



## MP-L: LINEARES KOMBINATIONS-WÄGESYSTEM

PRODUKTSCHONENDE LÖSUNG FÜR EMPFINDLICHE PRODUKTE



## SONDERMASCHINENBAU AUF HÖCHSTEM NIVEAU

### MAXIMALE PRODUKTSCHONUNG

MULTIPOND hat eine Mehrkopfwage entwickelt, die Bruch- und Produktschäden auf ein Minimum reduziert. Durch kurze Förderwege, minimale Übergänge, sowie reduzierte Fallhöhen und der Band-Übergabe der Produkte wird maximale Produktschonung erreicht.



### PLATZSPAREND MIT HÖCHSTER LEISTUNG

Die platzsparende Waage erreicht eine Leistung mit bis zu 60 Wägungen pro Minute. Sie eignet sich bestens zum Verwiegen von Produkten, welche aufgrund ihrer Eigenschaften auf schonende Weise gefördert werden müssen und deshalb nicht mittels herkömmlicher Mehrkopfwagen verwogen werden.



### OPTIMIERTER PRODUKTFLUSS

Eine optimierte Dosierung und ein kontinuierlicher Produktfluss wird durch die patentierte MULTIPOND ARGUS-3D-Kamera garantiert. Sie ermöglicht eine kontrollierte Befüllung der Wägebehälter. Die Optimierung des Produktflusses gewährleistet kürzere Dosierzeiten und eine kontrollierte Befüllung der Behälter. Dadurch wird eine höhere Kombinationsvielfalt und somit eine höhere Genauigkeit erreicht.



## KOMPAKT, HYGIENISCH, SCHONEND

FLEXIBLE PRODUKTIONS-LÖSUNG AUCH AUF ENGSTEM RAUM

Empfindliche Produkte wie zum Beispiel Äpfel, Beeren oder auch Schoko-Kekse werden noch häufig manuell verwogen, da das automatisierte Handling mit größten Herausforderungen verbunden ist. MULTIPOND bietet hierzu eine **kompakte und leicht zu reinigende Automatisierungslösung**. Der produktschonende Förder- und Wägeprozess, sowie die Übergabe in die Verpackung zeichnen dieses System von MULTIPOND aus. Dieses System kann in eine Verpackungslinie integriert werden.

Die **vollautomatische Linear-Mehrkopfwage** basiert auf MULTIPOND Standards und hygienischem Design. Langjährig bewährte Module und Komponenten aus der MULTIPOND Palette garantieren eine hohe OEE (Overall Equipment Effectiveness) und Robustheit. Das System kann schnell und einfach gereinigt werden.

#### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- » **Höchste Leistung - maximale Produktschonung**
- » **Verkürzung der Reinigungszeiten durch Hygienic Design**
- » **Minimales Giveaway durch höchste Genauigkeit**
- » **Reduzierte Prozesskosten - maximale Effizienz**
- » **MAXIMALE PROZESSSICHERHEIT**

# EFFIZIENTE LÖSUNG FÜR SPEZIELLE PRODUKTE

Die **kompakte, platzsparende Bauweise** ermöglicht die Integration in bestehende Verpackungslinien. Die Fallhöhen des Produktes sind innerhalb des Systems, von der Zuführung bis zur Übergabe in die Verpackungsmaschine auf ein Minimum reduziert.

Das **innovative Hygienic Design Konzept** von MULTIPOND wird konsequent umgesetzt. Doppelte Bleche, Hohlräume sind eliminiert, schräge Flächen und hygienische Dicht- und Verbindungselemente prägen die Konstruktion und entsprechen den EHEDG und USDA Vorgaben. Die Maschine erfüllt die **Schutzklasse IP69**, das HMI die **Anforderungen an IK10**. Es kommen nur lebensmittelrechtlich zugelassenen Materialien zum Einsatz. Alle mit dem Produkt in Berührung kommende Module sind werkzeuglos entnehmbar.

