

TLW360 Dynamische Waage

Wägen mit vollständiger PLS-Integration



Vorkonfigurierte Systeme

Vorkonfigurierte Systeme, die für kleinere Produkte mit einem Gewicht von 35 kg und grössere Produkte von bis zu 80 kg ausgelegt sind. Sie bieten eine skalierbare Genauigkeit und mehrere Förderbandgrößen für eine optimale Prozessintegration.



Steigern Sie Ihre Waagenleistung

Die TLW360-Anzeige steigert mit schneller Verarbeitung und nahtloser Konnektivität zu gängigen SPS/PLS-Systemen die Produktivität und Betriebszeit. Die Zustandsüberwachung und Smart5™-Alarmfunktionen sorgen für optimale Systemleistung und schnelle Problemlösungen.



Einfache Wartung und Instandhaltung

Ein schneller und einfacher Bandwechsel vermeidet kostspielige Stillstandzeiten. Darüber hinaus kann die Motorposition bequem ausgewählt werden, um nach der Installation einen einfachen Zugang für Service und Wartung der gesamten Maschine zu gewährleisten.



Vereinfachung der Compliance

Die TLW360 verfügt über Zertifizierungen für internationale und lokale Normen sowie über Eichzulassungen. Dies gewährleistet eine optimierte Beschaffung, eine schnellere Implementierung und eine Qualitätssicherung, die Ihnen Sicherheit gibt.



Globaler Service-Support

Profitieren Sie von unserem globalen Netzwerk aus Service-Experten. Diese bieten Ihnen schnelle Unterstützung per Ferndiagnose oder vor Ort. Mit unserem umfassenden Serviceangebot garantieren wir die Einhaltung behördlicher Vorschriften sowie hohe Leistung und maximale Verfügbarkeit Ihrer Geräte während ihres gesamten Lebenszyklus.



Einfaches Paketwägen

Hohe Leistung, hervorragende Konnektivität

TLW360 ist eine kostengünstige Lösung zum zuverlässigen und genauen Wägen von Paketen. Die einfache und effiziente Verwaltung von Anwendungen liefert einen höheren Durchsatz sowie Zeit- und Materialeinsparungen.

Effizienz im Betrieb

TLW360 entspricht den Anforderungen komplexer Integrationen und ist die ideale Lösung für alle Paketabfertigungslager, Verteilzentren oder Sortiersysteme.

Verschiedene Anschluss- und PLS-Optionen

Mehrere Fieldbus-Kommunikationsschnittstellen und -Protokolle bieten eine effiziente Datenübermittlung, einen zentralisierten Systembetrieb und PLS-Interaktionen.

Robustes und vielseitiges Systemdesign

Hochmoderne Wägezellen liefern herausragende Genauigkeit bei hohen Geschwindigkeiten. Die Wagen werden mit zahlreichen Optionen und Konfigurationen den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht.

Technische Daten

TLW360 Dynamische Waage

TLW360-Systeme zeichnen sich durch aussergewöhnliche Integration und Zuverlässigkeit aus und sind daher die ideale Wahl, wenn ein kostengünstiges, leistungsstarkes, dynamisches Wägesystem benötigt wird. Mit einer Vielzahl von verfügbaren Automatisierungsschnittstellen bieten diese Systeme eine nahtlose Lösung für Ihre Anforderungen.



Allgemeine technische Daten

Zulassungsnummer	11-022A6 (NTEP), DE-17-MI006-PTB006 (MID) Bauartzulassung zur offiziellen Eichung (MID-zertifizierbar).
Wägetechnologie	Dehnungsmessstreifen-Technologie, robust und zuverlässig, skalierbare Leistung entsprechend den Anwendungsanforderungen.
Integriertes Wägeterminal (Bedienoberfläche)	Ausgestattet mit dem T&L-Anzeigergerät IND360 liefert die TLW360 präzise Messungen und Statusinformationen an Ihr Steuersystem. So können Sie Wäganwendungen effizient verwalten, den Durchsatz steigern und Zeit und Material sparen. Darüber hinaus bietet das Anzeigergerät Funktionen wie Gewichts- und Messinformationen, Taragewicht, Echtzeitdatenerfassung und -verteilung, was die Benutzerfreundlichkeit des Systems insgesamt verbessert.

Eigenschaften und Vorteile

Die moderne Filtertechnologie verbessert die Resultate unter schlechten Wägebbedingungen.

Die Eichzulassung gemäß OIML gewährleistet Datenqualität für Rechnungsstellung und interne Prozesse

Das mehrsprachige Wägeterminal sorgt für Bedienereffizienz

Digitale Gewichtswertanzeige mit Symbolen zur Visualisierung des Betriebsstatus, Display- und Netzwerkstatus-LEDs, Webschnittstelle für Service und Überwachung.

Automatische Erkennung von ausgetauschten Wägezellen.

Schnelle Entriegelung des Förderbandes für einfachen Band- und Rollenwechsel.

Smart5™-Alarmer und Zustandsüberwachung mit Alarmen basierend auf NAMUR NE107.

Volle PLS-Integration und Abdeckung von Feldbusschnittstellen: PROFINET, Profibus DP, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IE Field Basic, Modbus TCP.

Zusätzliche serielle (RS232, RS422, RS485), TCP/IP-Wägedatenschnittstellen.

Mehrere Serviceprotokolle: Alibi, Fehlerprotokolle, Wartungsprotokolle und Änderungsprotokolle.

