

Solution de formulation Form+

Garantir la qualité des lots à tout moment



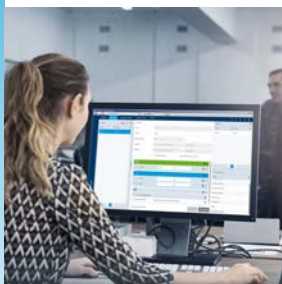
Erreurs humaines réduites

Contrôlez votre procédé de formulation de façon automatisée en supprimant l'entrée manuelle des mesures. Les tâches répétitives peuvent souvent conduire à des erreurs en raison d'une certaine complaisance. L'automatisation du processus d'acq.



Gestion des données

Grâce à une documentation automatisée, vous disposez de données pour contrôler votre procédé partout sur votre site. Dites adieu à la documentation des données incorrectes, aux papiers égarés, aux griffonnages et aux erreurs lors de la saisie de données. Accédez à tout moment aux données dont vous avez besoin.



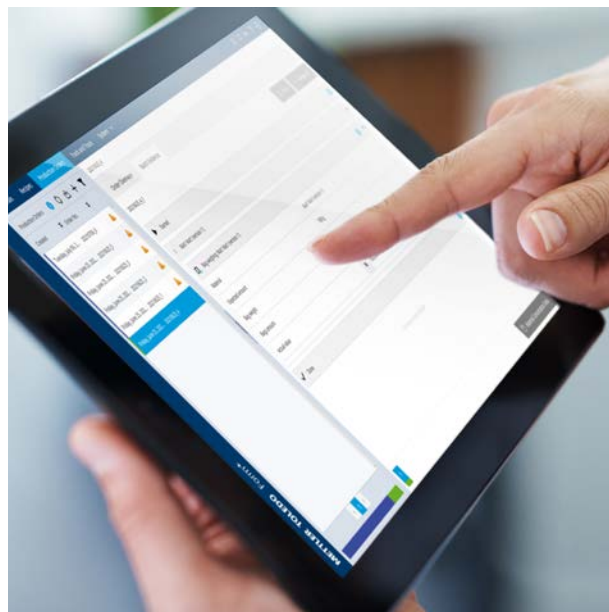
Expérience utilisateur

Avec ses fonctions automatisées, Form+ améliore le procédé sans en augmenter la complexité. Le logiciel facilite la formulation des recettes et la gestion de production, tout en guidant les opérateurs étape par étape. Cette configuration conviviale permet d'améliorer l'efficacité des opérateurs lors de l'exécution de tâches répétitives.



Choisissez votre méthode

Le développement de recettes intelligent s'adapte à votre méthode de fabrication. En déployant Form+, vous n'avez pas besoin de modifier vos processus de production en profondeur. Tirez parti d'améliorations majeures au niveau de la qualité en déployant peu d'efforts lors des opérations d'installation et d'extrapolation.



Logiciel de formulation Form+ Bénéficiez de données fiables

Les systèmes de formulation sur papier sont sujets aux erreurs dues à de simples erreurs humaines et à des documents manuscrits illisibles. Les opérateurs doivent à la fois formuler des produits de haute qualité et consigner les résultats de production. En cas de lot défectueux ou de rappel, ces documents doivent être triés et consultés manuellement, ce qui prend énormément de temps et ne fournit pas une visibilité complète du processus pour éviter l'erreur la prochaine fois.

Grâce à Form+, vos opérateurs peuvent se concentrer sur une production de haute qualité sans être distraits par les exigences liées à la gestion d'une documentation manuelle, en bénéficiant ainsi de données fiables et traçables et d'une productivité accrue.

