



MHP 1000  
**Kombinationswaage**

Maximale Reduzierung des Giveaways



Robuste und hygienekonforme Bauweise aus Edelstahl



Profitmaximierung



ROI innerhalb 3-12 Monate



# MHP 1000 Kombinationswaage

Die Kombinationswaage MHP 1000 ermöglicht es, vorgefüllte oder leere Verpackungen mit minimalem Giveaway zum definierten Zielgewicht hin aufzufüllen. Das Übergewicht und somit der Produktverlust Ihrer Verpackungen kann somit auch auf unter 1% reduziert werden. Somit verschenken Sie im Verpackungsvorgang deutlich weniger Produkte.

Die MHP 1000 wählt die optimale Kombiantion, die dem Zielgewicht am nächsten kommt aus. Eine so genaue Gewichtserreichung ist per Hand gar nicht möglich.

Die Wiegeschalen der MHP 1000 werden manuell von einem\*Arbeiter\*in bestückt, automatisch gewogen und die beste Kombination wird mittels LED Anzeige schnell und unkompliziert ausgegeben. Der\*die Arbeiter\*in legt die Produkte in die zu füllende Schale oder Kiste. So kann eine schonende Wiegung garantiert werden, wodurch wiederum die Qualität erhöht.

**Somit sparen Sie Zeit und Ressourcen.** Die Kosten sinken und der Gewinn steigt. Die MHP 1000 ist folglich ein Garant für mehr Effizienz in Ihrem Unternehmen.

In Verbindung mit der TopControl Software werden alle Gewichtsdaten und Personalzeiten aufgezeichnet und flexibel ausgewertet.



**TopControl statisticsWeights**

**TopControl fruitManager**

**User Anmeldung**  
Über einen RFID Chip meldet sich der Arbeiter am Terminal an.

**Kontrolldisplay**  
Über diesen wird der eingegebene Auftrag abgearbeitet.

**Wiegeschalen:** Errechnet die perfekte Kombination, um das Giveaway so gering wie möglich zu halten.

**Zusatzwaage**  
Sie dient der Erfassung des Ausgangsgewichtes der zu füllenden Kisten/Schalen.

**LED**  
Zeigt die errechnete, optimale Gewichtskombination an.

**Obst** **Gemüse** **Fleisch** **Fisch** **Käse**

**4.0 industry**

## HIGHLIGHTS



Maximale Reduzierung des Giveaways



Profit-maximierung



ROI innerhalb 3-12 Monate



Robuste und hygiene-konforme Bauweise aus Edelstahl - IP65



Minimierung der Arbeitsschritte



Von beiden Seiten bedienbar



Intuitives Touchdisplay



Effiziente Arbeitszeiterfassung durch integriertem Transponderleser



Flexibel einsetzbar



Optimale Integration in die TopControl Software zur Aufzeichnung und Auswertung der Daten

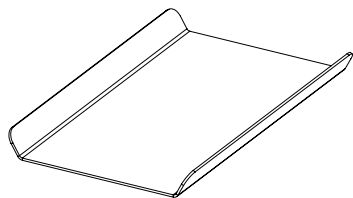
## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### KOMBINATIONSWAAGE MIT 8 ODER 10 WIEGESCHALEN

Tragkraft/Teilung	3 kg/1 g
Zusatzwaage für die Kistenegalisierung (optional)	15 kg/5 g und 30 kg/10 g
Betriebsart	Kombination/Mixprodukte/Vervollständigung
Display	Farb LCD Touchdisplay 7 Zoll
Systemschnittstellen	Ethernet 10 Base T, TCP/IP, RS 232, RS 422
Schutzart	IP65
Höhenverstellung	820 mm bis 970 mm
Geräteaufbau	Kompakte modulare Bauform aus Edelstahl

(!) Nicht eichfähige Waagen - für den internen Gebrauch

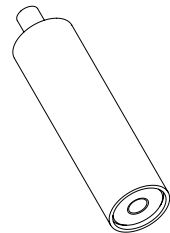
Ausführung	Wiegeschalen	Zusatzwaage für vorgefüllte Einheiten (15kg/5g und 30kg/10g)			Fußverlängerung 120 mm
		Position links	Position zentral	Position rechts	
MHP 1000 mit 10 Wiegeschalen	10 Stk - 250x140 mm (LxB)	x	x	x	x
MHP 1000 mit 8 Wiegeschalen	8 Stk - 250x190 mm (LxB)	x	x	x	x



## Wiegeschalen

Die MHP 1000 gibt es in den Ausführungen mit 10 und 8 Wiegeschalen. Die Wiegeschalenbreite ist produktabhängig.

