

Fiabilité des procédés et productivité
grâce aux solutions de mesure intelligentes

METTLER TOLEDO

Fiabilité des processus et productivité

Pour la satisfaction totale du client



Réception des matières premières

Assurez-vous que vos fournisseurs respectent vos spécifications grâce aux dernières solutions de mesure et de pesage. Vérifiez la quantité des marchandises entrantes avec rapidité et précision grâce aux ponts-bascules, balances au sol et balances de table. Testez la qualité et la fiabilité des matières avec des analyseurs d'humidité et autres instruments d'analyse.

Contrôle qualité et développement de produits

Le contrôle qualité et le développement de nouveaux produits nécessitent des instruments d'analyse puissants et fiables. La caractérisation des matériaux par l'analyse thermique est une application clé. Les titreurs Karl Fischer permettent de déterminer la teneur en eau dès 1 ppm.

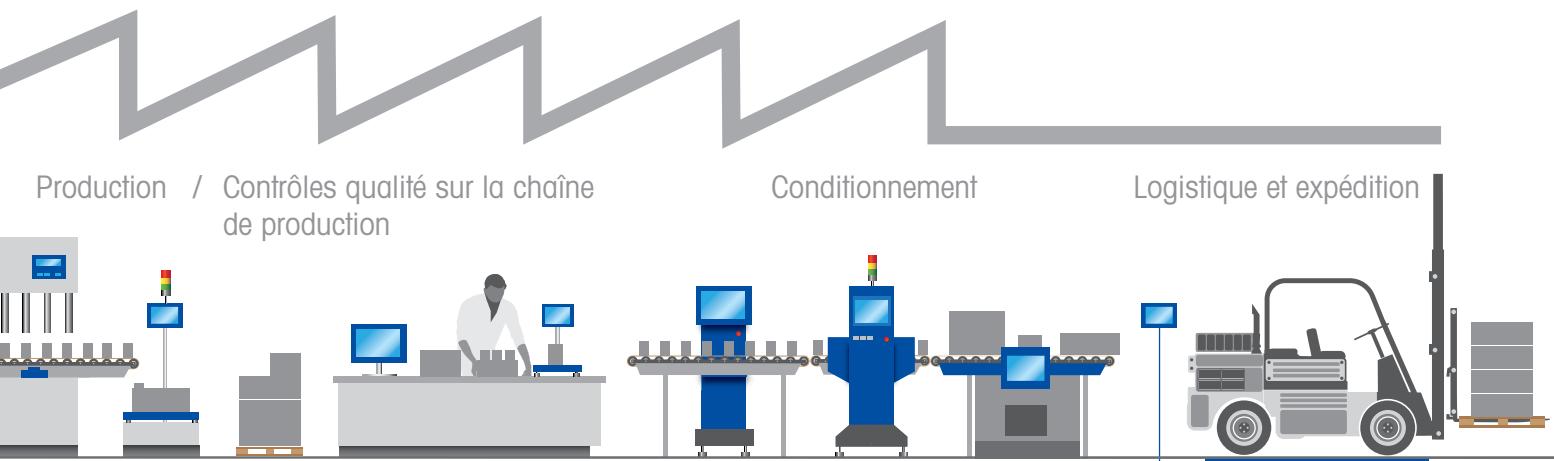
Entreposage

Les solutions intelligentes de pesage et de comptage permettent de suivre les mouvements de stock, assurent un entreposage de marchandises parfaitement fiable et permettent d'éviter les ruptures de stock grâce à une intégration directe dans les systèmes ERP. Les balances de comptage mobiles peuvent être mises en service facilement et rapidement.



Dans le secteur de l'automobile, il est important de maîtriser le degré de fiabilité des processus, tout en améliorant la productivité. Économisez du temps et de l'argent tout en accélérant vos processus et en contrôlant la qualité. METTLER TOLEDO crée des solutions et des services complets de pesage et de mesure qui contribuent à renforcer l'excellence de votre activité.

▶ www.mt.com/automotive



Production

L'automatisation des processus et des instructions d'utilisateur améliore l'efficacité de la production et l'uniformité des produits. Les balances de confection de lots mélangeant automatiquement les matières premières. Les balances de comptage et les solutions de pesage de formules guident l'opérateur rapidement et de manière fiable à travers chaque étape du procédé de travail.



