

System recepturowania Form+ Stała gwarancja jakości partii



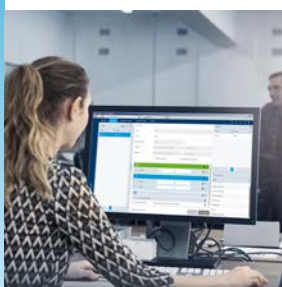
Mniej błędów człowieka

Eliminacja ręcznego wpisywania wyników zapewnia stałą kontrolę nad procesem recepturowania. Wykonywanie powtarzających się zadań często prowadzi do rutyny, a w rezultacie do pomyłek. Automatyzacja wpisywania danych podczas recepturowania pozwala uniknąć tego ryzyka i uwalnia operatorów od obaw.



Zarządzanie danymi

Automatyczna dokumentacja zapewnia dostęp do danych umożliwiających weryfikację procesu, przygotowanie do audytów oraz monitorowanie z dowolnego miejsca w zakładzie. Rejestrowanie nieprawidłowych danych, błędne wpisy, zagubione kartki i nieczytelne pismo ręczne mogą teraz przejść do historii. Wszystkie dane będą teraz natychmiast w zasięgu ręki.



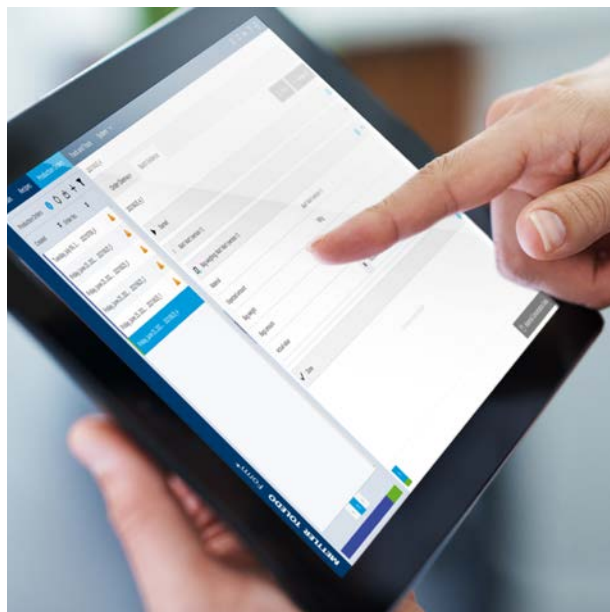
Lepsza obsługa

Oprogramowanie Form+ pozwala usystematyzować i usprawnić pracę, nie zwiększając stopnia komplikacji zadań. Ułatwia także zarządzanie recepturami i produkcją oraz prowadzi operatorów, dostarczając im szczegółowych wskazówek. Łatwa konfiguracja pozwala podnieść efektywność wykonywania przez operatorów powtarzających się czynności bez zwiększania ryzyka błędów.



Pracuj, jak chcesz

Inteligentne funkcje opracowywania receptur mają zdolność adaptacji do stosowanych metod produkcji. Wdrożenie Form+ nie wiąże się z potrzebą wprowadzania głębokich modyfikacji procesów ani produkcji. Instalacja i skalowanie to niewielki wysiłek, który zwraca się w postaci ogromnego skoku jakości operacji.



Oprogramowanie do recepturowania Form+

Dane godne zaufania

Systemy recepturowania oparte o papierową dokumentację sprzyjają występowaniu błędów, których przyczyną może być zwykła ludzka pomyłka lub nieczytelne pismo odręczne. Wymaga to od operatorów jednoczesnego koncentrowania się na wysokiej jakości produktów i dokumentowania wyników. W przypadku wadliwej partii lub wycofania produktu z rynku dokumenty te muszą zostać posortowane i przejrane ręcznie, co jest niezwykle czasochłonne i nie zapewnia pełnej przejrzystości procesu, która jest wymagana do zapobieżenia kolejnym błędom.

Dzięki Form+ operatorzy mogą skupić się na wysokiej jakości produkcji bez rozpraszania się wymogami ręcznego prowadzenia dokumentacji, co pozwala uzyskać wiarygodne, identyfikowalne dane i większą wydajność.

