



# Verpackungsmaschinen & dynamische Preisauszeichner

Effiziente Lösungen für die Lebensmittelindustrie



Halle 2  
Stand 224

**Grow  
with  
Green**







# PW-310 MA

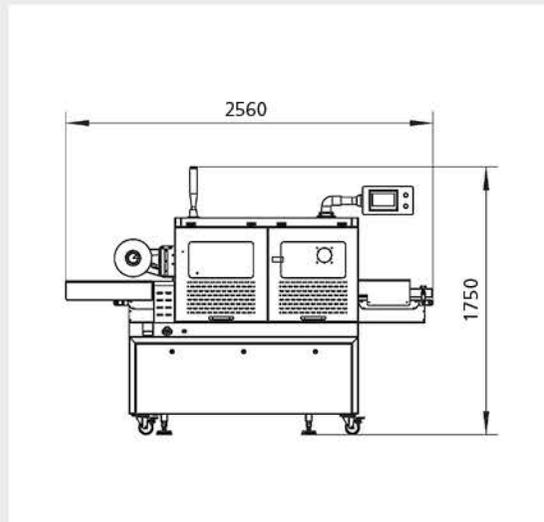
Schalenverpacker/Schalenversiegler (MAP) mit oder ohne Begasung

## Eigenschaften im Überblick:

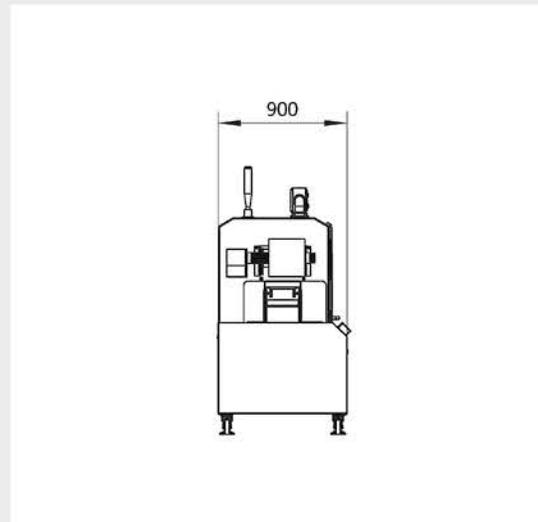
- Automatisiert & Effizient:** Unsere Verpackungslösung spart Zeit und Kosten. Versiegeln von vorgefertigten Schalen mittels wärmesiegelbarer Oberfolie.
- Rein elektrisch:** Die sichere Schalenversiegelung geschieht ohne externen Druckluftbedarf.
- Servomotor-Antrieb:** Präzise, zuverlässig und wartungsarm.
- Ohne Vakuumpumpe:** Integrierte Gasspülung für länger frische Produkte.
- Energie- und Kostenersparnis:** Niedriger Verbrauch, maximale Effizienz.
- Edelstahlkonstruktion:** Robust, hygienisch, langlebig.
- Perfekt für Produktionslinien:** Nahtlose Integration, unterstützt den kontinuierlichen Betrieb.



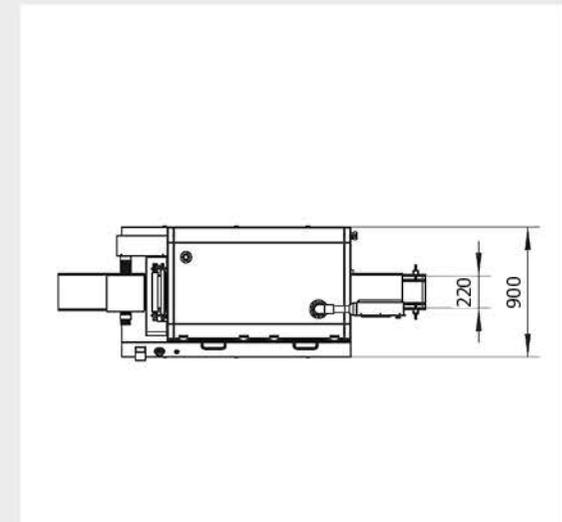
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Maße in mm