Contrôles qualité sur la chaîne de production

La fiabilité du procédé est essentielle pour maintenir la haute qualité des produits et garantir la satisfaction des clients. Des produits endommagés ou incomplets ainsi que la présence de cavités dans des pièces moulées sont découverts par le pesage de contrôle +/- ou les modules de pesage de haute précision intégrés aux machines de production.



Conditionnement

Veillez à conditionner la bonne quantité de pièces, et vérifiez la cohérence de l'étiquetage. Les trieuses pondérales statiques ou dynamiques garantissent qu'aucun produit auquel il manque des pièces ne quitte l'usine. L'inspection par vision vérifie le conditionnement et l'étiquetage et garantit l'intégrité de la marque.



Logistique et expédition

Avant l'expédition, les commandes doivent être complètes, traitées dans les temps et correctement documentées pour assurer le suivi et la traçabilité. Grâce aux solutions de pesage et d'étiquetage, vous pouvez garantir la conformité de vos marchandises à toutes les réglementations en vigueur, tout en répondant aux attentes de vos clients.



Réception des matières premières

Vérification des marchandises entrantes

Grâce aux solutions de pesage et de mesure de METTLER TOLEDO, assurez-vous de recevoir la qualité et quantité appropriées de produits. Les matières premières qui présentent trop d'écart compromettent la qualité et la réputation de vos produits. Les quantités inférieures au volume prédefini peuvent avoir un impact négatif sur votre rentabilité.

Pesage de véhicules



Une précision inégalée et une disponibilité accrue grâce aux dernières technologies

Optimisez l'efficacité de votre usine par un contrôle transparent des matières entrantes. Nos dernières cellules de pesée POWERCELL® PDX® et notre logiciel pour véhicules DataBridge™ contribuent à vous faire économiser du temps et de l'argent en vous procurant une haute disponibilité, des résultats précis et un contrôle total de votre application de pesage de véhicules.

Contrôles d'exhaustivité



Vérification rapide et flexible de vos marchandises

Vérifiez l'exhaustivité de vos marchandises à l'aide d'une balance de table, une balance au sol ou un pèse-palettes robustes. Avec des solutions de comptage sur deux balances, vous pouvez par ailleurs contrôler des charges de petite quantité ou d'importants volumes. Pour plus de confort et de flexibilité, utilisez les lecteurs de codes-barres, chariots mobiles ou rampes d'accès.

Détermination de la teneur en humidité



Une vérification précise de la qualité des matériaux

L'humidité joue un rôle crucial dans de nombreux processus de fabrication. Par exemple, les granules de polymère pour le moulage à injection ne doivent pas excéder la teneur en eau autorisée afin d'éviter les problèmes de traitement, une faible qualité de la surface ou des propriétés mécaniques limitées des pièces moulées.



Solutions pour la réception des matières premières

- Ponts-bascules pour véhicules
- Plateformes
- Logiciel de gestion de balance pour véhicules
- Balances de table
- Bascules de comptage
- Balances au sol et pèse-palettes
- Dessiccateurs halogènes
- Balances de précision



Dessiccateur halogène HX204

L'analyse du degré d'humidité à portée de main
Le HX204 associe vitesse et haute résolution, fournit ainsi des analyses fiables de substances contenant une très faible teneur en humidité, jusqu'à 10 ppm. Les composants robustes assurent un fonctionnement sans faille, même sur des sites de fabrication. Des graphiques en temps réel affichent la progression des mesures. Les valeurs de contrôle pour chaque produit simplifient les décisions réussite/échec.

► www.mt.com/moisture

Contrôle qualité dans les laboratoires

Pour des pièces fiables de A à Z

Les pièces et composants destinés au secteur automobile doivent répondre à des normes de qualité intransigeantes afin d'exceller sur le marché. Les rejets ou même le rappel d'un lot entier impliquent souvent des coûts élevés et nuisent à la réputation de l'entreprise. Les balances et instruments d'analyse de METTLER TOLEDO vous aident à atteindre vos objectifs de qualité grâce à des procédures de test hautement efficaces.

Le meilleur de l'analyse thermique



L'outil universel pour la caractérisation des matériaux

La technique DSC (analyse calorimétrique différentielle) permet de déterminer les quantités thermiques, d'analyser les procédés thermiques et de caractériser ou de comparer des matières. La technique DSC recueille des informations utiles relatives au traitement, aux applications, aux problèmes de qualité, à l'identification, à la qualité, à la réactivité, à la sécurité chimique et à la pureté des matières.

