

Recepturovací řešení Form+ Vysoká kvalita šarže – pokaždé



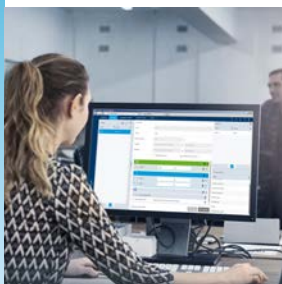
Minimalizace chyb způsobených lidským faktorem

Převzmete systematickou kontrolu nad procesem recepturování eliminací manuálního zadávání výsledků měření. Opakování úkonů bývá častou příčinou chyb následkem ztráty pozornosti. Automatizace zadávání recepturovacích dat toto riziko eliminuje a umožňuje obsluhu pracovat s naprostou jistotou.



Správa dat

Díky automatickému vedení dokumentace získáte data k ověřování svých procesů a možnost sledovat procesy z kteréhokoli místa v podniku. Předějte dokumentaci nesprávných dat, ztrátám papírových dokumentů, nečitelným rukopisným záznamům a chybám při zadávání dat jednou provždy. Pracujte s daty, která potřebujete, kdykoli potřebujete.



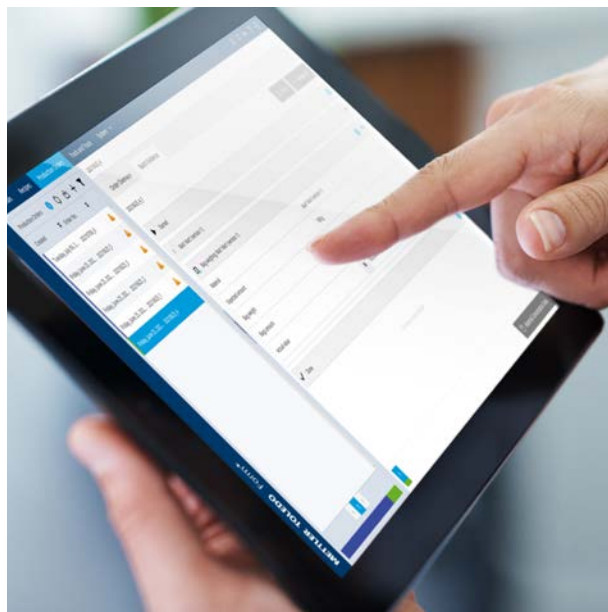
Snazší obsluha

Systém Form+ nabízí systematické zlepšení bez zbytečně složitého ovládání. Usnadňuje správu receptur i řízení výroby a provede obsluhu přípravou receptury krok za krokem. Pomůže vám tak zvýšit efektivitu obsluhy v opakovaných činnostech bez nebezpečí současného zvýšení počtu chyb.



Pracujte tak, jak chcete

Inteligentní vývoj receptury se přizpůsobí vašim výrobním metodám. Zavedení systému Form+ se obejde bez rozsáhlých změn procesů a výroby. Systém umožňuje dosažení zásadních vylepšení kvality operací při malém úsilí vynaloženém na instalaci a rozšiřování podniku.



Recepturovací software Form+ Dosažení důvěry ve vaše data

V recepturovacích systémech na bázi vedení fyzické dokumentace se často vyskytují chyby. Obvyklými příčinami jsou lidský faktor a nečitelnost rukopisných záznamů. Obsluha se musí soustředit jak na vysokou kvalitu výrobků, tak na dokumentování výsledků výroby. V případě vadné šarže nebo stažení z trhu musí být tyto dokumenty manuálně tříděny a kontrolovány, což je extrémně časově náročné. Navíc to neumožňuje plnohodnotnou viditelnost procesů, která by zabránila opětovnému výskytu chyb.

Díky systému Form+ se vaši operátoři mohou soustředit na vysoce kvalitní výrobu, aniž by byli rozptylováni požadavky na manuální dokumentaci, což vede ke spolehlivým, sledovatelným datům a vyšší produktivitě.

