

Balance dynamique TLW360

Pesage avec intégration PLC complète



Systèmes préconfigurés

Gamme de systèmes préconfigurés, conçus pour les produits de petite taille pesant jusqu'à 35 kg et les produits de grande taille pesant jusqu'à 80 kg. Ces systèmes offrent une précision évolutive et un large éventail de tailles de convoyeurs pour garantir une intégration optimale sur votre ligne de production.



Améliorez les performances de pesage

Le TLW360, avec son traitement ultra-rapide et sa connectivité transparente sur les systèmes API/DCS courants, améliore la productivité et maximise la disponibilité opérationnelle. Il intègre des fonctions de surveillance des conditions et d'alarme Smart5™ pour garantir des performances optimales.



Maintenance et entretien sans efforts

Le remplacement simple et homogène du convoyeur permet de réduire les temps d'arrêt coûteux. Il est également possible de sélectionner la position du moteur pour garantir un accès facile pour l'entretien et la maintenance de l'ensemble de la machine après l'installation.



Garantissez la conformité sans tracas

La balance TLW360 est certifiée conforme aux normes internationales et locales, ainsi qu'aux certifications des poids et mesures. Cela garantit un approvisionnement rationalisé, une mise en œuvre plus rapide et une assurance qualité pour votre tranquillité d'esprit.



Un réseau d'assistance mondial

Bénéficiez de notre réseau mondial d'experts SAV, qui assurent une assistance à distance et sur site rapide. Grâce à une offre de services complète, nous garantissons la conformité aux prérequis, des performances élevées et une disponibilité maximale de votre équipement tout au long de son cycle de vie.



Un pesage de colis simple

Hautes performances, excellente connectivité

La balance TLW360 est une solution rentable pour répondre aux besoins de fiabilité et de précision dans le cadre du pesage de colis. Elle permet une gestion simple, efficace et économique des applications de pesage.

Fonctionnement efficace

Conçue pour répondre aux exigences d'intégration système les plus strictes, elle s'adapte à tous les entrepôts de traitement de colis, lignes de distribution et systèmes de tri.

Gamme d'options de connectivité et PLC

Plusieurs interfaces de communication et protocoles basés sur la technologie Fieldbus. Celles-ci permettent d'assurer un transfert de données efficace, un fonctionnement centralisé du système et une interaction transparente avec le PLC.

Conception système robuste et polyvalente

La technologie de pointe des capteurs de pesée assure une précision de pesage exceptionnelle, même à des vitesses élevées.

Caractéristiques techniques

Balance dynamique TLW360

Les systèmes TLW360 se distinguent par une intégration et une fiabilité exceptionnelles, ce qui en fait le choix idéal lorsqu'un système de pesage dynamique rentable et hautes performances est requis. Avec une variété d'interfaces d'automatisation disponibles, ces systèmes offrent une solution transparente pour répondre à vos besoins.



Caractéristiques techniques générales

Numéro d'approbation	11-022A6 (NTEP), DE-17-MI006-PTB006 (MID) Conformité conception Poids et Mesures pour vérification officielle (certifiable MID).
Technologie de pesée	Technologie de jauge de contrainte, robuste et fiable, performances évolutives en fonction des exigences de l'application.
Terminal de pesage intégré (IHM)	Équipé de l'indicateur IND360 T&L, le TLW360 fournit des mesures précises et des informations d'état à votre système de contrôle. Cela vous permet de gérer efficacement les applications de pesage, d'augmenter la cadence, de gagner du temps et d'économiser sur les matériaux. En outre, l'indicateur propose différentes fonctionnalités qui améliorent l'utilisabilité globale du système : notamment informations sur les poids et mesures, fonctionnalité de poids de tare, capture de données en temps réel et distribution.

Caractéristiques et avantages

La technologie de filtrage avancée stabilise les résultats en cas de mauvaises conditions de pesage.
L'homologation OIML en matière de poids et de mesures garantit la qualité des données à des fins de facturation et de traitement interne.
Terminal de pesage multilingue pour une meilleure efficacité d'utilisation
Écran numérique avec unité de pesage et symboles indiquant l'état de fonctionnement, affichage et LED d'état du réseau, interface Web pour le service et la surveillance.
Détection automatique des cellules de pesage de remplacement.
Dégagement rapide du convoyeur pour un remplacement facile de la courroie et des rouleaux.
Alertes Smart5TM et surveillance des conditions fournissant des alarmes basées sur NAMUR NE107.
Intégration PLC complète couvrant les bus d'automatisation: PROFINET, Profibus DP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IE Field Basic, Modbus TCP.
Interface de données de pesage supplémentaire basée sur série (RS232, RS422, RS485), TCP/IP.
Plusieurs journaux de service: Alibi, journaux d'erreurs, journaux de maintenance et journaux de modifications.

