



Paint Express T3 – podręcznik

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
1.1. Instalacja	3
1.2. Licencjonowanie	3
1.3. Eksploatacja w trybie jednostanowiskowym	4
1.4. Eksploatacja w trybie klient-serwer	4
1.5. Wymagania systemowe	4
1.6. Aktualizacja programu i numer wersji	5
1.7. Aktualizacja receptur	5
2. Funkcje programu	6
2.1. Przegląd	6
2.2. Struktura danych	6
2.3. Numery produktów	7
2.4. Wyszukiwanie receptur	7
2.5. Wyszukiwanie według numeru produktu	8
2.6. Wyszukiwanie na podstawie historii	8
2.7. Wybór żądanej ilości / jednostki	8
2.8. Drukowanie receptur	9
2.9. Drukowanie pełnych etykiet (duże etykiety)	9

2.10. Ustawienia drukarki.....	10
2.11. Etykiety do dekantacji	11
2.12. Drukowanie mini-etykiet (informacja o barwie, UFI).....	12
2.13. Wyświetlanie informacji o recepturze	12
2.14. Wyświetlanie stanu receptury	12
3. Automatyczne mieszalniki do past	13
3.1. Sterowanie mieszalnikiem	13
3.2. Dozowanie ręczne	13
3.3. Pasty	13
3.4. Czyszczenie.....	14
3.5. Komunikaty ostrzegawcze.....	14
3.6. Niedozowanie poszczególnych składników	15
3.7. Minimalna ilość dozowania	15
3.8. Użycie past TINT-AID.....	15
3.9. Baza.....	16
3.10. Zmiana dozowanej ilości	16
3.11. Kolejka.....	17
4. Receptury klientów	17
4.1. Wyszukiwanie receptur klientów.....	18
4.2. Zapisanie istniejącej receptury jako receptury klienta	18
4.3. Tworzenie receptur klientów	18
4.4. Własne karty kolorów	19
4.5. Wprowadzanie danych klientów.....	19
4.6. Kasowanie receptury	20
4.7. Kopia zapasowa danych.....	20
4.8. Etykiety dla receptur klientów	20
5. Ustawienia ogólne	20
5.1. Logowanie.....	20
5.2. Ustawienie języka	21
5.3. Wyświetlanie kolumn.....	22
5.4. Ograniczenie ilości wyświetlanych systemów lakierniczych	22
5.5. Ustawianie drukarki domyślnej	22
5.6. Ustawianie adresu firmy do drukowania etykiet	22
5.7. Przyciski funkcyjne	23
5.8. Paint Express T3 i kolorymetria AFX	23
6. Treści na stronie głównej.....	23
6.1. Asortyment produktów	23
6.2. Podręczniki	24

6.3. Techniczne informacje o produktach	24
6.4. Karty charakterystyki	24
6.5. Efekty dekoracyjne i opisy techniczne	25
6.6. Akcesoria	25
6.7. Etykiety do dekantacji	25
6.8. Narzędzie do konwersji starych receptur	25
6.9. Korekta ważenia	25
6.10. Team Viewer	26
6.11. Tutorials	26
7. Kalkulacja cen za pomocą Paint Express T3	26
7.1. Struktura cen	26
7.2. Podstawowa konfiguracja	27
7.2.1. Utworzenie cennika (Ustawienia/Struktura cen)	27
7.2.2. Arkusz Colorant Prices:	27
7.2.3. Arkusz Base Prices:	27
7.3. Pełna kalkulacja ceny	28
7.3.1. Arkusz Pricing:	28
7.3.2. Arkusz Product Prices:	28
7.4. Instalowanie cen	29
8. Serwis i wsparcie	29
8.1. Menu Pomoc	29
8.2. Wsparcie	29
8.3. Team Viewer	29

1. Wprowadzenie

Niniejszy podręcznik zawiera instrukcję obsługi aplikacji Paint Express T3. Za pomocą tego oprogramowania można zarządzać recepturami lakierów barwnych, bejc i olejów. Można także drukować etykiety i dokumenty oraz obsługiwać automatyczne systemy dozowania.

1.1. Instalacja

Instalacja jest wykonywana przez technika serwisowego Hesse. Aby umówić się na wizytę, należy zwrócić się do osoby kontaktowej w firmie Hesse.

1.2. Licencjonowanie

Dostępne są 2 różne wersje programu:

Recipe-Book: normalna wersja do zarządzania recepturami.

Wersja przeznaczona do mieszalnika: licencjonowanie jest również przeprowadzane przez firmę Hesse.

Jednorazowa zryczałtowana opłata wyszczególniona na fakturze obejmuje koszty instalacyjne, licencyjne i obsługi serwisowej.

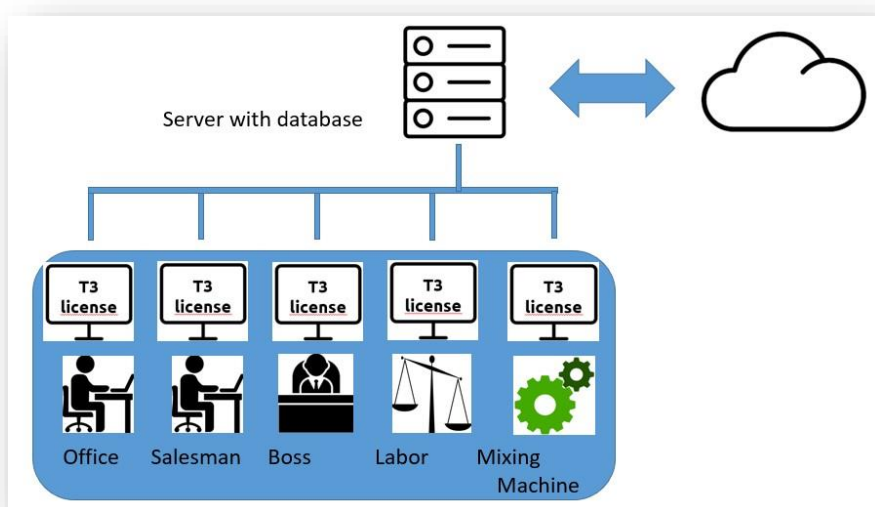
1.3. Eksploatacja w trybie jednostanowiskowym

W trybie jednostanowiskowym kompletne oprogramowanie – zarówno baza danych, jak i aplikacja – jest używane tylko na jednym komputerze.

Eksploatacja w trybie jednostanowiskowym jest zalecana tylko wtedy, gdy aplikacja Paint Express T3 ma być używana tylko na jednym stanowisku pracy w firmie.

1.4. Eksploatacja w trybie klient-serwer

W trybie klient-serwer aplikacja Paint Express T3 jest zintegrowana z istniejącą siecią. Baza danych znajduje się centralnie na serwerze, a aplikacja Paint Express T3 jest zainstalowana na komputerach użytkowników (tzw. klientach).



1.5. Wymagania systemowe

Paint Express T3 można instalować zarówno w systemach 32-bitowych, jak i 64-bitowych.

Następujące systemy operacyjne są dopuszczalne:

- Windows 8®
- Windows 8.1®
- Windows 10®
- Windows Server 2008®
- Windows Server 2012®

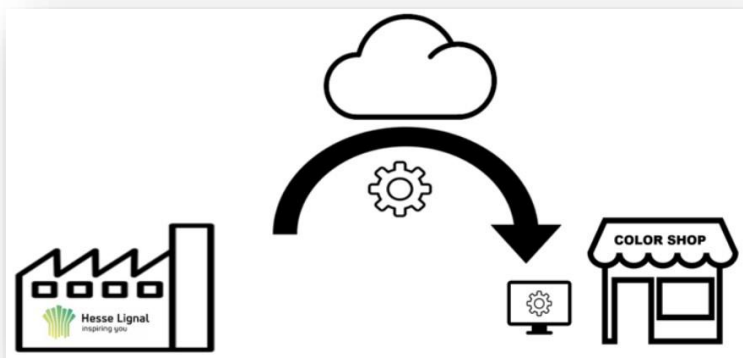
Ponadto, do wydajnego działania programu Paint Express T3 wymagane są następujące elementy:

- Zainstalowane wszystkie aktualne aktualizacje systemu Windows
- Uprawnienia administratora
- 8 GB pamięci RAM
- Dysk twardy SSD
- Wolne miejsce na dysku twardym: ok. 2,5 GB dla instalacji serwerowej, ok. 70 MB dla instalacji klienta
- Połączenie z Internetem

- Aktualna przeglądarka (zalecana Chrome, alternatywnie Edge)

