

## **METTLER TOLEDO redéfinit sa gamme de trieuses pondérales C2 pour charges lourdes afin d'améliorer la productivité**

*Une conception plus intelligente des systèmes de tri pondéral permet de réduire le coût total de possession, de lutter contre la hausse des coûts et les délais, d'assurer la précision de pesage et d'adapter les lignes de production des fabricants.*

**Giesen, Allemagne, le 2 septembre 2023** – La division [Inspection de produits de METTLER TOLEDO](#) a repensé sa [gamme de trieuses pondérales C2 pour charges lourdes](#), capable de peser des charges allant jusqu'à 35 kg. Cette gamme a pour vocation d'aider les fabricants à lutter contre la hausse des coûts, tout en améliorant la fiabilité et la facilité de maintenance. Ce remodelage mécanique s'applique aux trieuses pondérales C21 StandardLine et C23 PlusLine de METTLER TOLEDO pour le pesage de précision et les contrôles d'exhaustivité des produits conditionnés dans les domaines agroalimentaire, pharmaceutique, cosmétique et alimentaire pour animaux.

L'objectif principal de cette nouvelle conception est d'accroître la productivité des fabricants et de mieux répondre aux exigences spécifiques de ceux qui recherchent des solutions de tri pondéral robustes, fiables et économiques pour les charges lourdes. Les trieuses pondérales C2 pour charges lourdes sont généralement installées en fin de ligne de production, où elles effectuent des opérations d'assurance qualité telles que des contrôles d'exhaustivité des caisses, en vérifiant qu'elles contiennent le bon nombre de bouteilles. Cela permet de garantir la fiabilité et la rentabilité des machines, qui représentent des préoccupations majeures pour les fabricants.

**Gestion plus intelligente des coûts et coût total de possession** : la nouvelle gamme repensée de trieuses pondérales C2 pour charges lourdes répond désormais mieux aux exigences des clients, tout en offrant plusieurs avantages supplémentaires permettant de réduire les coûts d'exploitation et d'améliorer les performances. Avec une réduction de 50 % de la consommation d'énergie des moteurs, la nouvelle conception permet de réaliser d'importantes économies d'énergie et de réduire les dépenses opérationnelles. En outre, cette gamme permet de diminuer les coûts de stockage en réduisant de 50 % le nombre de pièces d'usure, en simplifiant la maintenance et en

améliorant la gestion des stocks, réduisant ainsi le coût total de possession (CTP). L'intégration de ProdX™ et d'Open Platform Communications (OPC) facilite l'accroissement de l'automatisation, la réduction des tâches manuelles et l'optimisation des coûts globaux.

**Numérisation des données :** ProdX™, le logiciel de gestion des données et de la qualité de METTLER TOLEDO, intègre les données de plusieurs applications, appareils et procédés, permettant ainsi une prise de décision plus éclairée. Grâce à une multitude de données relatives au contrôle qualité, à la détection des contaminants et à l'intégrité des emballages, ProdX™ permet aux fabricants d'optimiser la consommation d'énergie, d'identifier les influences environnementales et de créer des programmes de maintenance prédictive, ce qui améliore l'efficacité globale dans le secteur agroalimentaire. Son intégration transparente avec les systèmes et applications existants ouvre des possibilités intéressantes pour une analyse complète des données et une prise de décision éclairée.

**Maintenance plus facile :** la facilité de maintenance et la conception améliorées de la gamme de trieuses pondérales C2 garantissent une efficacité et une fiabilité optimales. Le remplacement facile et rapide de la bande et du rouleau du système minimise les arrêts de production et les efforts de maintenance, ce qui permet d'assurer des opérations ininterrompues. Le nombre réduit de pièces d'usure simplifie également les procédures de maintenance et réduit les coûts d'exploitation. Avec une durée de vie moyenne trois fois supérieure des roulements des rouleaux du convoyeur, la fiabilité du système est considérablement améliorée, ce qui contribue à améliorer davantage ses performances globales.

**Performances optimisées :** la nouvelle gamme de trieuses pondérales C2 se distingue par sa robustesse et sa facilité de nettoyage, pour des performances optimales. Doté d'une conception de châssis optimisée avec moins de surfaces horizontales, le système permet un nettoyage plus facile et minimise l'accumulation de poussière, ce qui permet de maintenir la propreté et de contribuer au respect des

normes d'hygiène. Cette conception simplifiée améliore l'efficacité et la précision du processus de tri pondéral.

**Des résultats toujours précis** : la fiabilité et la précision sont au premier plan de la gamme de trieuses pondérales C2. L'intégration de la dernière technologie de filtrage améliore la capacité du système à fournir des résultats de pesage précis et fiables, pour le contrôle qualité et la conformité aux normes les plus strictes.

**Assistance continue** : l'assistance technique est également disponible pour l'ensemble des équipements d'inspection de produits de METTLER TOLEDO. Grâce à un réseau mondial de techniciens de maintenance qualifiés et d'experts techniques, les clients de METTLER TOLEDO bénéficient d'une assistance rapide et fiable, partout et à tout moment. Qu'il s'agisse de l'installation, de la formation, de la maintenance, de l'étalonnage ou du dépannage, l'équipe de maintenance dédiée aide les clients à optimiser la disponibilité de leur production et les performances de leurs équipements.

**Technologie évolutive** : la gamme de trieuses pondérales C2 propose également une flexibilité d'application exceptionnelle. Conçue pour répondre aux divers besoins de manipulation de produits, la gamme comprend des convoyeurs de grande taille capables de prendre en charge des largeurs de bande allant jusqu'à 600 mm. Cette capacité étendue permet d'inspecter des produits encore plus volumineux, multipliant ainsi flexibilité et polyvalence. Disponible dans un large éventail de tailles de convoyeurs adaptées aux exigences spécifiques des applications, la gamme de trieuses pondérales C2 s'adapte à différentes dimensions et configurations de produits, pour une intégration transparente dans les lignes de production.