Für schmale Produkte kann die Version mit 10 Wiegeschalen gewählt werden. Breitere Produkte benötigen breitere Wiegeschalen, um ein optimales Wiegeergebnis zu erzielen.

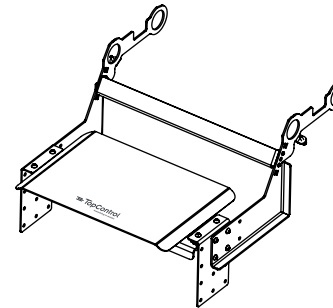


## Fußverlängerung

Ergonomische Fußverlängerungen ermöglichen es die Kombinationswaage an die Arbeiter\*innen anzupassen und somit ein komfortableres Arbeiten über die gesamte Arbeitszeit zu gewährleisten.

Die richtige Arbeitshöhe ermöglicht es den Arbeiter\*innen schneller zu sein und erst später zu ermüden.

Durch die Fußverlängerung ist eine zusätzliche Höhe von 120 mm möglich.



## Zusatzwaage

Die optionale Zusatzwaage für die Egalisierung von Kisten, kann an die MHP 1000 montiert werden. Sie dient der Erfassung des Ausgangsgewichtes, der zu füllenden Kisten/Schalen. Nach Erfassung dieses Ausgangsgewichtes errechnet die Kombinationswaage MHP 1000 die bestmögliche Gewichtskombination zwischen der vorgefüllten Kiste und den Produkten die auf den Wiegeschalen liegen. So kann das Giveaway auf ein Minimum auch unter 1% reduziert werden.