1.6. Aktualizacja programu i numer wersji

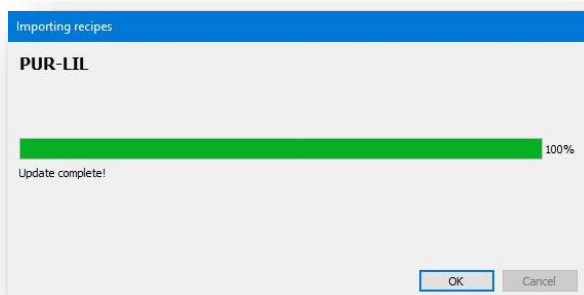
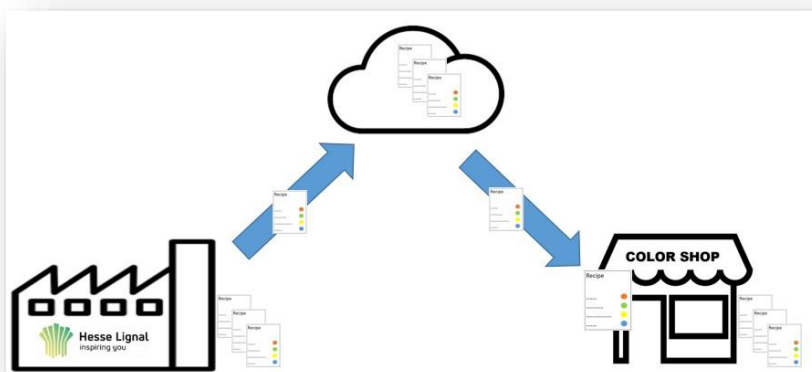
Program T3 pobiera aktualizacje programu w nieregularnych odstępach czasu. Są one weryfikowane i zatwierdzone przez firmę Hesse. Aktualizacja jest pobierana z chmury, zapisywana na komputerze i instalowana po potwierdzeniu przez użytkownika.



Numer wersji jest wyświetlany w punkcie menu Pomoc / Informacje o T3

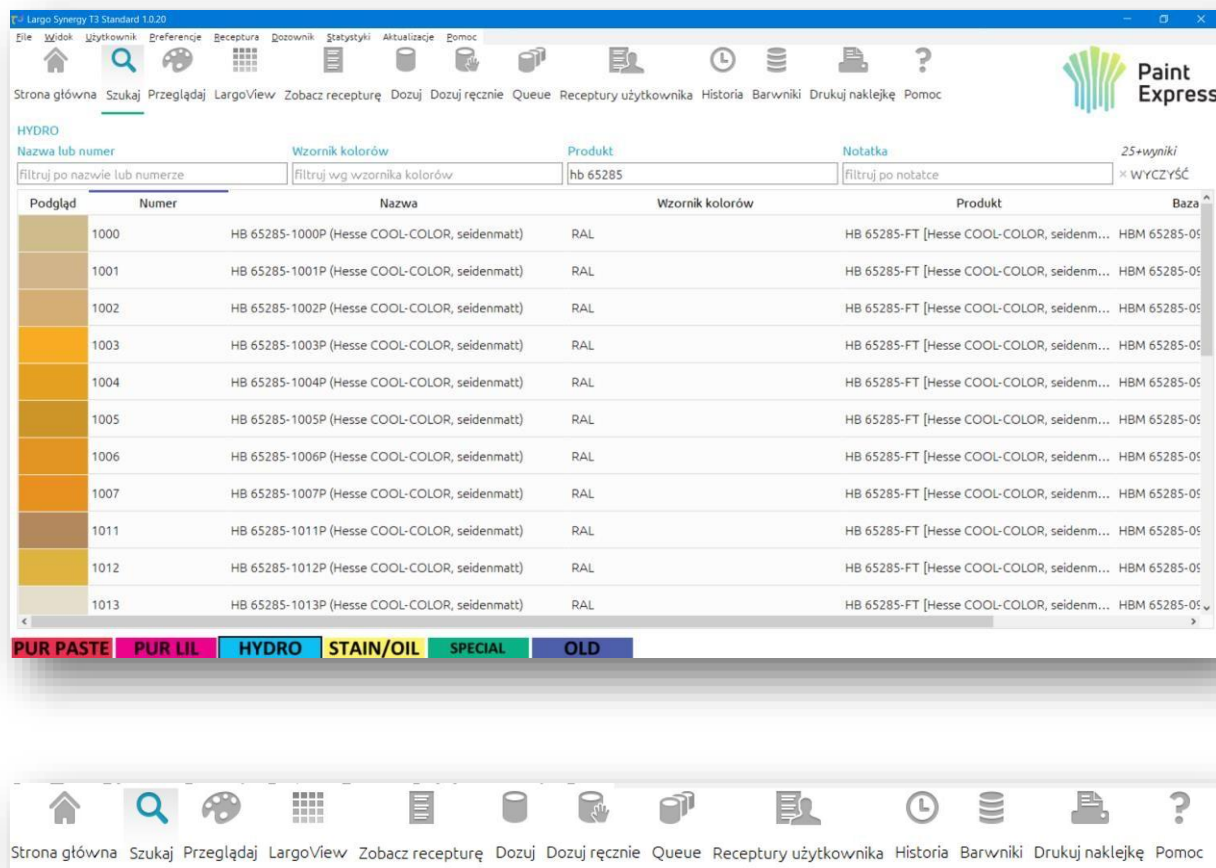
1.7. Aktualizacja receptur

Baza receptur jest aktualizowana kilka razy dziennie za pośrednictwem chmury. Nowe receptury są automatycznie integrowane.

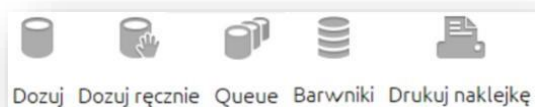


2. Funkcje programu

2.1. Przegląd



Poniższe pola są wyświetlane tylko wtedy, gdy podłączony jest automatyczny mieszalnik:



2.2. Struktura danych

W celu zapewnienia lepszego przeglądu podzielono receptury na różne zakładki. Aby wybrać określoną grupę, kliknij odpowiednią zakładkę w lewym dolnym rogu:



- **PUR LiL:** tutaj można znaleźć produkty PUR, które umożliwiają pracę przy użyciu lakierów mieszanych typu „lakier w lakierze”

- **PUR Pasta:** produkty PUR, które są mieszane z pastami barwiącymi (przez automat mieszający lub przez wagę)
- **HYDRO:** lakiery na bazie wody
- **Stain/Oil:** bejce i oleje
- **Special:** tutaj zestawiono wszystkie artykuły, które przyjęto za produkty specjalne i które są raczej rzadko potrzebne, ale mimo to są dostępne. Jeśli więc użytkownikowi brakuje poszczególnych produktów w innych bazach, należy ich poszukać w zakładce Special

2.3. Numery produktów

W celu rozróżnienia różnych wersji produkcji lakierów barwnych, do artykułu dołączony jest identyfikator w postaci litery na końcu:

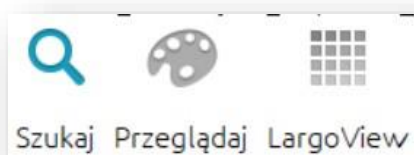
M = oznacza wyroby wytwarzane metodą „lakier-do-lakieru”

P = produkty wykonane z użyciem past

PW = produkty wykonane z użyciem past i białej bazy

Przykład: DB 45245-1000**P**

2.4. Wyszukiwanie receptur



Istnieją 3 różne sposoby wyszukiwania receptur. Aby zawęzić wybór, należy użyć filtrów. Kliknij dwukrotnie daną recepturę, aby ją otworzyć.

Nazwa lub numer: wyszukiwanie pełnotekstowe według numeru / nazwy barwy

Przykłady: „9010”, „7000-N”, „DB 45245-9010”

Kolekcja: filtr w postaci kart kolorów. Przykłady: „RAL”, „Hesse”

Produkt: aby zawęzić wyniki, należy filtrować według produktu Przykłady: „DB 452”, „UNA”

Nazwa lub numer	Wzornik kolorów	Produkt
9010	RAL	hb 652
Podgląd	Numer	Nazwa
9010	HB 65282-9010P (Hesse COOL-COLOR, matt)	HB 65282-FT [Hesse COOL-COLOR, matt]/P... HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seiden... HB 65287-FT [Hesse COOL-COLOR, seiden...

