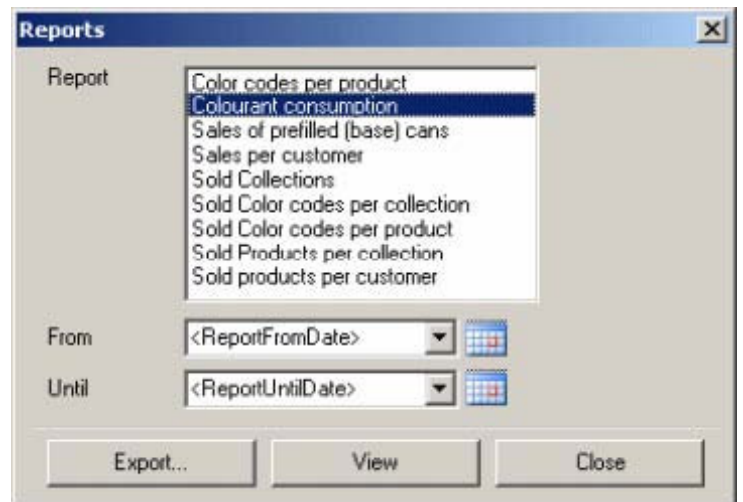
Opcja 'Formula/Receptura' otworzy ekran wyboru receptury.

Maintenance/Konserwacja otwiera okno konserwacji dozownika. Aby przeczytać więcej o utrzymaniu dozownika, proszę przeczytać sekcje Dispenser maintenance.



Cleanup pozwala wyczyścić bazę danych Historii. Program ten daje możliwość usunięcia historii receptur do określonej daty.

Za pomocą [Reports](#) mogą zostać wygenerowane informacje statystyczne. Jest kilka domyślnych raportów: Colourant consumption Collection consumption Prefilled can consumption
Raporty mogą być eksportowane jako pliki csv dla celów analizy.



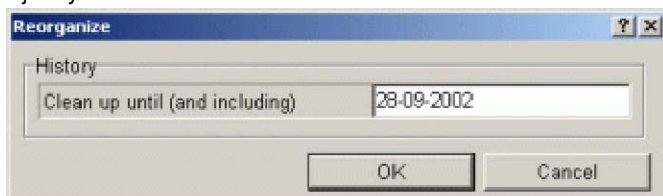
Cleanup /Czyszczenie

Za pomocą cleanup można wyczyścić tabelę historii dozownika do określonej daty.

Wszystkie dozowane receptury są przechowywane w zakładce historii PrismaPro.

Aby zredukować liczbę receptur, można wyczyścić zakładkę historii.

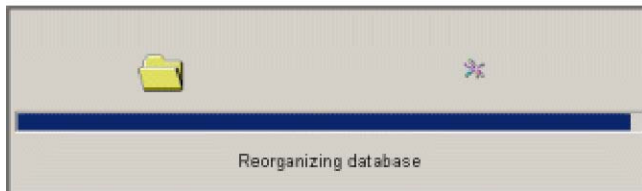
Wypełnij pole daty do jakiej należy wyczyścić historię i naciśnij ok.



Zobaczysz pasek postępu informujący o postępie.

Po zakończeniu PrismaPro wyłącza się.

Należy ręcznie ponownie uruchomić PrismaPro.

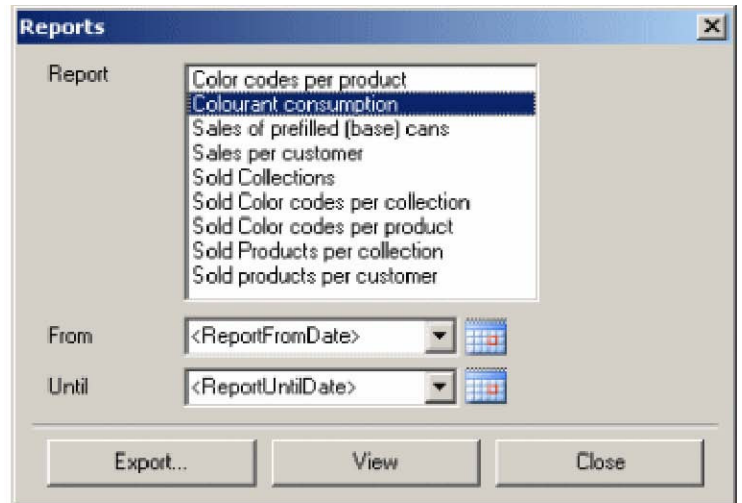


Raporty

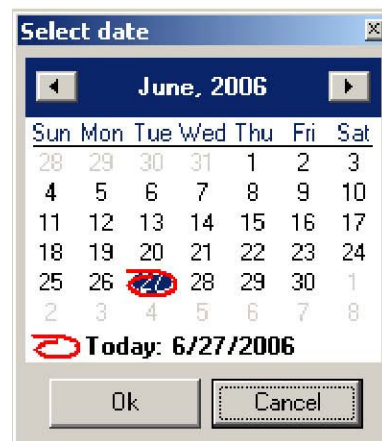
Raporty mogą pomóc w tworzeniu statystyk użycia PrismaPro. Jest dużo elementów, dla których można zobaczyć statystyki.

Za pomocą przycisku 'Export' (Eksport) można eksportować dane do pliku csv.

Za pomocą przycisku 'View' ('Widok') można mieć wgląd w dane raportu



Wybierz raport, w który chcesz mieć wgląd i podaj datę „od” „do” aby zobaczyć historię. Można wybrać datę z kalendarza poprzez kliknięcie na ikonę. Pojawi się kalendarz, w którym można wybrać datę. Można to zrobić dla daty 'From' i 'Until' (Od i Do).



Obliczanie ceny

PrismaPro może wyliczyć cenę receptury.
W tym celu PrismaPro posiada standardowy model wyliczania ceny.

Model cenowy jest prosty. Opiera się na cenie wstępnie napełnionej puszki i cenie każdego wykorzystanego barwnika zastosowanego w recepturze.

Dla wstępnie napełnionych puszek stosuje się ceny stałe (ewidencyjne). Cena barwników opiera się na cenie jednostkowej i wykorzystanej ilości. Cena i jej wyliczenie mogą zostać wydrukowane

Podstawowe wyliczenie ceny w PrismaPro jest następujące: Cena wstępnie napełnionej puszki Łączna cena wykorzystanych barwników + cena bez VAT i rabat -Cena bez VAT VAT + Łączna cena

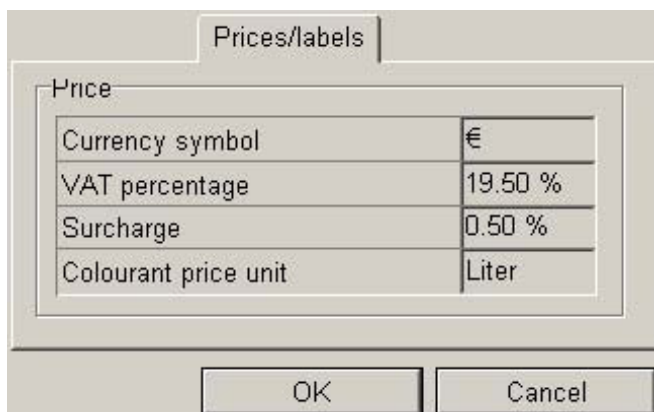
Ceny barwników są ustalone dla każdego barwnika, a cena wstępnie napełnionej puszki jest ustalona dla każdej wstępnie napełnionej puszki.

Ceny do barwników i wstępnie napełnionych puszek dodajemy w menu [Components](#) a [Cans](#) w menu [Setup](#).

Jak pokazuje ilustracja z prawej strony, VAT i dodatkowa opłata (surcharge) są uwzględnione w wyliczeniu ceny.

Dodatkowa opłata stosowana jest w odniesieniu do ceny barwnika i ceny wstępnie napełnionej puszki.

Poza ogólną dodatkową opłatą, można ustalić dodatkową opłatę dla każdego barwnika. Ta dodatkowa opłata jest dodawana do ceny barwnika przed dodaniem wszystkich cen.



| Price | |
|----------------------|---------|
| Currency symbol | € |
| VAT percentage | 19.50 % |
| Surcharge | 0.50 % |
| Colourant price unit | Liter |

Pomoc

Na kilku ekranach można kliknąć Pomoc (Help) na belce menu. Funkcja Pomocy na głównym ekranie umożliwia:

- Odczytanie wszystkich tematów pomocy
- Zarejestrowanie PrismaPro
- Przeczytanie informacji o PrismaPro

Ekran rejestracji:

Bez rejestracji PrismaPro będzie działać przez 60 dni.

Należy otworzyć ekran rejestracji z menu Help. Jest to ten sam ekran, który widzimy przy rozruchu, kiedy PrismaPro nie ma autoryzacji. Wprowadź nazwę sklepu w linijce 'Shop name / License'. Można również wpisać osobę kontaktową. Ta informacja jednak nie jest wymagana.

Kod autoryzacji uzyskujemy z License Manager (Menedżera Licencji). Komputer musi być podłączony do Internetu. Otwieramy stronę my.fast-fluid.com. Logujemy się za pomocą nazwy użytkownika i hasła dostarczonego przez Fast & FluidManagement. Teraz można otworzyć License Manager. Wybieramy produkt i wypełniamy Shop name / License i prosimy o kod w momencie kiedy dane te pojawiają się na ekranie rejestracji PrismaPro. License manager dostarczy kod autoryzacji. Wpisujemy kod autoryzacji w linijce na ekranie rejestracji i wciskamy przycisk Continue.

Uwaga:

Do rejestracji potrzebne jest konto dla License Manager firmy Fast & Fluid Management.

License manager to strona internetowa gdzie dokonuje się rejestracji PrismaPro.

Więcej informacji na temat License manager uzyskasz od swojego sprzedawcy

lub na www.fast-fluid.com/downloads

| PrismaPro Licensing | |
|--|---|
| Trial version | <input type="button" value="Continue"/> |
| Remaining days: 12 | |
| To register, please fill in the License name and Shop Identification to obtain a Request code . Please write them down carefully and obtain a valid Authorization code from http://license.fast-fluid.com . Enter the obtained Authorization Code and click OK. | |
| Shop name/ Licensee | <input type="text"/> |
| Contact person | <input type="text"/> |
| Request code | 21314567-7898797 |
| Authorization code | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="OK"/> | |

Ustawienia

Ustawienia

Menu Settings zawiera ogólne ustawienia dla PrismaPro:

- [Shop settings](#) Ustaw opcje dla danego sklepu
- [Prices/Labels](#) Ustaw ogólne opcje cen takie jak VAT.

Ustawienia sklepu



| Labels | |
|-----------------|------------------|
| Store name | Paintshop "Demo" |
| Store address 1 | Demostreet 1 |
| Store address 2 | Dernu ville |
| Free text | |

OK Cancel

Etykiety (Labels):

Nazwa sklepu (Store name):

To pole może zostać dodane do układu etykiety. Przy wpisywaniu nazwy sklepu, adresu i tekstu dla danego sklepu trzeba edytować układ etykiety.

Store address 1: Podobnie jak "Store name".

Store address 2: Podobnie jak "Store name".

Dowolny tekst (Free text): Podobnie jak "Store name".

[Wróć](#)

Filtr receptury

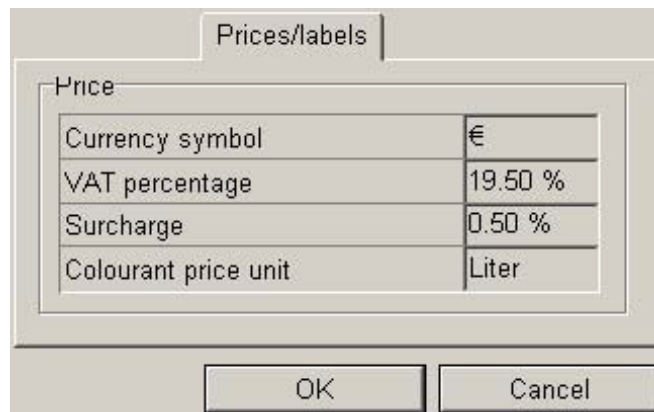
Filtr receptury

Aby dobrze zrozumieć ten element, wymagana jest pewna wiedza specjalistyczna na temat F&FM Format.

| Shop settings | |
|-----------------|------------------|
| Labels | |
| Store name | Paintshnp "Demn" |
| Store address 1 | Demostreet 1 |
| Store address 2 | Demo ville |
| Free text | |
| Formula filter | |
| Select formula | A1 |

Select formula: PrismaPro daje użytkownikowi końcowemu możliwość dostępu do określonej liczby kolekcji i / lub produktów dostępnych w bazie danych. Jest to możliwe dzięki Filtrowi Receptury. W ten sposób nie trzeba dokonywać różnych aktualizacji receptury. Wybór dokonywany jest na miejscu. W F&FMFormat.xls można dodać dodatkowe pole do tabeli Product i / lub Collection o nazwie Filter_Group. Do tej samej grupy filtra można dodać różne kolekcje i / lub produkty i można mieć różne grupy filtra.

Ceny/Etykiety



| Price | |
|----------------------|---------|
| Currency symbol | € |
| VAT percentage | 19.50 % |
| Surcharge | 0.50 % |
| Colourant price unit | Liter |

Cena (Price):

PrismaPro może wyliczyć ceny i wydrukować je na etykiecie. W wersji standardowej PrismaPro dostarczana jest z etykietą 'price_calculation_label'. Za tą etykietą PrismaPro może drukować wzory cen.

W tym menu PrismaPro pokazane są pewne podstawowe parametry dla wyliczania ceny.

Do obliczania cen PrismaPro wykorzystuje pewne podstawowe parametry: Cenę wstępnie napełnionej puszki Cenę barwników na jednostkę VAT Dodatkową opłatę Jednostkę ceny barwnika

Te parametry ustawią Administrator. Dodatkowa opłata dodawana jest do wszystkich cen, tak jak VAT.

[Wróć](#)

Importowanie receptury

Importowanie receptury

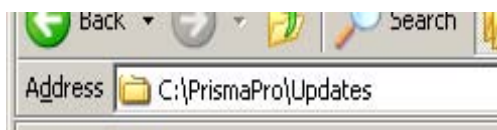
Jak zostało to wyjaśnione w [Files menu](#), istnieje możliwość importowania receptur. W PrismaPro można zrobić to na dwa sposoby:

- Automatycznie
- Ręcznie

Preferowana jest opcja automatyczna, ponieważ wymaga tylko kilku prostych działań użytkownika końcowego.

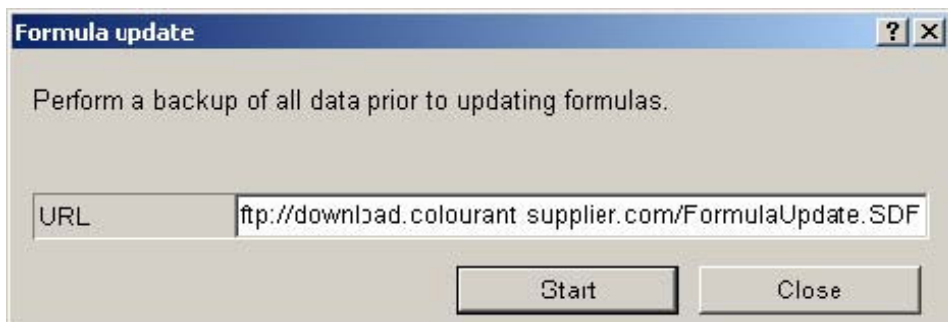
Import automatyczny:

Nowe receptury można otrzymać od dostawcy receptury. Może to być aktualizacja lub nawet zupełnie nowy układ kolorów. PrismaPro może automatycznie zaktualizować swoją bazę danych o nowe receptury przy starcie.