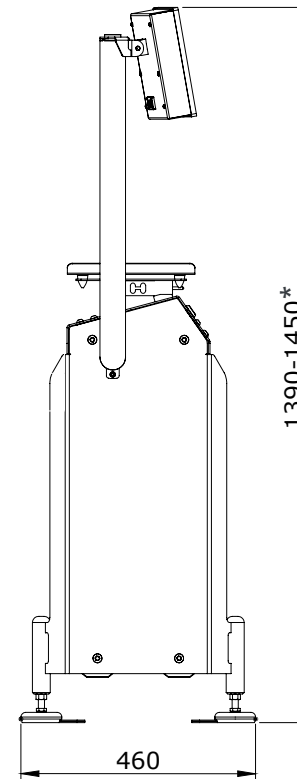
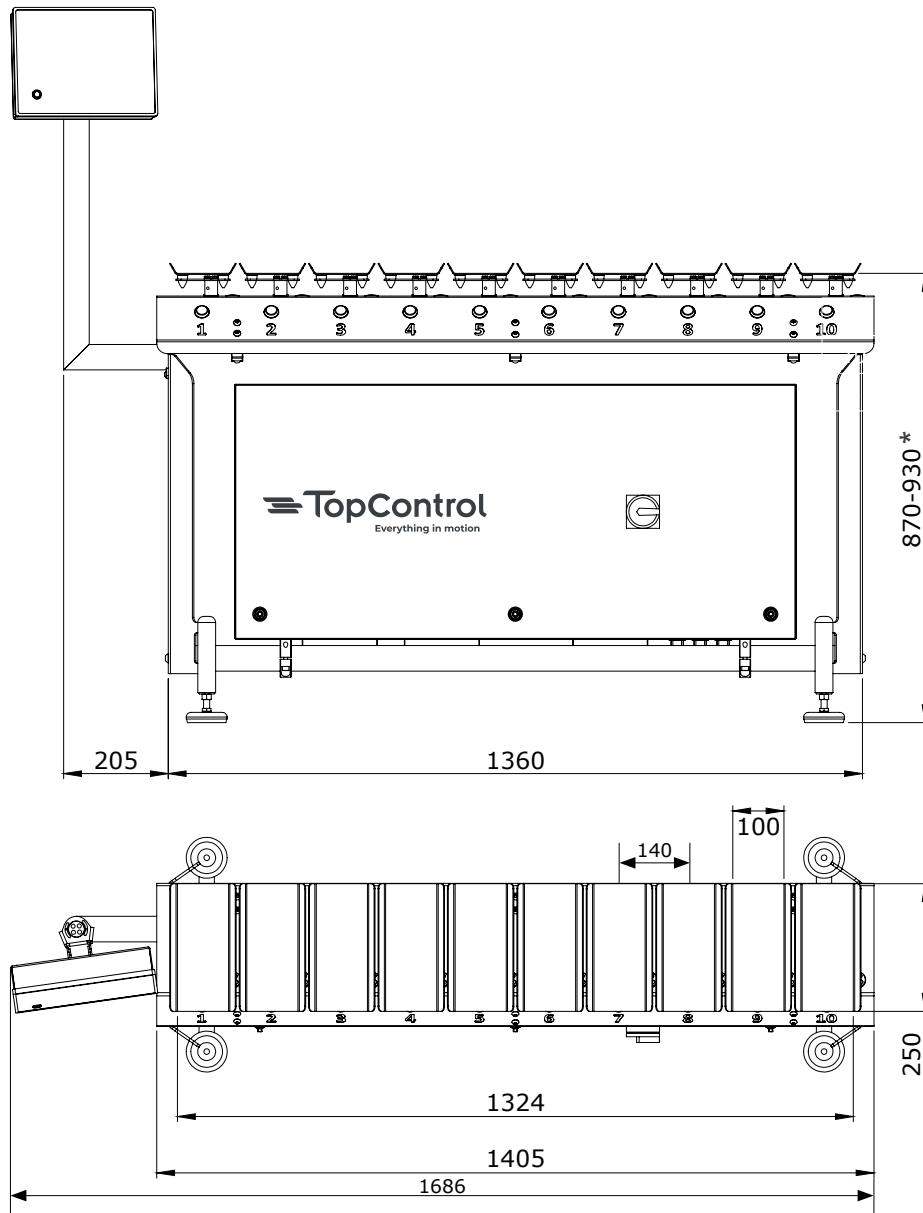
Die Zusatzwaage kann, je nach Anforderung, links, rechts oder zentral montiert werden.

Sie wird mit einer Tragkraft/Teilung von 15 kg/5 g und 30 kg/10 g geliefert.

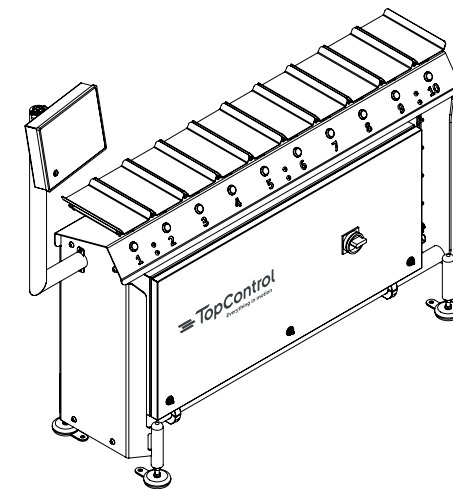
Die Zusatzwaage hat eine Größe von 300x400 mm.