### Leistung:

Verpackungsarten	Begasung MAP Schalenversiegelung
Produktivität	Schalenversiegelung mit Begasung bis zu 10-12 Zyklen/Minute* Schalenversiegelung ohne Begasung bis zu 12-15 Zyklen/Minute*
Folienart	Kompositfolie
Folienbreite	max. 250 mm
Filmstärke	25 µ
Filmrolle	max. ø 260 mm
Kerndurchmesser	ø 76 mm
Werkzeug	1 x Werkzeug im Lieferumfang enthalten Weitere Werkzeuge auf Anfrage
Schalengröße L x B	max. 260 x 177 mm min. 180 x 120 mm
Gasarten	3 (N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )

### Maschinen Informationen

Stromversorgung	AC220 V/100 V
Stromverbrauch	3.5 kW
Maschinengewicht	683 kg
Abmaße (LxBxH)	2560 mm x 900 mm x 1750 mm

\* Hängt von der Größe und dem Gewicht sowie Temperatur und Feuchtigkeit des Produktes.

\* Maschinenpreis ohne Aufstellung, Service, Einrichtung, Anbindung oder Verbrauchsmaterial  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Preise sind Nettopreise zzgl. Liefergebühren.

# PW-400

Flache Skin & Schalen/Tray-Skin Verpacker

## Eigenschaften im Überblick:

**2-in-1:** Vakuumiert Produkte sowohl in Schalen als auch auf Skinkarton.

**Ökologische Verpackung:** bis zu 70% weniger Kunststoff als bei herkömmlichen Verpackungen.

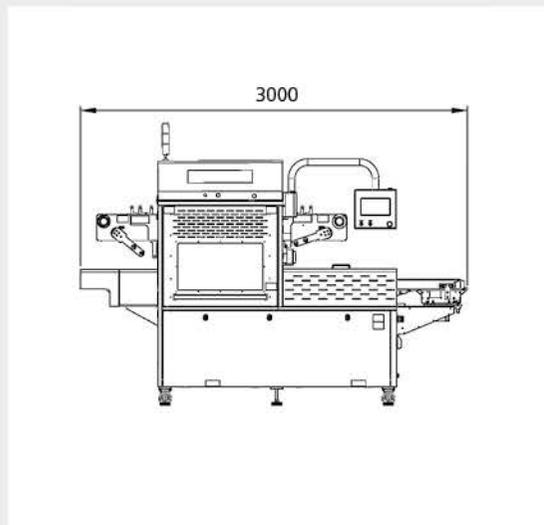
**Länger haltbar:** Skinverpackte Produkte sind länger in der Auslage haltbar, egal ob Fisch-, Fleisch- oder Käseprodukte.

**Perfekte Kombination:** ganz einfach in-line mit den Auszeichnern aus der LI-5600 Serie zu kombinieren, z.B. TYP- A und TYP-C.

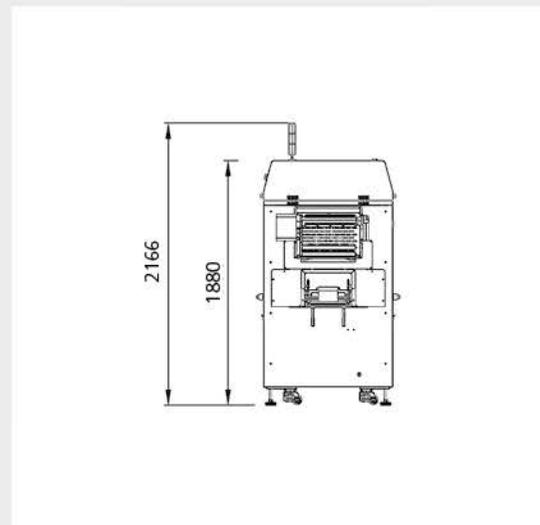
**Edelstahlbauweise:** Langlebig, hygienisch und für strenge Produktionsstandards konzipiert.