Wpisy w filtrze można usunąć:

Nazwa lub numer	Wzornik kolorów	Produkt	Notatka	25+wyniki
Filtruj po nazwie lub numerze	Filtruj wg wzornika kolorów	Filtruj po produkcie	Filtruj po notatce	WYCZYŚĆ

2.5. Wyszukiwanie według numeru produktu

W polu „Nazwa lub numer” wpisz pełny numer produktu lub tylko część numeru produktu (bez *). Przykłady:

Nazwa lub numer	Wzornik kolorów	Produkt
DB 45245-677	Filtruj wg wzornika kolorów	Filtruj po produkcie
Podgląd	Numer	Wzornik kolorów
	170-30-20	RAL-Design
	AMAZONAS 0	CaparolColor System

Zwróć uwagę na różnice między numerem a nazwą.

Nazwa = numer pozycji

Numer = nazwa odcienia

Nazwa lub numer	Wzornik kolorów
BG 20000	Filtruj wg wzornika kolorów
Podgląd	Numer
	20000
	BG 20000

2.6. Wyszukiwanie na podstawie historii

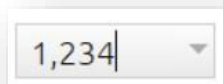
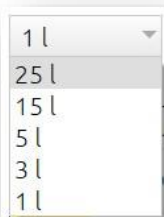
Widok	Użytkownik	Preferencje	Recep
Często przeglądane receptury			
Często dozowane receptury			
Przeniesione receptury			
Pełny ekran F11			

- Tutaj można zobaczyć ostatnio wyświetlane receptury
- Tutaj można zobaczyć barwy ostatnio dozowane za pomocą automatycznego mieszalnika do past. Można je dodatkowo przeszukiwać za pomocą przycisku "Historia".



2.7. Wybór żądanej ilości / jednostki

Istnieje możliwość wyboru wstępnie zdefiniowanych ilości. W górnym polu można wpisać ilości pośrednie.



Jednostką sprzedaży są litry, a dane na recepturze są podane w gramach. Tego ustawienia nie można zmienić.

2.8. Drukowanie receptur

Wydruk receptury następuje na skonfigurowanej drukarce.



2.9. Drukowanie pełnych etykiet (duże etykiety)

Drukowanie dużych etykiet (tylko online) jest uruchamiane za pomocą aplikacji internetowej. W tym celu należy kliknąć przycisk „Duża etykieta” w widoku receptury



W razie potrzeby w oknie można dodać dalsze dane, takie jak numer partii.

Serwis etykiet

Numer produktu *	Numer klienta / Licencja ID
BC 5-26880 (Hesse Colorbeize)	30286990
Ilość napełnienia *	Jednostka napełnienia *
5	Litr
Wzornik kolorów / Kolekcja	Barwa
NCS S	5030-G30Y
Tekst komentarza	Numer szarży
UFI	Produkt
XJP0-700P-M00N-V525 (<5%)	BC XX-FT [Hesse Colorbeize]/Beize
Ilość etykiet na arkusz *	Pozycja etykiety *
1	1

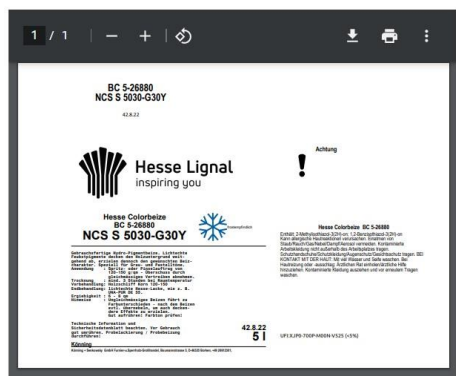
Utwórz etykietę

Etykietę można bezpośrednio wydrukować, naciskając przycisk, lub pobrać i zapisać.

Serwis etykiet

Tu możesz pobrać stworzoną etykietę lub wydrukować ją bezpośrednio.

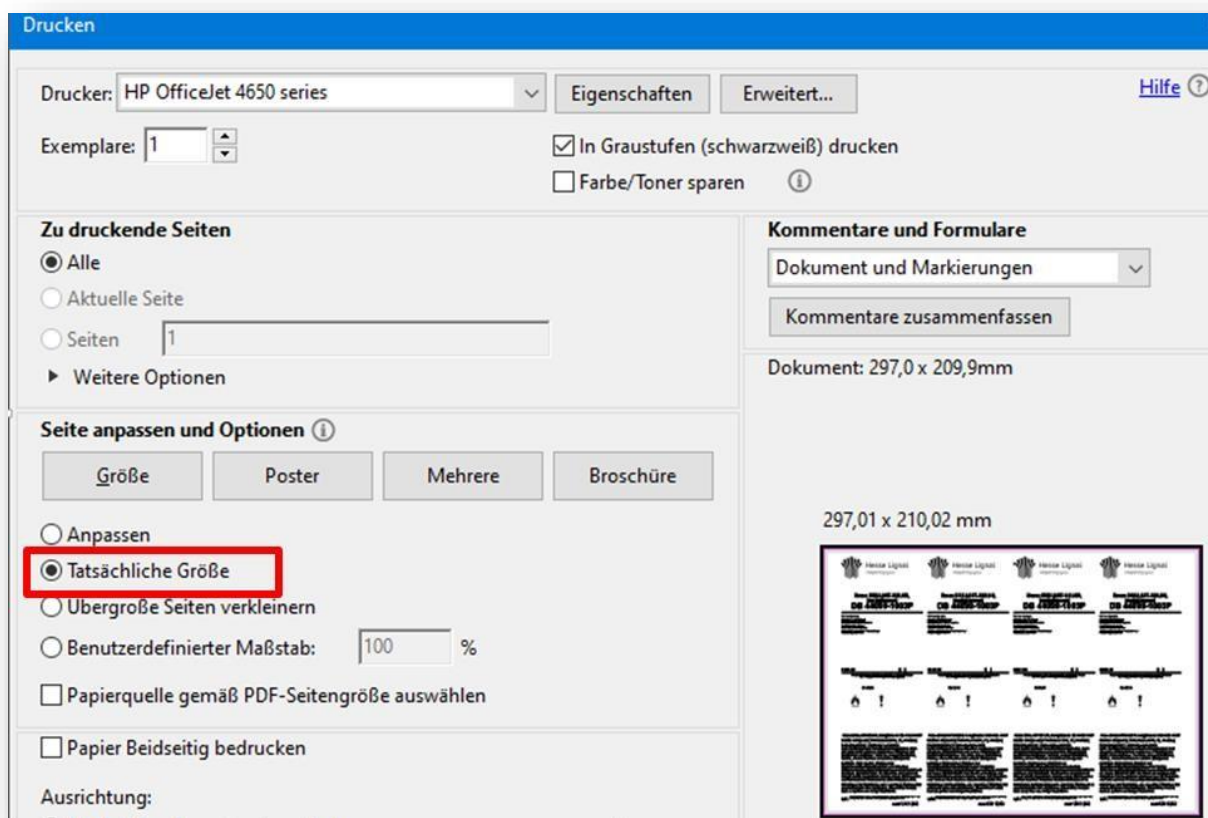
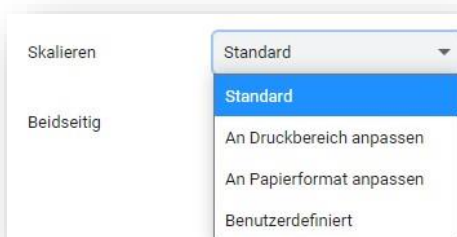
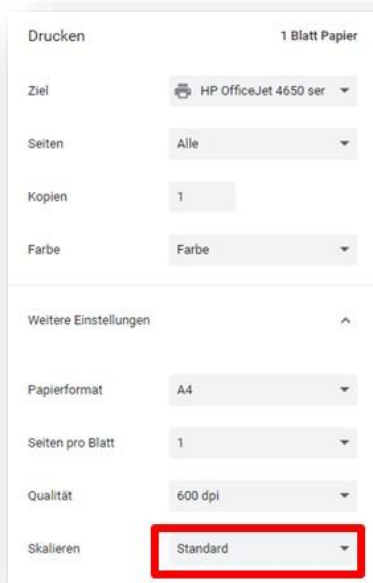
[Pobrać](#)



2.10. Ustawienia drukarki

W przypadku drukowania etykiet może być konieczna zmiana ustawień, aby schemat drukowania pasował do etykiety. Może się to nieznacznie różnić w zależności od drukarki. Można to zrobić, ustawiając skalowanie w ustawieniach drukowania:

Opcja 1: Ustaw skalowanie na "Standardowe" lub "Dopasuj do rozmiaru papieru".



2.11. Etykiety do dekantacji

Procedura jest taka sama jak w przypadku drukowania dużych etykiet. Również w tym przypadku etykieta jest generowana przez aplikację internetową. Dostęp do okna wprowadzania danych zapewnia link <https://www.hesse-lignal.de/etikettenservice.html>

Proszę pamiętać, aby podczas korzystania z usługi podać numer klienta Hesse. Na jego podstawie zostanie ustawiony wybór języka i będzie wyświetlona nazwa Państwa firmy.