Plik z nowymi recepturami można otrzymać na płycie CD lub poprzez Internet. Plik ten należy skopiować do 'C:\PrismaPro\Updates'. Można to zrobić w czasie pracy PrismaPro. Aby zaktualizować bazę danych należy ponownie uruchomić PrismaPro.

Import ręczny:



Jeśli trzeba, bazę danych można zaktualizować ręcznie bezpośrednio z internetu. Opcja ta może być przydatna, kiedy dostawca receptury przygotował aktualizację dla istniejącego zestawu receptury lub dokonał istotnych zmian. Adres strony internetowej może być już wpisany przez dostawcę.

Poza internetem, receptury można również zaktualizować ręcznie z pliku. Ta opcja jest praktyczna, jeśli dokonujemy aktualizacji dość często i chcemy uniknąć ponownego uruchamiania PrismaPro za każdym razem.

Importowanie ceny

Obliczanie ceny jest dostępne od wersji PrismaPro 1.x

Aby wykorzystać obliczanie ceny w starszych wersjach PrismaPro, koniecznym było ręcznie dodanie w PrismaPro cen do barwników i wstępnie napełnionych puszek.

Od czasu wprowadzenia PrismaPro 2.0 możliwe stało się importowanie cen.

Za pomocą F&MFormat v 4.x i PrismaPro 2 można importować ceny barwników i wstępnie napełnionych puszek do PrismaPro. Znacznie to ułatwia utrzymanie cen wykorzystywanych w PrismaPro. Należy edytować ceny w F&MFormat v 4.x, stworzyć plik aktualizujący i wysłać go do swoich klientów. W ten sposób ceny zostaną zainportowane z procedurami do importowania receptur.

Aby móc importować ceny za pomocą SDF, wymagana jest specjalistyczna wiedza na temat F&MFormat.

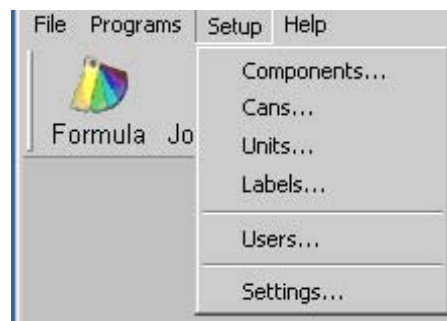
Ustawienia PrismaPro

Ustawienia PrismaPro

Firma Fast & Fluid Management przygotowała PrismaPro do Państwa potrzeb. Mimo to mogą istnieć pewne ustawienia, które będą Państwo chcieli zmienić. W tym rozdziale opisujemy ustawienia dostosowujące PrismaPro do określonych indywidualnych potrzeb.

Ustawienia (Setup) podzielone są na następujące menu:

[Components](#) [Cans](#) [Units](#) [Labels](#) [Users](#) [Settings](#)



O poszczególnych menu można poczytać w linkach.

Komponenty

The screenshot shows a software window with two main sections: 'Global' and 'Other'. The 'Global' section contains a table with the following data:

| | |
|-------------------|------------------|
| Code | A |
| Name | Black |
| Kind | Colorant |
| Price | 9.000 |
| Dispense priority | 1 = Normal |
| Density | 1.10000 Kg/Liter |
| Surcharge (%) | 0.000 |

Below the table is an 'Information' section with a text field containing 'Available in can(s)'. The 'Other' section has a 'Remark:' text area, a 'Files:' section with 'Add...' and 'Delete...' buttons, a 'Colour:' section with a black circle and a 'Change colour...' button, and 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Właściwości komponentów są dodawana do głównej bazy danych PrismaPro w czasie importowania receptury. Jeśli jest taka konieczność, właściwości komponentów można edytować po zaimportowaniu receptury. Zazwyczaj wszystkie właściwości są importowane poprzez import receptury. Może zaistnieć potrzeba zmiany właściwości niektórych komponentów, takich jak gęstość, cena, lub dodatkowa opłata.

PrismaPro wykorzystuje cztery typy komponentów:

- Barwniki (Colourants)
- Ręczny (Manual)
- Baza (Base)
- Wstępnie napełniony (Prefilled)

Barwniki to komponenty zlokalizowane na dozowniku. Komponenty ręczne muszą być dozowane lub dodawane ręcznie. Barwniki lub komponenty ręczne można dodać do PrismaPro ręcznie lub poprzez import receptury.

Baza to komponent, który zazwyczaj jest już w puszcze. Niekiedy baza dozowana jest za pomocą dozownika. Razem z produktem, baza tworzy komponent wstępnie napełniony.

The 'Components' dialog box displays a table with the following data:

| Code | Name | Kind |
|------|--------------|----------|
| P | Pale | Base |
| EP | Extra Pale | Base |
| D | Deep | Base |
| ED | Extra Deep | Base |
| A | Black | Colorant |
| B | Light Blue | Colorant |
| C | White | Colorant |
| D | Dirty yellow | Colorant |
| E | Dark blue | Colorant |
| F | Orange | Colorant |
| G | Yellow oxide | Colorant |
| H | Pale red | Colorant |

Buttons: View, Edit, Delete, Close.

W sekcji Global zmienić można ogólne



parametry komponentów.
Tutaj można zmienić nazwę, cenę i ewentualnie dodatkową opłatę dla danego komponentu.

Zazwyczaj wykonuje się to dla barwników i czasami dla dodatków ręcznych.

Cena komponentów wstępnie napełnionych nie jest używana.

Jeśli PrismaPro ma funkcję obliczania ceny, sposób ustawienia obliczania ceny zależy od dostawcy farby.

Należy zauważyć, że gęstość nie jest zsynchronizowana ze sterownikiem dozownika. Trzeba edytować [channel properties](#) dozownika.

W sekcji 'Other' można dodać pewne uwagi lub arkusz danych komponentu. Można również zmienić kolor komponentu.

Barwniki mogą mieć takie właściwości, że prawidłowe dozowanie będzie niemożliwe poniżej pewnej ilości. Ta minimalna ilość dozowania ustawiana jest na ekranie [configuration screen](#) dozownika (tylko Harbil).

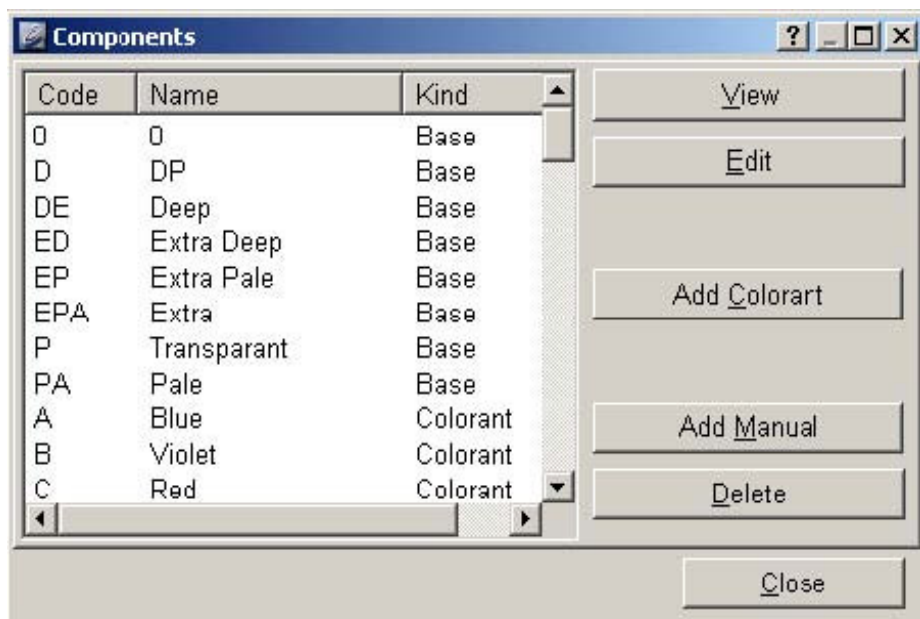
W przypadku wątpliwości odnośnie komponentów, należy skontaktować się ze swoim dostawcą farby.

Dodawanie i usuwanie komponentów

W tym menu można obejrzeć, edytować, dodawać lub usuwać komponenty.

Zazwyczaj wszystkie komponenty importowane są razem z importem receptury.

Należy zauważyć, że usuwanie lub edytowanie komponentów może wywoływać problemy z importowaniem SDF.



Add:

Po dokonaniu importu receptury, możliwe staje się ręczne dodawanie komponentów lub barwników.

Może to być przydatne, kiedy niektóre komponenty są używane dla własnych receptur lub receptur ręcznych.

Bazy i komponenty wstępnie napełnione są importowane w czasie importu receptury i z tego względu nie mogą zostać dodane lub usunięte.

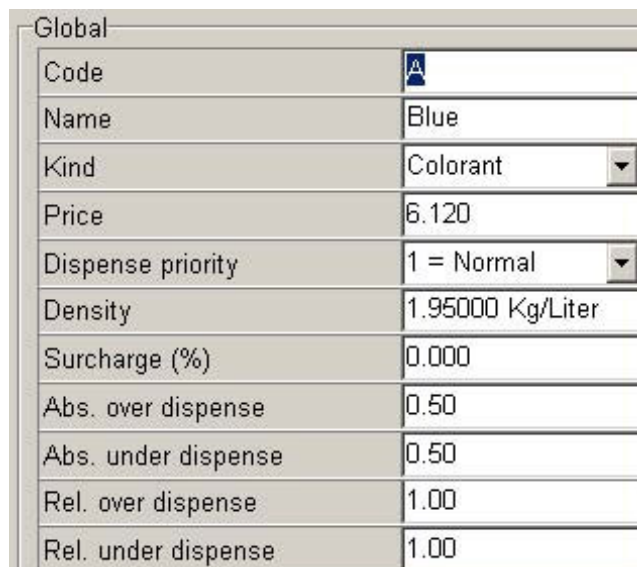
Global:

W sekcji Global edytuje się ogólne właściwości komponentów. Zazwyczaj zmieniane są tylko cena i/lub gęstość, ponieważ pozostałe właściwości są ustawiane w czasie importowania receptury.

Priorytet dozowania (Dispense priority) nie jest wdrożony.

Bezwzględna powyżej i poniżej dozowania (Abs. over and under dispense). Wykorzystywane tylko w układzie grawimetrycznym.

Względna powyżej i poniżej dozowania (Rel. over- and under dispense). Wykorzystywane tylko w układzie grawimetrycznym.



Grawimetryczny feedback

Dla osiągnięcia wysokiej precyzji PrismaPro może wykorzystać wagę mierzącą wydajność dozownika. PrismaPro dozuje zadaną ilość pomniejszoną o małą część. PrismaPro odczytuje wskazanie wagi i wylicza brakującą część i raz jeszcze przeprowadza dozowanie.

Ponieważ dozowanie z dokładnością 100% nigdy nie jest możliwe, należy ustawić dopuszczalne tolerancje, w granicach których dozownik będzie działał poprawnie. Ustawienia takie wykonuje się dla każdego barwnika.

Tolerancje są następujące: Bezwzględna powyżej i poniżej dozowania Względna powyżej i poniżej dozowania

| | |
|---------------------|------|
| Abs. over dispense | 0.50 |
| Abs. under dispense | 0.50 |
| Rel. over dispense | 1.00 |
| Rel. under dispense | 1.00 |

W zależności od zadanej ilości, dozowanie bezwzględne i względne ma wpływ na dozowaną ilość.

Przy małych ilościach, dozowanie bezwzględne będzie wiodącą tolerancją, przy dużych ilościach wiodące jest dozowanie względne.

Przykładowe obliczenia: Bezwzględna powyżej dozowania = 0,02 grama Bezwzględna poniżej dozowania = 0,02 grama Względna powyżej dozowania = 1,00 % Względna poniżej dozowania = 1,00 %

Przykładowo, przy wymaganej ilości 100 gramów, otrzymamy poniższe tolerancje:

Bezwzględne Maksimum = 100 gramów + 0,02 grama = 100,02 gramów
Bezwzględne Minimum = 100 gramów – 0,02 grama = 99,98 gramów. Względne Maksimum = 100 gramów * (100 % + 1,00 %) = 101 gramów. Względne Minimum = 100 gramów * (100 % - 1,00 %) = 99 gramów. W tym przykładowym wyliczeniu najwyższe maksimum to Względne Maksimum, a najniższe minimum to Względne Minimum. Wykorzystany zakres tolerancji będzie wynosił od 99 gramów do 101 gramów zgodnie z tolerancjami względnymi.

Przy wymaganej ilości 1,00 grama otrzymamy poniższe tolerancje: Bezwzględne Maksimum = 1,00 gram + 0,02 grama = 1,02 grama Bezwzględne Minimum = 1,00 gram – 0,02 grama = 0,98 grama Względne Maksimum = 1,00 gram * (100 % + 1,00 %) = 1,01 grama Względne Minimum = 1,00 gram * (100 % - 1,00 %) = 0,99 grama. Tym razem najwyższe maksimum to Bezwzględne Maksimum, a najniższe minimum to Bezwzględne Minimum. Dlatego rzeczywisty zakres tolerancji wynosi od 0,98 grama do 1,02 grama zgodnie z tolerancjami bezwzględnymi.

Jak widać, PrismaPro zawsze wykorzystuje największe tolerancje. To czy PrismaPro wykorzysta tolerancje bezwzględne lub względne zależy od zadanej ilości.

Puszki

Puszki i właściwości puszek (nazwa, rozmiar, jednostka) są importowane do PrismaPro razem z importem receptury. Jeśli jest taka potrzeba, można zmienić właściwości puszek.

Przy zmianie właściwości puszek należy zachować ostrożność.

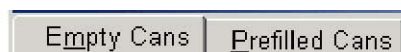
Można uzyskać niewłaściwe dozowanie, kiedy rozmiar i nazwa nie są takie same, ponieważ rzeczywisty rozmiar puszki wykorzystany przy wyliczaniu ilości różni się od tego czego się spodziewamy.

W PrismaPro istnieją dwie listy puszek:

- Puszki puste (Empty cans)
- Puszki wstępnie napełnione (Prefilled cans)

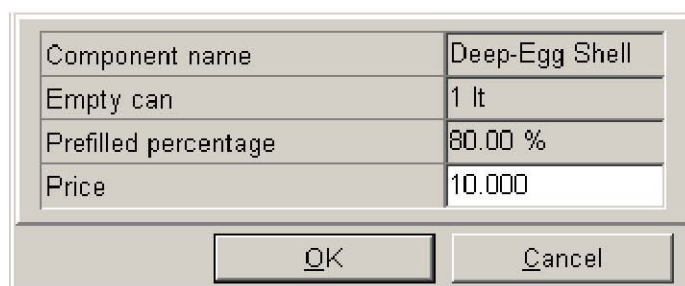
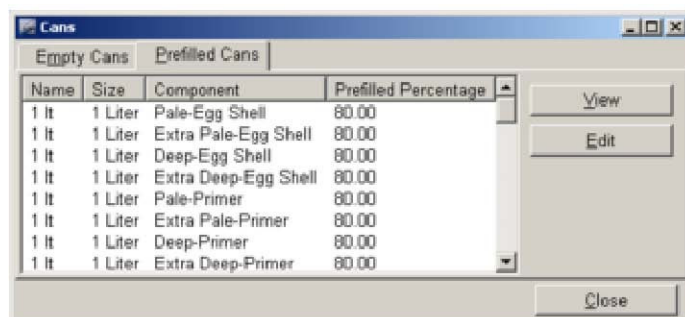
Listy te dodawane są do PrismaPro razem z importowaniem receptury.