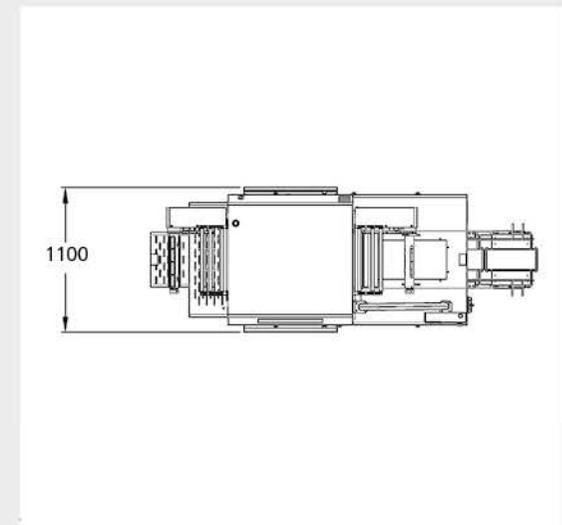
Vorderansicht



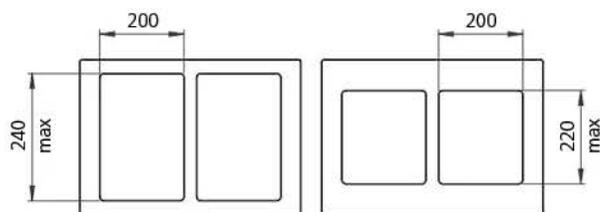
Seitenansicht



Draufsicht



Maße in mm



Flacher Skin Karton oder  
Schalen/Tray Layout



### Leistung:

Packungsgröße (LxBxH)

max. 200 mm x 240 mm

Höhe bei Flat-Skin Board max 30 mm

Höhe bei Tray-Skin max 70 mm, wovon Schale max. 40 mm und hervorstehendes Produkt + max 30 mm

Produktivität

bis zu 8 Packungen/Minute

Zyklus

20~25 Sekunden

Maschinengewicht

1044 kg

Vakuumpumpe

0.6~0.8 MPa, integrierte Pumpe

### Folien

Anzahl Folienrollen

1 Rolle

Verpackungsart

Skin Folie

Folienbreite

340~390 mm, Ø 76 mm Kern

Folienrollen Durchmesser

max 260 mm

Folienstärke

100 µm

### Anschlüsse und Peripherie:

Stromanschluss

AC 380V, 50Hz/60Hz

Stromverbrauch

10 kW

### Bedienungskonsole:

Display

10,7" Farb TFT LCD versiegelter resistiver Touchscreen

Bedienungstasten

Touchscreen und Anschlagstasten

Operating System

Windows 10 OS

Speicherkapazität

18 GB

\* Maschinenpreis ohne Aufstellung, Service, Einrichtung, Anbindung oder Verbrauchsmaterial

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Preise sind Nettopreise zzgl. Liefergebühren.