Options et accessoires – Mécanique/électrique

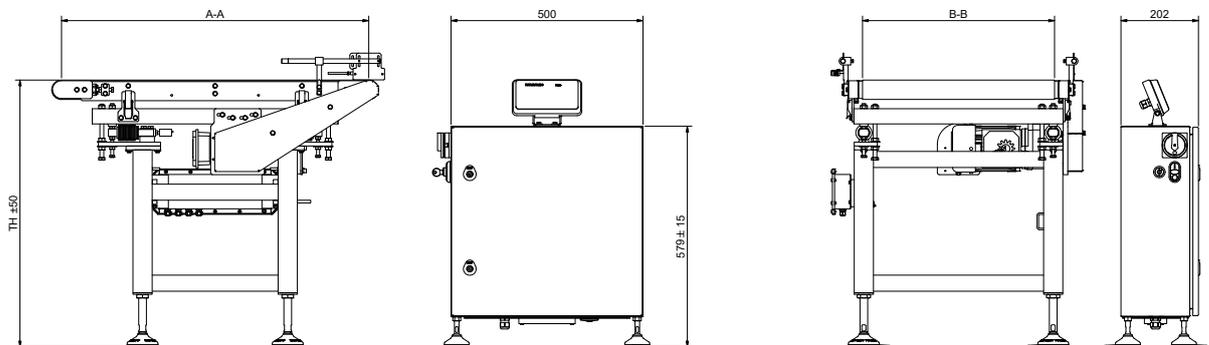
- Convoyeurs d'alimentation, convoyeurs de sortie
- Plaques de transfert
- Rails de guidage
- IHM montée séparément pour une grande facilité d'utilisation
- Tensions spéciales
- Stockage dans la mémoire Alibi
- Arrêt d'urgence
- Panneau de commande (boîtier) conforme à la norme UL508A
- Interfaces de données et protocoles, par ex. Bus de terrain (Ethernet/IP, PROFINET, PROFIBUS, Modbus TCP, EtherCAT, CC-Link), communication série (RS232/422/485) et TCP/IP

Autres options et accessoires disponibles.

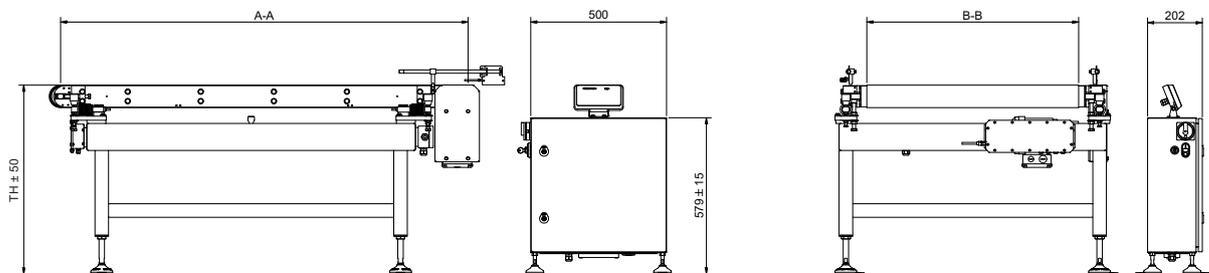
Caractéristiques techniques (suite)

Balance dynamique TLW360

TLW360 SP (petit colis)



TLW360 LP (grand colis)



Caractéristiques techniques	TLW360 SP (petit colis)	TLW360 LP (grand colis)
Portée de pesage*	Jusqu'à 40 kg	Jusqu'à 80 kg
Précision homologuée**	À partir de ± 5 g	À partir de ± 20 g
Cadence**	6 bars 6 000 colis/h	6 bars 4 800 colis/h
6 bars Vitesse du convoyeur	120 m/min	90 m/min
Entraxe (A/A)	500, 600, 800, 900 et 1 000 mm	800, 1 000, 1 200, 1 500, 1 700, 2 000 et 2 500 mm
Largeur du convoyeur (B-B)	300, 400, 500 et 600 mm	500, 600, 700, 800, 900, 950, 1 000 et 1 100 mm
Diamètre du rouleau	47 mm	80 mm
Largeur maximale des colis	550 mm	1 000 mm
IHM	IND360	
Hauteurs de ligne (TH)	300-1 800 mm (± 50 mm)	
Alimentation secteur (avec sectionneur verrouillable)	110/230 V CA, monophasé, 50/60 Hz, N, PE, $\geq 1\,200$ VA	
Finition standard	1.4301 (UE) acier inox	
Remise à zéro	Automatique ou manuelle	

* En fonction du poids de l'objet, et de la conception et des dimensions du convoyeur de pesage utilisé.

** Dans les marges d'erreur officielles, en fonction du poids, des dimensions et des caractéristiques de transport de l'objet pesé. Les incréments approuvés pour usage commercial dépendent des juridictions locales en matière de poids et mesures.

www.mt.com/TLW360

Pour plus d'informations

Groupe METTLER TOLEDO
Transport et logistique
Contact local : www.mt.com/transport

Sous réserve de changements techniques
©08/2023 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
30526939