Puszki puste to wszystkie dostępne rozmiary puszek. Jeśli trzeba, wymiary puszek można edytować, ale funkcja ta jest bardzo rzadko wykorzystywana. PrismaPro potrzebuje tej listy dla puszek wstępnie napełnionych.



Puszki wstępnie napełnione:

Na ekranie dozowania PrismaPro pokazuje wszystkie rozmiary puszek dostępne dla wybranej receptury. Te puszki nazywane są Puskami wstępnie napełnionymi (Prefilled cans). PrismaPro przechowuje Puszki wstępnie napełnione w zakładce Prefilledcans. Puszki wstępnie napełnione PrismaPro są importowane razem z importem receptury. Obliczanie ceny w PrismaPro opiera się na cenie wstępnie napełnionej puszki. W tym menu można edytować cenę wstępnie napełnionej puszki.



Jednostki

Ostrzeżenie:

To menu wpływa na bazę danych. Niewłaściwe ustawienia mogą skutkować złym dozowaniem!

Do menu 'Units' można wejść z ogólnego paska menu. Należy otworzyć menu Setup. Tutaj widzimy menu 'Units'.

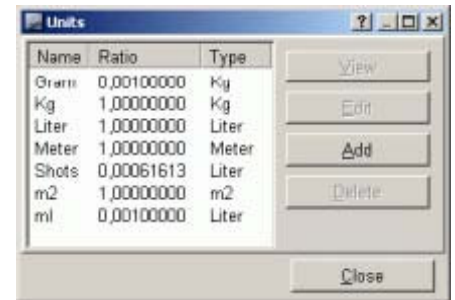
Aby obliczyć właściwe ilości dozowania, PrismaPro musi wiedzieć, które jednostki są wykorzystywane i jak duża jest jednostka (proporcje).

Dlatego PrismaPro ma zakładkę o nazwie Units.

W tej zakładce przechowywane są pewne podstawowe jednostki i pochodne.

PrismaPro wykorzystuje 4 typy jednostek:

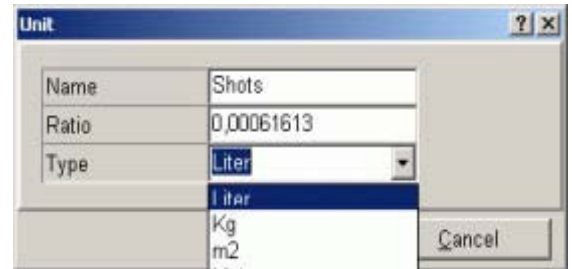
- Kg
- Litr
- m
- m2



Kg i litr są stosowane powszechnie.

Dodając jednostkę, możemy nadać jej naszą własną nazwę. Następnie wybieramy proporcje (ratio) dla tej jednostki i wybieramy typ.

Przykład z prawej strony pokazuje jednostkę Shots. Typ to 'Litr'. Proporcje wyliczane są w następujący sposób: 1 shot to 1/48 uncji objętości. Tutaj 1 uncja objętości równa się 29.574 ml lub 0.029574 litra. Dlatego proporcja równa się 0,029574 litra dzielone przez 48.



Ważnym jest aby ta proporcja była identyczna z proporcją przechowywaną w pliku importu receptury lub SDF. W innym przypadku importowanie receptur nie będzie możliwe. Patrz również [Formuła](#) w menu [Settings](#).

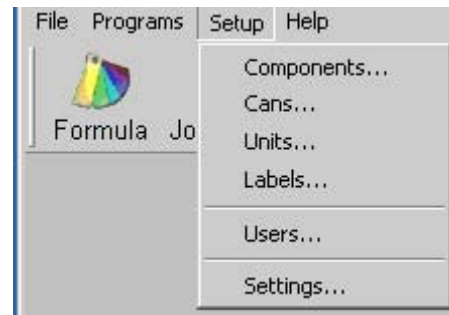
Należy zauważyć, że zmiana jednostek może mieć wpływ na zachowanie dozownika w zakresie dozowania. Zakładka jednostek jest wykorzystywana przez PrismaPro do tego aby wiedzieć na których jednostkach oparte są receptury. Jeśli jednostką dozowania jest shots, PrismaPro przelicza wartości bazy danych na litry z wykorzystaniem proporcji i typu jednostki dla jednostki Shots. Jeśli zmienimy proporcje, PrismaPro dozować będzie zupełnie inne ilości! Może to nawet prowadzić do problemów z ilościami wstępnie napełnionych puszek!

Etykiety

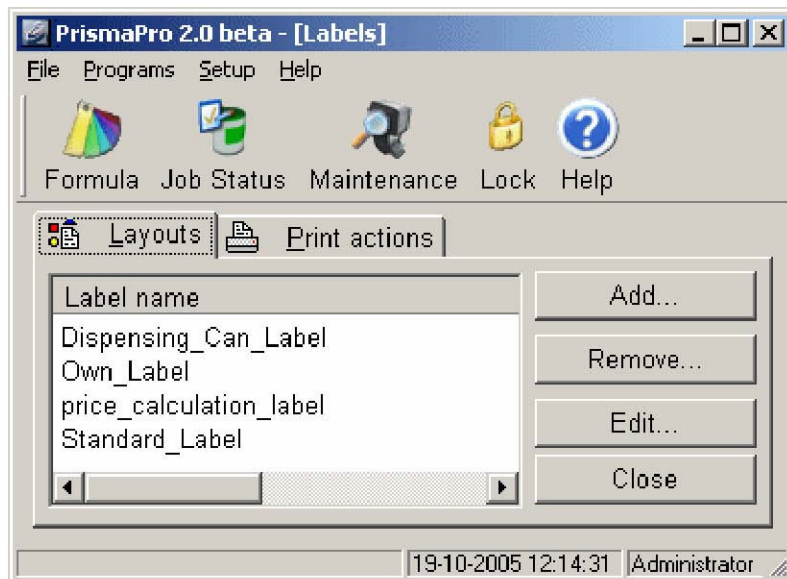
PrismaPro posiada funkcję drukowania etykiet.
W tym celu wykorzystuje on drukarkę zainstalowaną w systemie Windows.

Etykiety są edytowane przez użytkownika z funkcją Administratora.
Etykiety mogą być także edytowane przez użytkowników z niższymi uprawnieniami.
Ograniczenie to dotyczy także funkcji drukowania.

Otwórz menu „Setup” na pasku menu, aby edytować etykiety.
Wybierz menu „Labels”.



Etykiety mogą być użyte jako informacja, co znajduje się
wewnątrz puszkki lub do drukowania kodów kreskowych.



Etykiety mogą być wykorzystane w programie PrismaPro. Na
przykład etykieta Dispensing_Can_Label jest zwykle dostępna
w programie PrismaPro do wyświetlania informacji w oknie
dozowania, takich jak produkt, baza i rozmiar puszkki. Jest ona
także widoczna w oknie dozowania (patrz także Setup/Settings,
zakładka Dispenser).

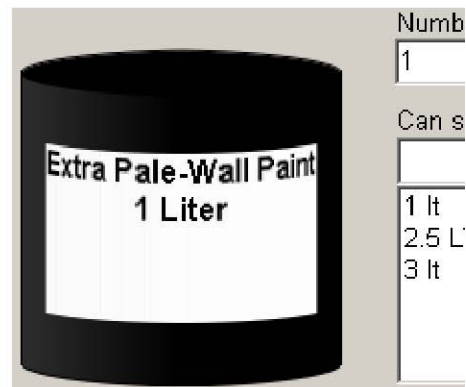
Program PrismaPro zawiera kilka standardowych etykiet.

Istnieje możliwość tworzenia nowych lub zmiany istniejących
etykiet.

Menu Labels posiada dwie zakładki:

- Layout (Układ)
- Print actions (Drukowanie)

Z poziomu menu Layout istnieje możliwość tworzenia i edytowania etykiet. W menu Print actions definiowane są wymagane czynności drukowania.



Układ etykiety

W niniejszym rozdziale zostaną omówione sposoby tworzenia i drukowania etykiet.

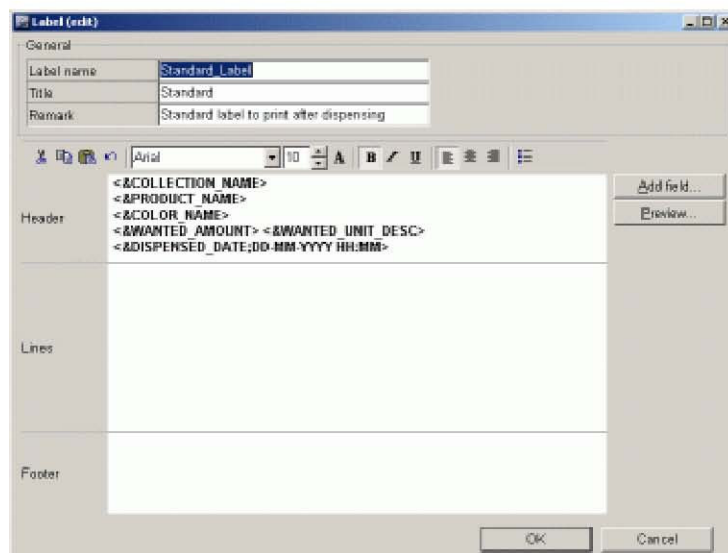
W zakładce Layout dostępne są opcje dodawania, usuwania, edytowania i podglądu etykiet.



Kliknij wiersz labelname, a następnie przycisk Edit, aby zmienić układ etykiety. Zostanie otwarte okno edycji etykiety Label Edit.


Etykieta obejmuje nazwę etykiety, tytuł, uwagi i informacje właściwe dla etykiety. Drukowane informacje są określone w polu Header (nagłówek).

PrismaPro zawiera pola, przedstawiające dane z bazy danych. W celu zdefiniowania informacji etykiety, użyj przycisków Add field, aby dodać pola zawierające dane oraz tekst, który ma być wyświetlany na etykiecie. Przycisk Preview umożliwia podgląd wyników utworzonej etykiety, jeśli receptura jest dostępna w oknie History.



Kliknij przycisk Addfield..., aby dodać pole do etykiety. Zostanie otwarte okno dialogowe przedstawione po prawej stronie.

Kliknij

 strzałkę obok kodu, aby wybrać typ pola z rozwijanej listy. Pola przedstawione na liście rozwijanej stanowią pola bazy danych i pola obliczone. Pola bazy danych stanowią nazwy pól danych, które mogą być pobrane bezpośrednio z bazy danych. Pola obliczone to pola pochodzące z bazy danych lub obliczone na podstawie danych pochodzących z bazy danych. Pola obliczone są stosowane głównie do obliczania cen. Pole formatu może być (opcjonalnie) użyte jako prezentacja liczb, tekstu i pól daty. Z menu rozwijanego Format można wybrać wstępnie zdefiniowane opcje formatowania:

%8.2f: Wyrównana do prawej wartość składająca się z 8 znaków, 6 znaków przed separatorem dziesiętnym i dwóch znaków po separatorze.

%6.0f: Wartość składająca się z 6 znaków, bez separatorów i cyfr po separatorze. mm-dd-yyyy: Pole danych w formacie miesiąc, dzień i rok oddzielone kreskami. yyyy/mm/dd: Pole danych w formacie rok, miesiąc i dzień oddzielone ukośnikami.

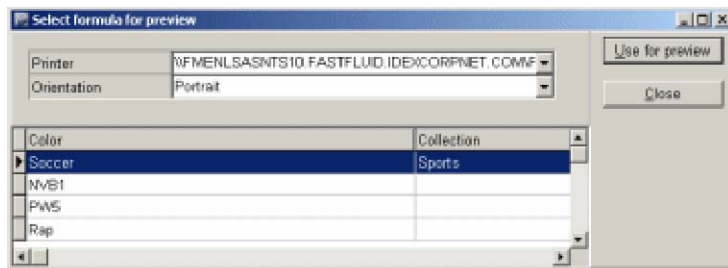
Poza wstępnie zdefiniowanymi formatami istnieje możliwość ustalenia własnych formatów. Na przykład:

%-10.3f: Wyrównana do lewej wartości składająca się z maksymalnie 10 znaków, z trzema znakami po separatorze dziesiętnym. %20s: Pole tekstowe wyrównane do prawej zawierające 20 pozycji.

Część pól jest związanych z zakładką [Prices/Labels](#) w menu Settings. Pola te umożliwiają drukowanie na etykiecie informacji określonych w zakładce Prices/Labels. Jest to przydatne, jeśli użytkownik ma mieć możliwość dodawania tekstu bez możliwości zmiany układu etykiety.

Przycisk Preview umożliwia podgląd przykładowej etykiety z wykorzystaniem domyślnego układu. W celu wyświetlenia podglądu, należy wybrać przykładową recepturę z tabeli historii. Okno dialogowe przedstawione poniżej umożliwia wybór drukarki, układu strony (pionowa lub pozioma) oraz próbnego rekordu historii dozowania.

Po kliknięciu przycisku Use for preview, dane w wybranym rekordzie są wykorzystywane w podglądzie etykiety.



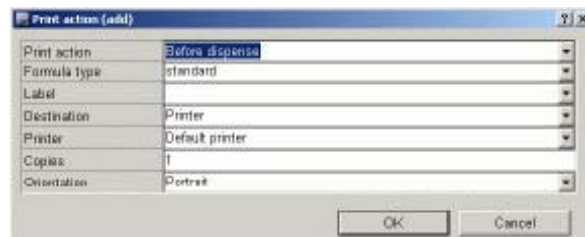
Czynności drukowania

W zakładce Print actions można zdefiniować zadania PrismaPro związane ze zdefiniowanymi układami etykiet. Czynność drukowania definiuje typ drukowanej lub wyświetlanej na ekranie etykiety. W zakładce Print actions wyświetlany jest przegląd wybranych czynności drukowania. Dzięki przyciskom Add, Delete, Edit i View można odpowiednio utworzyć, usunąć, zmienić lub wyświetlić daną czynność drukowania.



Kliknij przycisk Add i wypełnij następujące pola, aby utworzyć nową czynność drukowania:

- Print action: During dispense (Podczas dozowania)
- Moment drukowania etykiety. Before dispense (Przed dozowaniem)
- After dispense (Po dozowaniu)
- Po kliknięciu na przycisk ceny, na żądanie (tj. po kliknięciu na przycisk drukowania)
- Formula type: Standard (Standardowa), Typ obsługiwanej receptury. Own (Własna)
- Manual (Ręczna)
- Order (Zamówienie)
- Label: Która etykieta jest drukowana.
- Destination: Miejsce docelowe etykiety (ekran lub drukarka)
- Printer: Nazwa drukarki, na której jest drukowana etykieta. (Domyślna drukarka lub jedna z drukarek zainstalowanych w systemie Windows)
- Copies: Liczba drukowanych etykiet
- Orientation: Układ strony drukowanej etykiety (w pionie lub w poziomie).

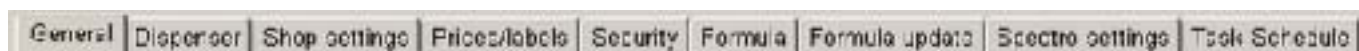


Po otwarciu menu rozwijanego dostępne są opcje dla określonych pól.