Die **speziell für Low-Drop Anwendungen entwickelte Übergabeeinheit** besteht aus zwei gegenläufigen Förderbändern und einem zentral, mittig angeordneten Sammelbehälter, sowie einer motorischen Senkblendeneinheit. Produktabstreifer und Auffangwannen, sowie Auswurf/Leerfahrmodus sind integriert.

Um **Produktmischungen** zu erstellen, lassen sich mehrere Einheiten zusammen erweitern. In Kombination mit einer konventionellen Mehrkopfwaage von MULTIPOND sind die Betriebsmodi „Top-Up“ und „Aufsummieren“ möglich.



Besonders bei Produkten wie druckempfindlichem Obst (z.B. Erdbeeren oder Äpfel), Feingebäck oder Snacks bringt die MULTIPOND Linear-Mehrkopfwaage große Vorteile mit sich.

**KONTINUIERLICH, GESTEUERTE PRODUKTZUFUHR**  
durch MULTIPOND Beschickungsrinnen und Förderbänder

**GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG**  
über vier Verteilrinnen

**VERMEIDUNG VON ANHAFTUNGEN**  
durch spezielle Oberfläche mit Struktur

**NACHRÜSTBARKEIT**  
Integration in bestehende Verpackungslinie



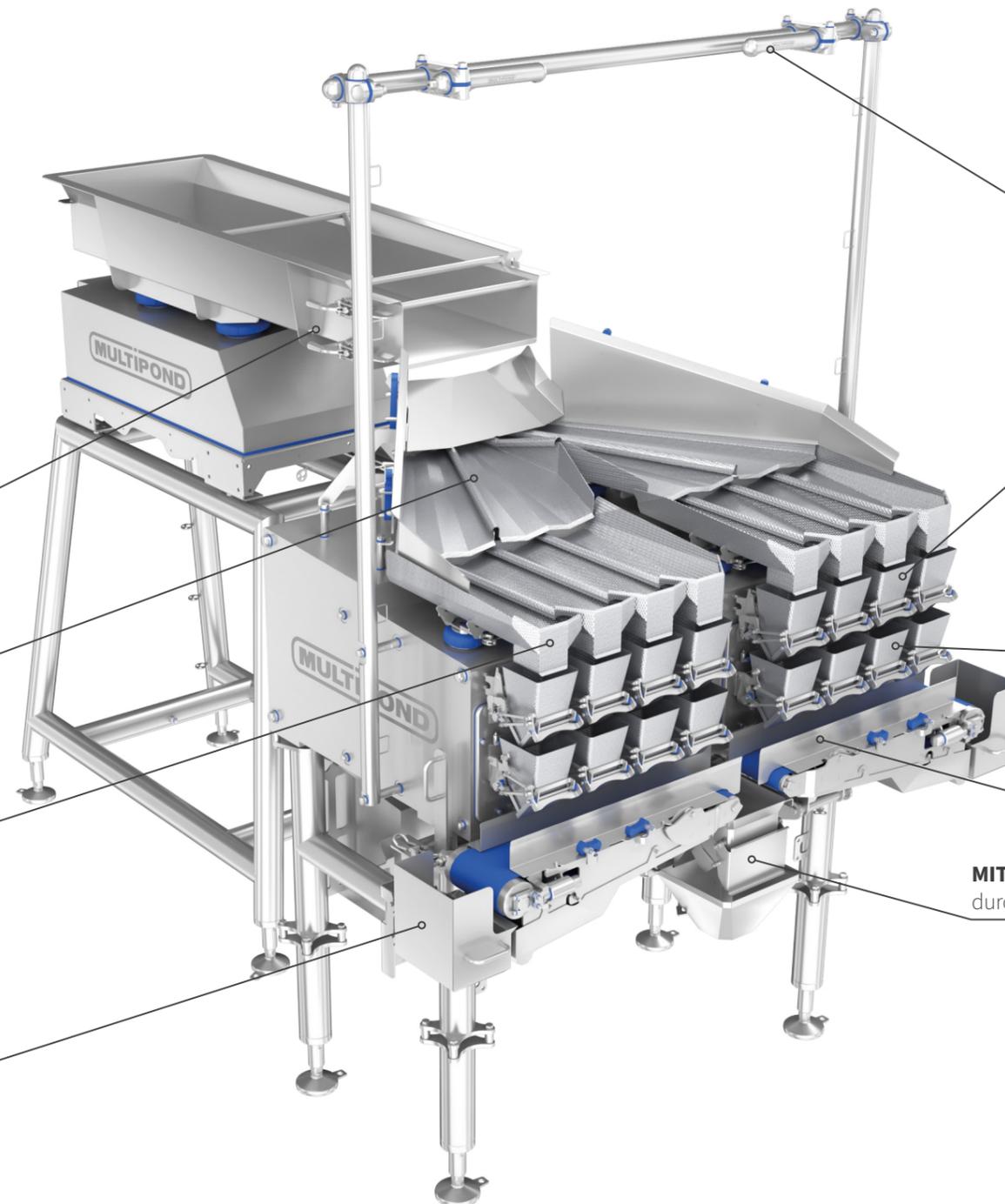
**KONTROLLE DER ZUFUHR**  
durch die ARGUS-3D-Kamera