Pour répondre à différentes conditions de fonctionnement, les systèmes de tri pondéral C2 sont disponibles en versions IP54 et IP65, offrant la protection nécessaire contre les facteurs environnementaux tels que la poussière, l'humidité et d'autres contaminants. Cette polyvalence permet aux systèmes de fonctionner dans un large éventail d'environnements d'exploitation tout en maintenant des performances et une précision optimales.

*« Nous sommes très heureux d'annoncer le lancement de notre nouvelle gamme de trieuses pondérales C2, qui offre un degré de précision et d'efficacité supérieur pour le*

*tri pondéral de charges lourdes. Avec une précision accrue et des fonctionnalités conviviales améliorées, la gamme C2 permet une intégration transparente dans les lignes de production tout en offrant une mesure fiable et cohérente du poids, » a déclaré Dirk Bettels, chef de projet senior chez METTLER TOLEDO. « Nous sommes convaincus que cette amélioration témoigne de notre engagement en faveur de l'innovation continue et que nous proposons à nos clients les solutions de tri pondéral les plus avancées du secteur. »*

Les systèmes qui bénéficient de cette nouvelle conception sont les suivants :

**La trieuse pondérale C23 PlusLine** est une solution compacte et polyvalente pour le contrôle précis du poids des charges lourdes. Grâce à sa conception modulaire et à ses fonctionnalités personnalisables, elle offre une intégration transparente dans les environnements difficiles. Très précise, cette trieuse pondérale répond aux exigences de la Directive sur les instruments de mesure (MID) et réduit les pertes de produit. Son fonctionnement intuitif, la prise en charge multilingue et les messages clairs de la machine améliorent la convivialité. Équipée d'une jauge de contrainte et prise en charge par un réseau d'assistance mondial, la C23 PlusLine offre des performances fiables et évolutives. Les options de connectivité pour les initiatives IdO et Industrie 4.0 permettent d'accéder aux données et de les analyser en temps réel. Dans l'ensemble, la C23 PlusLine allie précision, flexibilité et fiabilité pour des opérations de tri pondéral optimales.

**La trieuse pondérale C21 StandardLine** est une solution robuste conçue pour les charges lourdes, s'intégrant parfaitement dans n'importe quelle ligne de production. Avec son fonctionnement convivial et ses messages machine clairs, il permet un fonctionnement simple et efficace, nécessitant une formation minimale. La trieuse pondérale dispose de plusieurs options de connectivité, ce qui permet une communication efficace des données pour un contrôle centralisé du système. Sa conception robuste, optimisée par la technologie de pesage à jauge de contrainte METTLER TOLEDO, fournit des résultats de pesage précis. La C21 StandardLine est une solution économique pour les contrôles d'exhaustivité en fin de ligne, qui offre

fiabilité et précision pour le pesage de produits et les applications simples de tri pondéral homologuées MID.

Pour en savoir plus sur ces produits, cliquez [ici](#) ou rendez-vous sur : [www.mt.com/cw-c2series-pr](http://www.mt.com/cw-c2series-pr)

### **À propos de METTLER TOLEDO**

METTLER TOLEDO est un acteur mondial de la fabrication et de la maintenance d'instruments de précision. La société occupe une place de leader sur un grand nombre de segments de marché et se trouve également à la pointe du marché mondial dans de nombreux secteurs. METTLER TOLEDO est un grand fournisseur de systèmes de pesage et d'instruments d'analyse destinés aux laboratoires, ainsi que d'équipements de mesure en ligne dédiés aux processus de production exigeants des secteurs industriel et alimentaire.

La division Inspection de produits de METTLER TOLEDO conçoit des technologies d'inspection automatisées autonomes et entièrement intégrées pour aider les fabricants de produits agroalimentaires, pharmaceutiques, chimiques et autres à accroître leur productivité et à améliorer la qualité et la sécurité de leurs produits. Cette division inclut METTLER TOLEDO Safeline Limited, qui fabrique de solutions de détection de métaux automatisant les procédés essentiels et réduisant les risques de rappel. Safeline (inspection par rayons X) conçoit des technologies à rayons X qui vont au-delà de la détection des contaminations pour améliorer la qualité des produits et renforcer la protection de la marque. Garvens et Hi-Speed (tri pondéral) fournissent des technologies de pesage de précision avancées pour réduire les surremplissages coûteux et améliorer l'efficacité des lignes de production. CI-Vision conçoit des solutions d'inspection d'étiquettes pour détecter les défauts des étiquettes, réduisant ainsi le risque de remise en production et de rappel de produits. Les solutions PCE (Track & Trace) aident les fabricants de produits pharmaceutiques à assurer la conformité grâce à une technologie innovante, automatisée et éprouvée. Pour les fabricants de produits agroalimentaires, le logiciel de gestion des données ProdX™ surveille toutes les données d'inspection des produits en temps réel afin de numériser la conformité en matière de sécurité des aliments.

En résumé, les solutions d'inspection de produits intelligentes de METTLER TOLEDO aident les fabricants à accroître leur productivité et à constamment proposer des produits offrant de hauts niveaux de qualité et de sécurité. Ainsi, ces solutions protègent non seulement les consommateurs, mais également la réputation de la marque et les produits des fabricants.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : [www.mt.com/pi-pr](http://www.mt.com/pi-pr)