2.12. Drukowanie mini-etykiet (informacja o barwie, UFI)

Drukowanie małych etykiet (tylko informacje o barwie, pn. do wydruku etykiet na automatycznych maszynach do mieszania. Łącznie z kodem UFI) Alternatywnie za pomocą przycisku funkcyjnego F4.



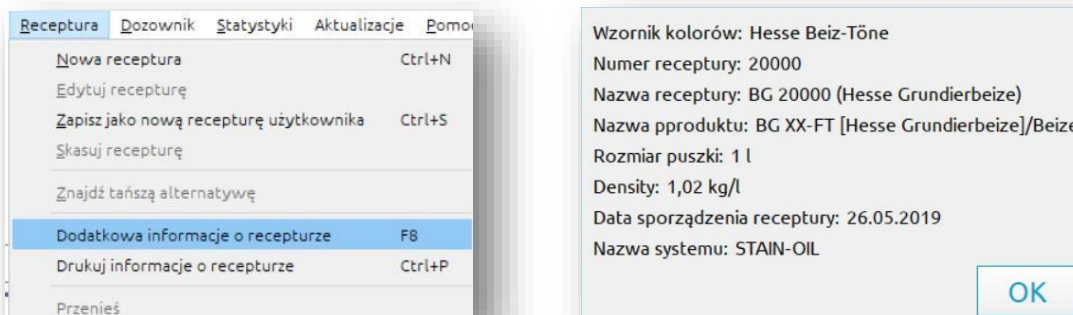
Jeżeli właściwości techniczne produktu ulegną zmianie i konieczne będzie zastosowanie innego utwardzacza, należy zastosować dużą, szczegółową etykietę. (Przykład: lakier do szkła)

Oryginalne etykiety Hesse można uzyskać w firmie Hesse, patrz

<https://www.hesselignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

2.13. Wyświetlanie informacji o recepturze

Można wyświetlić dalsze informacje dotyczące receptury, takie jak np. Gęstość (F8):



2.14. Wyświetlanie stanu receptury

Każda receptura posiada swój stan, który jest wyświetlany jako data zatwierdzenia. Szczególnie w przypadku dodatkowych dostaw danej barwy należy zwrócić uwagę na ewentualnie nowy stan receptury.

Zaktualizowano: 26.05.2019

3. Automatyczne mieszalniki do past

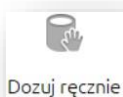
3.1. Sterowanie mieszalnikiem

Żądany lakier można dozować na podstawie receptury, klikając funkcję „Dozowanie” lub naciskając klawisz F2.



3.2. Dozowanie ręczne

Małe ilości do dozowania uzupełniającego mogą być dozowane za pomocą funkcji „Dozowanie ręczne”. W razie potrzeby można je zapisać jako recepturę klienta.



3.3. Pasty

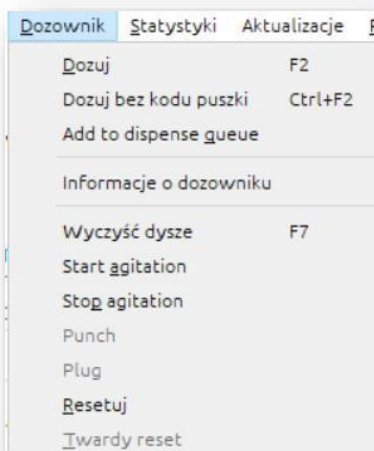


Kontrolowanie i uzupełnianie past jest sterowane za pomocą przycisku. Przy uzupełnianiu należy podać ilość w litrach.



Objętość wypełnienia można skorygować, wpisując liczbę ujemną, np. -1,2. Dwukrotne kliknięcie pasty powoduje przesunięcie kanistra do przodu w celu łatwiejszego napełnienia.

3.4. Czyszczenie



Za pomocą funkcji „Czyszczenie dyszy” lub klawisza F7 można codziennie wykonywać czyszczenie systemu.

3.5. Komunikaty ostrzegawcze

Kod	Nazwa		
LPM 4896	Lösemittel Pigmentkonzentrat, schwarz	☒	0,23 g
LPM 4810		☒	0,66 g
LPM 4815		☒	0,17 g
DBM 42994-0901	UNA-COLOR Basislack, seidenmatt	☒	799,02 g

Jeśli poszczególne składniki receptury są zaznaczone na czerwono, oznacza to wystąpienie ostrzeżenia, które jest następnie wyświetlane.

- Pojemnik nie jest wystarczająco napełniony: kliknij dwukrotnie odpowiednią pastę, aby uzyskać dostęp do menu „Pasta” w celu napełnienia.
- Brak pasty barwiącej: Jeśli np. dodatek nie znajduje się w maszynie, należy go dodać ręcznie.
- Jeżeli ilość pasty jest mniejsza niż minimalna ilość, którą można dozować, użytkownik może to ostrzeżenie zignorować, wybrać kolejny większy pojemnik lub zastosować dozowanie z użyciem Tint Aid.
- Jeśli wielkość pojemnika nie wystarcza do dozowania, można np. dwukrotnie dozować połowę ilości.
Przykład: Receptura (25 litrów) wymaga 4 litrów żółtego pigmentu. Maksymalny poziom napełnienia zbiornika na pastę wynosi tylko 3 litry. W tym przypadku do hobbocka należy dwukrotnie wlać 12,5 litra.

3.6. Niedozowanie poszczególnych składników

W zależności od sposobu pracy poszczególne składniki mogą nie wymagać dozowania. W tym

Kod	Nazwa		
LPM 4850	Lösemittel Pigmentkonzentrat, blau-rotstichig	☒	2,89 g
LPM 4815	Lösemittel Pigmentkonzentrat, GELB	☒	0,34 g
LPM 4834	Lösemittel Pigmentkonzentrat, rot-blaustichig	☒	0,23 g
DBM 42994-0901	UNA-COLOR Basislack, seidenmatt	☐	160,91 g
LPM 4171	Lösemittel Pigmentkonzentrat, weiss	☒	268,11 g

celu należy wyjąć hak .

3.7.Minimalna ilość dozowania

Jak wiadomo, dokładność dozowania mieszalników ma swoje granice: szczególnie przy dozowaniu bardzo małych ilości < 0,2ml odchylenia są stosunkowo wysokie.

Dla dozowania ilości poniżej 0,2 ml pojawia się komunikat ostrzegawczy. Można tego uniknąć, wybierając większy pojemnik. Alternatywa: dozować mimo to, mając świadomość niewielkiej niedokładności, albo nie dozować danego pigmentu. W razie braku dozowania dany pigment nie będzie oczywiście ujęty w recepturze, więc i odcień może się różnić. Dodawanie brakującej małej ilości ręcznie jest również trudne. Rozwiązaniem tego problemu jest opracowany przez firmę Hesse system past TINT-AID.

Kod	Nazwa		
LPM 4850	Lösemittel Pigmentkonzentrat, blau-rotstichig	☒	2,31 g
LPM 4815	Lösemittel Pigmentkonzentrat, GELB	☒	0,27 g
LPM 4834	Lösemittel Pigmentkonzentrat, rot-blaustichig	☒	0,18 g

Poziom barwnika poniżej wymaganej minimalnej ilości: LPM 4834

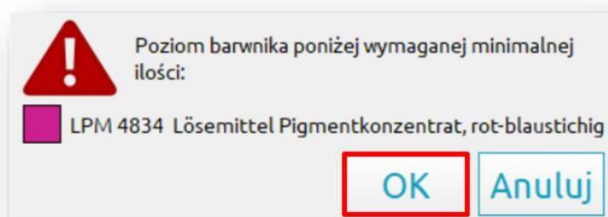
3.8. Użycie past TINT-AID

W razie dozowania bardzo małych ilości < 0,2 ml dodatkową alternatywą jest możliwość ręcznego dodania brakującego pigmentu przy użyciu pigmentów barwiących TINT-AID. Dodawane ilości są przy tym na tyle duże, że można je łatwo dozować za pomocą pipety lub butelki z rozpylaczem. Artykuły TINT-AID można prosto wytwarzać za pomocą mieszalnika, więc nie jest potrzebny żaden dodatkowy zakup. Receptury past TINT-AID znajdują się w karcie kolorów: „Pasty TINT-AID”.