# PW-5600LL

MAP/Skin Verpacker mit automatischen  
Preisauszeichner

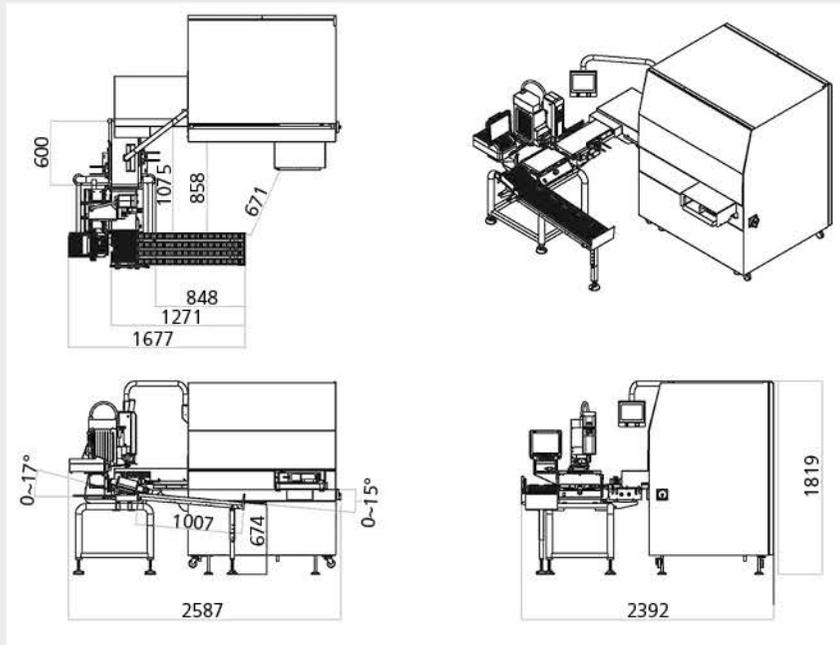
## Eigenschaften im Überblick:

- Platzsparend:** Benötigt nur eine kleine Stellfläche
- 3-in-1:** Bis zu 3 verschiedenen Schalengrößen möglich
- Praktisch:** Integrierte 3-fache Siegelwerkzeugwechsel-Automatation
- Sparsam:** Geringerer Folienverbrauch als beim Wickeln
- Sicher:** Prozesssichere Oberfolienaufnahme
- Hygienisch:** Sicher in der Bedienung und einfach zu reinigen

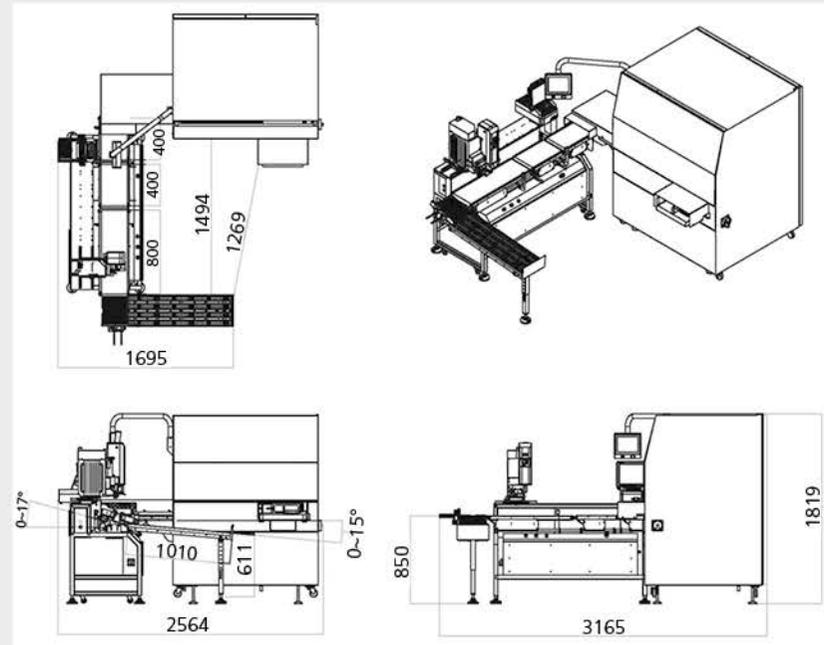


Schneller Siegelwerkzeugwechsel

PW-5600LL mit LI-5600A (LxBxH) 2587 mm x 2392 mm x 1819 mm



PW-5600LL mit LI-5600C (LxBxH) 2564 mm x 3165 mm x 1819 mm



Maße in mm

ca. **2.35**  
m<sup>2</sup>

Kleine Standfläche



## Verpacken

Verpack-Optionen  
Schalenformwechsel  
Schalenmaterial  
Zyklen/min MAP  
Zyklen/min SKIN  
Zyklen/min VSP  
Tiefe von MAP Schale  
Tiefe von VSP Schale  
Max. Schalengröße

MAP, VSP/Skin, Schalenrandversiegelung  
Semi-automatisch  
PET, PP  
bis zu 5~6  
bis zu 5~6  
bis zu 10  
max. 85 mm  
max. 50 mm  
15 cm x 23 cm: 2\*1=2  
18 cm x 25 cm: 2\*1=2  
21 cm x 30 cm: 1\*1=1

\* Bitte beachten, dass die Formgrößen den Schalenspezifikationen entsprechen müssen.