Teneur en eau des polymères et résines



Déterminez la teneur en eau avec précision et justesse

Le titrage Karl Fischer est la méthode standard pour la détermination de la teneur en eau. Il fournit des résultats précis et pertinents en quelques minutes seulement. La technique coulométrique permet de déterminer la teneur en eau entre 1 ppm et 5 %. La technique volumétrique est conçue pour une plage de 100 ppm à 100 %.

Microbalances et balances analytiques



Pour vos tâches de pesage en laboratoire

Les balances Excellence facilitent et accélèrent les tâches de pesage en laboratoire. Gérez vos tâches de pesage comme la préparation d'échantillons, la détermination de formulations ou de densité à l'aide des fonctionnalités intuitives de l'écran tactile. Maîtrisez les charges électrostatiques grâce à StaticDetect™ et obtenez des résultats rapides et fiables.



Solutions de contrôle qualité

Instruments d'analyse thermique

DSC, TGA, TMA, DMA

Titreurs Karl Fischer

Dessiccateurs halogènes

Balances d'analyse

Microbalances

Balances de précision

Titreurs potentiométriques

Systèmes de détermination du point
de goutte

TGA/DSC 1

La clé des analyses de composition et de stabilité thermique

Le TGA/DSC 1 est un outil polyvalent pour la caractérisation des propriétés des matières dans des conditions contrôlées avec précision. Il recueille des informations importantes pour les analyses sur le développement, les contrôles qualité et les pannes. Le TGA/DSC permet également de mesurer les flux thermiques. Cela vous permet de détecter les événements thermiques qui ne sont pas liés à une altération de la masse, comme la fusion ou les transitions vitreuses.

Également disponibles : TMA, DMA, la microscopie avec platine chauffante, la DSC haute pression, la DSC extrêmement rapide.

▶ www.mt.com/ta

Entreposage

Contrôle rapide et flexible des stocks

Accélérez vos opérations d'entreposage et bénéficiez de processus rationalisés grâce à une mise en service et un contrôle d'inventaire efficaces. La gestion automatisée de votre stock non durable vous permet de vous concentrer sur vos tâches les plus importantes. Les solutions de pesage mobile et de comptage offrent une flexibilité remarquable permettant de gagner du temps et d'éliminer les déplacements inutiles. Leur connectivité étendue optimise vos opérations d'entreposage et garantit un contrôle des stocks de bout en bout.

Préparation des commandes



Préparation efficace des commandes grâce aux balances mobiles

Gagnez un temps considérable dans la préparation des commandes avec les solutions de pesage mobiles. Les balances de comptage facilitent la mise en service sans erreurs en un clin d'œil. Grâce à leur batterie et à la connectivité avec votre entrepôt ou système ERP, ces balances vous garantissent une flexibilité optimale dans toutes vos tâches quotidiennes.

Contrôle d'inventaire à distance



Interrogez et optimisez votre inventaire à distance

Tirez profit d'un contrôle des stocks efficace et transparent grâce à des systèmes de pesée intelligents et intégrés. La quantité de chaque bac est surveillée à distance, vous garantissant ainsi le contrôle intégral et la traçabilité de vos stocks et vous permettant d'optimiser votre chaîne d'approvisionnement.

Intégration et gestion des données



Analysez et intégrez vos résultats de pesage

Les bases de données personnalisables vous permettent de télécharger en toute simplicité des données d'articles pour en analyser les résultats de pesage. Une palette d'interfaces simplifie l'intégration de vos appareils à vos systèmes de gestion. Une telle interface augmente l'efficacité de vos processus en éliminant les écarts et en regroupant toutes les données pertinentes dans une base de données centralisée.



Solutions d'entreposage

- Balances compteuses mobiles
- Solutions de base de données
- Impression d'étiquettes
- Solutions de pesage des stocks
- Balances de comptoir/portables
- Balances au sol et pèse-palettes
- Pèse-palettes mobiles



ICS685

Balance compteuse multifonctionnelle

Fonctionnement rapide et précision des résultats

Conçue pour peser et compter des milliers de pièces et de produits de façon précise, les opérateurs peuvent ainsi gérer un grand nombre d'articles et paramétriser la production selon le poids moyen de la pièce à une vitesse inégalée. Le système de pesée compact ICS685 propose des fonctions de gestion des utilisateurs, un logiciel de base de données pour une traçabilité complète, à partir de l'identifiant de l'opérateur ou du numéro de l'article. Connectez le système à une imprimante pour des étiquettes conformes aux normes AIAG et ODETTE.