Ustawienia

W menu Settings można wybrać ogólne ustawienia PrismaPro:



- [General \(Ogólne\)](#) Ustawienia ogólne PrismaPro.
- [Dispenser \(Dozownik\)](#) Dodanie/wybór typu dozownika.
- [Ustawienia sklepu \(Shop settings\)](#) Ustawienia właściwe dla sklepu.
- [Ceny/etykiety \(Prices/Labels\)](#) Ustawienie ogólnych opcji cen, typu podatek VAT.
- [Bezpieczeństwo \(Security\)](#) Ustawienie domyślnego loginu użytkownika, wygaszacza ekranu.
- [Receptura \(Formuła\)](#) Ustawienie właściwości receptury, typu zespół dozownika.
- [Aktualizacja receptury \(Formula update\)](#) Ustawienia aktualizacji przez sieć lokalną lub Internet.
- [Spectro settings \(Ustawienia spektrometru\)](#) Ustawienia spektrometrów i obliczeń koloru.
- [Harmonogram zadań \(Task schedule\)](#) Harmonogramy i automatyzacja zadań.

Zakładka General / Ogólne

General

Regional settings

| | | |
|---------------|------------|------------|
| Date format | dd-mm-yyyy | 12-01-2006 |
| Time format | hh:mm:ss | 12:36:59 |
| Decimal point | Windows | 123.45 |

Mainscreen

Show time in status bar

Various

Wait time 'Saving ...' 0.50 Seconds

External files

Default full backup/restore file c:\PrismaProFullBackup.zip

Internal files

Custom translation directory

Zakładka General zapewnia dostęp do ustawień ogólnych PrismaPro. Ustawienia nie mają wpływu na działanie PrismaPro.

Istnieje możliwość ustawienia kilku formatów daty:

- 1 Windows (zgodnie z ustawieniem systemu Windows)
- 2 dd-mm-yyyy
- 3 yyyy/mm/dd
- 4 Lub własny format

Te same opcje dotyczą ustawienia godziny. Czas może być wyświetlany w oknie głównym.

Czas Wait (oczekiwania) w oknie Various to czas, który wyświetlany w oknie postępu dla czasu minimalnego, nawet jeśli zadanie trwa krócej, niż określony czas. Informuje on użytkownika o wykonywanym zadaniu.

W sekcji External files (pliki zewnętrzne), określany jest plik danych dozownika. Plik zawiera informacje o dozowniku. Nie należy zmieniać tego pliku. Modyfikacje mogą mieć nieprzewidziane skutki.

Dozownik (Dispenser):

Configuration folder (folder konfiguracji):

Wybór folderu konfiguracji dozownika. Program PrismaPro może posiadać dwa lub więcej folderów dozownika. Należy wybrać prawidłowy typ. Poza tym, można dodać nowy typ dozownika. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale [Dodawanie dozownika](#).

Opcje (Choices):

Punching (Przedmuchiwanie): Po wybraniu opcji „Yes”, PrismaPro pyta o wykonanie przedmuchiwania dysz przed dozowaniem.

Różne (Various):

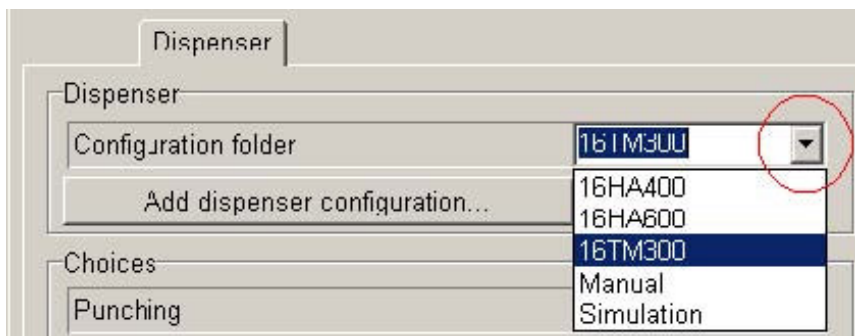
Dopasowanie standardowych receptur z własnymi recepturami. PrismaPro dopasowuje wybrane standardowe receptury z własnymi. W ten sposób można przy pomocy własnych receptur: wybrać recepturę ze standardowej bazy danych i sprawdzić, czy dotychczasowy klient korzystał z tej receptury i może otrzymać rabat.

Auto advance after formula selection: Powoduje automatyczne otwarcie okna dozownika po wybraniu receptury.

Clear can selection: Jeśli wymagane jest, aby użytkownik wybrał rozmiar puszek w oknie dozownika, należy wybrać opcję Yes (tak).


Ask for barcode: PrismaPro może przechowywać kody kreskowe wstępnie napełnianych puszek. Opcje te wymagają od użytkownika skanowania kodu kreskowego puszek, w celu sprawdzenia, czy została użyta prawidłowa puszka.

Przełączanie dozownika



Z tych samych receptur i barwników może korzystać kilka dozowników.
Zamiast kilku zestawów można użyć pojedynczego zestawu z kilkoma dozownikami.
Po zainstalowaniu PrismaPro można wybrać prawidłowy typ dozownika.

Po zainstalowaniu, dozownik pracuje zwykle w trybie symulacji.

Należy zalogować się jako mechanik serwisu lub użytkownik o wyższych uprawnieniach, aby uzyskać dostęp  do menu Switch dispenser w zakładce Setup.

Kliknij

zostanie wyświetlona lista z dostępnymi typami dozowników. Wybierz prawidłowy dozownika i zatwierdź klikając przycisk Ok.
Uruchomić ponownie program PrismaPro.

Dodawanie dozownika

Konfiguracje PrismaPro zawierają jedną lub więcej konfiguracji dozownika.

Po chwili można zdecydować o użyciu kolejnego modelu lub typu, który nie jest dostępny w PrismaPro. W zależności od typu konta na stronie my.fast-fluid.com, można pobrać pliki danych innych modeli dozowników.

Pobierz wymagane konfiguracje dozowników. Pobrany plik posiada rozszerzenie „.idd”. Skopiuj plik na dysk komputera, na którym uruchomiony jest PrismaPro.

W zależności od uprawnień użytkownika PrismaPro

można dodać typ dozownika. Otwórz PrismaPro i zaloguj się w programie jako użytkownik posiadający możliwość dodawania konfiguracji dozownika, przejdź do menu Setup.

Otwórz menu Settings i przejdź do zakładki dozownika.


W zakładce wyświetlany jest aktualnie wybrany folder dozownika.

Wraz ze zmianą na inny folder można przełączać między różnymi typami dozownika. Kliknij przycisk „Add dispenser configuration”, aby dodać nową konfigurację dozownika.

Wybierz plik w formacie .idd i kliknij przycisk „Open”. PrismaPro tworzy nowy folder zawierający wszystkie pliki wymagane do konfiguracji nowego dozownika.

| Dispenser | |
|---|------------|
| Configuration folder | Simulation |
| Add dispenser configuration... | |
| Choices | |
| Punching | |
| Various | |
| Match standard formula with own formula | Yes |
| Auto advance after formula selection | Yes |
| Clear can selection | Yes |
| Ask for barcode | Yes |

Kliknij

 po prawej stronie bieżącej konfiguracji dozownika. Wybierz folder nowego dozownika z listy.

Uwaga:

W zależności od uprawnień użytkownika PrismaPro można dodać typ dozownika.

Po zakończeniu ustawień PrismaPro dla nowego dozownika, można utworzyć zestaw instalacji, do wykorzystania w przyszłych instalacjach.

Ustawienia sklepu

Patrz Settings -[Shop settings](#)

Ceny/etykiety

Patrz Settings -[Prices/Labels](#)

| Security | |
|------------------------------|---|
| Auto logon | |
| User name | Operator L1 |
| Password | |
| Time out | |
| Action | Screensaver |
| Wait | 5.00 Minutes |
| Screensaver | Images\Screen saver\ssmypics.scr |
| | <input type="button" value="Test screensaver"/> |
| Computer management | |
| Shut down computer at exit | No |
| Multiple PrismaPro Instances | No |

W zakładce Security można ustawić szereg funkcji zabezpieczeń programu PrismaPro.

Można wybrać domyślnego użytkownika programu PrismaPro. Zwykle jest to użytkownik o najniższych uprawnieniach. Można ustawić wygaszacz ekranu zastępujący systemowy wygaszacz ekranu. Dostępne działania:

- 1 Tylko wygaszacz ekranu
- 2 Zablokowanie PrismaPro (i komputera)
- 3 Zablokowanie PrismaPro i wyświetlenie wygaszacza ekranu
- 4 brak działania

Po wybraniu opcji Lock, wymagane jest podanie hasła bieżącego użytkownika w celu odblokowania PrismaPro.

W polu Wait można wprowadzić czas, po którym wykonywane jest dane działanie.

W polu Screensaver można wybrać wygaszacz ekranu. Wymagany jest plik w formacie .scr.

W polu Computer management można ustawić, czy komputer jest wyłączany po zamknięciu PrismaPro i czy kombinacja klawiszy Ctrl+Alt+Del powinna być blokowana. Po uruchomieniu nie ma możliwości zmiany rozmiaru PrismaPro.

Receptura

Uwaga:

Sekcja „Formuła” jest przeznaczona dla użytkowników z uprawnieniami administratora.

Zmiana ustawień może spowodować nieprawidłowe parametry dozowania lub nieprawidłową interpretację danych wyświetlanych na ekranie.

Zakładka „Formuła” stanowi część menu „Settings” w menu „Setup”.

| Formuła | |
|------------------------|------------------|
| Based on (default) | 1.00 Liter |
| Component store unit | Shots |
| Component display unit | Shots |
| Component accuracy | 2 decimal places |

| Format for display unit | |
|---------------------------|-----------|
| Apply format | No |
| Shots per whole | 48 |
| Display parts of whole as | Fractions |
| Whole unit character(s) | Y |
| Example value | 100.38000 |
| Display example | |

W sekcji Formuła można zmienić najistotniejsze ustawienia. Są one zwykle ustawiane przez dostawcę PrismaPro.

Opcja Based on (domyślna) wskazuje rozmiar puszki, na której oparta jest receptura. Ma ona wpływ na receptury ustawiane ręcznie (Manual).

Uwaga: Wszystkie jednostki są ustawiane w menu [Units](#).

Jednostka Component store unit informuje program PrismaPro, na podstawie jakich jednostek jest przygotowana receptura. Zmiana tej jednostki może mieć nieprzewidziane skutki. Należy ją zmieniać wyłącznie, gdy receptury są aktualizowane lub zastępowane innymi systemami. Tej samej jednostki należy użyć w SDF. Jeśli nie, nie można wykonać aktualizacji receptury, ponieważ możliwe jest, że SDF jest przeznaczony dla innego dozownika i innej bazy danych. Kliknij strzałkę, aby zmienić jednostkę. Rozwijane jest menu, w którym można wybrać żadaną jednostkę.

Jednostka Component display unit umożliwia wyświetlenie innych jednostek, niż Component store unit. Jest to szczególnie przydatne, gdy PrismaPro jest stosowany z ręcznym dozownikiem i bazą danych opartą na innej jednostce niż dozownik. W tabeli Units można dodać inną jednostkę, która zostanie wykorzystana jako jednostka wyświetlana. Kliknij strzałkę, aby zmienić jednostkę. Rozwijane jest menu, w którym można wybrać żadaną jednostkę.

Opcja Component accuracy umożliwia wybór liczby miejsc dziesiętnych wartości. Powoduje ona zmianę formatu wyświetlanych jednostek.

Opcja Total component amount deviation umożliwia ustalenie procentowej różnicy receptury. Zapewnia ona ochronę przed przepełnieniem puszki.

Opcja Format for display unit umożliwia wyświetlenie wartości jako ułamków zaokrąglonych do $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ do $\frac{1}{8}$. Jest to opcja bardzo przydatna dla dozowników ręcznych.

Na ilustracji po prawej stronie, jednostkę dozowania stanowią wtryski (Shots), gdzie liczba wtrysków na całą uncję wynosi 48, a separator pomiędzy uncjami i wtryskami to „Y”.

Przykładowa wartość przedstawia liczbę wtrysków, przykład wyświetlania przedstawia sposób, w jaki te wartości są wyświetlane:

100, 275 to 2 x 48 wtrysków=2 uncje.

Pozostawia 4,275 wtrysku. Minus cztery pełne wtryski daje 0,275 do zaokrąglenia. 0,275 to prawie jedna czwarta. PrismaPro posiada ustawienie dokładności do 3 miejsc dziesiętnych, więc wyświetlana wartość to 2/8, a nie 1/4.

| Format for display unit | |
|---------------------------|-----------|
| Apply format | Yes |
| Shots per whole | 48 |
| Display parts of whole as | Fractions |
| Whole unit character(s) | Y |
| Example value | 100,27500 |
| Display example | 2Y 4 2/8 |

Uwaga:

W przypadku ustawienia dokładności na 3 miejsca dziesiętne, PrismaPro przedstawia ułamki w częściach ósmych.

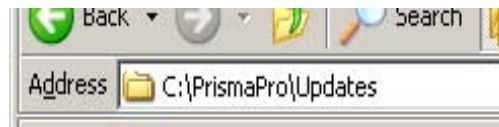
Po ustawieniu na 2, PrismaPro wyświetla wartości w częściach czwartych.

Aktualizacja receptury

Aktualizacje receptury stanowią aktualizację standardowej bazy danych. Aktualizacje nie wpływają na bazę danych historii oraz własne receptury.

Ręczna aktualizacja receptury:

Okresowo, dostawca receptur dostarcza nowe receptury. Może to być aktualizacja lub kompletny, nowy system kolorów. PrismaPro może automatycznie aktualizować bazę danych nowymi recepturami podczas uruchamiania:



Nowe receptury można uzyskać w formie płyty CD-ROM lub przez Internet.

Skopiuj pliki zawierające nowe receptury do folderu „c:\PrismaPro\Updates”. Można to zrobić nawet przy uruchomionym programie PrismaPro.

Po uruchomieniu PrismaPro, program sprawdza, czy w folderze dostępne są aktualizacje i dokonuje aktualizacji bazy danych receptur.

W celu pobrania aktualizacji z Internetu, wymagane jest połączenie internetowe na komputerze, na którym zainstalowano program PrismaPro.

W menu Settings, na zakładce „Formula update” dostępne są ustawienia aktualizacji.

Naciśnij przycisk Start, aby rozpocząć importowanie receptur

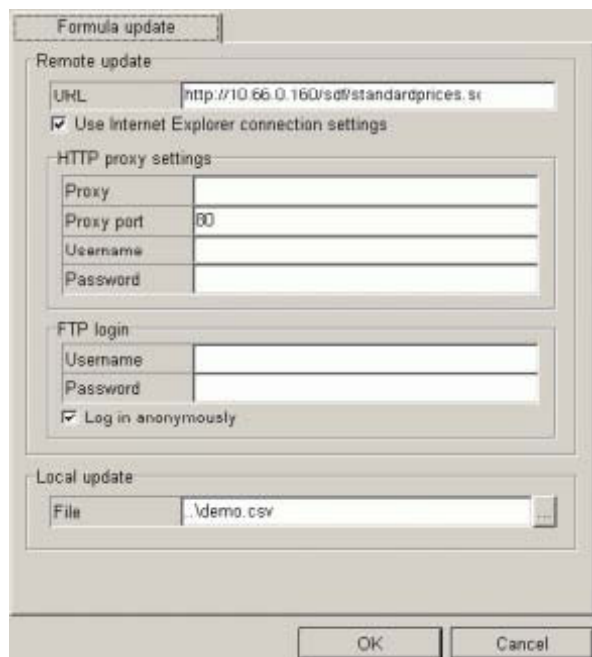


Ustawienia aktualizacji receptur

PrismaPro może importować formuły z różnych źródeł. Zwykle źródło stanowi CD-ROM lub nawet dyskietka.