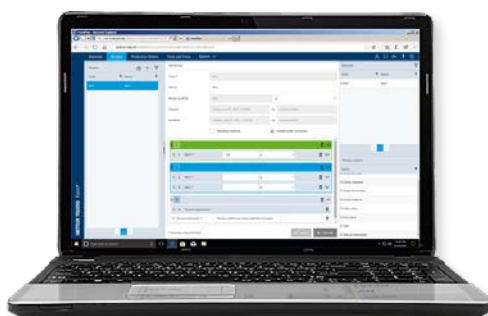
Application Form+

Caractéristiques et avantages

- Form+ s'intègre parfaitement à vos processus de production et à votre environnement informatique existants. Il offre une gestion flexible des recettes, la prise en charge d'Active Directory et le cadre standard d'API REST.
- Définissez facilement les étapes par défaut devant être suivies par l'opérateur et remplacez les opérations manuelles fastidieuses par des actions automatisées intelligentes en intégrant, par exemple, les fonctions automatiques de sélection de la balance, de tarage ou d'acceptation dans les limites de tolérance.
- Éliminez les processus de consignation manuels reposant sur une documentation papier grâce à la collecte automatique des données.
- Pesez en mode horizontal, vertical ou chaotique tout en préservant la qualité et la cohérence des recettes.
- Utilisez la fonctionnalité « Vérifier et ajuster » pour vous assurer que chaque lot respecte le niveau de qualité souhaité.
- Utilisez des matériaux prépesés, tels que des sacs livrés par votre fournisseur, afin de réduire les pesages.
- En cas de rappel, repérez facilement les lots contenant les matières premières incriminées.
- Contrôlez vos processus de pesage en affectant des ingrédients, un ordre de fabrication ou une recette à des groupes de travail (ou même à des indicateurs) spécifiques.
- Laissez Form+ calculer automatiquement la quantité de substance active requise.
- Gardez le contrôle grâce à la planification de l'ordre de fabrication et définissez sa période de validité avec la fonction d'annulation automatique.
- Recevez des invites pour gérer de manière proactive les tests de routine de vos balances afin de garantir des performances optimales et une qualité de production optimale.
- Si nécessaire, préservez le secret de votre recette grâce au mode confidentiel. Empêchez l'exécution de recettes incomplètes en les laissant à l'état de brouillon. Imprimez les recettes à des fins de contrôle qualité et de documentation.
- Importez des ingrédients, des recettes et des ordres de fabrication dans votre système de pesage tout en surveillant les données liées aux opérations de pesage, y compris les ingrédients utilisés, grâce à une connectivité étendue aux systèmes externes via le cadre standard REST API.
- Redimensionnez les lots en cours de processus grâce à la fonctionnalité facultative de correction linéaire afin d'éviter le gaspillage d'ingrédients.
- Protégez vos employés avec des alertes visuelles pour les ingrédients dangereux et les allergènes alimentaires.
- Créez des profils personnalisables (avec la possibilité de gérer l'accès à des zones spécifiques et de gérer les droits d'affichage et de modification) pour une meilleure gestion des rôles.
- Limitez le gaspillage en priorisant les numéros de lot dont la date de péremption est la plus proche (FEFO ou « premier arrivé à expiration, premier sorti »).

Caractéristiques techniques

Connectivité de l'appareil	Connectez-vous directement à plusieurs indicateurs de la gamme IND900 ou à des indicateurs compatibles avec SICS à l'aide des fonctionnalités de station de travail PC.
Gestion des formules	Gérez un nombre illimité de matières et de recettes.
Gestion de la production	Surveillez et gérez la production, imprimez les comptes rendus.
Installation unique	Procédez à une seule installation, accessible depuis n'importe quel emplacement du réseau.
Guidage de l'opérateur	L'opérateur est guidé étape par étape tout au long du procédé, les mesures sont enregistrées automatiquement dans Form+.



Découvrez notre offre de services

Conçue pour répondre à vos besoins

METTLER TOLEDO Service fournit des ressources pour améliorer votre efficacité, vos performances et votre productivité en proposant des services adaptés à vos besoins opérationnels. Ces services optimisent la durée de vie de vos équipements et protègent votre investissement.

► www.mt.com/IND-Service



Démarrez avec une installation professionnelle

Nos services d'installation incluent une assistance répondant aux spécificités de votre environnement de production :

- Documentation QI/QO/QP/QM professionnelle
- Étalonnage initial et confirmation de l'adéquation de l'appareil à l'usage prévu
- Installations en zone dangereuse



Prolongez votre garantie

Optez pour une garantie de maintenance préventive et de réparation de deux années supplémentaires afin de protéger votre équipement et d'atteindre un niveau de productivité maximal tout en contrôlant votre budget.



Étalonnez vos équipements pour assurer une qualité et une conformité maximales

Le Certificat d'étalonnage de précision (ACC) professionnel évalue le degré d'incertitude de mesure lors de l'utilisation sur toute la plage de pesage. Les annexes correspondantes indiquent de façon claire si les tolérances spécifiques sont respectées ou non, comme les réglementations d'adéquation à l'usage prévu (GWP™), OIML R76, NTEP HB44 ou autres.



Maintenance programmée

Les plans de maintenance préventive incluent des services d'inspection, d'essai fonctionnel et de remplacement proactif des pièces usées.

Les inspections d'état offrent une évaluation complète de l'état actuel des équipements, accompagnée de recommandations de maintenance professionnelles.



Garantir la précision dans la durée

Bénéficiez de conseils professionnels (GWP™ Verification™), dont un plan d'essai de routine axé sur quatre facteurs clés pour optimiser votre efficacité et garantir la qualité :

- Tests à réaliser
- Poids à utiliser
- Fréquence des tests
- Tolérances à appliquer

METTLER TOLEDO Service

Notre vaste réseau de service est l'un des meilleurs au monde et garanti à votre produit une disponibilité et une longévité maximales.

METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : www.mt.com/contacts



Sous réserve de modifications techniques

© 10/2024 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés

Document n° 30399362 G

MarCom Industrial (AK)

www.mt.com/Formplus

Plus d'informations