▶ www.mt.com/ICS685

Production

Rendement et uniformité élevés

Dans l'environnement concurrentiel actuel, la vitesse est primordiale.
Aujourd'hui, les équipementiers du secteur automobile doivent proposer des produits parfaits et de qualité supérieure dans les meilleurs délais.
Bénéficiez de menus utilisateurs intuitifs facilitant vos tâches de comptage et de pesage au quotidien, et tirez parti de solutions de mise en lots automatisées vous permettant de fournir des produits de qualité constante.

Comptage de pièces



Équipement de comptage rapide et précis avec un niveau de rendement optimal

Réduisez les délais de transport en comptant directement les pièces sur la machine de production. Automatisez le comptage des pièces et le contrôle d'exhaustivité en intégrant des balances de comptage à vos processus de production. Profitez des options d'interfaces, comme entrées-sorties numériques, pour surveiller les convoyeurs et gérer le flux de matières.

Formulation



Pesage des formules sans erreur et traçabilité

Nos solutions de formulation autonomes ou entièrement mises en réseau guident l'opérateur étape par étape à travers ses tâches quotidiennes et contribuent à limiter les erreurs humaines. Les balances haute précision garantissent une qualité continue et nos solutions logicielles intelligentes offrent une documentation fiable pour une traçabilité en toute transparence.

Confection de lots, dosage, remplissage



Un gaspillage réduit et des résultats fiables

Les balances de mise en lots mélangeant les matières premières avec précision conformément aux formules prédefinies, même dans des environnements complexes. Bénéficiez de solutions complètes de contrôle des lots ou intégrez des terminaux qui communiquent avec votre système de contrôle via Fieldbus ou Ethernet.



Solutions pour la production

Bascules de comptage

Balances de référence de haute précision

Solutions de formulation

Solutions de confection de lots

Terminaux des processus de pesage

Modules de pesée

Balances de table et au sol



IND780batch
Contrôleurs de lots

Une technologie de confection de lots puissante et flexible

La confection de lots nécessite une solution de contrôle qui gère non seulement les formules, mais également les balances de pesage, les vannes et les commandes. Le terminal IND780batch répond à ces besoins et assure un flux constant et continu des matériaux. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 1 000 formules dans le terminal et gérer en toute simplicité les données relatives à la confection de lots grâce à un outil de configuration sur PC.

► www.mt.com/IND780batch

Contrôle qualité de la production

Processus fiables et produits de qualité

Pour fabriquer des produits ou des pièces de haute qualité, des contrôles qualité réguliers sont essentiels pour satisfaire vos clients. Les pièces défectueuses doivent être retirées du processus de fabrication et les paquets incomplets ne doivent pas sortir de l'usine. Grâce aux solutions METTLER TOLEDO, vous pouvez exercer un meilleur contrôle sur votre processus de production. Contrôlez les pièces ou les paquets dans et en dehors de la chaîne de production pour vérifier leur intégrité, leur exhaustivité, ainsi que d'autres paramètres. Surveillez les résultats en fonction de données statistiques.

Contrôles qualité par le poids



Une qualité infaillible pour des clients satisfaits

Garantir une qualité optimale de vos produits, connaître les erreurs survenues dans la production, comme les écarts d'assemblage, la présence de cavités dans les moulages ou les détériorations sur les revêtements. Les balances +/- recueillent ces données pour fournir des résultats fiables. Des interfaces intuitives avec écrans couleur (colorWeight®), identifient les produits présentant des écarts.

Contrôle en cours de processus



Contrôle qualité automatisé basé sur le poids

Vérifiez rapidement la qualité de vos marchandises en pesant les produits avant et après chaque étape de la chaîne de production. Les trieuses pondérales dynamiques et les modules de pesage en cours de production protègent les équipements situés en aval et réduisent les temps d'arrêt. Ces systèmes offrent instantanément un contrôle des processus à 100 % avec un suivi en temps réel.

Contrôle statistique de la qualité



Suivi intégral et surveillance permanente de la qualité

Grâce au système de contrôle statistique de la qualité, réduisez les gaspillages et quantités de matières premières utilisées dans vos chaînes de production. Notre logiciel en réseau surveille et analyse des paramètres de qualité en temps réel, comme le poids, la densité ou l'épaisseur des parois. Les alarmes, statistiques et rapports assurent l'optimisation immédiate des processus et une traçabilité précise.



