

Solutions de contrôle  
statistique de la qualité



## 3 façons d'optimiser le remplissage

Solutions de suivi et traçabilité en cosmétique

METTLER TOLEDO

## Pourquoi choisir le contrôle statistique de la qualité ?

Lorsque vous remplissez des milliers d'emballages chaque jour, un contrôle strict des processus est obligatoire pour la conformité, et il permet de réaliser des économies. Nos solutions de contrôle statistique de la qualité (SQC) vous permettent de :

- réduire le surremplissage grâce à des processus d'échantillonnage manuel ;
- améliorer le contrôle et la traçabilité des processus ;
- fournir des statistiques précieuses aux fabricants de cosmétiques.

Continuez la lecture pour découvrir comment nos solutions de SQC peuvent vous aider à optimiser votre processus de remplissage et à assurer la traçabilité.



Comment réduire les coûts ?

Page 3

Comment garantir la conformité ?

Page 4

Comment éviter les contaminations ?

Page 5

## Comment réduire les coûts avec le contrôle statistique de la qualité ?



### Votre défi

À combien se monte votre surremplissage ?



**Le SQC réduit le surremplissage et les coûts de matières premières.**

Pour des milliers de contenants remplis chaque jour, le moindre gramme peut représenter des tonnes de matières premières gaspillées. Le SQC affiche le résultat du processus de remplissage à chaque contenant contrôlé, réduisant ainsi les coûts.



**Le contrôle statistique des processus fournit des données de surveillance pour contrôler et optimiser le remplissage.**

Une solution SQC affiche et stocke les données de pesage, mais aussi permet de comparer les processus, d'optimiser les procédures de remplissage manuel et de régler la machine de remplissage sur la quantité optimale.



**Calculez vos économies grâce au calculateur de RSI**

Téléchargement gratuit

[www.mt.com/Ind-calc-sqc](http://www.mt.com/Ind-calc-sqc)



## Comment respecter les réglementations mondiales ?



### Votre défi



#### Respecter les réglementations et les exigences en matière d'étiquetage

Un fabricant de cosmétiques doit veiller à ce que ses produits répondent aux normes mondiales en termes de protection des consommateurs. Les solutions logicielles avec contrôle du contenu net intégré garantissent le respect des réglementations en vigueur.



#### Garantir l'intégrité des données pour permettre une traçabilité complète

Une documentation appropriée est essentielle à tout système d'assurance qualité ; la traçabilité complète est vérifiée. Une solution logicielle entièrement connectée élimine la documentation papier et garantit une intégrité totale des données.



#### Guide de contrôle statistique de la qualité

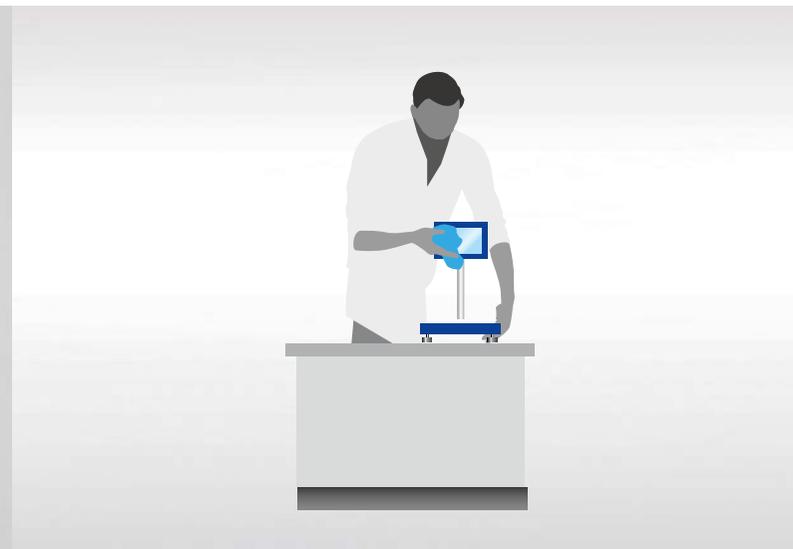
Téléchargement gratuit  
[www.mt.com/ind-sqc-guide](http://www.mt.com/ind-sqc-guide)



## Comment réduire le risque de contamination dans le contrôle du contenu net ?



### Votre défi



### Réduire les contaminations grâce à la conception sanitaire des équipements

Les balances de table destinées au contrôle du contenu net sont installées dans des zones où des éléments extérieurs peuvent contaminer les produits. Selon la conception des balances, le risque de contamination peut être important. Les balances à conception hygiénique réduisent ce risque.



### Accélérer le nettoyage pour gagner du temps

Les balances de conception sanitaire limitent les zones d'accumulation de contaminants, mais sont également faciles d'accès pour le nettoyage. Cela réduit l'effort de nettoyage et renforce son efficacité.