Wielu użytkowników ma obecnie dostęp do Internetu.

Aktualizacja tego typu jest także możliwa dla komputerów połączonych w sieci.



Zdalna aktualizacja (Remote update):

Sekcja Remote update umożliwia ustawienie wszystkich parametrów dotyczących aktualizacji receptury.

Można ustawić adres URL strony internetowej, na której umieszczone są aktualizacje. Jeśli wymagane, można zaznaczyć opcję

„Use internet Explorer connection settings” w przypadku problemów z dostępem do sieci.

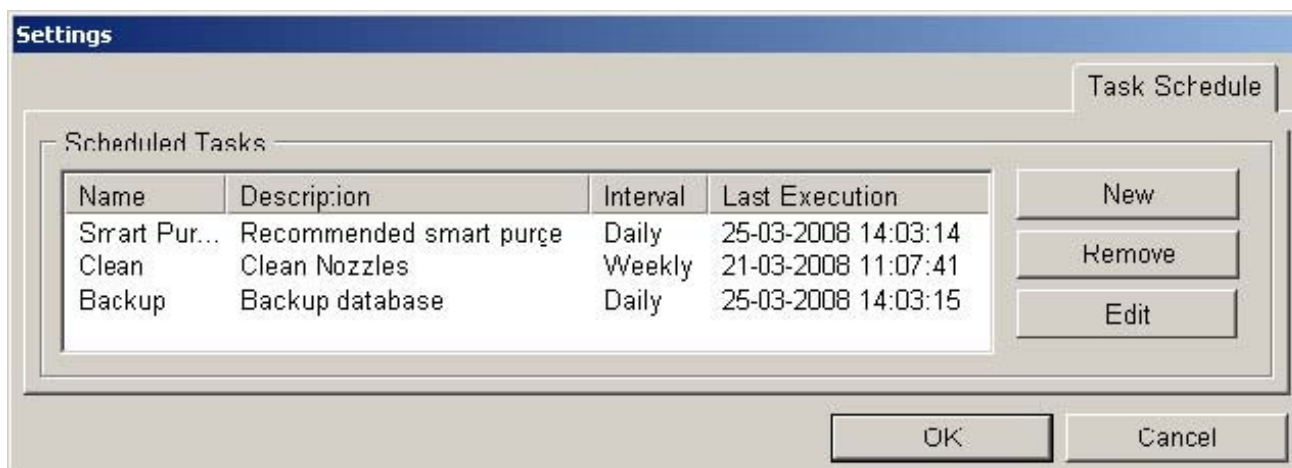
W celu konfiguracji połączenia internetowego należy skontaktować się z menedżerem systemu.

Lokalna aktualizacja (Local update):

W przypadku aktualizacji lokalnej można ustawić standardową literę napędu (CD-ROM, dyskietka lub inny nośnik) i standardową nazwę pliku.

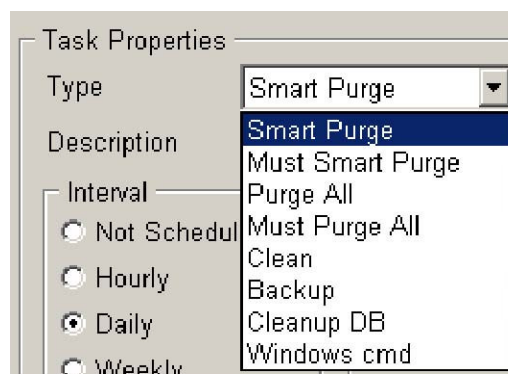
Opcja ta jest przydatna, jeśli użytkownik nie posiada szerokiej wiedzy w zakresie obsługi komputera (zalecana jest podstawowa znajomość obsługi komputera i Eksploratora Windows).

Harmonogram zadań



Program PrismaPro posiada funkcję automatyzacji zadań. Na powyższej ilustracji przedstawiona jest zadanie wykonywania kopii zapasowych baz danych. Wykonaj poniższe czynności, aby dodać nowe zadanie:

Kliknij przycisk New: Zostanie wstawiony nowy wiersz w oknie podglądu zadań. W oknie Task properties zostanie otwarte menu rozwijane z listą dostępnych typów zadań.

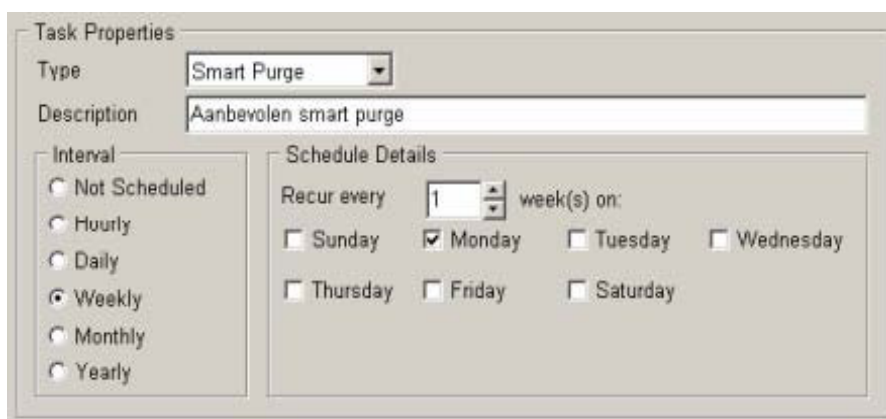


Z menu rozwijanego Type wybierz zadanie, natomiast z menu Description wybierz opis dla danego zadania. Opis można edytować.



W menu Interval (Częstotliwość) PrismaPro sugeruje częstotliwość która jest edytowalna.

Po wybraniu opcji Weekly w polu Interval, program sugeruje wybór jednego lub więcej przedziałów. Można określić dni, w których zadanie będzie wykonywane. Wybranie opcji Monthly (miesięcznie) lub Yearly (rocznie) powoduje wyświetlenie monitu, w którym należy ustawić datę i/lub miesiąc rozpoczęcia zadania.



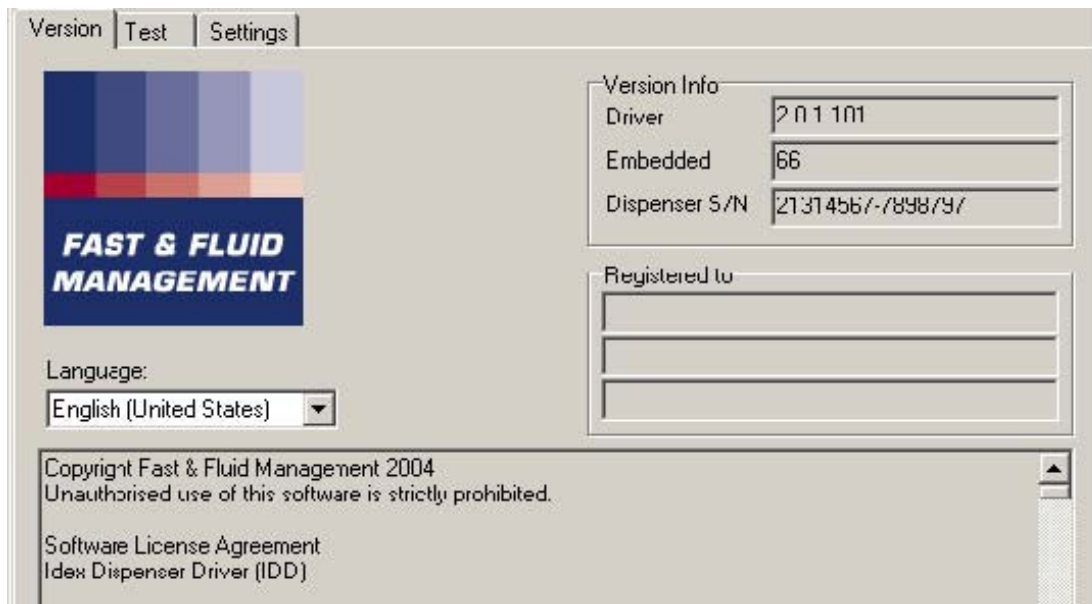
Dozownik

Konfiguracja Harbil

Zgodnie z rozdziałem [Ustawienia dozownika](#), może być wymagana zmiana parametrów domyślnych dozownika.

Może być także wymagany test funkcji dozownika.

Jako administrator, użytkownik posiada możliwość testowania funkcji dozownika i zmiany jego parametrów.

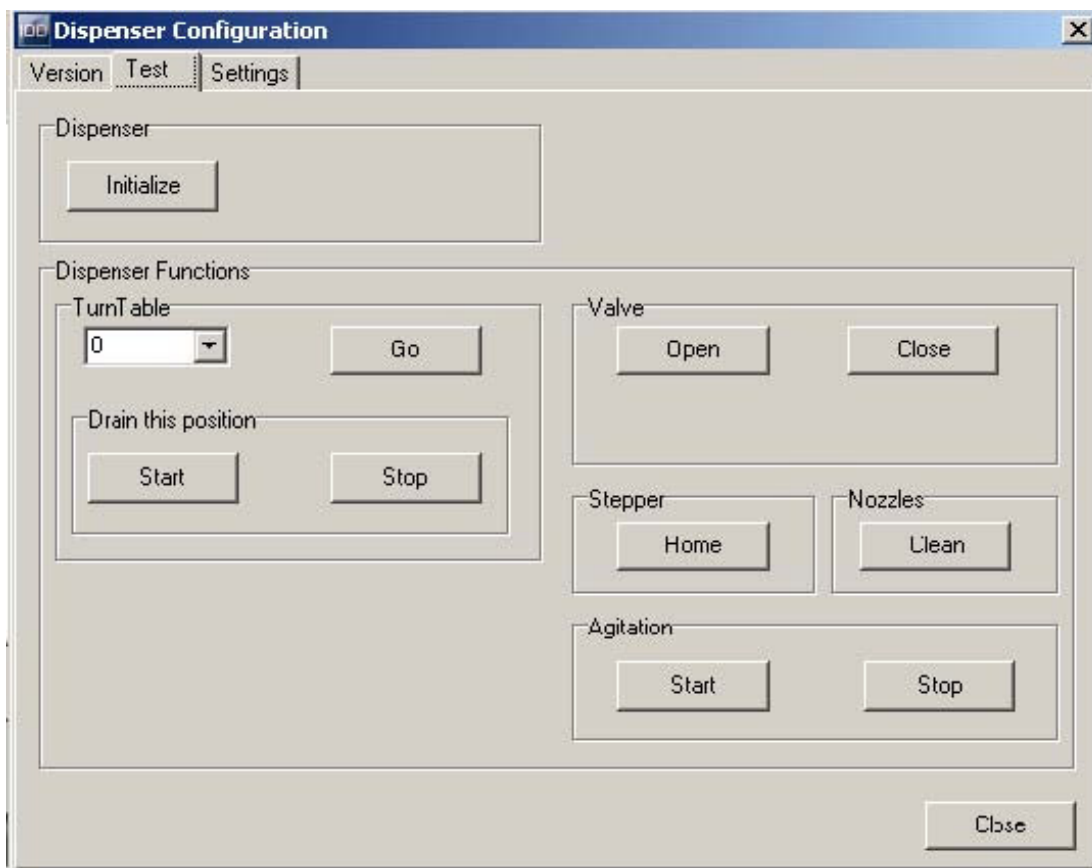


[Test](#) [Settings](#)

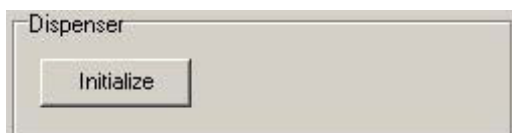
Test

Podczas montażu dozownika, może być wymagany test funkcjonowania urządzenia. W zakładce „Test” można sprawdzić funkcjonowanie dozownika. Po prawej stronie została przedstawiona kompletna zakładka testowa.

Poniżej zostały omówione wszystkie opcje.



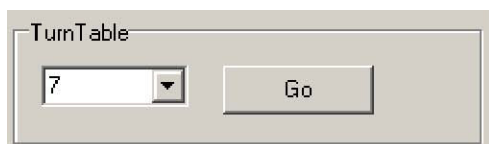
Uruchomienie (Initialize):



Testowanie uruchomienia dozownika. Dysza i silnik pompy pracują.

Po wyłączeniu i ponownym włączeniu dozownika lub naciśnięciu przycisku na panelu zasilania, podstawa obrotowa musi wykonać pełny obrót w celu policzenia pomp.

Podstawa obrotowa (Turntable):



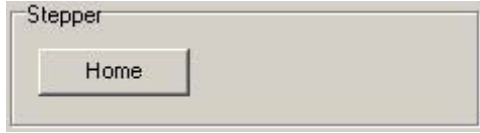
Sprawdzenie, czy podstawa obrotowa przemieszcza określoną pompę do pozycji wyjściowej.

Opróżnienie pozycji (Drain this position):



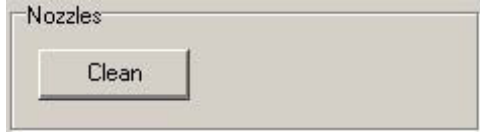
Pompuje pigment do kliknięcia stop. Umożliwia opróżnienie kanistra.

Zawór (Valve):



W połączeniu z podstawą obrotową można sprawdzić otwieranie i zamykanie wszystkich zaworów.

Dysze (Nozzles):



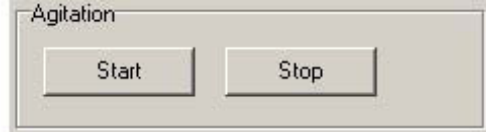
Oczyszczanie dysz. Sprawdzenie, czy dozownik zatrzymuje się po określonej liczbie obrotów.

Silnik krokowy (Stepper):



Sprawdza pracę silnika krokowego.

Mieszanie (Agitation):



Uruchomienie i zatrzymanie mechanizmu mieszania.

Ustawienia

Zgodnie z rozdziałem [Ustawienia dozownika](#), może być wymagana zmiana parametrów domyślnych dozownika. Może być także wymagany test funkcji dozownika. Jako administrator, użytkownik posiada dostęp do dodatkowych funkcji w oknie konfiguracji dozownika.

Sprzęt (Hardware): Mieszanie (Agitation):

Czas trwania (Duration): Liczba sekund włączenia mieszania Odstęp (Interval): Liczba minut przed ponownym rozpoczęciem mieszania

Konfiguracja podstawy (Table configuration):

| | |
|--|--|
| Przesunięcie do czyszczenia (Cleaning offset): | Pozycja, do której podstawa jest przesuwana w celu oczyszczenia dysz po dozowaniu. Przesunięcie dotyczy wszystkich kanistrów. |
| Obroty czyszczenia (Cleaning rounds): | Liczba obrotów wykonywanych przez podstawę po uruchomieniu ręcznego programu czyszczenia dysz w oknie konserwacji. |
| Szybka PWM (Fast PWM): | Wysoka prędkość podstawy obrotowej. Podstawa obrotowa korzysta z prędkości do ustawienia podstawy w kilku pozycjach. Nie należy ustawiać zbyt niskiej lub zbyt wysokiej prędkości. Jeśli prędkość jest zbyt wysoka, może powodować problemy z prawidłowym ustawieniem pomp. Jeśli prędkość jest zbyt niska, silnik podstawy może zużywać zbyt dużą ilość prądu i przegrzewać się. Prędkość powinna być zawsze wyższa niż „Slow PWM”. |
| Wolna PWM (Slow PWM): | Niska prędkość podstawy obrotowej. To ustawienie jest zawsze niższe niż „Fast PWM”. Umożliwia ustawienie pompy w prawidłowym położeniu przed mechanizmem pompowania. |

Komunikacja (Communication):

Port (Port): Ustawienia portu szeregowego, do którego podłączony jest dozownik.