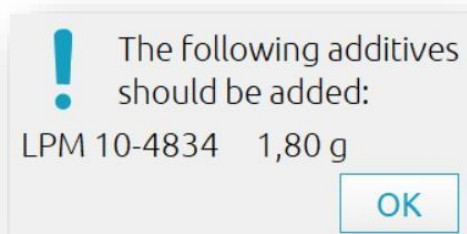
W przypadku stosowania past TINT-AID minimalna ilość nie jest dozowana, ale wyświetlana jest receptura TINT-AID. Pasty TINT-AID należy ręcznie dozować przy użyciu wagi po zakończeniu procesu automatycznego dozowania.

Zalety rozwiązania:

- prosta obsługa
- wyższa dokładność kolorów
- brak konieczności zakupu dodatkowych artykułów



Oto, jak to działa:



Przepis jest zmieniany w widoku i można go wydrukować. Po zakończeniu procesu automatycznego dozowania należy ręcznie dozować pasty TINT-AID na wadze.

3.9. Baza

Podczas dozowania upewnij się, że używasz właściwego materiału bazowego i właściwej ilości. Wymagany materiał bazowy jest wyświetlany tutaj:



Jeśli pojawi się wskazanie „Baza: Brak”, oznacza to, że receptura jest mieszana bez wstępnie wypełnionego materiału bazowego.



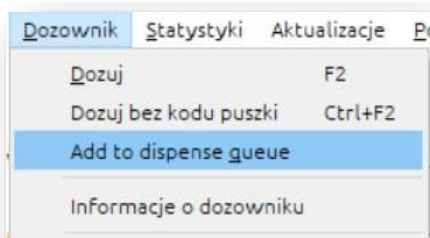
3.10. Zmiana dozowanej ilości

Jeśli chcesz zmienić ilości z receptury podczas dozowania, możesz dokonać korekty w recepturze, która ma być dozowana – w tym celu należy kliknąć prawym przyciskiem myszy.

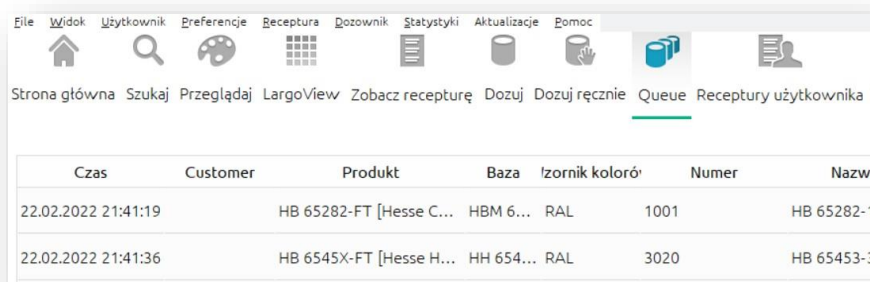
Kod	Nazwa	Waga	Korekta
LPM 4850	Lösemittel Pigmentkonzentrat, blau-rotstichig ☒	8,67 g	-0,8 g
LPM 4815	Lösemittel Pigmentkonzentrat, GELB ☒	1,02 g	0,00 g
LPM 4834	Lösemittel Pigmentkonzentrat, rot-blaustichig ☒	0,68 g	0,00 g

3.11. Kolejka

Zamiast dozować recepturę, można ustawić ją w kolejce.



Przepisy można wyświetlać i dozować w późniejszym czasie. W tym celu należy otworzyć recepturę i przejść do zakładki Dozowanie.

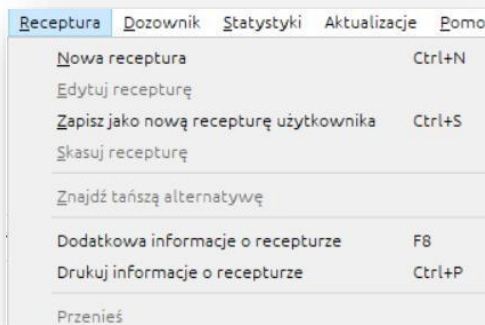


Czas	Customer	Produkt	Baza	Izownik kolorów	Numer	Nazwa
22.02.2022 21:41:19		HB 65282-FT [Hesse C...	HBM 6...	RAL	1001	HB 65282-10
22.02.2022 21:41:36		HB 6545X-FT [Hesse H...	HH 654...	RAL	3020	HB 65453-30



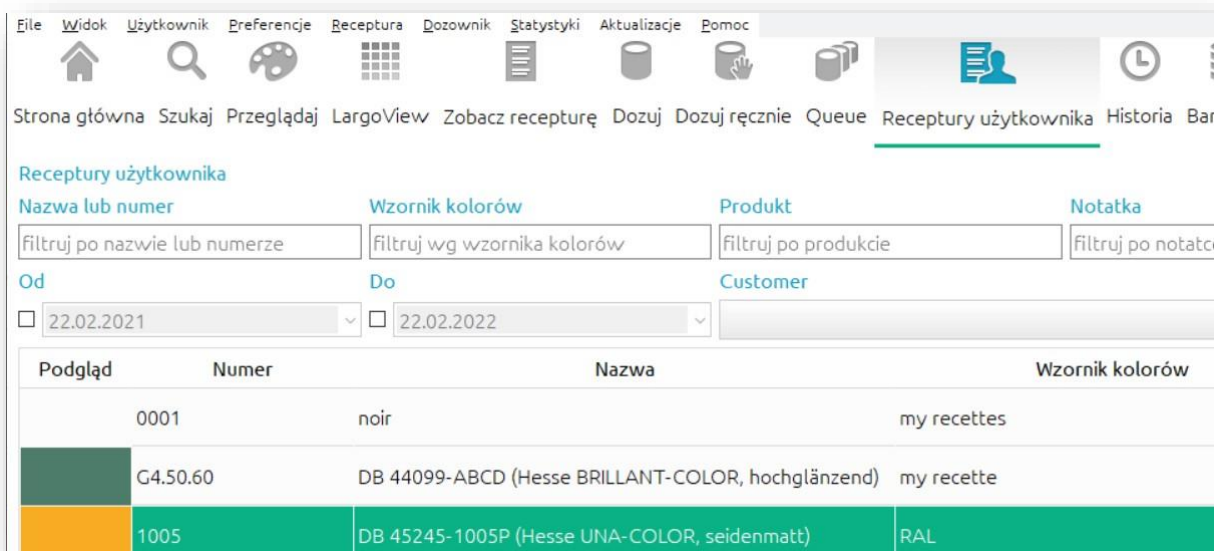
4. Receptury klientów

Receptur Hesse nie można zmienić, ale można je zapisać jako własną recepturę. W sekcji z recepturami klienta znajduje się wykaz wszystkich własnych receptur. Te receptury są zapisywane oddzielnie od receptur standardowych i aktualizacja receptur standardowych nie ma na nie wpływu. Receptury klientów są przechowywane na komputerze lub serwerze użytkownika i nie są przesyłane do chmury.



4.1. Wyszukiwanie receptur klientów

Użyj filtrów, aby wyświetlić żadaną recepturę.