# MHP 1000 mit 10 Wiegeschalen

## Technische Zeichnungen



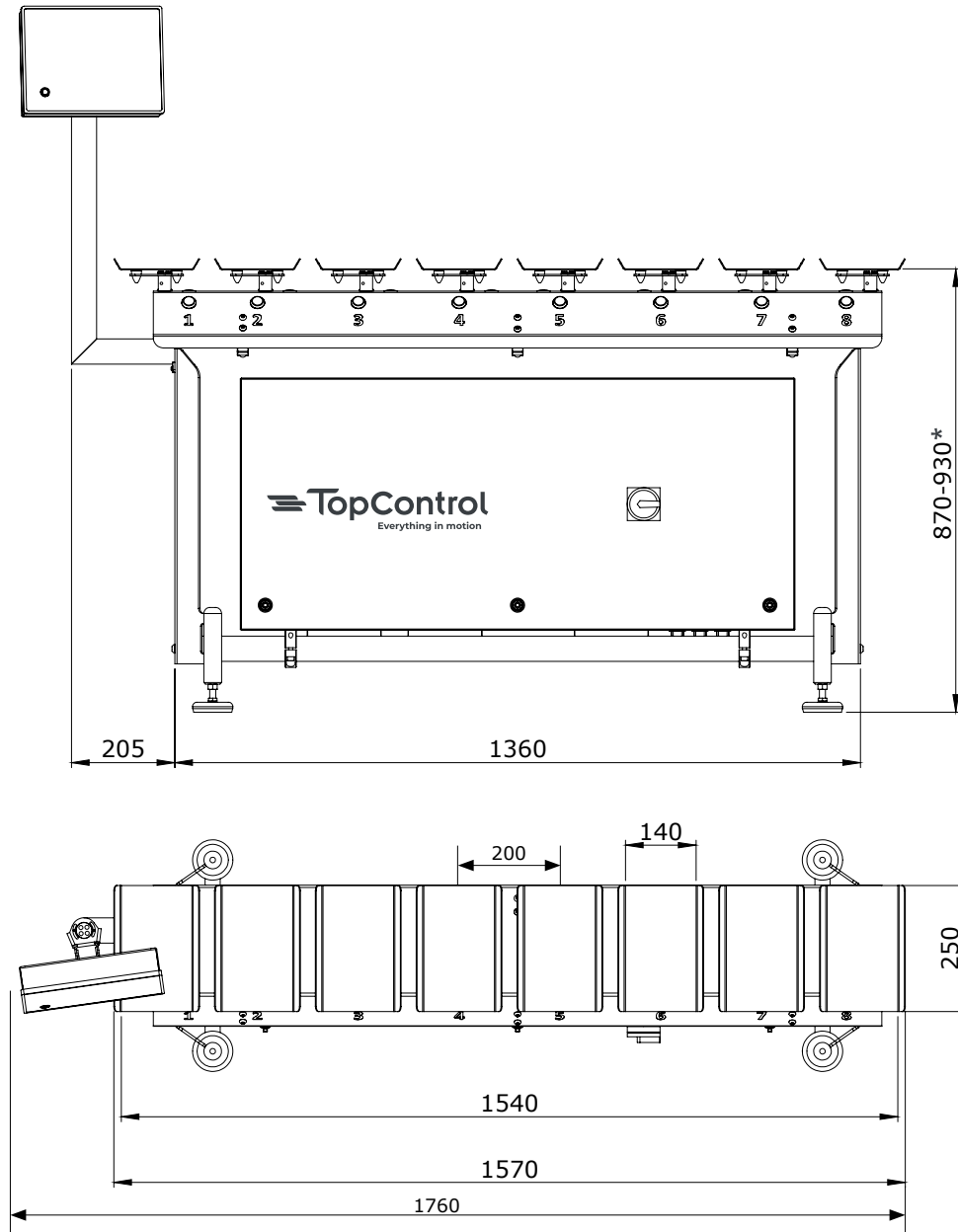
Optimiert für mittelgroßes Gemüse, Obst, Käse, Fleisch und Fisch.



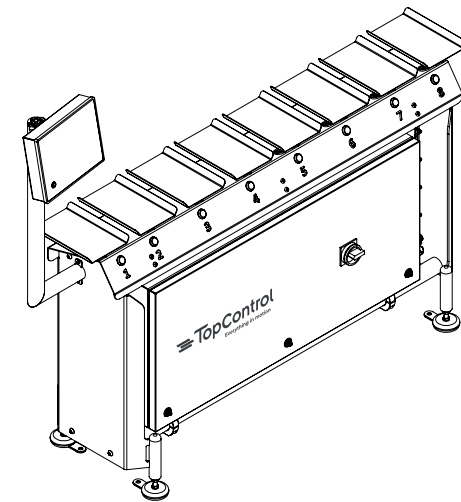
\*ergonomisch höhenverstellbar  
mit der optionalen Fußverlängerung sind zusätzlich 120 mm Höhe möglich  
\*\* auch mit Zusatzwaage für die Kistenegalisierung erhältlich