Laufrichtung  
Vakuumpumpe  
Kompressor  
Gasverbrauch  
Gastankvolumen  
Luftverbrauch  
Gas Optionen  
Folienarten  
Folienbreite  
Folienrollen Durchmesser  
Rollenkern

Einlauf vorne, Auslauf links oder rechts  
100 m<sup>3</sup>/h Sauerstoffpumpe  
extern  
0.5 m<sup>3</sup>/min  
0.185 m<sup>3</sup>  
1 m<sup>3</sup>/min  
3 Gase: N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>  
bedruckte und unbedruckte Folien  
max. 320 mm  
max. 250 mm  
76 mm

## Wiegen, Drucken & Auszeichnen

LI-5600II Spezifikationen entnehmen auf der nächsten Seite.

## Allgemein

Stromversorgung  
Stromverbrauch

380V/200V 3 Phasen  
8 kW



Video  
online



**20**  
Packungen/  
Minute



**12**  
Packungen/  
Minute



**12**  
Packungen/  
Minute

\* Maschinenpreis ohne Aufstellung, Service, Einrichtung, Anbindung oder Verbrauchsmaterial  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Preise sind Nettopreise zzgl. Liefergebühren.

# LI-5600II Typ C

Vollautomatisches Auszeichnungssystem

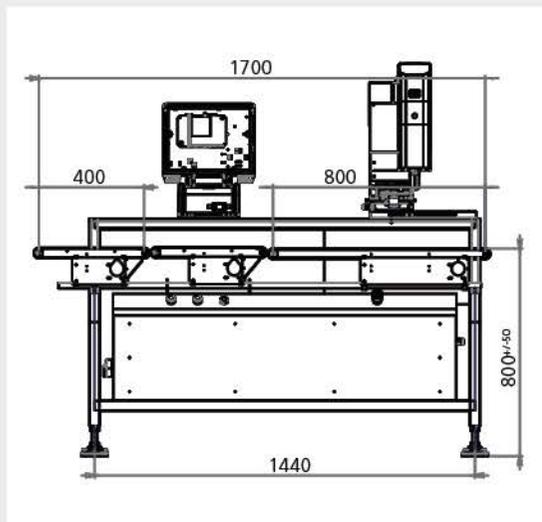
## Eigenschaften im Überblick:

- Dynamisch:** Wiegen & Etikettieren ohne Stillstand
- Integration:** Lässt sich perfekt in fast jeden Produktionsablauf einbauen
- Richtung:** Laufrichtung links oder rechts
- Flexibel:** Etikettierarm mit 360° Rotation
- Präzise:** Schnelle und akurate Applikation der Etiketten
- Hygienisch:** Einfache Reinigung durch Quick-Release Transportbänder
- Stabil:** Stabile Edelstahlkonstruktion für mehr Hygiene