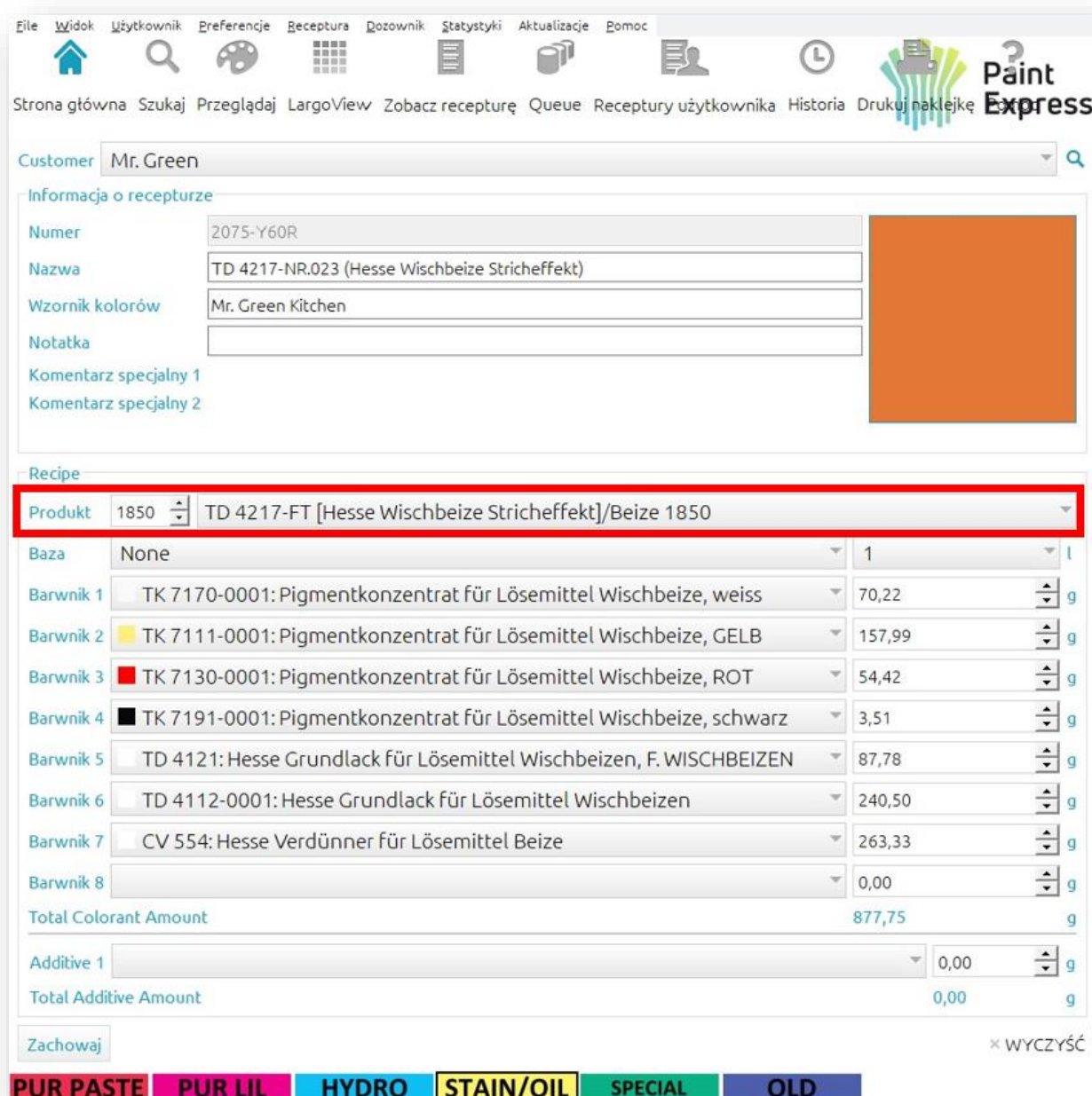
4.2. Zapisanie istniejącej receptury jako receptury klienta

Każdą recepturę można również zapisać jako nową recepturę klienta, korzystając z menu lub naciskając kombinację „Ctrl + S”. Następnie można wprowadzać uwagi, dane klientów i zmiany w recepturach.

4.3. Tworzenie receptur klientów

Poprzez menu „Receptura” lub za pomocą kombinacji klawiszy „Ctrl + N” można wprowadzać własne receptury poprzez okno wprowadzania danych. Po wybraniu pasty, receptura jest uzupełniana (w gramach) i zapisywana. W sekcji Uwagi można wprowadzić krótkie notatki dotyczące etykiety.

Ważny jest wpis w polu "Produkt". W ten sposób kontrolowane są odpowiednie dane dla etykiety.



The screenshot shows the 'Paint Express' software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'File', 'Widok', 'Użytkownik', 'Preferencje', 'Receptura', 'Dozownik', 'Statystyki', 'Aktualizacje', and 'Pomoc'. Below the menu is a toolbar with icons for home, search, palette, grid, list, printer, clock, and help. The main window has a header with 'Strona główna', 'Szukaj', 'Przeglądaj', 'LargoView', 'Zobacz recepturę', 'Queue', 'Receptury użytkownika', 'Historia', and 'Drukuj naklejkę'. A search bar contains 'Mr. Green'. Below this is a section 'Informacja o recepturze' with fields for 'Numer' (2075-Y60R), 'Nazwa' (TD 4217-NR.023 (Hesse Wischbeize Stricheffekt)), 'Wzornik kolorów' (Mr. Green Kitchen), 'Notatka', 'Komentarz specjalny 1', and 'Komentarz specjalny 2'. To the right of these fields is a large orange color swatch. Below the information section is a 'Recipe' section. It starts with a 'Produkt' dropdown menu showing '1850' and 'TD 4217-FT [Hesse Wischbeize Stricheffekt]/Beize 1850'. Below this is a table with columns for 'Baza', 'Barwnik', and 'Amount'. The table lists various pigments and their amounts. At the bottom of the table is a 'Total Colorant Amount' of 877,75 g. Below the table is an 'Additive 1' dropdown menu showing '0,00 g' and a 'Total Additive Amount' of 0,00 g. At the bottom of the form is a 'Zachowaj' button and a 'WYCZYŚĆ' button.

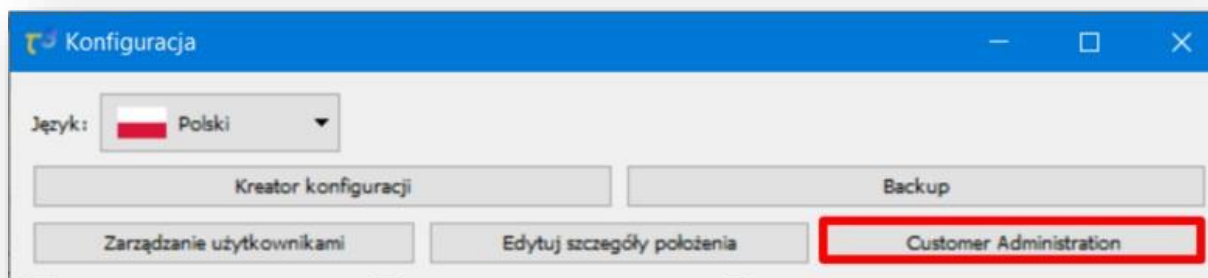
Barwnik	Amount
TK 7170-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, weiss	70,22 g
TK 7111-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, GELB	157,99 g
TK 7130-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, ROT	54,42 g
TK 7191-0001: Pigmentkonzentrat für Lösemittel Wischbeize, schwarz	3,51 g
TD 4121: Hesse Grundlack für Lösemittel Wischbeizen, F. WISCHBEIZEN	87,78 g
TD 4112-0001: Hesse Grundlack für Lösemittel Wischbeizen	240,50 g
CV 554: Hesse Verdünner für Lösemittel Beize	263,33 g
	0,00 g
Total Colorant Amount	877,75 g
Additive 1	0,00 g
Total Additive Amount	0,00 g

4.4. Własne karty kolorów

W celu zapewnienia lepszej orientacji można wprowadzić własną nazwę karty kolorów w polu Kolekcja w oknie wprowadzania.

4.5. Wprowadzanie danych klientów

Receptury klientów mogą być przypisane do klientów. Dane klientów można wprowadzać zarówno w oknie wprowadzania danych, jak i w ustawieniach (F9)



Receptury Hesse nie mogą być zmieniane – zamiast tego należy je skopiować jako własna receptura i zapisać we własnej karcie kolorów.

4.6. Kasowanie receptury

Za pomocą tej funkcji można skasować recepturę.

4.7. Kopia zapasowa danych

Dane takie jak receptury klientów są raz w tygodniu zapisywane jako kopia zapasowa i w razie problemów mogą zostać przywrócone.

4.8. Etykiety dla receptur klientów

Etykiety są tworzone na podstawie receptury w sposób opisany w rozdziale Etykiety.

Jeśli ma zostać utworzona tylko jedna etykieta bez tworzenia receptury, wykonaj następujące czynności: Otwórz podobny przepis (ten sam system) i poproś o dużą etykietę.

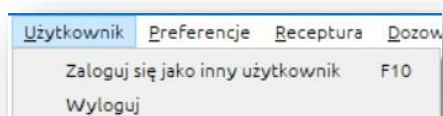
Duża etykieta

W masce wprowadzania danych zmień numer artykułu i nazwę koloru. Ważne jest, aby nie zmieniać danych w polu Produkt. Muszą one odpowiadać zastosowanemu lakierowi lub bejcy.