# MHP 1000 mit 8 Wiegeschale

## Technische Zeichnungen



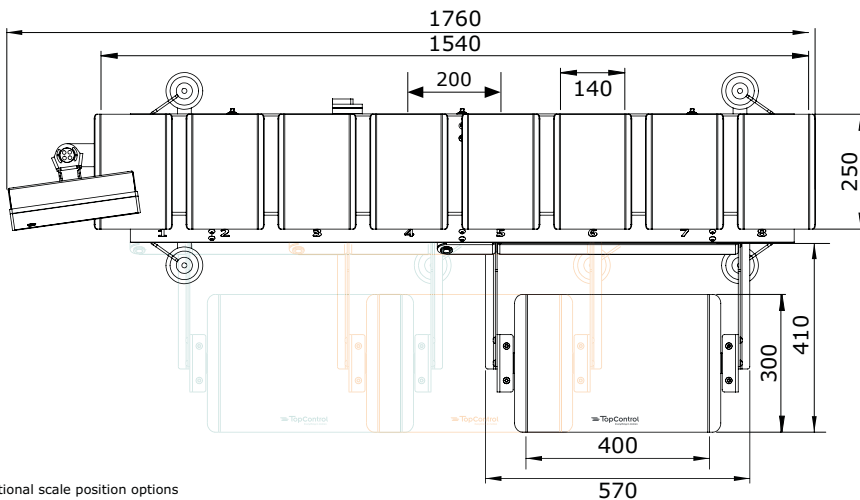
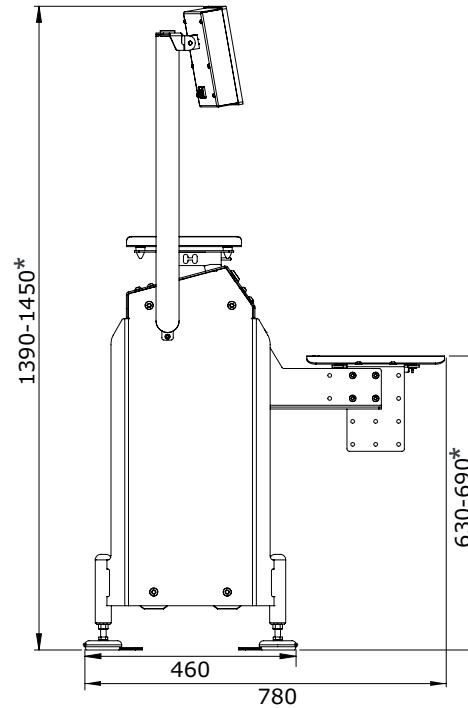
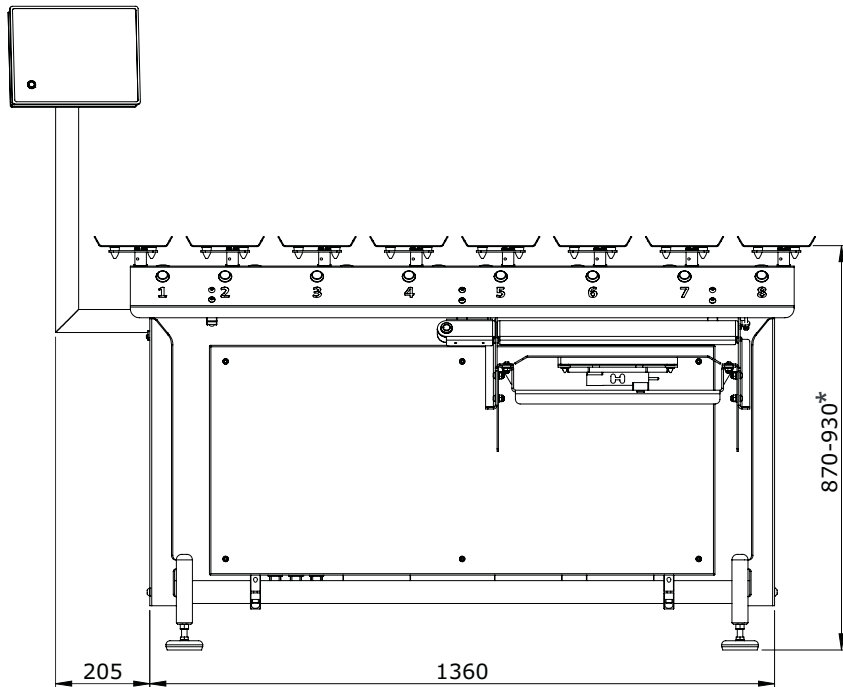
Optimiert für mittelgroßes Gemüse, Obst, Käse, Fleisch und Fisch.