Solutions de contrôle de la qualité en production

Balances de contrôle +/-

Écran de pesage en couleur colorWeight®

Plateformes et modules de pesage haute précision

Solutions de contrôle statistique de la qualité

Dessiccateurs halogènes

Trieuses pondérales dynamiques

Gamme WMS

Module de pesage haute précision

Des tests précis et fiables pendant les processus de production automatisés

Un contrôle efficace en cours de fabrication requiert une intégration électrique et mécanique simple. Les modules de pesage WMS offrent une interface haut débit sur votre système de contrôle, avec 92 valeurs de pesage par seconde. Les données transmises peuvent être converties vers tous les systèmes Fieldbus communs. La robustesse éprouvée garantit un fonctionnement fiable et durable, avec une précision d'affichage de 0,1 mg.

► www.mt.com/WMS

Conditionnement

Contrôles d'exhaustivité fiables

Lorsque vous conditionnez des commandes de clients, il est important de respecter les quantités commandées. Les produits expédiés au client doivent être corrects et complets. Les solutions de pesage et d'inspection des produits de METTLER TOLEDO contrôlent de manière fiable l'exhaustivité et l'intégrité des conditionnements.

Exhaustivité du conditionnement



Identification rapide par couleurs et guidage précis des opérateurs

Lors des contrôles d'exhaustivité, les opérateurs doivent normalement focaliser leur attention sur l'affichage afin d'éviter les erreurs. La fonction colorWeight® de METTLER TOLEDO affiche les résultats du tri pondéral dans différentes couleurs et épargne ainsi la concentration des opérateurs, élimine les erreurs humaines et vous fait économiser du temps et de l'argent.

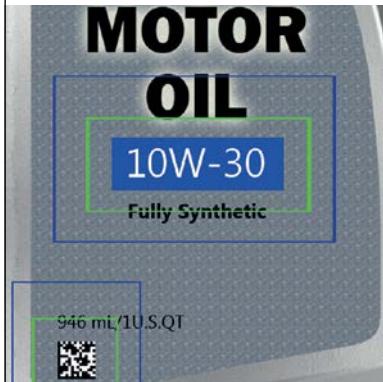
Pesage dynamique



Pesage dynamique rapide et précis avec un contrôle à 100 %

Vérifiez que vos normes de qualité sont respectées et que les paquets expédiés aux clients sont complets. Les triuses pondérales et les systèmes de pesage personnalisés de Garvens peuvent être intégrés sur chaque ligne de production, nouvelle ou existante, du fabricant. Cet équipement de pesage intégré assure la fiabilité, la productivité et la rentabilité de vos processus.

Solutions d'inspection par vision



Les clients disposent des informations appropriées

65 % des consommateurs consultent les informations de l'étiquette présente sur l'emballage au moment de choisir un produit. Une étiquette incorrecte ou défectueuse peut entraîner une perte de clientèle et de profits, voire un rappel de produits. Les systèmes d'inspection par vision retirent les paquets incorrects ou de mauvaise qualité, ou ceux dont les étiquettes sont absentes.



Solutions de conditionnement

Triuses pondérales dynamiques
Solutions d'inspection par vision
Solutions de gestion des données
Balances de contrôle +/-
Écran de pesage en couleur
colorWeight®
Balances au sol

Triuses pondérales XS40/XS100

Pour les plus hauts niveaux d'exigences et les lourdes charges avec une précision maximale

Les triuses pondérales Garvens de tailles 40 et 100 permettent de peser des charges allant jusqu'à 120 kg avec une précision maximale. L'écran tactile intuitif, avec sa navigation moderne, et ses « profils d'utilisateurs » offrent des instructions claires aux opérateurs. Le terminal de pesage peut être incliné pour une visibilité optimale. Les options logicielles et matérielles de cette technologie de pesage dynamique de pointe sont nombreuses. Grâce à sa conception modulaire, la série XE est très facile d'entretien et requiert peu de maintenance.

► www.mt.com/pi

Logistique et expédition

Exécution rapide et précise

Une prestation de qualité est indispensable pour la satisfaction de vos clients et le maintien de votre réputation. Des balances précises, un étiquetage conforme aux normes et une documentation complète vous permettent de traiter et d'expédier des commandes dans les meilleurs délais. Les solutions simples et efficaces de METTLER TOLEDO vous permettent de fidéliser vos clients.

Exécution de commandes



Un traitement approprié des commandes pour des clients satisfaits

Évitez les réclamations des clients en étant sûr d'expédier les pièces et la quantité commandées à la bonne adresse. Les solutions de pesage intelligentes garantissent une exécution précise des commandes de vos clients, avec les produits appropriés, accompagnés de la documentation correspondante, et ce, dans les meilleurs délais.