Kanister i pompy (Canister and pumps):

Naciśnij przycisk Advanced, aby przejść do okna konfiguracji pomp i kanistrów.

Waga (Scale):

Sekcja Scale jest dostępna po zmianie trybu pracy kanału na Gravimetric lub Read out. Kliknij przycisk Configure, aby ustawić właściwości wagi.

Właściwości kanału kanistra

| Canister Channel Properties | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Table position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Channel id | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Canister id | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Component code | A | B | C | D | E | F | |
| Component density | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Current level [L] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| Min. level [L] | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0 |
| Max. level [L] | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3 |
| Warning level [L] | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 0 |
| Fill position offset | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Disabled | U | U | U | U | U | U | U |
| Pump type | 2 oz | 2 oz | 2 oz | 2 oz | 2 oz | 2 oz | 2 |
| Purge interval [h] | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 72.00 | 72 |
| Purge amount [ml] | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 3 |
| Min. disp. amount [ml] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| Drip delay [s] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| Prime interval [h] | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 |
| Prime strokes purge | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Prime strokes dispense | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pumpspeed up [mm/s] | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50.00 | 50 |
| Pumpdelay at top [ms] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Pumpspeed down [mm/s] | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42 |
| Pumpdelay at bottom [ms] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| Pumpspeed sniff [mm/s] | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42.00 | 42 |
| Sniff back steps | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Minimum steps | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 | 233 |
| Extra steps | 467 | 467 | 467 | 467 | 467 | 467 | 467 |
| Operating mode | V | V | V | V | V | V | V |

Uwaga:

Ustawienia w tym oknie mają wpływ na zachowanie dozownika podczas dozowania.

W przypadku braku wystarczającej wiedzy lub doświadczenia w kalibracji dozownika, nie należy zmieniać tych wartości!

Kliknięcie przycisku Advanced w oknie Settings powoduje wyświetlenie okna „Canister Channel Properties”. Parametry w oknie Canister Channel Properties dotyczą każdego z kanałów. Wartości mogą różnić się od rzeczywistych. Rzeczywiste wartości zależą od barwnika w danym dozowniku. Po montażu może być wymagana zmiana niektórych parametrów. Można edytować żółte pola.

Pozycja podstawy (Table position): Nagłówek kolumny. Liczby przedstawiają pozycje pompy na podstawie obrotowej. Wartości mogą być większe, niż liczba kanistrów. Jest to spowodowane tym, że pompy 2 uncje i 5 uncji są przyłączone do jednego kanistra.

ID kanału (Channel id): Identyfikator kanału. Kanał stanowi kombinację pompy i położenia. Możliwe jest ustawienie kilku kanałów na kanister.

ID kanistra (Canister id): Nazwa kanistra. Kolejność jest taka sama jak dla podstawy obrotowej. Numery kanistrów różnią się od numerów

kanałów, ponieważ do jednego kanistra można przypisać więcej niż jeden kanał.

- Kod składnika (Component code): Kod barwnika lub składnika. Dzięki kodom, program PrismaPro identyfikuje zawartość kanistrów. Ten sam składnik może znajdować się w kilku kanistrach.
- Gęstość składnika (Component density): Gęstość składnika. Podawana w kilogramach na litr.
- Biejący poziom (Current level): Biejący poziom kanistra w litrach. Poziom zmienia się po każdorazowym użyciu kanistra. Podczas montażu można ręcznie ustawić biejący poziom w tym rzędzie, bez konieczności użycia okna napełniania. W ten sposób ignorowany jest współczynnik napełniania.
- Poziom minimalny (Min. level): Poziom minimalny pozostający w kanistrze pozwalający uniknąć zasysania powietrza przez pompę.
PrismaPro zatrzymuje dozowanie po osiągnięciu tego poziomu.
- Poziom maksymalny (Max. level): Poziom maksymalny kanistra.
- Poziom ostrzeżenia (Warning level): Zawartość kanistra, przy której wyświetlane jest ostrzeżenie o konieczności ponownego napełnienia.
- Przesunięcie pozycji napełniania (Fill positions offset): liczba pozycji, o którą podstawa obrotowa przesuwana wybrany kanister w celu ponownego napełnienia).
- Wyłączony (Disabled): Umożliwia włączenie lub wyłączenie kanistra. „0” oznacza włączony, natomiast „1” wyłączony
- Typ pompy (Pump type): Przedstawia typ pompy, dla której jest skonfigurowany sterownik dozownika.
- Odstęp oczyszczania (h) (Purge Interval): Stosowany dla funkcji inteligentnego oczyszczania. Jeśli pompa nie jest stosowana przez określony czas, zostanie oczyszczona.
- Ilość oczyszczania (ml) (Purge amount): Ilość barwnika użyta do oczyszczania. Zalecana ilość to 3 ml.
- Min. ilość dozowania (Min. disp. amount): Ilość w ml, poniżej której dozowanie może przebiegać nieprawidłowo. PrismaPro wyświetli ostrzeżenie, w przypadku spadku poziomu do tej wartości. Można kontynuować lub przerwać dozowanie.
- Opóźnienie kapania (s) (Drip delay): Czas oczekiwania podstawy obrotowej, po dozowaniu każdego ze składników w celu umożliwienia opadnięcia kropli. Może wpływać na dokładność, szczególnie niewielkich ilości. Obowiązuje także podczas oczyszczania.
- Odstęp zalewania (h) (Prime Interval): Czas w godzinach, po których dla nieużywanej pompy jest wykonywane zalewanie. Jeśli pompa nie jest używana przez określony czas, wykonywane jest zalewanie. Zalewanie obejmuje pełny skok pompy bez dozowania. Składnik jest zasysany do pompy i przetłaczany z powrotem do kanistra.
- Zalewanie przed oczyszczaniem (Prime strokes purge): Liczba zalań pompy przed oczyszczaniem.
- Zalewanie przed dozowaniem (Prime strokes dispense): Liczba zalań pompy przed dozowaniem.
- Prędkość pompy góra/dół (mm/s) (Pump speed up/down): Prędkość pompy w milimetrach na sekundę.
- Opóźnienie pompy w górnym punkcie (ms) (Pump delay at top): Czas oczekiwania pompy w najwyższym punkcie dozowania. Czas umożliwia napełnienie pompy składnikiem.
- Opóźnienie pompy w dolnym punkcie (ms) (Pump delay at bottom): Czas oczekiwania w najniższym punkcie dozowania umożliwiający opróżnienie pompy ze składnika podczas dozowania.
- Prędkość zasysania pompy (mm/s) (Pump speed sniff): Prędkość pompy podczas zasysania. Podczas zasysania barwnik z dyszy jest zasysany z powrotem do pompy, zapobiegając wydostaniu się barwnika z dyszy.
- Etapy zasysania (Sniff back steps): Liczba etapów zasysania.
- Minimalna liczba etapów (Minimum steps): Poniżej tej liczby etapów tłok porusza się dodatkowo w górę, przed rozpoczęciem kolejnego cyklu dozowania. Umożliwia to napełnienie pompy w odpowiednim stopniu. Parametr dostępny wyłącznie w modelach HA-S/M/L oraz Bt. W modelach HAXXX oraz TMXXXX, ta funkcja jest realizowana przez układ sterujący dozownika.
- Liczba dodatkowych etapów (Extra steps): Liczba etapów, przez które pompa porusza się do góry przed rozpoczęciem cyklu dozowania. Umożliwia to napełnienie pompy w odpowiednim stopniu. Liczba etapów poniżej którego stosowane są dodatkowe etapy jest określona parametrem Minimum steps. Parametr dostępny wyłącznie w modelach HA-S/M/L oraz Bt. W modelach HAXXX oraz TMXXXX, ta funkcja jest realizowana przez układ sterujący dozownika.
- Tryb pracy (Operation mode): Wskazuje tryb pracy sterownika dozownika:
 - V oznacza wolumetryczny. Dozowanie wolumetryczne oznacza, że sterownik oblicza wymaganą ilość na podstawie danych objętościowych.
 - G oznacza gravimetryczny. Część żądanej ilości jest najpierw dozowana. Dozowana wartość jest mierzona. Brakująca część jest obliczana i dozowana. Opcja stosowana w przypadku bardzo precyzyjnego dozowania.
 - R oznacza odczyt. Dozowana ilość jest mierzona i zapisywana.


Właściwości wagi

Tryb operacyjny grawimetryczny i odczytu wykorzystują wagę. Może to być waga manualna, ale najczęściej jest to waga automatyczna. W menu Scales można ustawić typ wagi i właściwości komunikacji stosowane przez sterownik dozownika podczas komunikacji z wagą.

The screenshot shows a dialog box with the following fields and controls:

- ScaleType: Simulated (dropdown)
- Identification: (empty text box)
- Scale Properties:
 - Resolution: 2 (text box)
- Sampling:
 - Interval [ms]: 0 (text box)
 - Count: 1 (text box)
- Communication Properties:
 - ComPort: COM3 (dropdown)
 - Baudrate: 9600 (dropdown)
 - Parity: E (dropdown)
 - Databits: 7 (dropdown)
 - Stopbits: 2 (dropdown)
 - Set Defaults (button)
- Tare (button)
- Get Weight (button)
- Apply (button)
- OK (button)
- Cancel (button)

Domyślnie jest ustawiona waga symulowana.

Kliknij  po prawej stronie od wybranego typu wagi, aby wybrać typ stosowanej wagi.

Pojawia się lista z różnymi markami wag dostępnymi w PrismaPro. Jeśli wymagane jest użycie wagi, która nie jest wymieniona na liście, można wybrać wagę zbliżoną parametrami do stosowanej lub skontaktować się z firmą Fast & Fluid Management, w celu dodania wagi do programu PrismaPro.

The dropdown menu for ScaleType shows the following options:

- Mettler (highlighted)
- Manual
- AND
- Denver
- Kern
- Sartorius
- Setra
- Simulated

Kliknij „Apply” po wprowadzeniu zmian w ustawieniach, aby zastosować zmiany.

Kliknięcie przycisku „OK” powoduje zamknięcie okna i zapisanie zmian. Przycisk „Cancel” powoduje zamknięcie okna bez zapisywania zmian.

Właściwości komunikacji:

PrismaPro zna ustawienia fabryczne wybranych wag.

Oznacza to, że można ustawić wszystkie właściwości komunikacji ręcznie lub wybrać użycie ustawień fabrycznych.

Ustawienia otoczenia i stabilności wagi znajdują się w instrukcji obsługi wagi.

Pobieranie próbek (Sampling):

Ustawienie częstotliwości odczytu wagi przez sterownik dozownika w celu kontroli stabilności wagi.

Tara (Tare):

Tarowanie wagi. Może być wykorzystane do sprawdzenia komunikacji z wagą.

Pobierz ciężar (Get Weight):

Odczyt wskazania wagi. Może być wykorzystany do sprawdzenia komunikacji z wagą.

CD-ROM z aktualizacją

PrismaPro może aktualizować bazę danych receptur lub automatycznie importować kompletne nowe receptury. Po uruchomieniu, program PrismaPro sprawdza zawartość foldera „C:\PrismaPro\Updates”. Jeśli dostępna jest aktualizacja, nowe receptury są automatycznie importowane.

Użytkownik końcowy może otrzymać nowe receptury na płycie CD-ROM. Najprostszym sposobem wczytania nowych receptur z płyty CD-ROM do komputera jest włożenie płyty do napędu i postępowanie zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Program jest uruchamiany automatycznie po włożeniu płyty.

W tym rozdziale zostanie opisany sposób tworzenia płyty z funkcją automatycznego uruchamiania.

Plik autorun.inf

Po włożeniu płyty CD-ROM do napędu komputera, często programy są uruchamiane automatycznie. W momencie, gdy system Windows wykryje plik o nazwie *autorun.inf*, uruchamia go i odczytuje z niego odpowiednie polecenia. Jeśli płyty nigdy nie są uruchamiane automatycznie, oznacza to że funkcja automatycznego uruchamiania płyt jest wyłączona.

Plik *autorun.inf* zostanie użyty do skopiowania nowych receptur na twardy dysk komputera. Plik można edytować za pomocą Notatnika. Skopiuj plik *Autorun.inf* z płyty CD-ROM (np. płyta PrismaPro), następnie kliknij prawym przyciskiem myszy plik *autorun.inf*, aby wybrać program do otwarcia pliku. Z listy programów wybierz Notatnik.

Plik *autorun.inf* wygląda następująco:

```
[autorun]
OPEN=SETUP.EXE
ICON=PRISMAPRO.ICO
```

Nazwa Setup.exe musi być zastąpiona nazwą programu instalującego aktualizacje receptur do folderu aktualizacji PrismaPro. Może to być standardowy plik wsadowy lub wykonywalny.

Copy.bat

Uwaga: Poniższe instrukcje stanowią przykład. Użycie tego kodu nie jest związane z żadnymi roszczeniami oraz gwarancjami.

W przypadku braku wiedzy na temat programowania, można użyć kodu zamieszczonego poniżej. Jest to standardowy program DOS kopiujący pliki z płyty do folderu aktualizacji PrismaPro.

Tekst w nawiasach klamrowych wymaga modyfikacji. Należy pozostawić nawiasy klamrowe.

```
@echo off
echo.
Echo Uzyskaj nowe receptury do programu PrismaPro
echo.
echo Naciśnij dowolny klawisz, aby kontynuować
echo Naciśnij Ctrl+C, aby anulować
echo.pause
echo.
echo
Nowe receptury są kopiowane do folderu aktualizacji programu PrismaPro.
echo.
copy "Update 2006-09-26.sdf" C:\PrismaPro\Updates
cls
echo.
echo Nowe receptury zostały skopiowane do folderu aktualizacji programu PrismaPro.
echo Baza danych zostanie zaktualizowana po ponownym uruchomieniu programu PrismaPro.
echo.
pause
```

Zmiana logo

Uwaga:

Edycji układu okna głównego powinna być przeprowadzana wyłącznie przez użytkownika o uprawnieniach administratora. Przed rozpoczęciem edytowania tła okna głównego, należy wykonać kopie zapasowe plików.

Sposób zmiany logo okna głównego:

W oknie głównym programu PrismaPro wyświetlany jest plik html lub strona internetowa. Plik html oraz obrazy znajdują się w folderze „c:\PrismaPro\Extras\Mainscreen”. Ponieważ mapa „Extras” zostanie włączona do pliku kopii zapasowej, tło i logo także zostaną zapisane.

Jeśli użytkownik posiada wiedzę na temat programowania HTML, istnieje wiele opcji tworzenia nowego tła. Ograniczenie stanowi wyłącznie nazwa pliku html. Wymagana nazwa to „PrismaPro.html”.

W celu edytowania pliku Mainscreen.html można użyć Notatnika lub programu WordPad.

Można także użyć programu do tworzenia stron internetowych, np. Frontpage.

Na dole ekranu przedstawiony jest kod zawarty w pliku „PrismaPro.html”.

Pogrubione nazwy plików stanowią dwa obrazki wyświetlane jako tło okna głównego.