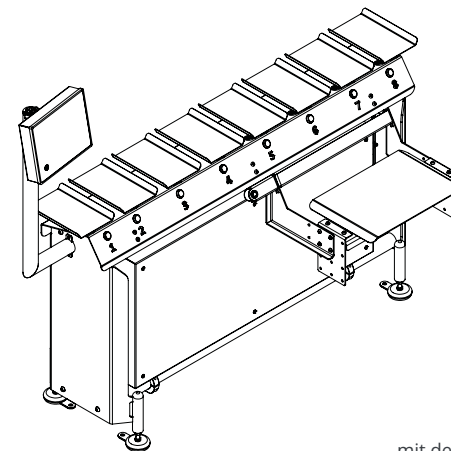
\*ergonomisch höhenverstellbar  
mit der optionalen Fußverlängerung sind zusätzlich 120 mm Höhe möglich  
\*\* auch mit Zusatzwaage für die Kistenegalisierung erhältlich

# MHP 1000 mit 8 Wiegeschalen und Zusatzwaage\*\*

## Technische Zeichnungen



Additional scale position options



Optimiert für mittelgroßes Gemüse, Obst, Käse, Fleisch und Fisch.



Obst



Gemüse



Fleisch



Fisch

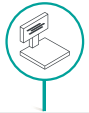


Käse

\*ergonomisch höhenverstellbar  
mit der optionalen Fußverlängerung sind zusätzlich 120 mm Höhe möglich  
\*\* auch für die Ausführungen mit 10 und 8 Wiegeschalen erhältlich



intelligent weighing solutions



**SSC 9200**  
Egalisierwaage



**RSC 9200**  
Entnahmewaage



**IWS 3000**  
Verpackungstisch doppel



**MHP 1000**  
Kombinationswaage



**MHP 1200**  
Kombinationswaage



**MHP 1300**  
Kombinationswaage



**MHP 2000**  
Kombinationswaage



**MHP 2100**  
Kombinationswaage



**MHP 3000**  
Kombinationswaage



**MHP 5200**  
Mehrbandwaage



**CWT 1000**  
Kontrollwaage für Kleinverpackungen



**CWT 500**  
Automatische Kontrollwaage für Transportverpackungen



**ST A500B**  
Kontrollwaage für Kisten



**ST EPW 310B**  
Dynamische Waage für Taschen

intelligent labelling solutions



**GLM-B-S**  
Hochleistungs-etikettierer



**ILS 3000**  
Etikettierer für Transportverpackungen



**GLT maxx 9000**  
Etikettierer für Transportverpackungen



**GPH maxx 7-8-9000**  
Etikettierer für Paletten



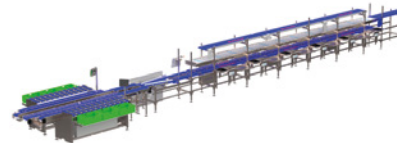
**ILS 3800**  
Etikettierer für Paletten

intelligent closing solutions

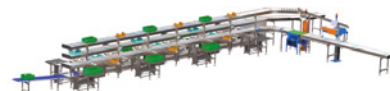


**ICS 1000**  
Automatische Kartonklebemaschine

intelligent packaging solutions



**IPS: 4 Ebenen** mit Förderlinien und frontalen Wägetischen & Kombinationswaage MHP 3000



**IPS: 4 Ebenen** mit Förderlinien und frontalen Wägetischen, automatische Kontrollwaage und Etikettiermaschine



**IPS: 2 Ebenen** mit Förderlinien und frontalen Wägetischen und automatische Kontrollwaage.

smart software solutions