Produkt: DB 44099-FT (Hesse BRILLANT-COLOR, hochglänzend)/Paste

5. Ustawienia ogólne

5.1. Logowanie



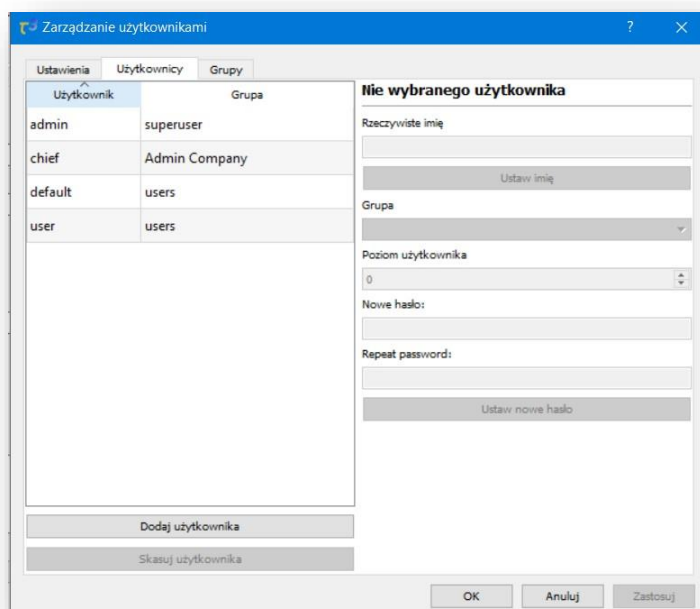
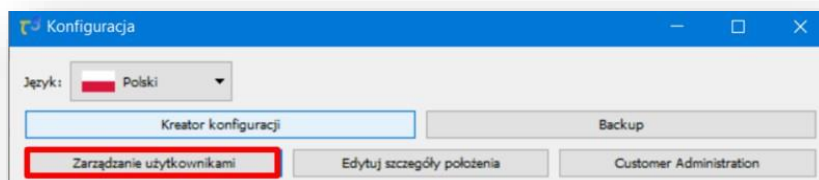
Funkcja zarządzania użytkownikami znajduje się w menu „Użytkownicy”.

Aby się zalogować, wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie kliknij „OK”. Uwaga: Zarówno w nazwie użytkownika, jak i w hasle rozróżnia się zapis dużych i małych liter. Np. „testuser” i „testUSER” to dwóch różnych użytkowników, a „password” i „PASSWORD” to dwa różne hasła.

W lewym dolnym rogu programu zawsze widnieje informacja o aktualnie zalogowanym użytkowniku. Kliknij dwukrotnie nazwę użytkownika, aby otworzyć okno logowania.

Zdefiniowane punkty menu są aktywowane poprzez przypisanie uprawnień.

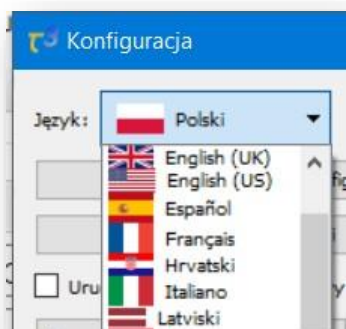
Poniżej wyszczególniono, które pozycje menu są udostępnione z jakimi uprawnieniami:



Wszystkie niewymienione tu pozycje menu są dostępne dla każdego użytkownika.

5.2. Ustawienie języka

W punkcie menu „Ustawienia” w Paint Express T3 można dokonać wyboru języka. W ten sposób można określić język programu. Język tekstów etykiet pochodzi z ustawień domyślnych w danych klienta Hesse.



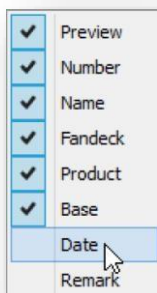
5.3. Wyświetlanie kolumn

Sortowanie na listach może być ustawione przez użytkownika. Kliknij tytuł kolumny, według której ma nastąpić sortowanie. Kliknij ponownie, aby zmienić kolejność (rosnąco/malejąco).

Wielkość i kolejność kolumn można dowolnie zmieniać. Aby przesunąć kolumnę na nową pozycję, kliknij i przeciągnij kolumnę. Aby zmienić szerokość kolumny, kliknij i przeciągnij krawędź między dwiema kolumnami

Gdy pojawi się następujący znak kursora:

Kliknij prawym przyciskiem myszy na pasku tytułu, aby wybrać żądane kolumny.



5.4. Ograniczenie ilości wyświetlanych systemów lakierniczych

Paint Express oferuje bardzo duży wybór różnych systemów lakierów, bejc i olejów. Aby uniknąć wyświetlania wszystkich systemów w wyszukiwaniu receptur i zapewnić bardziej przejrzysty wybór, można ukryć systemy, które nie są potrzebne. Ustawienie może być skonfigurowane przez technika serwisowego Hesse.

5.5. Ustawianie drukarki domyślnej

Te ustawienia są również konfigurowane w ustawieniach przez technika Hesse.

5.6. Ustawianie adresu firmy do drukowania etykiet

Adres firmy dla małych etykiet można zmienić za pomocą opcji Ustawienia/Dane firmy.

5.7. Przyciski funkcyjne

F1 = Pomoc

F2 = Dozowanie (dla automatycznego systemu dozowania)

F4 = Drukuj małą etykietę (dla automatycznego systemu dozowania)

F7 = Czyszczenie dysz (dla automatycznego systemu dozowania)

F8 = Wyświetl informacje o recepturach (numery produktów, nazwy, ilości, ceny)

F9 = Ustawienia

F10 = Zmień użytkownika

F11 = Przełącz na pełny ekran

Ctrl + N = Nowa receptura

Ctrl + S = Zapisz recepturę jako nową recepturę klienta

Ctrl + P = Drukuj recepturę

5.8. Paint Express T3 i kolorymetria AFX

W przypadku korzystania z oprogramowania kolorymetrycznego AFX Data Color, wymagane jest oprogramowanie PEX-2-MiMa. Jest to interfejs pomiędzy AFX i mieszalnikiem, służący do zarządzania poleceniami dozowania z AFX. Recepturami z oprogramowania kolorymetrycznego AFX nie można zarządzać za pomocą Paint Express T3.

Programy Paint Express T3 i AFX nie mogą być używane w tym samym czasie.



6. Treści na stronie głównej

Strona główna jest dostępna w Internecie i zawiera wiele dodatkowych informacji.



Aby ją wywołać, należy użyć prawego przycisku myszy. Wybierz opcję „Otwórz w nowym oknie”.

6.1. Asortyment produktów

Jakie produkty można wytwarzać za pomocą Paint Express? Jakie komponenty są do tego potrzebne? Odpowiedzi na wszystkie te pytania znajdują się w części dotyczącej asortymentu produktów. <https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.2. Podręczniki

Tutaj znajdziesz instrukcje obsługi do oprogramowania i systemu mieszania bejc:

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.3. Techniczne informacje o produktach

Tutaj można wyszukiwać informacje o mieszanych produktach i pobrać informacje techniczne:

<https://www.hesse-lignal.de/produkte.html>

6.4. Karty charakterystyki

Na tej stronie można pobrać karty charakterystyki wszystkich mieszanych produktów w formie zbiorczego pliku do pobrania.

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express/paint-express-downloads.html>

Baza kart charakterystyki

Region	Język	Język	Język
AT	DE		
BE	DE	FR	NL
CH	DE	FR	IT
CS	CS		
DE	DE		
DK	DE	DA	EN
EE	ET		
FR	FR		
GB	EN		
IT	DE	IT	
LT	LT		
LV	LV		
NL	NL		
PL	PL		

Ponieważ program nie jest w stanie przeprowadzić kalkulacji dla zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, należy stosować zbiorcze karty charakterystyki dla zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia. Dla każdego systemu dane są przyjmowane jako kalkulacja dla najgorszego przypadku (ang. worst-case). Określając właściwy system lakierniczy w recepturze klienta, użytkownik może wybrać odpowiednią kartę charakterystyki.

Należy stosować zbiorcze karty charakterystyki, które w zależności od systemu lakierniczego oznaczone są przyrostkiem PEX dla Paint Express oraz literami **-FT** w

numerze produktu (z niem. Farbton, barwa): np. dla bejcy CL **PEX_CL_X-FT**, dla lakieru barwnego DB 45245 **PEX_DB_45245-FT**.

6.5. Efekty dekoracyjne i opisy techniczne

Do pobrania dostępne są opisy techniczne z szerokim zakresem informacji na temat wykończeń z efektami dekoracyjnymi, instrukcji pielęgnacji i ogólnych zaleceń dotyczących lakierowania.

<https://www.hesse-lignal.de/service/technische-beschreibungen.html>

6.6. Akcesoria

W firmie Hesse można nabyć wiele artykułów potrzebnych do produkcji bejc, olejów i lakierów barwnych. Tutaj znajduje się przegląd asortymentu:

<https://www.hesselignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.7. Etykiety do dekantacji

Jeśli użytkownik chce na przykład napełnić próbne ilości, potrzebne będą etykiety. W oknie wprowadzania danych można wydrukować te etykiety dla wszystkich zakupionych produktów. Należy pamiętać, aby podać swój numer klienta.

<https://www.hesse-lignal.de/etikettenservice.html>

6.8. Narzędzie do konwersji starych receptur

Czy mają Państwo jeszcze stare receptury i zamierzają korzystać z nich za pomocą Paint Express T3?