Własne obrazy można dodać w następujący sposób:

Usuń istniejące obrazy i dodaj własne. Zmień nazwę własnych obrazów na nazwy oryginalnych obrazów lub:

Zmień nazwy w pliku html na nazwy plików własnych obrazów.

Ze względu na parametry kodu, plik Background.gif nie jest dostosowywany do rozmiaru ekranu.

Oznacza to, że tło nie jest dostosowywane automatycznie do rozdzielczości 800 x 600 lub 1280 x 1024. Obrazek pp20-logo.gif jest umieszczony w lewym dolnym rogu ekranu głównego. Jeśli użytkownik posiada wiedzę na temat programowania html, może wykonać te czynności samodzielnie.

Kod html okna głównego:

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
<!--
body {

margin: 0 0 0 0;
font-family: garamond; sans-serif;
color: #5F6160;
background-color: #B2B6B6;
background-image: url(background.gif);
background-repeat: no-repeat;
background-attachment: scroll;
background-position: left top;

}
-->
</style>
</head>
<body>

<div style="position: absolute; left: 14px; bottom : 20px; ">

</div>

</body>
```

Instalowanie PrismaPro

Jak otrzymać PrismaPro:

- Program PrismaPro można otrzymać na płycie CD-ROM
- Lub pobrać ze strony www.fast-fluid.com lub my.fast-fluid.com.

Twoja konfiguracja:

Standardowy zestaw konfiguracji może być otrzymany na dwa sposoby: Na płycie CD-ROM Pocztą elektroniczną

Zestaw konfiguracji posiada rozszerzenie „.ppi”.

Konfiguracja zawiera:

- 1 Konfigurację programu PrismaPro
- 2 Konfigurację dozownika

Jeśli plik konfiguracji nie zawiera danych dla stosowanego dozownika, można je pobrać ze strony my.fast-fluid.com.

Instalowanie programu PrismaPro:

Instalowanie prosto z płyty CD-ROM:

Włóż płytę CD-ROM do napędu i postępuj zgodnie z instrukcjami.

Należy wybrać odpowiednią konfigurację. Istnieje możliwość posiadania kilku konfiguracji.

Należy jednak wybrać pojedynczą konfigurację.

Konfigurację można ustawić samodzielnie po zainstalowaniu programu PrismaPro.

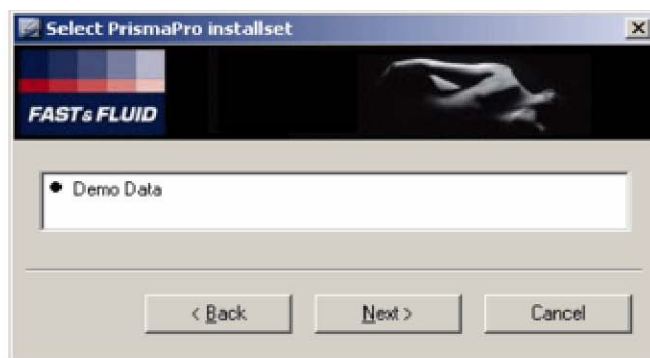
Zależy to od uprawnień użytkownika.

Podczas instalacji może być wymagany wybór modelu dozownika: HA AT 550 AT 750(0)

Na ilustracji po prawej stronie widać, czy dany model jest dołączony na płycie CD-ROM. Jeśli dostępny jest pojedynczy model dozownika, użytkownik nie posiada opcji wyboru, a sterownik zostanie zainstalowany automatycznie.

Wybierz, czy program PrismaPro ma być uruchamiany automatycznie po uruchomieniu systemu Windows. Jeśli program PrismaPro działa w trybie „Dispenser Server”, wybierz „No”.

Zamknij instalator po zainstalowaniu programu PrismaPro.



Dodatkowe instalacje:

Sterownik spektrometru stosowany z PrismaPro:

Otwórz PrismaPro i sprawdź, czy opcja „Active” dla [Spectro Lab Interface settings](#) jest ustawiona na „No”.

Zamknij PrismaPro.

Zainstaluj sterownik spektrometru.

Uruchom ponownie PrismaPro i otwórz zakładkę „Spectro Settings” w menu Setup Settings.

W sekcji [Spectro Lab Interface settings](#) (Ustawienia interfejsu spektrometru) powinien być widoczny sterownik spektrometru.

Następnie można aktywować interfejs spektrometru i skonfigurować spektrometr.

Konwerter USB na port szeregowy (tylko AT550): Dozownik AT550 jest wyposażony w konwerter USB na port szeregowy. Konwerter umożliwia podłączenie dozownika do portu USB. W systemie Windows, konwerter jest widoczny jako port COM. Pozostaw płytę w napędzie, aby zainstalować sterownik. Włącz dozownik i podłącz go do portu USB komputera. Windows zainstaluje nowy sprzęt. Należy podać lokalizację sterownika. Wybierz następującą lokalizację: <CD-ROM>\Redist\IDD\IDD3\NT\EuroAT USB2Serial driver Konwerter USB na port szeregowy został zainstalowany. Przy pierwszym uruchomieniu sterownika może być wyświetlany komunikat informujący, że komunikacja nie została nawiązana. Można wybrać wyłącznie dostępne porty COM. Jeśli komputer jest wyposażony w port szeregowy, będzie to port COM1. Konwerter USB na port szeregowy będzie zawsze posiadał inny numer portu.

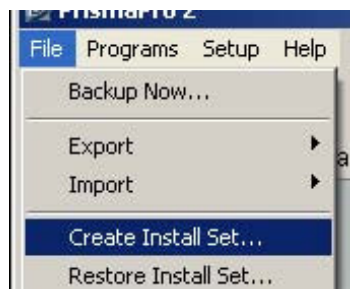
Należy zwrócić uwagę, że jeśli dozownik jest podłączony do innego wejścia USB po pierwszym podłączeniu, numer portu COM ulegnie zmianie. Dozownik należy zawsze podłączać do tego samego portu USB.

Tworzenie zestawu instalacyjnego

Program PrismaPro jest produktem firmy Fast & Fluid Management.

Po wykonaniu własnych ustawień, importowaniu receptury lub dodaniu własnej konfiguracji dozownika, może być wymagane rozpowszechnienie aktualnej konfiguracji.

Aby utworzyć zestaw instalacyjny, należy zalogować się jako użytkownik z uprawnieniami administratora. Opcja Create install set jest dostępna z poziomu menu File.



Wybierz lokalizację, w której ma zostać zapisany zestaw instalacyjny. Rozszerzenie pliku to .ppi.

Podczas tworzenia zestawu instalacyjnego tworzona jest kopia trzech baz danych programu PrismaPro.

Kopie bazy danych własnych receptur i historii są opróżniane.

Poziomy kanistrów nie są włączane do zestawu instalacyjnego.

CD-ROM:

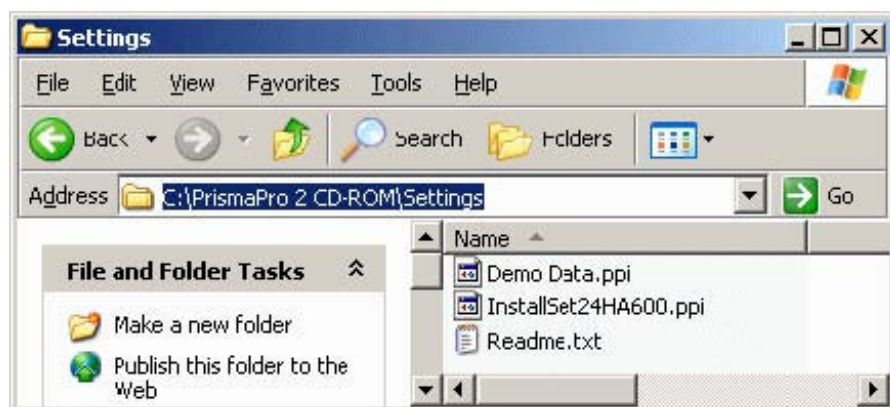
Można samodzielnie utworzyć płytę CD-ROM.

Skopiuj wszystkie pliki z oryginalnej płyty, włącznie z folderami i podfolderami na dysk twardy komputera.

Skopiuj nowy zestaw instalacyjny do zestawu Settings.

Utwórz nową płytę CD-ROM.

Katalog główny tworzonej płyty powinien być identyczny jak oryginalnej płyty CD-ROM.



Napraw PrismaPro

Napraw PrismaPro

Podczas instalacji programu PrismaPro instalowane jest narzędzie o nazwie Repair PrismaPro. Program jest uruchamiany z pulpitu lub z poziomu PrismaPro w przypadku wystąpienia problemów z programem.

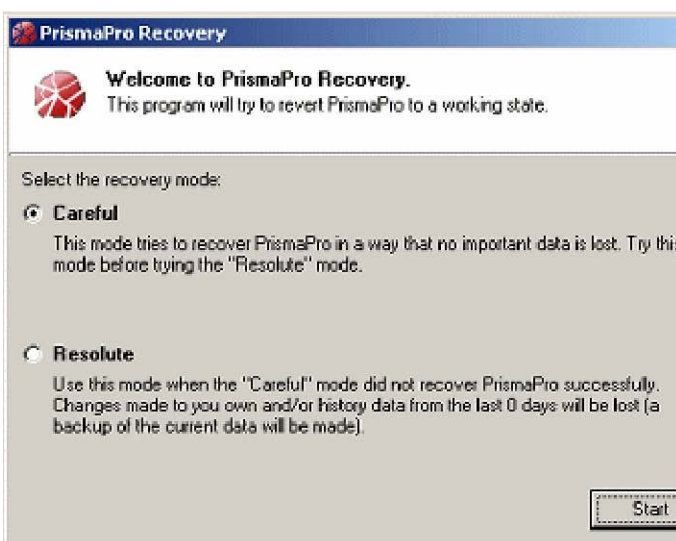
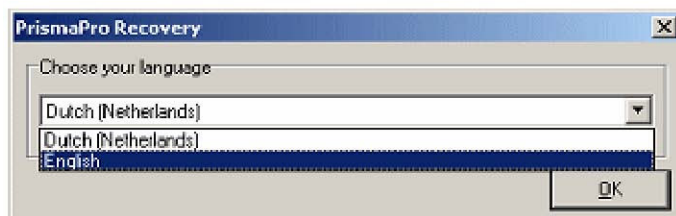
Po uruchomieniu Repair PrismaPro można wybrać język menu (w momencie przygotowywania instrukcji dostępne języki to holenderski lub angielski).

Po uruchomieniu Repair PrismaPro należy wybrać język, a następnie jedną z opcji:

- 1 Careful (Ostrożna)
- 2 Resolute (Zdecydowana)

Opcja Careful przywraca wyłącznie pliki programu i nie wpływa na ustawienia oraz bazy danych PrismaPro. Zalecane jest wykonanie jako pierwszej opcji Careful.

Jeśli nie pozwala ona na rozwiązanie problemu, należy użyć opcji Resolute. Opcja ta nadpisuje wszystkie bazy danych i ustawienia od momentu wykonania ostatniej kopii zapasowej. Zostaną przywrócone ostatnie działające ustawienia.



Komunikaty błędów

Komunikaty błędów

PrismaPro generuje błędy w przypadku usterek.
Należy dokładnie przeczytać treść komunikatu błędu. Mogą one ułatwić rozwiązanie problemu.

Jeśli wymagana jest pomoc dostawcy, należy podać treść komunikatu.
Możliwe, że komunikat zawiera nazwę pliku lub inne informacje wymagane do zrozumienia problemu.

Komunikaty rozpoczynające się od 10 są związane z programem PrismaPro.
Komunikaty rozpoczynające się od 40 są związane z dozownikiem.

1011: User "%s" does not exist in the database

Wybierz lub wpisz nazwę istniejącego użytkownika, aby ustawić go jako domyślny login użytkownika.

1012: Store unit name(%s) is not the same as SDF unit name(%s)

Jednostka dozowania nowych receptur różni się od jednostki dozowania PrismaPro. Możliwe, że otrzymany zestaw receptur jest nieprawidłowy.

Należy skontaktować się z dostawcą.

1014: The unit type of unit %s is not the same as the price unit type %s defined in SDF

Nastąpiła próba importu cen o walucie, różniącej się od waluty ustawionej w programie PrismaPro.

Należy skontaktować się z dostawcą.

1015: Store unit type is not the same as SDF unit type

Jednostka dozowania nowych receptur różni się od jednostki dozowania PrismaPro. Możliwe, że otrzymany zestaw receptur jest nieprawidłowy.

Należy skontaktować się z dostawcą.

1016: There are no print actions defined for %s formulas

Nastąpiła próba drukowania etykiety dla receptury danego typu.
Nie wybrano etykiety do wyświetlenia lub wydrukowania.

Należy skontaktować się z dostawcą.

1018: There are no price labels defined for %s formulas

Nastąpiła próba wyświetlenia lub wydrukowania ceny dla tego typu receptury. Nie wybrano etykiety do wyświetlenia lub wydrukowania.

Należy skontaktować się z dostawcą.

1032: Store unit ratio(%g) is not the same as SDF unit ratio(%g)

Jednostka dozowania nowych receptur różni się od jednostki dozowania PrismaPro. Możliwe, że otrzymany zestaw receptur jest nieprawidłowy.

Należy skontaktować się z dostawcą.

1042: Extra field (%s) must be the name of a field in the %s formulas table or in a associated lookup table

Aktualizacja nowej receptury zawiera pole, które nie istnieje w konfiguracji PrismaPro.

Zapisać nazwę pola i skontaktować się z dostawcą.

1064: Import file is not valid. Importowanie zostanie przerwane.

Plik aktualizacji receptury zawiera błędy.

Trzecie zdanie w komunikacie błędu zawiera opis problemu.

Zapisać komunikat i skontaktować się z dostawcą.

4000: Dispenser not ready, wait till current task has finished

Rozwiązanie: Odczekać do zakończenia bieżącego zadania dozownika.

Jeśli dozownik nie reaguje, należy go uruchomić ponownie (wyłączyć na 10 sekund i włączyć ponownie. Po 20 sekundach wyłączyć i uruchomić ponownie PrismaPro)

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4001: Can not present/removed. (re)place can

Rozwiązanie:

- 1 Sprawdzić, czy puszka znajduje się w danej pozycji.
- 2 Sprawdzić, czy czujnik wykrywa puszkę.

Jeśli czujnik nie wykrywa puszeki:

- 1 Czujnik jest zabrudzony.
- 2 Materiał puszeki jest trudny do wykrycia.
- 3 Czujnik jest uszkodzony.

W 2 przypadku należy dokonać regulacji czujnika. W 2 i 3 przypadku należy skontaktować się z dostawcą.

4003: Component level in canister too low, (re)fill the canister with the correct component/colourant

Ten komunikat jest wyświetlany jeśli ilość wymaganego składnika przekracza dostępną ilość składnika w kanistrze.

Patrz także „Konserwacja”, [Napełnianie kanistra](#).

4005: The requested action is not supported by this system

PrismaPro wymaga wykonania czynności, która nie jest obsługiwana przez dozownik. Może to być jednorazowe zdarzenie związane z brakiem komunikacji.

Należy zatwierdzić błąd i spróbować uruchomić żadaną czynność ponownie.

W przypadku ponownego wystąpienia problemu należy wyłączyć dozownik oraz PrismaPro i uruchomić ponownie dozownik po upływie 10 sekund.

Uruchomić ponownie PrismaPro po 20 sekundach.

W przypadku innego komunikatu błędu, należy zapoznać się z jego treścią.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4006: Posiiton "%s" is higher then the maximum position "%s", check configuration file

Konfiguracja dozownika PrismaPro różni się numerem kanału/pompy od podłączonego dozownika.

Możliwe, że została zainstalowana lub wybrana nieprawidłowa konfiguracja dozownika lub dozownik nie policzył niektórych pomp podczas uruchomienia.

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić typ dozownika i sprawdzić, czy PrismaPro jest ustawiony na prawidłowy typ dozownika.
- Uruchomić ponownie dozownik. Wyłączyć i uruchomić ponownie program PrismaPro.

- Sprawdzić, czy czujnik pompy rozpoznaje wszystkie pompy.
- Możliwe, że podstawa obrotowa obraca się zbyt szybko. Zmniejszyć wysoką i niską prędkość podstawy obrotowej.

Jeśli problem nie może być rozwiązany, należy skontaktować się z dostawcą.

4007: Inconsistent calibration table for channel "%s", check configuration file

Kalibracja może być nieprawidłowa dla wskazanego kanału.

Możliwe, że jeden lub więcej punktów kalibracji zawiera niedopuszczalne wartości.

Kanały wymagają ponownej kalibracji w celu uzyskania dopuszczalnych wartości kalibracji.

Należy skontaktować się z dostawcą, aby sprawdzić kalibrację i ustawienia dozownika.

4010: Invalid refill level. Poziom kanistra musi znajdować się w zakresie pomiędzy poziomem minimalnym a maksymalnym.

Komunikat błędu wskazuje, że poziom bieżący znajduje się poza zakresem prawidłowym dla danego kanistra. Zakres prawidłowy jest definiowany jako zakres od poziomu minimalnego do maksymalnego.

Bieżący poziom kanistra jest niższy niż minimalny lub wyższy niż maksymalny.

Rozwiązanie:

- Dodać wartość ujemną, aby odjąć nadmiar w celu zmniejszenia poziomu do lub poniżej poziomu maksymalnego
- Dodać wartość dodatnią, aby zwiększyć poziom do lub powyżej poziomu minimalnego.

Należy zwrócić uwagę na współczynnik napełnienia. Patrz [Napełnianie kanistrów](#).

4101: Unsupported valve type "%d" in channel "%s", check configuration file

4101:

Komunikat wskazujący, który typ zaworu nie jest obsługiwany. Został określony inny typ zaworu, znany przez IDD.