### 4 outils pour un nettoyage efficace

Téléchargement gratuit  
[www.mt.com/ind-cleaning-tools](http://www.mt.com/ind-cleaning-tools)



## Solutions de contrôle statistique de la qualité



METTLER TOLEDO propose une gamme de solutions qui réduisent le surremplissage et respectent les réglementations en matière de contrôle du contenu net.



**1.** Solution tout-en-un conviviale pour un seul poste de test

**2.** Solution autonome sur PC pour un seul poste de test

**3.** Solution réseau complète pour plusieurs postes de test

## Solution tout-en-un pour un seul poste de test



### Votre solution

IND890SQC : une solution tout-en-un conviviale et autonome pour le contrôle statistique de la qualité avec écran tactile et interface utilisateur intuitive.

► [www.mt.com/IND890SQC](http://www.mt.com/IND890SQC)



### IND890SQC

IND890SQC est une solution complète et autonome pour effectuer le contrôle statistique de la qualité sur un seul poste. Pas besoin d'une infrastructure informatique, ni de personnel qualifié pour respecter la législation.



### Consignes claires sur l'écran tactile

Le modèle IND890SQC à écran tactile et interface intuitive, guide l'opérateur tout au long du processus et fournit des comptes rendus statistiques. Avec son indice de protection IP69K, le terminal peut être lavé à grande eau.



### IND890SQC en production

Visionner la vidéo

[www.mt.com/Ind890SQC](http://www.mt.com/Ind890SQC)



### Solution autonome pour un seul poste de test



#### Votre solution

FreeWeigh.Net Compact fournit toutes les fonctionnalités de base de FreeWeigh.Net® pour un seul poste de test.

► [www.mt.com/FreeWeighnet-compact](http://www.mt.com/FreeWeighnet-compact)



#### FreeWeigh.Net® Compact

La version complète autonome de FreeWeigh.Net® est idéale pour les fabricants qui recherchent un système SQC performant avec une base de données SQL.



#### Une solution sur PC évolutive

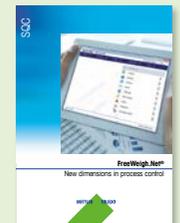
FreeWeigh.Net Compact est conçu comme un ensemble SQC de base pour un seul site de test. La solution peut facilement être mise à niveau vers la version complète de FreeWeigh.Net pour prendre en charge plusieurs sites de test.



Développez vos connaissances

Téléchargement gratuit

[www.mt.com/freeweighnet](http://www.mt.com/freeweighnet)



## Solution réseau pour plusieurs postes de test



### Votre solution

FreeWeigh.Net pour le SQC et le SPC est une solution logicielle sur PC qui permet un contrôle de la production strict et conforme, ainsi qu'une optimisation des processus.

► [www.mt.com/freeweigh](http://www.mt.com/freeweigh)



### Solution en réseau

Le système SQC en réseau permet l'acquisition de données à l'échelle de l'usine et comporte une base de données MS SQL. Le système modulaire permet d'optimiser les processus et évolue avec votre activité.



### Contrôlez davantage que le niveau de remplissage

Outre vérifier la quantité de remplissage, FreeWeigh.Net® vous permet d'enregistrer, de surveiller et de documenter divers paramètres tels que la température du produit, le serrage d'un bouchon ou la qualité de l'étiquette.



Découvrez le produit en action



Visionner la vidéo

[www.mt.com/freeweighnet](http://www.mt.com/freeweighnet)

## Balances de table pour la production cosmétique



### Votre solution

L'échantillonnage aléatoire pour le contrôle statistique de la qualité se fait généralement sur une balance de table. Cette balance doit être adaptée au contrôle du contenu net en termes de précision, de production et de nettoyage.

► [www.mt.com/ics-scales](http://www.mt.com/ics-scales)



### Balances de table précises et robustes

METTLER TOLEDO propose une vaste gamme de balances de précision pour le contrôle du contenu net. Selon l'environnement et la précision requise, on utilisera des plateformes PBK9 ou ICS6 équipées de terminaux ICS.



### Conception protégée contre la contamination

La gamme de produits ICS689 est conçue selon les directives de conception hygiénique EHEDG et NSF. Le terminal possède un indice de protection IP69K, les cellules de pesée sont hermétiquement scellées et la plateforme à conception hygiénique permet un nettoyage exigeant.



### Gamme de balances de table ICS

Téléchargement gratuit  
[www.mt.com/ics689](http://www.mt.com/ics689)



## Augmentation de la disponibilité et optimisation des processus



### Notre solution

Nous vous proposons un support technique complet tout au long du cycle de vie de vos instruments de mesure, qu'il s'agisse d'opérations d'installation, de maintenance préventive, de réparation ou d'étalonnage. Notre gamme complète de services offre une efficacité optimale à vos opérations de production.