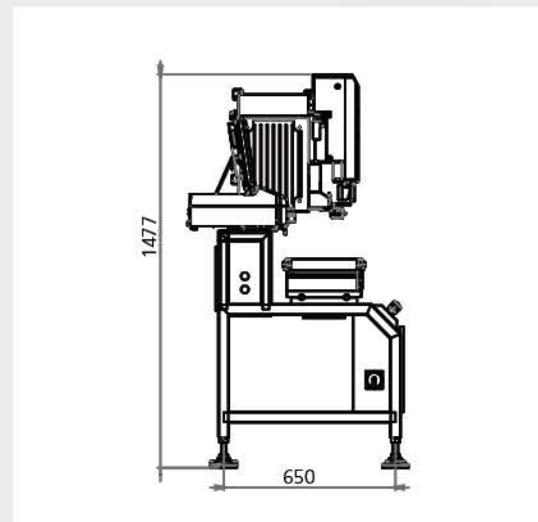


## Zeichnungen Typ C

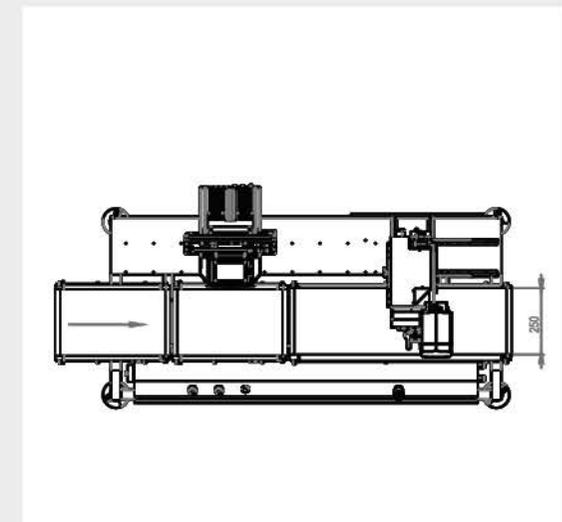
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Maße in mm



## Wiegen

Intervalltyp	Einzelbereich
Wiegekapazität, -intervall, -bereich	max. 3 kg, e = 1 g, 20 g -3 kg
Max. Packungsgröße (LxBxH)	390 mm x 150 mm x 230 mm
Geschwindigkeit	bis zu 30 Packungen/Minute

## Drucker und Auszeichner

Typ	Thermodrucker
Druckauflösung	12 Punkte/mm (300 dpi)
Etikettenwinkel	0°, 90°, 180° oder 270°
Etikettenbreite	Etiketten 25-80 mm; Linerless 44-59 mm
Drucklänge	Etiketten 20-150 mm; Linerless 20-500 mm
Schriften	True Type Font
Optional	2 Oberetikettierer, Unteretikettierer Linerless



Video  
online

Etikettenart		Linerless	Etiketten
Etikettengröße	Automatische Applikation	Breite	44-78 mm
		Länge	28-105 mm
			40-80 mm
			28-105 mm

## Bedienungskonsole

Anzeigeeinheit	TFT-LCD Farbtouchscreen (15")
Bedienungstasten	Anschlagtasten und Touchscreen
Speicher	32 GB (für programmierte Daten)

## Allgemein

Stromversorgung	230V; 1φ; 50/60 Hz
Stromverbrauch	0.75 kW
Nettogewicht	ca. 135 kg
Betriebsfeuchtigkeit	90% RH max. ohne Kondensation



\* Maschinenpreis ohne Aufstellung, Service, Einrichtung, Anbindung oder Verbrauchsmaterial  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Preise sind Nettopreise zzgl. Liefergebühren.

# DMD-200

Digitaler Metalldetektor für die Fremdkörperdetektion in der Lebensmittelindustrie

## Eigenschaften im Überblick:

Der DIGI Metalldetektor besteht aus hochwertigen Komponenten und bietet ein breites Frequenzspektrum für maximale Detektionsleistung und Zuverlässigkeit. Auf unterschiedliche Benutzergruppen zugeschnittene Dialoge sorgen für maximale Bedienkomfort. Für individuelle Anforderungen und Anwendungen steht eine Vielzahl von Varianten und Abmessungen zur Verfügung.