Optionen und Zubehör – Mechanisch/Elektrisch

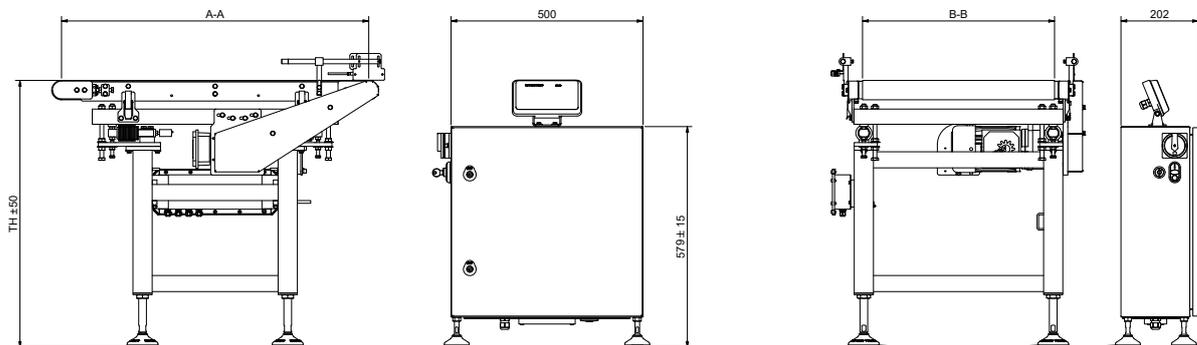
- Zuführ- und Abföhrbänder
- Übergangsbleche
- Führungsschienen
- Separat montierte Bedienoberfläche für optimale Benutzerfreundlichkeit
- Sonderspannungen
- Alibispeicher
- Not-Aus
- Schalttafel (-schrank) erfüllt UL508A
- Datenschnittstellen und Protokolle z. B. Fieldbus (Ethernet/IP, PROFINET, PROFIBUS, Modbus TCP, EtherCAT, CC-Link), serielle Kommunikation (RS232/422/485) und TCP/IP

Weitere Optionen und Zubehör auf Anfrage.

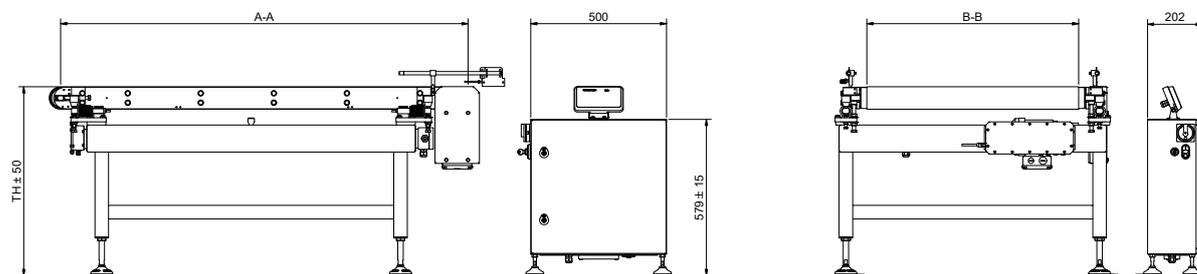
Technische Daten (Fortsetzung)

TLW360 Dynamische Waage

TLW360 SP (kleine Pakete)



TLW360 LP (grosse Pakete)



Spezifikationen		TLW360 SP (kleine Pakete)		TLW360 LP (grosse Pakete)	
Artikelnummer		30680770	24012201	30680770	24012201
Regionale Verfügbarkeit		USA	ROW	USA	ROW
Wägebereich	LFT	50 g bis 35 kg		100 g bis 60 kg	100 g* bis 80 kg
	NLFT	50 g bis 40 kg		100 g bis 80 kg	
Geeichte Genauigkeit	LFT	± 10 g bis 35 kg (1,5 m/s)	± 2 g bis 12 kg (1,25 m/s), (5 g von 12 kg bis 15 kg) ± 5 g bis 30 kg (1,5 m/s) ± 10 g bis 35 kg (2 m/s)	± 20 g bis 60 kg (2 m/s)	± 10 g bis 60 kg (2 m/s), (20 g von 60 kg bis 80 kg) ± 20/50 g bis 80 kg (2 m/s)
	NLFT**	± 2 g bis 40 kg (2 m/s)	± 1 g bis 40 kg (2 m/s)	± 5 g bis 80 kg (2 m/s)	± 5 g bis 80 kg (2 m/s)
Durchsatz		Max. 7 500 Stk./Std.		Max. 7 500 Stk./Std.	
Max. Transportbandgeschwindigkeit		< 90 m/min	120 m/min	< 90 m/min	120 m/min
Abstand zwischen Rollenmitten (A/A)		500, 600, 800, 900, 1 000 mm		800, 1 000, 1 200, 1 500, 1 700, 2 000, 2 500 mm	
Bandbreite (B-B)		300, 400, 500, 600 mm		500, 600, 700, 800, 900, 950, 1 000, 1 100 mm	
Rollendurchmesser		47 mm		80 mm	
Maximale Paketbreite		550 mm		1 000 mm	
HMI (Bedienoberfläche)		IND360			
Linienhöhe (TH)		300–1 800 mm (± 50 mm)			
Elektrik (mit verriegelbarem Hauptschalter)		110/230 VAC, einphasig, 50/60 Hz, N, PE, ≥ 1 200 VA			
Standardoberflächenfinish		Edelstahl 1.4301 (EU)			
Nullsetzung		Automatisch oder manuell			

* Wenn e=50 250 g ** Genauigkeit im NLFT-Modus abhängig von minimaler Geschwindigkeit und maximaler Last.