**MAXIMALE PRODUKTSCHONUNG**  
durch geringe Fallhöhe und lineare Anordnung

**EINFACHE UND SCHNELLE REINIGUNG**  
durch Hygienic Design und Schutzklasse IP69

**ZUSAMMENFÜHRUNG DES PRODUKTS**  
durch gegenläufig betriebene Förderbänder

**MITTIGE ÜBERGABE AN VERPACKUNGSMASCHINE**  
durch Sammelbehälter und Senkblendeneinheit





WEIGHING TECHNOLOGY

# ENGINEERED AND MANUFACTURED IN GERMANY

SINCE 1946

## ÜBER **4.500** PRODUZIERTE, INSTALLIERTE WÄGESYSTEME

Wir setzen alles daran, unseren Kunden aus dem Food- und Non-Food-Bereich stets die optimale, individuelle Lösung zu bieten.

## INNOVATIONSKRAFT SEIT ÜBER **75** JAHREN

In langer Tradition entwickeln, produzieren und vertreiben wir Spitzenprodukte im Bereich der Wäge- und Dosiertechnik.

## ÜBER **300** MITARBEITER WELTWEIT

Mit über 300 hochqualifizierten Mitarbeitern weltweit sichern wir uns die Spitzenposition in der Technik des vollautomatischen Verwiegens von Nahrungsmitteln und Non-Food-Produkten.

## **4** TOCHTERGESELLSCHAFTEN

Vertrieb, Projektierung und Service erfolgt über den Hauptsitz in Deutschland, sowie über die 4 Tochtergesellschaften in Frankreich, den Niederlanden, England und den USA und ein weltweit agierendes Vertreternetzwerk.

### MULTIPOND Wägetechnik GmbH

Traunreuter Straße 2-4  
D-84478 Waldkraiburg  
Germany  
Tel: +49 8638 961-0  
Fax: +49 8638 961-111  
E-Mail: info@multipond.com

### MULTIPOND s.a.r.l.

ZAC du Bois de la Noue  
F-44360 Saint Etienne de Montluc  
France  
Tel: +33 2405 7301-0  
Fax: +33 2405 7301-7  
E-Mail: info@multipond.fr

### MULTIPOND Benelux B.V.

Boven Zijde 10  
NL-5626 EB Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 (0)40 262 80 90  
E-Mail: info@multipond.nl

### MULTIPOND Ltd.

Unit 1, High Wycombe Business Park,  
Genoa Way, High Wycombe, HP11 1NY  
United Kingdom  
Tel: +44 1494 471-580  
Fax: +44 1494 533-487  
E-Mail: info@multipond.co.uk

### MULTIPOND America Inc.

2301 Hutson Road  
Green Bay, WI 54303  
United States of America  
Tel: +1 920 4908-249  
Fax: +1 920 4908-482  
E-Mail: sales-us@multipond.com