► [www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)



### Contrats de service complets

Nos forfaits de services assistent les fabricants de cosmétiques de l'installation au remplacement de l'équipement. Chaque forfait est conçu pour garantir des performances optimales constantes.

► [www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)



### GWP® certifie votre équipement

GWP® fournit des indications documentées pour garantir la reproductibilité des résultats. Les fabricants de cosmétiques peuvent utiliser GWP® comme référence pour sélectionner et étalonner leur équipement et confirmer qu'il convient à leur processus.

► [www.mt.com/gwp](http://www.mt.com/gwp)

### Des performances optimales constantes

Téléchargement gratuit  
[www.mt.com/calibration-competence](http://www.mt.com/calibration-competence)



## Contrôle statistique de la qualité et des processus

Consultez notre page produit sur le contrôle statistique de la qualité. Consultez nos différentes ressources, notamment :

### Guides

Guide de contrôle statistique de la qualité

### Vidéos

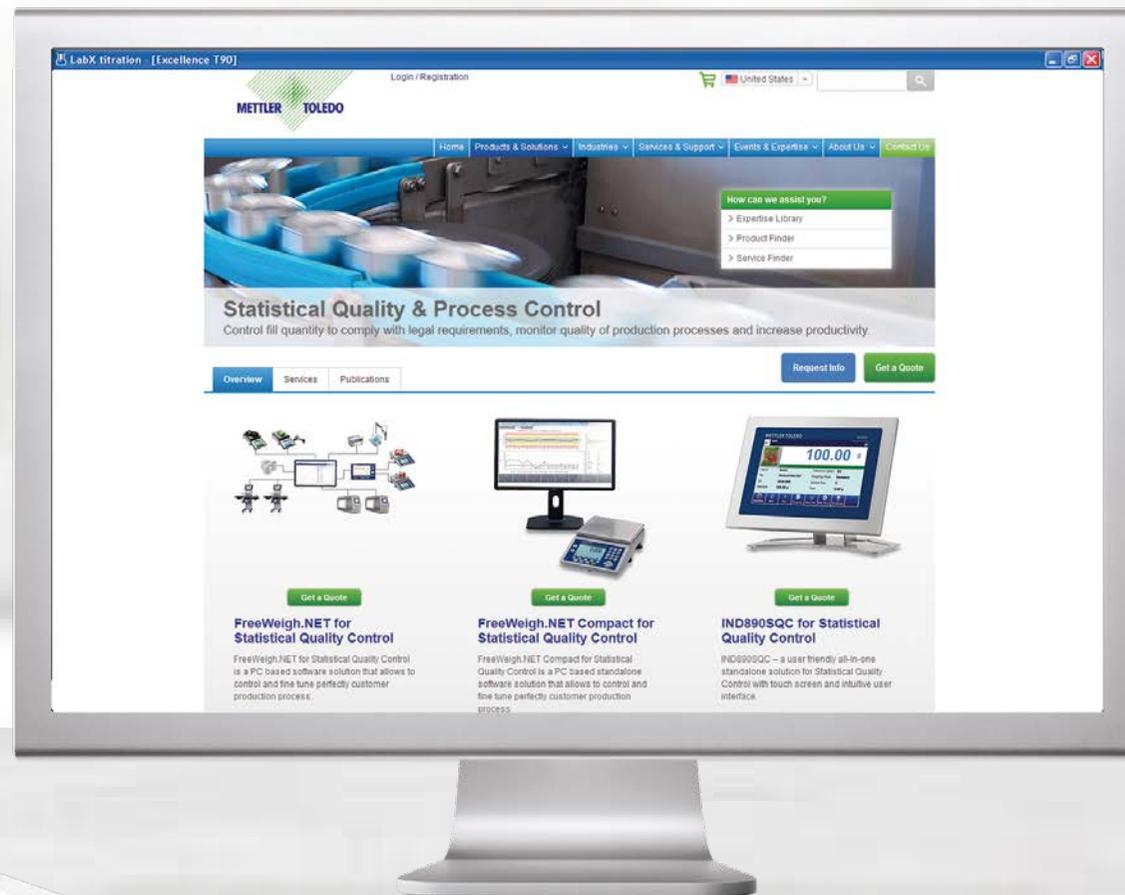
Découvrez comment nos outils sont utilisés pour la production alimentaire

### Solutions SQC

Découvrez nos trois solutions de SQC

Pour en savoir plus :

► [www.mt.com/sqc](http://www.mt.com/sqc)



### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques.

© 03/2019 METTLER TOLEDO, tous droits réservés

Document n° 30462892

Marcom Industrial