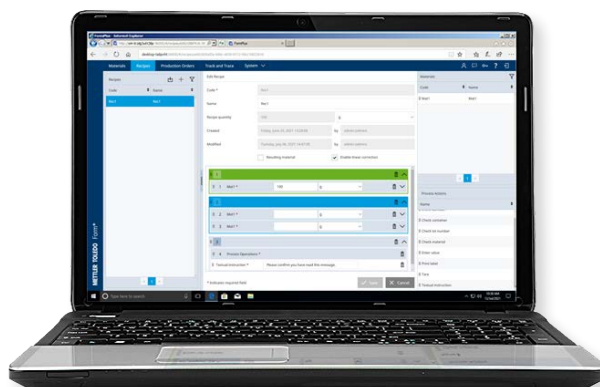
Aplikace Form+

Vlastnosti a výhody

- Bezproblémově integrujte systém Form+ do stávajících výrobních procesů a prostředí IT s flexibilní správou receptur, podporou služby Active Directory a standardním rámcem REST API.
- Snadno definujte výchozí kroky, kterými se má obsluha řídit, a nahraďte únavné manuální činnosti chytrými automatickými akcemi, jako je automatický výběr váhy, automatické tárování, nebo automatická akceptace v rámci tolerančních mezí.
- Eliminujte manuální zpracování záznamů pomocí automatického shromažďování dat.
- Provádějte vážení při zachování kvality a konzistence receptury.
- Využívejte funkci „Kontrola a seřízení“ a zajistěte, aby každá šarže splňovala požadovanou úroveň kvality.
- Používejte předvážené materiály, například pytle od dodavatelů, bez nutnosti jejich vážení.
- V případě nutnosti stáhnout výrobek z trhu najdete snadno šarže, ve kterých byly použity konkrétní suroviny.
- Provádějte procesy vážení řízeným způsobem pomocí přiřazení materiálu, výrobní zakázky nebo receptury vybraným pracovním skupinám (nebo dokonce konkrétním ukazatelům).
- Nechte systém Form+ automaticky vypočítat množství požadované účinné látky.
- Získejte dodatečnou kontrolu díky plánování výrobní zakázky nebo nastavení doby její platnosti s funkcí automatického zrušení.
- Přijímejte výzvy k proaktivní správě rutinních zkoušek vah a udržujte špičkový výkon a optimální kvalitu výroby.
- V případě potřeby udržujte recepturu v tajnosti pomocí důvěrného režimu. Použijte koncept receptury k zamezení provádění nedokončených receptur a tisk receptur pro účely kontroly kvality a dokumentace.
- Importujte materiály, receptury a výrobní zakázky do systému vážení a sledujte reálné informace související s akcemi vážení, zejména spotřebu materiálu, díky možnosti připojení k externím systémům prostřednictvím standardního rámce REST API.
- Umožněte automatickou změnu velikosti šarže v polovině procesu pomocí volitelné funkce lineární korekce a předcházejte tak plýtvání materiálem.
- Chraňte své zaměstnance pomocí vizuálních bezpečnostních výstrah odkazujících na nebezpečné materiály a potravinové alergie.
- Vytvářejte přizpůsobitelné profily (s možností správy přístupu do konkrétních oblastí a správy oprávnění k zobrazení/úpravám) pro lepší správu rolí.
- Omezte plýtvání používáním čísel šarží s nejbližším datem expirace (FEFO – první expiruje, první se použije).

Technické údaje

| | |
|------------------------------------|--|
| Možnosti připojení zařízení | Připojte se přímo k libovolnému počtu ukazatelů řady IND900 nebo k jakýmkoli ukazatelům podporujícím SICS pomocí funkce počítačového pracoviště. |
| Správa receptur | Správa neomezeného množství materiálů a receptur. |
| Řízení výroby | Sledování a řízení výroby, tisk protokolů. |
| Jednorázová instalace | Jediná instalace, přístup ze všech umístění v síti. |
| Uživatelské pokyny | Vedení obsluhy krok za krokem celým procesem. Výsledky měření se do systému Form+ ukládají zcela automaticky. |



Prozkoumejte naše servisní řešení

Přizpůsobená požadavkům Vašeho vybavení

METTLER TOLEDO Service poskytuje zdroje ke zvýšení efektivity, výkonu i produktivity prostřednictvím balíčků servisních služeb, které odpovídají vašim provozním potřebám, maximalizují životnost vybavení a chrání vaše investice.

► www.mt.com/IND-Service



Odborná instalace

Instalační služby zahrnují podporu přizpůsobenou vašemu konkrétnímu výrobnímu provozu:

- Odborná dokumentace IQ/OQ/PQ/MQ
- Prvotní kalibrace a ověření vhodnosti pro daný účel
- Instalace v prostředí s nebezpečím výbuchu



Rozšíření záruk

Přidejte dvouletou záruku pokrývající preventivní údržbu a opravy, aby vaše zakoupené vybavení bylo chráněné a vy jste dosáhli maximální produktivity a lepšího řízení rozpočtu.



Kalibrace k zajištění kvality a shody s předpisy

Odborný kalibrační list potvrzující přesnost (Accuracy Calibration Certificate – ACC) vypovídá o nejistotě měření v celém rozsahu vážení. Příslušné přílohy poskytují jasný výsledek Vyhovuje/Nevyhovuje pro specifické tolerance, jako je vhodnost pro daný účel (GWP™), OIML R76, NTEP HB44 nebo další předpisy.



Plánování údržby

Plány úplné preventivní údržby zahrnují kontrolu, funkční zkoušky a proaktivní výměnu opotřebovaných dílů.

Kontroly stavu nabízejí úplné posouzení aktuálního stavu vybavení s doporučeními pro odbornou údržbu.



Zachování přesnosti v průběhu času

Zajistěte si profesionální pokyny (GWP™ Verification™), včetně plánu rutinních zkoušek, který definuje čtyři klíčové faktory k maximalizaci vaší efektivity a zajištění kvality:

- Zkoušky, které je třeba provést
- Závaží, která je třeba použít
- Četnost zkoušek
- Tolerance, které je třeba aplikovat

METTLER TOLEDO Service

Naše rozsáhlá síť servisních partnerů se řadí k nejlepším na světě a je zárukou maximální provozní dostupnosti a dlouhé životnosti našich výrobků.

www.mt.com/FormPlus

Další informace najdete na výše uvedené adrese

METTLER TOLEDO Group

Průmyslové vážení

Místní obchodní zastoupení: www.mt.com/contacts

Technické změny vyhrazeny

©10/2024 METTLER TOLEDO. Všechna práva vyhrazena

Číslo dokumentu 30531767 G

MarCom Industrial (AK)