Garantie de traçabilité



Étiquetage approprié pour une logistique efficace

Expédez vos paquets avec les bonnes étiquettes et assurez une traçabilité complète de vos produits manufacturés. Utilisez des modèles d'impression prédéfinis ou des formats conformes aux normes AIAG et Odette. Différentes informations peuvent être incluses, telles que des numéros d'article, la date et l'heure, le logo du client ou d'autres données spécifiques à l'entreprise.

Pesage des charges importantes



Pesage précis des biens sortants

Notre large gamme de balances au sol, de pèse-palettes et de ponts-bascules vous permet de peser et de compter avec précision des marchandises et des produits lourds et volumineux. Parmi notre gamme de balances, avec des capacités de pesage allant jusqu'à 12 000 kg et des modèles ultra robustes aux dimensions multiples, vous trouverez assurément la solution la mieux adaptée à vos besoins.



Solutions de logistique et d'expédition

Balances compteuses et de comptoir
Imprimantes
Solutions de pesage de boîtes
Balances au sol/à encastrer
Balances extra-plates
Balances haute capacité
Pèse-palettes et bascules pour véhicules routiers

PUA574
Balances extra-plates

Balances extra-plates robustes pour les environnements industriels

Un chargement facile et rapide peut s'avérer essentiel pour optimiser la productivité des processus de logistique et d'expédition. Leur faible hauteur globale de 35 à 45 mm et leur rampe facilitent l'accès aux balances, rendant une installation en fosse inutile. Grâce à ses protections latérales et terminales qui protègent la cellule de pesée contre les chocs latéraux, la balance offre des résultats de pesée fiables et précis.

► www.mt.com/floor-scales

Productivité améliorée

Pour d'excellents résultats commerciaux

Optimisez le temps de disponibilité et votre débit pour protéger vos marges. La gestion intuitive de nos produits vous permet de réduire les inefficacités des processus, tandis que les options de configuration ergonomiques réduisent considérablement les efforts de l'opérateur visant à accélérer la cadence de production. Non seulement les résultats de mesure peuvent être intégrés à vos applications réseau, mais ils peuvent également déclencher une étape spécifique du processus afin d'améliorer le flux de production.



Enregistrement et analyse des données

Vous devez gérer un nombre important d'identifiants d'articles, de valeurs de référence et de paramètres du processus. Afin de vous aider à gérer ces données efficacement, les produits METTLER TOLEDO offrent un stockage intégré des données et une connectivité avancée avec vos systèmes ou ordinateurs. Ceci permet de récupérer et d'analyser rapidement les données, comme le poids et autres paramètres qualité, via une interface USB ou Ethernet. Vous tirez parti des résultats de mesure à des fins de contrôle statistique de la qualité (SPC) ou dans des initiatives d'optimisation visant à réduire le gaspillage et les remaniements au minimum. Utilisez le logiciel de collecte de données CollectPlus™ et surveillez l'efficacité de vos processus de pesage en temps réel.



Intégration et automatisation

Avec l'interface appropriée, vous pouvez intégrer vos dispositifs de mesure à vos applications réseau existantes. Cela augmente l'efficacité de vos processus en éliminant les écarts et en regroupant toutes les données pertinentes dans une base de données centralisée, depuis laquelle vous pouvez les surveiller et les analyser. Les interfaces les plus couramment utilisées permettent une intégration facile. Pour accélérer les processus de mesure, vous pouvez utiliser les lecteurs de codes-barres, les lecteurs RFID, les claviers externes et les témoins lumineux connectés à l'équipement METTER TOLEDO. Par ailleurs, les E/S numériques permettent de contrôler les processus de fabrication en fonction des résultats de mesure.



Utilisation simple et infaillible

Un logiciel simple à utiliser, des menus intuitifs et des invites de commande pertinentes vous permettent d'effectuer vos opérations de pesage en toute sécurité et évitent la fatigue de l'opérateur lors de tâches répétitives.

- Les solutions de pesage des formules guident l'opérateur de manière efficace, à chaque étape du processus, éliminant ainsi les erreurs humaines.
- La fonction de pesage colorWeight® indique de manière visible si les résultats sont situés dans la plage de tolérance.
- La fonction One Click® intégrée à de nombreux instruments et balances de laboratoire permet une utilisation simple et sécurisée en un clic.