Obsługiwane są następujące typy:

- 0 (= 1-dyszowy)
- 1 (= 2-dyszowy)

Zawór pierwszego typu posiada dwa otwory. Typ zaworu stosowany podczas oczyszczania.

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić typ dozownika. Typ pompy może obejmować starszy model lub model innego producenta.

Jeśli problem nie może być rozwiązany, należy skontaktować się z dostawcą.

4114: Could not open port "%s", check configuration file

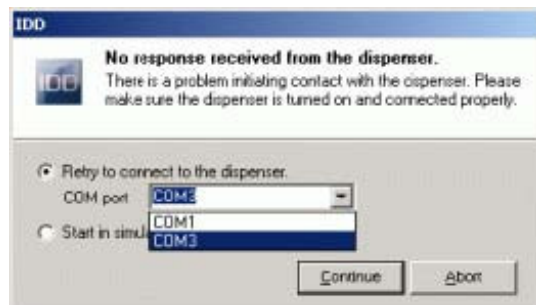
4114:

Możliwe, że port szeregowy komputera jest używany przez inną aplikację lub port nie istnieje.

Należy sprawdzić, do którego portu szeregowego jest podłączony dozownik.

Dostępne porty szeregowy są wyświetlane na liście.

Wybierz prawidłowy port z listy.



Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą. Problem może dotyczyć dozownika lub komputera.

4116: Configuration file "%s" not validated

Kod wskazuje, że plik konfiguracji został zmieniony poza edytorem. Edytor sprawdza wprowadzone wartości i oznacza je jako poprawne. Wykryto, że sygnatura nie odpowiada bieżącej konfiguracji, a plik konfiguracji nie jest prawidłowy i uruchomienie zostało przerwane.

Nie należy edytować plików dozownika poza programem PrismaPro. Może to mieć nieoczekiwane skutki.

Jeśli problem nie może być rozwiązany, należy skontaktować się z dostawcą.

4201: Mismatch number of positions: expected=%d detected=%d, check configuration file and position-sensor

Błąd pojawia się, jeśli dozownik zlicza inną liczbę pomp, niż ustawioną dla sterownika. Błąd występuje, jeśli:

- Jedna lub więcej pomp nie zostanie wykrytych przez czujnik pompy
- Dla PrismaPro został skonfigurowany nieprawidłowy dozownik

Rozwiązanie problemu:

- Sprawdzić, czy konfiguracja dozownika jest przeznaczona dla tego urządzenia. W miarę możliwości wybrać prawidłową konfigurację poprzez funkcje przełączania dozownika.
- Sprawdzić, czy czujnik pompy (czujnik 2) wykrywa wszystkie pompy.



Niektóre czynności mogą wymagać logowania jako użytkownik o wyższych uprawnieniach.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

Należy poinformować dostawcę o typie dozownika (numer seryjny) i konfiguracji dozownika obecnej w programie PrismaPro.

4400: Wrong CRC

Błąd występuje w przypadku zakłócenia komunikacji pomiędzy komputerem a dozownikiem.

Może być spowodowany błędem kabla szeregowego lub portu szeregowego dozownika lub komputera.

Jeśli jest to możliwe, należy spróbować innego portu komputera lub zewnętrznego portu szeregowego, np. przejściówki portu USB na port szeregowy.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4402: Illegal parameters, check configuration file and machine type

Błąd występuje w przypadku otrzymania przez dozownik polecenia, które nie może być wykonane. Jest to w większości spowodowane nieprawidłową kalibracją dozownika. PrismaPro wysyła do dozownika więcej etapów roboczych, niż dopuszczalne.

Metoda rozwiązania problemu:

- Sprawdzić, czy błąd występuje losowo, czy ma związek z danym barwnikiem.
- Jeśli błąd jest związany z jednym lub więcej barwnikami, sprawdzić krzywe kalibracji w programie Calibration workshop. Liczba etapów powinna być mniejsza niż maksymalna dla danego dozownika.
- Uruchomić ponownie dozownik oraz program PrismaPro.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4410: Stepper not home, check dispense speed, component viscosity and mechanical wear

Silnik krokowy nie osiągnął pozycji czujnika pozycji wyjściowej. Utracone etapy pracy.

Błąd może być spowodowany zbyt dużym oporem pompy podczas ruchu w dół.

Błąd może mieć następujące przyczyny:

- Zablokowana dysza lub pompa.
- Barwnik jest zbyt gęsty dla wybranej prędkości pompy.
- Pas napędowy pompy jest uszkodzony (tylko typ FA).

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić, czy dysza nie jest zablokowana przez wykonanie oczyszczenia (W oknie konserwacji wybrać prawy kanister i kliknąć przycisk oczyszczenia). Dysza może zostać oczyszczona (patrz podręcznik obsługi dozownika).
- Zmniejszyć prędkość Down pompy dla tego kanału.
- Sprawdzić pas napędowy pompy (typy FA). Sprawdzić, czy mechanizm pompy nie jest zablokowany.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4411: Stepper reached home sensor too soon

Etapy mogą być utracone podczas ruchu pompy do góry.

Błąd może mieć następujące przyczyny:

- Barwnik jest zbyt gęsty dla ustawionej prędkości zasysania pompy.
- Pas napędowy pompy jest uszkodzony (tylko typ FA).

Możliwe rozwiązania problemu:

- Zmniejszyć prędkość Up pompy.
- Sprawdzić pas napędowy pompy (tylko typ FA).

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4412: The valve motor is blocked

Błąd może mieć następujące przyczyny:

- Zawór jest zablokowany lub napotkał znaczny opór.
- Pas napędowy jest uszkodzony (tylko typy FA).
- Napęd zaworu nie działa.

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić ruch zaworu przez ręczne przesunięcie mechanizmu.
- Sprawdzić ruch urządzenia uruchamiającego zawór przez ruch zaworu w oknie Maintenance, menu Configuration, przycisk „open valve” (otwórz zawór).
- Sprawdzić funkcjonowanie czujników zaworu.
- Sprawdzić pas napędowy zaworów (tylko typ FA).

4413: The turntable is blocked

Powód:

- Zawór jest nadal otwarty.
- Tłok pompy jest nadal w górze.
- Luz koła zębatego silnika podstawy obrotowej (typy TM oraz Bt).
- Luz koła pasowego silnika podstawy obrotowej.
- Uszkodzony pas napędowy podstawy obrotowej.

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić dozownik z użyciem opcji w oknie konfiguracji i konserwacji.
- Typy FA: Sprawdzić pasy napędowe. Jeśli tłok jest w położeniu górnym sprawdzić, czy zawór jest zamknięty i spróbować przepchnąć tłok do dołu. Przepchnąć tłok na taką samą wysokość jak inne tłoki.
- Sprawdzić, czy koło pasowe jest prawidłowo zamontowane do silnika podstawy obrotowej lub silnika zaworu.
- Sprawdzić, czy koło zębate jest prawidłowo zamontowane do silnika podstawy obrotowej. (typy TM oraz Bt)
- Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 20 sekund. Po ponownym uruchomieniu dozownika uruchomić ponownie PrismaPro. Dozownik powinien być uruchomiony po uruchomieniu oprogramowania.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4414: Turntable moved from position

Powód:

- Podstawa obrotowa została przesunięta ręcznie.
- Podstawa obrotowa została przesunięta z pozycji podczas dozowania.
- Prędkość podstawy obrotowej zbyt wysoka, podstawa zatrzymuje się po czujniku 6.
- Podstawa ze szczotkami w nieprawidłowym położeniu (dozowniki typu FA).

Możliwe rozwiązania problemu:

- Zmniejszyć prędkość podstawy obrotowej. Prędkość można zmniejszyć z poziomu menu konfiguracji podstawy obrotowej. Wysoka prędkość nie powinna być niższa, niż ustawiona niska prędkość. Nie ustawiać zbyt niskich prędkości. Może to spowodować, że podstawa nie będzie się obracać.
- Sprawdzić, czy czujnik 6 działa podczas obracania się podstawy. Kontrolka czujnika włącza się po osiągnięciu pozycji przez podstawę obrotową.
- Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 20 sekund. Po ponownym uruchomieniu dozownika, uruchomić ponownie PrismaPro. Dozownik powinien być uruchomiony po uruchomieniu oprogramowania.
- Sprawdzić prawidłowe położenie podstawy ze szczotkami (dozownik typu FA).

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4415: Can not present. (Re)place can.

Powód:

- Nie włożono puszki.
- Czujnik puszki nie jest ustawiony prawidłowo.
- Czujnik puszki jest uszkodzony.

Możliwe rozwiązania problemu:

- Umieścić puszkę i sprawdzić, czy jest ona wykrywana przez czujnik
- Sprawdzić, czy czujnik jest prawidłowo podłączony do zasilania.
- Ustawić czułość czujnika puszki.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4416: Valve is open, driver failed to close retry

Zawór nie został zamknięty.

Powód:

- Zawór jest zablokowany lub napotkał znaczny opór.
- Pas napędowy jest uszkodzony (tylko typy FA).
- Napęd zaworu nie działa.

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić ruch zaworu przez próbę ręcznego przesunięcia mechanizmu zaworu.
- Sprawdzić ruch urządzenia uruchamiającego zawór przez ruch zaworu z poziomu okna Maintenance, menu Configuration, przycisk „Open valve”.
- Sprawdzić funkcjonowanie czujników zaworów.
- Sprawdzić pas napędowy zaworu (typy FA).

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

Powód:

- Podstawa ze szczotkami nie została umieszczona (typy FA).
- Podstawa obrotowa jest zablokowana.
- Silnik podstawy obrotowej jest uszkodzony.
- Podstawa obrotowa jest nieprawidłowo napędzana (zerwany pas lub nieprawidłowo dokręcone koło pasowe).

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić prawidłowe ustawienie podstawy ze szczotkami.
- Sprawdzić działanie silnika podstawy obrotowej i ruch podstawy (pas napędowy dozowników typu Harbil oraz koło dozowników typu FA).
- Podczas pracy podstawy obrotowej sprawdzić czujniki 5 i 6. Poprawne działanie jest sygnalizowane kontrolką czujnika (tylko w przypadku modelu HAX00 kontrolki czujników zapalają się równocześnie).

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4421: The dispenser driver fails to communicate with the dispenser

Brak kontaktu PrismaPro z dozownikiem.

Błąd może mieć następujące przyczyny:

- Nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony kabel łączący komputer i dozownik.
- Wyłączone zasilanie.
- Dozownik jest podłączony do portu innego, niż ustawiony.

Możliwe rozwiązania problemu:

- Sprawdzić podłączenie kabla do komputera i dozownika.
- Sprawdzić, do którego portu szeregowego jest podłączony dozownik oraz ustawienie portów programu PrismaPro.
- Wyłączyć dozownik na dwadzieścia sekund. Uruchomić ponownie oprogramowanie (HAX00, TMX00).

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4423: Short circuit detected on dispenser

Wykryto zwarcie.

Wyłączyć dozownik i odczekać kilka minut. Włączyć ponownie dozownik. Po 20 sekundach wyłączyć i uruchomić ponownie PrismaPro.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4601: Invalid Parameter! Minimalny poziom dozownika musi być większy lub równy 0 i mniejszy lub równy określone dla parametru Warning level (Poziom ostrzeżenia)

Uruchomić ponownie PrismaPro i dozownik.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4602: Find Home failure

Pompa lub urządzenie zamykające dyszy nie mogą odnaleźć pozycji początkowej.

Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 30 sekund. Poczekać na klikający dźwięk przełączników (tylko AT750).
Uruchomić ponownie program PrismaPro.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4603: Step Forward failure

Pompa lub urządzenie zamykające dyszy nie działa.

Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 30 sekund. Poczekać na klikający dźwięk przełączników (tylko AT750).
Uruchomić ponownie program PrismaPro.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4604: Step Back failure

Pompa lub urządzenie zamykające dyszy nie działa.

Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 30 sekund. Poczekać na klikający dźwięk przełączników (tylko AT750).
Uruchomić ponownie program PrismaPro.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4605: Find Edge failure

Pompa lub urządzenie zamykające dyszy nie wykryło krawędzi.

Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 30 sekund. Poczekać na klikający dźwięk przełączników (tylko AT750).
Uruchomić ponownie program PrismaPro.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4608: Nozzle Open failure

Urządzenie zamykające dyszy nie otwiera dyszy.

Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 30 sekund.
Poczekać na klikający dźwięk przełączników (tylko AT750).
Uruchomić ponownie program PrismaPro.
Wykonać próbę otwarcia dyszy z poziomu okna konfiguracji dozownika.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4609: Nozzle Close failure

Urządzenie zamykające dyszy nie zamyka.

Wyłączyć dozownik i uruchomić ponownie po upływie 30 sekund.
Poczekać na klikający dźwięk przełączników.
Uruchomić ponownie program PrismaPro.
Wykonać próbę otwarcia dyszy z poziomu okna konfiguracji dozownika.

Jeśli błąd nadal występuje, należy skontaktować się z dostawcą.

4612: The requested quantity of a component is below the minimum amount allowed

Żądana ilość znajduje się poniżej poziomu niezawodności kalibracji danego komponentu. Można kontynuować dozowanie, przy czym kolor może być nieprawidłowy.

Dodatkowe informacje można uzyskać u dostawcy barwnika.