

Contrôle SQC



Logiciels de contrôle

FreeWeigh.Net®

FreeWeigh.Net® Compact

ProdX

IND890SQC

Contrôle de qualité statistique
Pour un maximum de prestations





Respect des exigences légales

Diminution des frais

Optimisation et constance de la qualité des produits sont les bases d'une production de produits de consommation réussie, qu'il s'agisse d'alimentation, de médicaments, de produits cosmétiques ou autres.

Afin d'optimiser les processus, de limiter les pertes en matériel et de répondre aux normes légales, il est impératif d'utiliser des systèmes de qualité qui satisferont vos clients et qui vous permettront de produire avec un maximum d'efficacité dans des circonstances optimales. Vos processus de production doivent être conformes aux normes internes et externes, telles les normes sur les produits pré-emballés (ex HAB), HACCP, ISO et GMP. Afin d'optimiser la rentabilité de vos processus de remplissage et acquérir une bonne documentation, nos systèmes vous fournissent toutes les données statistiques nécessaires.

Vos exigences

- Limitation des surdosages et diminution des coûts de matériel – la possibilité de rectifier immédiatement grâce à une analyse des données en ligne (alarmes et graphiques).
- Respect des normes – accès aux données historiques en tant que preuve ou comme analyse de qualité détaillée.
- Respect des normes FDA et autres pour l'Audit Trail et le contrôle de processus tel le 21 CFR Partie 11.
- Simplification et rationalisation des processus de contrôle de qualité.

Vos avantages

- Meilleure optimisation des matières
- Procédures et processus opérationnels normalisés
- Acquisition de données plus rapide et élimination d'erreurs d'entrées
- Comptes-rendus normalisés automatiques
- Retour sur investissement plus rapide
- Précision de remplissage affinée et rentabilité optimale

► www.mt.com/sqc



Notre tâche

Sur base d'une longue expérience dans le domaine du maintien de la qualité au sein des industries, qui sont leader dans leur secteur, METTLER TOLEDO offre une large gamme de solutions pour combiner connaissance de processus et excellence des appareils. Tout ceci en tenant compte des exigences légales pour les systèmes. Nos produits destinés aux processus de remplissage et aux contrôles de qualité allient facilité d'utilisation pour la gestion de la qualité et une fonctionnalité d'analyse complète.

- Des solutions mobiles et compactes avec logiciel SQC intégré jusqu'aux systèmes en réseau avec banque de données SQL
- Extension des systèmes à l'aide de modules et adaptation à vos besoins spécifiques
- Protection maximale de votre investissement par une maintenance de produit à long terme et grâce à des stratégies éprouvées d'installation et d'extension.
- Fonctionnement intuitif et manipulation simple
- Exigences de formation minimales et prévention maximale des erreurs d'opérateur
- Résultats clairs et faciles à interpréter pour en déduire simplement et rapidement des procédures.

| | FreeWeigh.Net | FreeWeigh.Net Compact | ProdX | IND890SQC |
|--|---------------|-----------------------|-------|-----------|
| Nombre max. de produits sauvegardés | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ |
| Test de tolérance | ● | ● | ● | ● |
| Graphiques de contrôle et histogramme | ● | ● | ● | ● |
| Valeur moyenne et déviance standard | ● | ● | ● | ● |
| Imprimante pour les rapports | ● | ● | ● | ● |
| Statistiques de charge et de traçabilité | ● | ● | ● | ● |
| Messages divers | ● | ● | | ● |
| Avis de mise en garde | ● | ● | | ● |
| Raccordement de dispositifs tiers | ● | | | |
| Base de données décentralisée | ● | ● | ● | |
| Connexion ERP | ● | ● | | |