- Jeśli użytkownik zarządza własnymi recepturami za pomocą innych programów, dostępna jest tabela w Excelu z „Narzędziem do konwersji receptur”. Receptury, które zostały utworzone ze starymi oznaczeniami materiałów bazowych lub starą Pastą białą NZM 7200, można w ten sposób przekształcić na aktualne materiały bazowe.
- Dla wielu receptur, które zostały utworzone przy użyciu starego oprogramowania Paint Express 3.1, możemy przekonwertować dane do nowego formatu poprzez eksport danych. Prosimy zwrócić się w tej kwestii do naszych techników serwisowych.

6.9. Korekta ważenia

Dzięki korekcie ważenia użytkownik ma możliwość skorygowania receptury zgodnie z ważeniem. Pozostałe składniki receptury są następnie zwiększane w odpowiedniej proporcji. W tym celu należy po pobraniu otworzyć tabelę Excel i wprowadzić żadaną recepturę oraz rzeczywistą dozowaną ilość. Wszystkie pozostałe składniki receptury będą teraz automatycznie dostosowywane.

<https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mit-system.html>

6.10. Team Viewer

Do wsparcia świadczonego przez naszych techników oferujemy oprogramowanie Team Viewer. Umożliwia ono technikowi podłączenie się do komputera po uzyskaniu zgody użytkownika, aby w ten sposób zapewnić najlepszą możliwą pomoc.

6.11. Tutorials

Przygotowaliśmy krótkie filmy na różne tematy. Przedstawiają one obsługę programu w krótkich 2-3 minutowych filmach. Samouczki nie są jednak dostępne we wszystkich językach.

7. Kalkulacja cen za pomocą Paint Express T3

W recepturze może być wyświetlana cena kompletnego pojemnika. Zasadniczo cena jest obliczana w następujący sposób:

Ceny past + ceny materiałów bazowych (np. do automatu mieszającego) + dopłaty do małych pojemników + marża zysku + VAT + dopłata manipulacyjna za pojemnik.

Ważne jest, aby zastanowić się, jaką cenę użytkownik zamierza ostatecznie ustalić. Np. tylko koszty surowców lub kompletne kalkulacje.

Wszystkie ceny muszą być wprowadzone jako euro/litr (możliwe jest również użycie innych walut).

7.1. Struktura cen

Cena past: W zależności od zawartości past i dodatków o różnej wartości obliczana jest cena dozowanego produktu (cena/litr)

Cena bazy: W przypadku receptur z pastami z bezbarwnymi lub białymi lakierami bazowymi podaje się cenę takiej bazy (cena/litr)

Dopłaty do małych pojemników: Wprowadzanie dopłat jest stosunkowo czasochłonne i jest kontrolowane poprzez **cenę produktu**. Tutaj wprowadza się dopłaty za pojemnik. Uwaga: W przypadku obliczania innych rozmiarów pojemników, które nie są zdefiniowane, dopłata nie jest naliczana.

Marża zysku: W celu obliczenia zysku można zastosować procentowe marże dla past, baz i dopłat do małych pojemników (tzw. cena produktu)

Cena minimalna: Można ustalić cenę minimalną, poniżej której cena nie spadnie

Dopłata za pojemnik: Dodatkowo może być pobierana dopłata za pojemnik, np. w celu uwzględnienia kosztów przeładunku

VAT: Cena jest wskazywana z podatkiem VAT. W nawiasach podana jest cena netto. W razie potrzeby można ukryć wyświetlanie ceny z VAT.



Szybkie podgląd ceny w listach: Przycisk funkcyjny **F8**

7.2. Podstawowa konfiguracja

Istnieją dwa sposoby konfigurowania:

- W Ustawieniach (F9) w zakładce Struktura cen lub
- ZALECANE: poprzez listę w programie Excel. Może ona być przechowywana centralnie na serwerze i jej konfiguracja jest szybsza. Patrz opis poniżej:

Procedura:

7.2.1. Utworzenie cennika (Ustawienia/Struktura cen).

Zapisz jako listę w Excelu. Wyjdź z T3, otwórz plik w Excelu. Można też skorzystać z dostarczonego przez nas pliku.

7.2.2. Arkusz Colorant Prices:

Wprowadź cenę zakupu pasty i wszystkich dodatków.

	Kod	Nazwa	Cena
	BF 1010	HYDRO Farbstoffkonzentrat, GELB	10,00 €
	BF 1030	HYDRO Farbstoffkonzentrat, ROT	10,00 €
	BF 1046-5	HYDRO Farbstoffkonzentrat, BORDE	10,00 €
	BF 1060	HYDRO Farbstoffkonzentrat, GRUEN	10,00 €

7.2.3. Arkusz Base Prices:

Tutaj wpisz cenę za litr bazy. Cena jest zależna od poziomu napełnienia wstępnego. Należy to również wpisać, jeśli przy produkcji lakieru z pastami NIE korzysta się z wstępnie napełnionych pojemników.

Przykładowe obliczenia: Pojemnik wstępnie napełniony (wstępnie napełniony w 65 %):

Cena za litr 20 euro/litr

20 euro / 65% = **30,77 euro**. Należy zatem wprowadzić cenę 30,77 euro.

ID	Name	Base	Preis
10	DB 45245-FT [Hesse UNA-COLOR, seidenmatt]/LiL	None	30,77 €
11	DB 45245-FT [Hesse UNA-COLOR, seidenmatt]/Paste	DBM 42994-0901	30,77 €

Stopień wstępnego napełnienia poszczególnych baz można odczytać z listy.

DBM 48885-0901	50 %
DBM 42994-0901	65 %
DBM 42994-0903	

DBM 44099-0901 RSB 96284-0901	70 %
DBM 48884-0122	75 %
HDM 54342-0901 HDM 54345-0901 HDM 54347-0901 HBM 65285-0901	80 %

7.3. Pełna kalkulacja ceny

Dane z podstawowej konfiguracji są wystarczające, jeśli użytkownik chce obliczyć wyłącznie koszty surowca. Dla dalszych obliczeń można jeszcze wypełnić następujące pola.

7.3.1. Arkusz Pricing:

Wprowadź dopłaty, jeśli ma być dokonana pełna kalkulacja

Key	Value
VAT	0,00%
Marża na pigmentcie	0,00%
Marża na bazie	0,00%
Product margin	0,00%
Price group price margin	0,00%
Price group calculation includes margins	FALSCH
Price group calculation includes VAT	FALSCH
Dopłata do puszki	0,00 €
Z VAT	WAHR
Minimum price	0,00 €
Z VAT	WAHR
Barcode Type (Produkt)	EAN13
Barcode Type (Price Group)	EAN13

7.3.2. Arkusz Product Prices:

Wprowadź dopłaty do małych pojemników dla każdego systemu lakierniczego.

ID	Nazwa	Baza	Rozmiar pu	Cena	Ko
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I None		1	25,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I None		3	20,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I None		5	10,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I None		15	5,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I None		25	0,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I HBM 65285-09		1	25,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I HBM 65285-09		3	20,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I HBM 65285-09		5	10,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I HBM 65285-09		15	5,00 €	
2021	HB 65285-FT [Hesse COOL-COLOR, seidenmatt]/I HBM 65285-09		25	0,00 €	

Aby uzyskać szybsze wprowadzanie danych, można użyć filtra Excel.

7.4. Instalowanie cen

Plik jest następnie zapisywany

- a) na komputerze lub
 - b) centralnie na serwerze (jeśli dostęp do niego ma kilku pracowników)
- Należy upewnić się, że wszystkie ceny są wpisane kompletnie, aby uniknąć błędnych obliczeń.

8. Serwis i wsparcie

8.1. Menu Pomoc

Z dowolnej sekcji programu można za pomocą klawisza F1 wywołać podręcznik producenta oprogramowania.

8.2. Wsparcie

W razie pytań lub problemów z oprogramowaniem Paint Express T3 prosimy o kontakt z naszym serwisem lub ewentualnie z Państwa opiekunem handlowym.

Thomas Stärke Mail: [t.staerke\(at\)hesse-lignal.de](mailto:t.staerke(at)hesse-lignal.de)

Telefon: +49 (0)173 297 8938

Leon Kühlmann Mail: [l.kuehlmann\(at\)hesse-lignal.de](mailto:l.kuehlmann(at)hesse-lignal.de)

Telefon: +49 (0)174 187 2354



8.3. Team Viewer

Aby zapewnić lepsze wsparcie, nasi technicy mogą podłączyć się do komputera użytkownika przez Internet.

Pobierz Team Viewer: <https://www.hesse-lignal.de/service/paint-express-mischen-mitsystem.html>