

# 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

<b>Numéro d'approbation</b>	11-022A6 (NTEP), DE-17-MI006-PTB006 (MID) Conformité conception Poids et Mesures pour vérification officielle (certifiable MID).
<b>Technologie de pesée</b>	Technologie de jauge de contrainte, robuste et fiable, performances évolutives en fonction des exigences de l'application.
<b>Terminal de pesage intégré (IHM)</b>	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

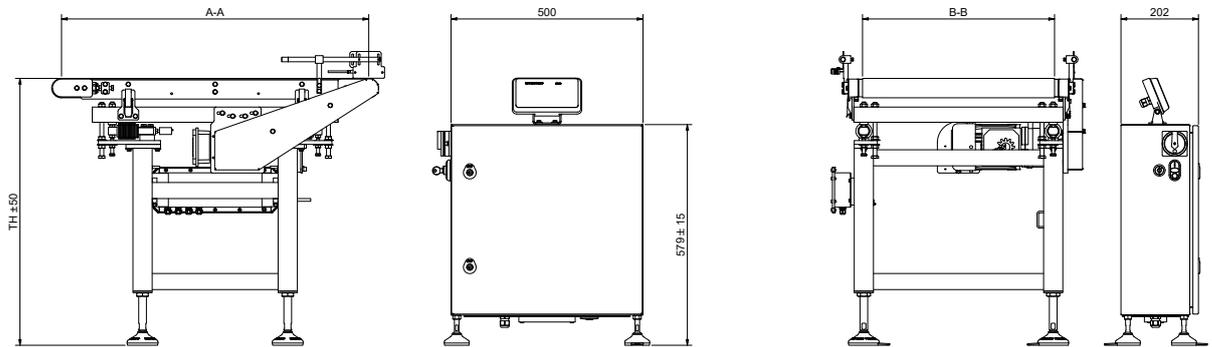
- Convoyeurs d'alimentation, convoyeurs de sortie
- Plaques de transfert
- Rails de guidage
- IHM montée séparément pour une grande facilité d'utilisation
- Tensions spéciales
- Stockage dans la mémoire Alibi
- Arrêt d'urgence
- Panneau de commande (boîtier) conforme à la norme UL508A
- Interfaces de 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.

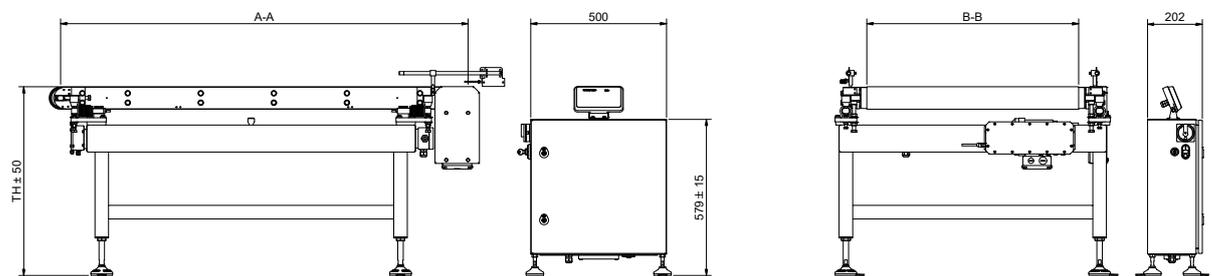
## Caractéristiques techniques (suite)

### Balance dynamique TLW360

#### TLW360 SP (petit colis)



#### TLW360 LP (grand colis)



Caractéristiques techniques		TLW360 SP (petit colis)		TLW360 LP (grand colis)	
Référence		30680770	24012201	30680770	24012201
Disponibilité régionale		États-Unis	RDM	États-Unis	RDM
Plage de pesée	LFT	De 50 g à 35 kg		De 100 g à 60 kg	De 10 g* à 80 kg
	NLFT	De 50 g à 40 kg		De 100 g à 80 kg	
Précision homologuée	LFT	De ± 10 g à 35 kg (1,5 m/s)	De ± 2 g à 12 kg (1,25 m/s), (5 g de 12 kg à 15 kg) De ± 5 g à 30 kg (1,5 m/s) De ± 10 g à 35 kg (2 m/s)	De 20 g à 60 kg (2 m/s)	De ± 10 g à 60 kg (2 m/s), (20 g de 60 kg à 80 kg) De ± 20/50 g à 80 kg (2 m/s)
	NLFT**	De ± 2 g à 40 kg (2 m/s)	De ± 1 g à 40 kg (2 m/s)	De ± 5 g à 80 kg (2 m/s)	De ± 5 g à 80 kg (2 m/s)
Rendement		Max. 7 500 colis/h		Max. 7 500 colis/h	
Max. Vitesse du convoyeur		< 90 m/min	120 m/min	< 90 m/min	120 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)		De 300 à 1 800 mm (± 50 mm)			
Alimentation secteur (avec sectionneur verrouillable)		110/230 V CA, monophasé, 50/60 Hz, N, PE, ≥ 1 200 VA			
Finition standard		1.4301 (UE) acier inox			
Remise à zéro		Automatique ou manuelle			

\* Si e=50 250 g \*\* Précision en mode NLFT en fonction de la vitesse minimale et de la charge maximale.