Systemes fiables

Pour un contrôle de qualité complet

Solutions en réseau

FreeWeigh.Net®

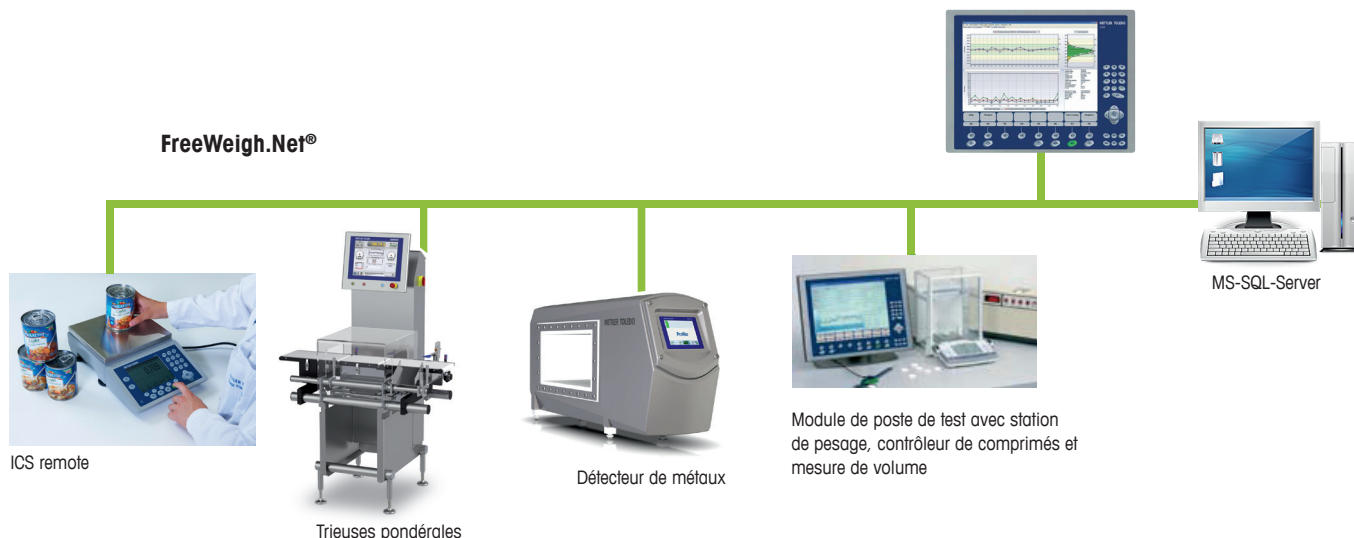
Si le contrôle de qualité doit avoir lieu à différents endroits au même instant et si les données récoltées doivent être traitées online, des systèmes en réseau tels que Freeweigh.Net sont idéaux.

- Un système en réseau puissant pour une assurance de la qualité
- Répond à toutes les conditions de contrôle de qualité pour le remplissage et attributs.
- Traitement graphique en ligne des données de qualité statistiques. Différentes possibilités de rapports.
- Structure modulaire. Mise en place de l'extension sans arrêt du système.
- Interfaces pour les balances, terminaux, balances de contrôle et détecteur de métaux de METTLER TOLEDO. Raccordement aisé à des dispositifs tiers.

FreeWeigh.Net® Compact

Freeweigh.Net Compact, dédié à une seule balance, est une première étape destinée au contrôle de la qualité des produits dans les industries agroalimentaire, pharmaceutique et cosmétique qui ouvre la possibilité d'extension vers une plate-forme réseau FreeWeigh.Net tout en garantissant un retour sur investissement rapide.

- Répond à toutes les conditions de contrôle de qualité pour le remplissage et attributs.
- Choix entre un raccordement direct d'une balance standard au système ou par commande à distance via le réseau.
- Simple à compléter vers Freeweigh.Net





IND890SQC

Solution stand-alone

Logiciel d'inspection Prod X

Le logiciel de gestion de données veille à une intégration sans faille de vos appareils d'inspection de produits, de façon à ce que vos processus soient mieux rationalisés, plus faciles d'accès et efficaces. ProdX vous permet une surveillance du processus de gestion à partir d'un ou plusieurs sites. Ceci signifie que la surveillance des lignes de production est devenue superflue. ProdX a été conçu pour améliorer la productivité, la qualité des produits, la sécurité et la visibilité dans le processus au sein de toute l'équipe de production.

- Rapport standard pour une meilleure visibilité des processus
- Centralisation automatique des données après une prestation de contrôle
- Centralisation des détections par rayons X hors normes
- Contrôle en temps réel des produits éjectés
- Gestion des utilisateurs transparente
- Modification du système d'inspection à distance
- Traitement des problèmes en temps réel

IND890SQC

Le terminal IND890SQC satisfait aux exigences d'un système de contrôle de production efficace ; il s'agit d'un système rapide, simple d'utilisation et fiable. En outre, l'application SQC-890 permet de contrôler les sous-dosages illégaux, qui peuvent être analysés, documentés, puis éliminés.

- Autorise un contrôle total du processus de remplissage (p.ex. sigle "e")
- Gestion aisée des produits grâce aux représentations des produits
- Ecran tactile
- Transfert des données via une clé USB ou via le réseau
- Une imprimante est superflue

ProdX



Contrôle de qualité exact

Pour chaque tâche

Indépendamment de vos processus et de vos applications, METTLER TOLEDO vous aide à répondre aux normes et règlements et à éviter un gaspillage coûteux ainsi qu'une perte de matériel. Vous gardez ainsi le contrôle de votre rentabilité. De plus, la conformité avec les normes internes et externes comme GMP et IFS sont garanties. Le système SQC fonctionne comme une application compacte, stand-alone ou comme élément complémentaire dans l'ensemble de votre système QA en reprenant toutes les données de production. Vos processus sont documentés et traçables.



Chef d'entreprise

"Avant l'utilisation de Freeweigh.Net, nous perdions 5 g de lubrifiant par flacon (€ 137.000 € par an). De plus, Freeweigh a augmenté notre capacité : les pertes de matériel lors de l'emballage ont diminué, le bénéfice par charge a donc augmenté."