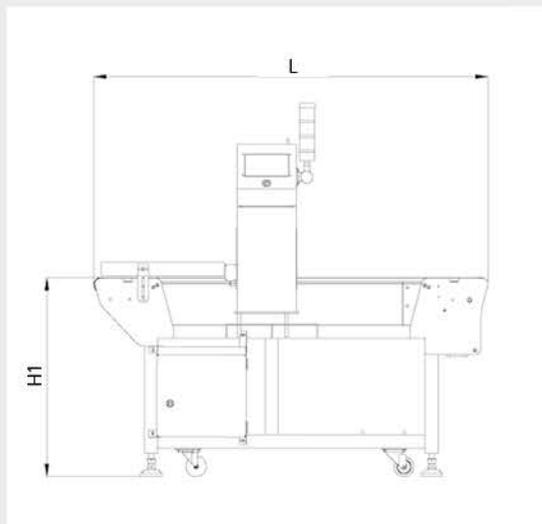
**Kompatibel:** Variable Förderbandgeschwindigkeit und Gurtbreiten

**Kompakt:** Geringer Platzbedarf durch kompaktes Design

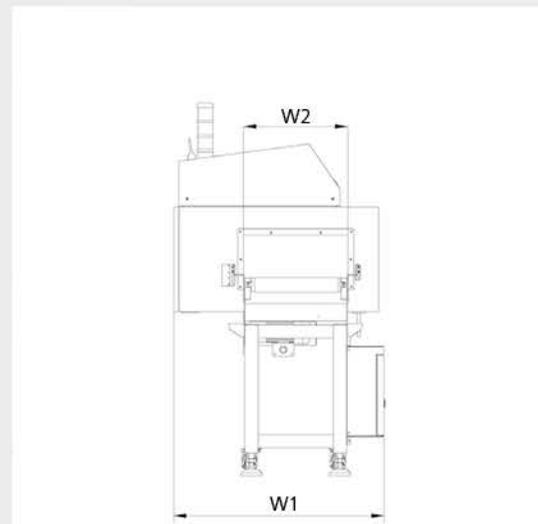
**Edelstahlbauweise:** Langlebig, hygienisch und für strenge Produktionsstandards konzipiert.



Vorderansicht



Seitenansicht



Variationen

Model	40	50
Länge in mm	1200 / 1500 / 1800	
Bandhöhe H1	kundenspezifisch	
Maschinenbreite W1 (mm)	820	920
Bandbreite W2 (mm)	400	500

Maße in mm



### Leistung:

Maschinenlänge	1200 mm, 1500 mm, 1800 mm
Effektive Durchlasshöhe	bis zu 150 mm
Geschwindigkeit	20, 30 oder 40 Meter/Minute (optional)
Arbeitsfrequenz	5 Frequenzgruppen, optional duale Frequenz-Kombination
Einatzgebiet	trockene, nasse, salzig-nasse und in Alubeutel verpackte Waren
Alarmmodi	akustische und optische Alarmsignale, Alarm Stop, Automatisches Sortiersystem (optional)
Rejektoren	Push-arm, Blasedüsen
Förderbänder	Lebensmittelindustrie Standard PU-Band und Kettenförderer

### Anschlüsse und Peripherie:

Stromanschluss	AC220 V, 50/60 Hz
Externes Interface	USB, LAN, Drucker, 4G Fernbedienung, KI-Steuerung

### Bedienungskonsole:

Display	15" Farb TFT LCD versiegelter resistiver Touchscreen
Bedienungstasten	Touchscreen und Anschlagstasten

### Arbeitsumgebung:

Betriebsfeuchtigkeit	30~85% Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation
Betriebstemperatur	0~45°C
Schutzklasse	IP66
Material	Edelstahl SUS304 / V2A, gebürstet oder poliert

\* Maschinenpreis ohne Aufstellung, Service, Einrichtung, Anbindung oder Verbrauchsmaterial  
Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Preise sind Nettopreise zzgl. Liefergebühren.

# DIGI DEUTSCHLAND GmbH

Tochterunternehmen der Teraoka Seiko Group

**DIGI DEUTSCHLAND GmbH**  
REISERTSTRASSE8,53773HENNEF  
Tel. (Vertrieb): 02242-90104-14  
Tel. (Service): 02242-90104-12  
Mail: [info@de.digi.group.com](mailto:info@de.digi.group.com)  
Website: [www.digisystem.com](http://www.digisystem.com)