Flexibilité et ergonomie

Afin d'améliorer la productivité, la distance entre les appareils doit être réduite et l'équipement de pesage doit être intégré à votre environnement pour que vous puissiez réaliser les tâches de pesage en toute simplicité. METTLER TOLEDO propose des plate-formes et des terminaux indépendants qui peuvent être installés sous forme compacte avec colonne ou déportée. Pour plus de confort, les balances peuvent également être utilisées sur un chariot mobile, à l'aide de batteries et d'une communication sans fil. La conception robuste et résistante à la poussière de l'équipement de mesure en fait l'outil idéal pour votre environnement industriel.

Précision, conformité et haute qualité

Pour votre réussite

Que vous produisiez de petits filtres à air ou des blocs moteurs complets, une production de haute qualité exige fiabilité et précision.
Les solutions de mesure de METTLER TOLEDO vous aident à garantir à tout moment une qualité constante des produits et leur conformité aux normes, telles que la norme ISO 16949.



Impressions et étiquettes personnalisées

METTLER TOLEDO propose des solutions d'impression sur mesure qui répondent aux exigences de vos clients du secteur automobile. Une large gamme d'imprimantes standard de METTLER TOLEDO ou d'autres fabricants peut être utilisée. Utilisez le logiciel DataLabelCS de METTLER TOLEDO pour créer facilement des codes à barres, des logos d'entreprise ou des mises en page personnalisées spécifiques. Vous pouvez personnaliser des modèles d'impression selon vos besoins et pour vous conformer aux normes AIAG, Odette ou autres. Vous pouvez utiliser des codes à barres de différents formats, tels que Code 128, EAN-13, UPC, etc., ainsi que des images ou des logos d'entreprise dans des formats standard tels que .jpg.



Conformité grâce à l'étalonnage

Les exigences de la certification ISO16949 de l'industrie automobile indiquent clairement que les équipements de mesure doivent être étalonnés ou vérifiés à des intervalles spécifiques ou avant de les utiliser, conformément aux normes de métrologie et de traçabilité établies à l'échelle nationale et internationale. L'étalonnage garantit de fait la qualité et la conformité avec une facilité et une régularité inégalées. Grâce à MiraCal™, le système d'étalonnage et de certification unique de METTLER TOLEDO, vous pouvez être tranquille : plus aucun doute ne plane sur la conformité de vos opérations.

▶ www.mt.com/service



Une précision indispensable

En optant pour la solution de comptage appropriée, vous pouvez économiser de l'argent et vous reposer sur une solution fiable dès le départ. La recommandation GWP® Recommendation for Counting est un service de qualification unique qui permet de déterminer la balance compteuse optimale adaptée aux spécificités de chaque processus. La précision du comptage ne relève pas du hasard. Avec chaque devis de balance compteuse, demandez une recommandation GWP Recommendation for Counting.



Good Measuring Practices – Bonnes Pratiques de Mesure

Pour obtenir de meilleurs résultats grâce au contrôle des performances, les bascules, balances et instruments analytiques doivent être inspectés, étalonnés et testés à intervalle régulier, pour en garantir l'exactitude et la précision. Le manuel Good Measuring Practices (Bonnes Pratiques de Mesure) de METTLER TOLEDO dévoile, en seulement cinq étapes, les outils, les procédures et les services qui assureront la tranquillité d'esprit aux responsables qualité, aux directeurs de laboratoire et aux chefs de production.

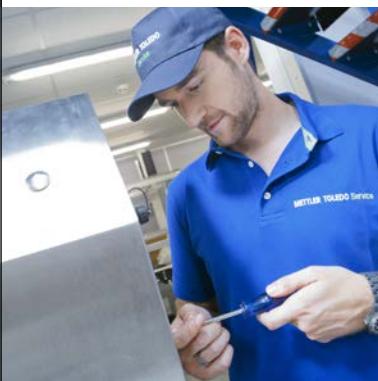
► www.mt.com/gp



Des services de niveau mondial pour une présence locale

Les processus de laboratoire et de production quotidiens sont très répétitifs, mais ils sont innovants, caractérisés par des applications très complexes ainsi que la nécessité de disposer de données de qualité garantie et d'un contrôle strict des risques liés aux processus. Il s'agit d'un domaine très sensible au coût total par point de données, exigeant la plus grande précision et exactitude, tout en respectant en permanence les réglementations et les normes juridiques et industrielles.