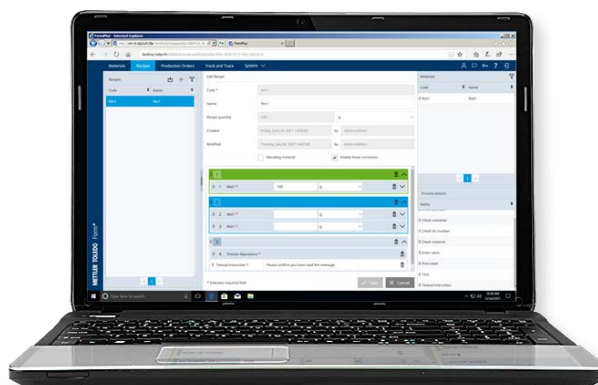
Zastosowanie Form+

Funkcje i zalety

- Łatwa integracja oprogramowania Form+ z istniejącymi procesami produkcyjnymi i środowiskiem informatycznym dzięki elastycznemu zarządzaniu recepturami, obsłudze Active Directory i interfejsowi REST API.
- Żmudne prace ręczne zastąpić automatycznymi czynnościami, takimi jak wybór wagi, automatyczne tarowanie i automatyczna akceptacja w granicach tolerancji.
- Automatyczne gromadzenie danych eliminuje potrzebę ręcznego prowadzenia papierowej dokumentacji
- Ważenie w trybie poziomym, pionowym lub mieszanym przy zachowaniu jakości i spójności receptury.
- Funkcja „Sprawdź i adiustuj” zapewnia, że każda partia spełnia żądane kryteria jakości.
- Materiały ważone fabrycznie, na przykład workowane przez dostawcę, mogą być użyte bez ważenia.
- W przypadku konieczności wycofania produktu z rynku szybko zidentyfikuj partie zawierające określone surowce i łatwo przejrzyj komentarze operatorów.
- Procesy ważenia można realizować w sposób kontrolowany, wykorzystując przydzielanie materiałów, zleceń produkcyjnych oraz receptur do wybranych grup roboczych (a nawet do określonych wskaźników).
- Oprogramowanie Form+ może automatycznie obliczyć ilość wymaganej substancji aktywnej.
- Łatwe planowanie zleceń produkcyjnych i ustalanie okresu ich ważności z funkcją automatycznego anulowania.
- Powiadomienia dotyczące aktywnego zarządzania rutynowymi testami wag zapewnia najwyższą jakość.
- Tryb poufny pozwala zachować recepturę w tajemnicy. Korzystanie z wersji roboczej receptury pozwala zapobiegać realizacji zleceń na podstawie niedokończonych receptur.
- Importuj materiały, receptury oraz zlecenia produkcyjne do systemu ważenia i śledź rzeczywiste informacje dotyczące działań ważenia, zwłaszcza zużycia materiałów, dzięki łączności z systemami zewnętrznymi.
- Opcjonalna funkcja korekty liniowej umożliwia automatyczną zmianę wielkości partii w trakcie procesu, zapobiegając stratom materiałów.
- Wizualne ostrzeżenia dotyczące materiałów niebezpiecznych i alergenów pokarmowych pozwalają zwiększyć bezpieczeństwo pracowników.
- Tworzenie konfigurowalnych profili w celu lepszego zarządzania poszczególnymi stanowiskami pracy. Ograniczanie ilości odpadów poprzez wykorzystywanie produktów o najkrótszej dacie ważności.
- Zapewnij płynny przebieg audytów dzięki zaawansowanym możliwościom filtrowania danych z rejestru zdarzeń.

Dane techniczne

Łączność z urządzeniami	Możliwość bezpośredniego podłączenia do dowolnej liczby wyświetlaczy serii IND900 lub dowolnych wyświetlaczy obsługujących technologię SICS przy użyciu funkcji stanowiska PC.
Zarządzanie recepturami	Zarządzanie dowolną liczbą materiałów i receptur.
Zarządzanie produkcją	Monitorowanie produkcji i zarządzanie nią, a także drukowanie raportów.
Jednorazowa instalacja	Jedna instalacja, dostęp z każdego miejsca sieci.
Wskazówki dla operatorów	Operator pracuje zgodnie z procedurami dzięki wskazówkom, a oprogramowanie Form+ automatycznie zapisuje wyniki.



Poznaj naszą ofertę serwisu

Ściśle dostosowane do wymagań konkretnych urządzeń

Serwis METTLER TOLEDO dostarcza usługi, które zwiększają efektywność, wydajność i produktywność, oferując pakiety serwisowe dostosowane do potrzeb operacyjnych, maksymalizując okres eksploatacji urządzeń i chroniąc inwestycje.

► www.mt.com/IND-Service



Profesjonalna instalacja

Usługi instalacji obejmują wsparcie w wyjątkowych sytuacjach produkcyjnych:

- Profesjonalna dokumentacja IQ/OQ/PQ/MQ
- wstępne wzorcowanie i potwierdzenie przydatności do określonego celu, instalacje w strefach Ex.



Rozszerzenie zakresu gwarancji

Dodaj dwa lata konserwacji zapobiegawczej i napraw, aby chronić zakupiony sprzęt oraz osiągnąć maksymalną produktywność i kontrolę nad budżetem.



Jakość i zgodność z przepisami dzięki wzorcowaniu

Profesjonalny certyfikat Accuracy Calibration Certificate (ACC) określa niepewność pomiaru w całym zakresie ważenia. Odpowiednie załączniki zawierają oświadczenie o zgodności/niezgodności ze stosowanymi tolerancjami, takimi jak przydatność do określonego celu (GWP™), OIML R76, NTEP HB44 i inne regulacje.



Plan konserwacji

Pełne plany konserwacji zapobiegawczej obejmują kontrolę, testy funkcjonalne i proaktywną wymianę zużytych części.

Kontrole kondycji obejmują pełną ocenę aktualnego stanu urządzeń wraz z profesjonalnymi zaleceniami konserwacyjnymi.



Utrzymanie stałej dokładności

Uzyskaj profesjonalne wytyczne (GWP™ Verification™), w tym plan rutynowych testów obejmujący cztery główne czynniki pozwalające osiągnąć maksymalną wydajność i zapewnić jakość:

- Testy do przeprowadzenia
- Wzorce masy do użycia
- Częstotliwość testów
- Tolerancje do zastosowania

METTLER TOLEDO Service

Nasza rozległa sieć serwisowa należy do najlepszych na świecie i zapewnia maksymalną dostępność oraz najdłuższy okres eksploatacji produktów.

www.mt.com/FormPlus

Aby uzyskać więcej informacji

Grupa METTLER TOLEDO

Dział Przemysłowy

Kontakt lokalny: www.mt.com/contacts

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych

©01/2026 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone

Dokument nr 30537186 H

MarCom Industrial (PS)