Opérateur

"En tant que responsable de 12 produits laitiers sur 4 systèmes de remplissage, je devais tester toutes les données de pesage manuellement. Maintenant, notre IND890SQC le fait à ma place. Je sélectionne le produit et j'effectue l'échantillonnage. Le système me fournit immédiatement la valeur moyenne et la déviance standard. Je peux ainsi intervenir, si nécessaire."



Responsable de production

"J'ai investi dans ProdX pour 7 lignes d'emballage: balances, logiciels, connexion au réseau et formations avec une période de remboursement fantastique de 3 mois! Le plus important est d'être immédiatement averti par le système quand nous produisons hors spécification. Cela signifie que je peux me concentrer sur d'autres tâches."



Responsable qualité

"Grâce à Freeweigh.Net, je passe moins de temps à remplir des formulaires manuellement et à traiter ceux-ci. Le plus intéressant est que je ne dois plus introduire les données dans notre système ERP – Freeweigh.Net le fait automatiquement pour moi."



Services professionnels Pour des audits sans souci

En plus des prescriptions GMP et GAMP, la validation du système (CSV) documente et garantit la fiabilité et la consistance nécessaire au processus. Grâce aux protocoles de validation pré-définis par METTLER TOLEDO, vous pouvez gagner du temps dans ce processus ardu.

Notre documentation Freeweigh.Net contient aussi bien des spécifications et des rapports de tests qui expliquent le système qualité du logiciel de METTLER TOLEDO, que des protocoles complets pour la qualification de l'installation (IQ), la qualification opérationnelle (OQ) et la qualification de prestation (PQ). Le package CSV de METTLER TOLEDO garantit la qualification de votre système d'automatisation. Nous pouvons vous aider sur site, avec le planning et l'implémentation

durant toutes les phases de validation: depuis la rédaction des spécifications, l'analyse de risques et SOP's jusqu'à l'exécution des IQ, OQ et PQ. Enfin, nous pouvons aussi vous aider dans la matrice de traçabilité. Grâce à notre longue expérience, nous pouvons vous aider de manière efficace et professionnelle. Si vous avez votre propre présentation IQ, OQ et PQ, ou une approche spécifique des étapes de qualification, nous pouvons adapter les phases à vos exigences personnelles.

- Des solutions mobiles et compactes avec logiciel SQC intégré jusqu'aux systèmes en réseau avec banque de données SQL
- Extension des systèmes à l'aide de modules et adaptation à vos besoins spécifiques
- Protection maximale de votre in-

vestissement par une maintenance de produit à long terme et grâce à des stratégies éprouvées d'installation et d'extension.

- Fonctionnement intuitif et manipulation simple
- Exigences de formation minimales et prévention maximale des erreurs d'opérateur
- Résultats clairs et faciles à interpréter pour en déduire simplement et rapidement des procédures.

► www.mt.com/service

Bibliothèque via internet

Information spécialisée

Une information spécialisée pour votre secteur industriel et un aperçu des moyens disponibles pour vous seconder dans vos processus de pesage, décisions d'achat et efficacité de processus.



Webinaires

Des webinaires à la demande sur les nouveautés concernant:

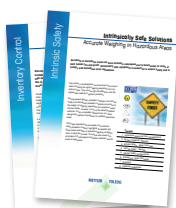
- La gestion des allergènes
- L'efficacité opérationnelle



Bochures d'informations

Outils pour le planning, l'achat, la conformité aux diverses réglementations, comme:

- Le Food Regulatory Guide
- Le Food Productivity Guide

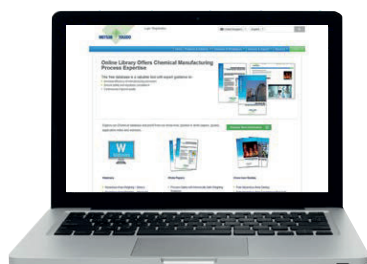


Livres blancs

Analyse des tendances dans l'industrie et objectifs, comme:

- Les balances conçues pour l'hygiène
- La sécurité alimentaire et les pollutions

► www.mt.com/newsroom



www.mt.com

Pour plus d'informations

Mettler-Toledo B.V.
Franklinstraat 5
4004 JK Tiel
Les Pays-Bas
+31 (0)344 63 83 38

Mettler-Toledo Product Inspection B.V.
Het Sterrenbeeld 48
5215 ML 's-Hertogenbosch
Les Pays-Bas
+31 (0)73 548 11 88

N.V. Mettler-Toledo S.A.
Leuvensesteenweg 384
B-1932 Zaventem
Belgique
+32 (0)2 334 02 11

Sous réserve de modifications techniques
01/2016 Mettler-Toledo B.V.
Imprimé en Pays-Bas