Disponibilité



Conseils d'assistance et accessibles contrôles d'équipement effectués régulièrement, pour le respect des procédures standard. Vous pouvez ainsi compter sur une disponibilité maximale pour un coût minimal. Vos équipements sont souvent soumis à des environnements difficiles et à une utilisation intensive au cours de processus critiques, demandant une disponibilité permanente et une protection contre les pannes, les défaillances de pièces et l'usure.

Performances



Une installation professionnelle et la configuration de votre équipement, ainsi que l'utilisation d'applications soigneusement testées, garantissent de hautes performances dès le premier jour. La maintenance préventive régulière suivant les instructions du fabricant garantit des performances efficaces et cohérentes tout au long de la vie de vos équipements, évitant ainsi à tout moment d'obtenir des résultats hors spécifications.

Conformité



La conformité intransigeante aux normes et réglementations de votre secteur est essentielle partout dans le monde. C'est la garantie de passer tous les audits avec succès, en toute tranquillité. Profitez de nos ensembles complets de qualification et d'étalonnage d'équipement combinant la documentation standard QD/QI/QO et des recommandations de maintenance et de tests de routine spécifiques à votre application.



METTLER TOLEDO est représenté par des antennes commerciales et de maintenance dans 36 pays et a conclu des partenariats de distribution et de maintenance dans la plupart des autres pays du monde. Au total, nos produits et services sont disponibles dans plus d'une centaine de pays.

Expertise



Votre expertise associée au savoir-faire de nos équipes d'assistance vous garantit une disponibilité des performances et une conformité totales. Profitez de notre large gamme d'applications optimisées, de publications scientifiques, de procédures SOP et de documentations techniques. Dans nos formations et séminaires personnalisés, votre personnel acquiert le savoir-faire et les compétences utiles.

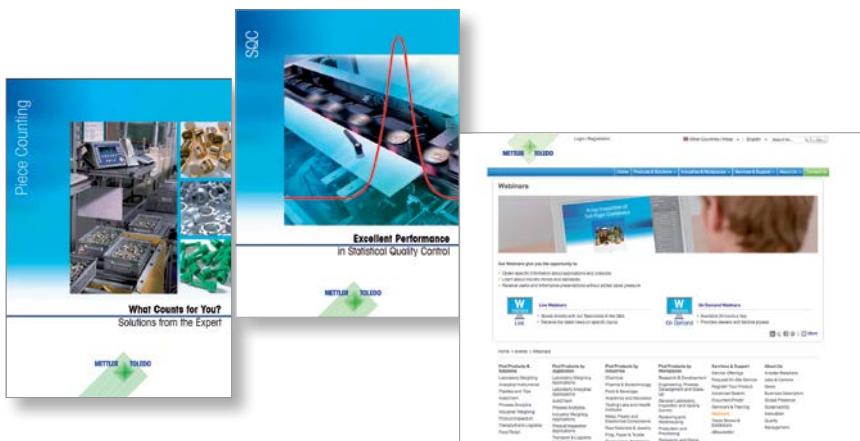
Présence mondiale

Grâce à notre implantation dans la plupart des pays industrialisés et à nos partenaires sélectionnés dans les autres régions, nous sommes prêts à vous servir dans le monde entier. Nos antennes commerciales et partenaires locaux se chargent de répondre à toute demande de vente, de maintenance ou d'assistance. 6 000 techniciens de maintenance formés en usine et spécialistes de la vente dans le monde entier vous facilitent la tâche.

Les produits sont développés et fabriqués sur plusieurs sites aux États-Unis, en Europe et en Chine.

Accès aux informations et au savoir-faire

Sur mt.com



Savoir-faire en matière d'application

Profitez de notre vaste catalogue de brochures et de guides.

Grâce à ces informations exhaustives, vous pouvez améliorer vos processus.

- ▶ www.mt.com/count
- ▶ www.mt.com/ics5-quality
- ▶ www.mt.com/moisture
- ▶ www.mt.com/ta-applications

Web-séminaires

METTLER TOLEDO propose des web-séminaires en direct au cours desquels vous pourrez dialoguer avec nos spécialistes, ainsi que des diffusions en ligne disponibles à tout moment, 24 heures sur 24.

- ▶ www.mt.com/webinars

www.mt.com/automotive

Pour plus d'informations

Mettler-Toledo AG

CH-8606 Greifensee, Suisse
Tél. : +41 44 944 22 11
Fax : +41 44 944 30 60

Sous réserve de modifications techniques

© 03/2015 Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse 30220405
Global MarCom Switzerland