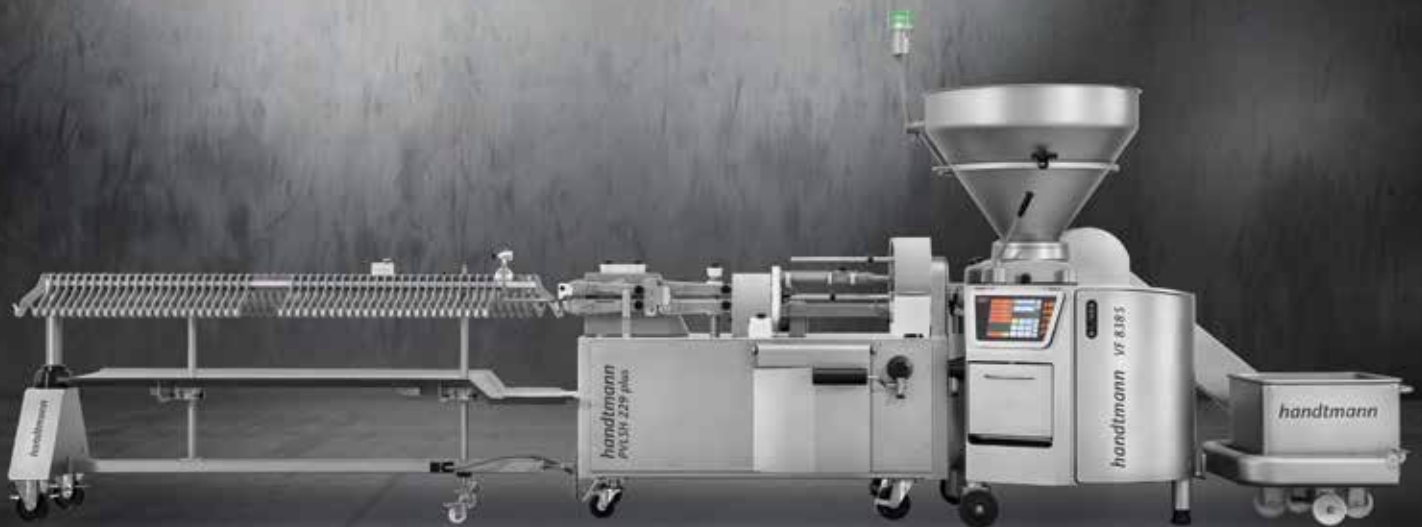


NEUHEIT



## ABDREH- UND SCHNEIDE-/HÄNGELINIE PVLSH 229 PLUS

Für Würstchen in Natur-, Collagen- und Schälldarm

- **PLUS INNOVATIONEN UND OPTIONEN:** Naturdarm-Nachschieber, minimale Rüstzeiten, einfache Bedienung und Vieles mehr
- **MODULARER PROZESS:** Portionieren und Abdrehen - Verdrängen - Gleiche Längen - Schneiden oder Hängen
- **HOHE FLEXIBILITÄT** durch wahlweises Hängen oder Schneiden der Produkte
- **ERSTKLASSIGE PRODUKTQUALITÄT** durch exaktes Trennen mit 2-Band-Lösung und Sensor
- **ERSTKLASSIGE PRODUKTQUALITÄT** durch schonendes Abdrehen mit Verdrängerprinzip und Abdreheinheit
- **GROSSE PRODUKTVIELFALT** durch Flexibilität in allen Darm- und Brätsorten
- **HOHE EFFIZIENZ** durch Abdreheinheit mit Revolverkopf und 2 Abdrehtüllen
- **RATIONALISIERUNGSEFFEKT** durch Darmwechselzeiten unter 2 Sekunden
- **DEUTLICHE KOSTENREDUZIERUNG** durch höchste Gewichtsgenauigkeit pro Portion



## Flexible Würstchenproduktion mit PVLSH 229 plus

Für den mittleren und industriellen Anwenderbereich

**Der Prozess: Portionieren und Abdrehen – Verdrängen – Gleiche Längen – Schneiden oder Hängen**

**Der modulare Aufbau der PVLSH 229 plus bietet Betrieben mit Mischproduktion ein Höchstmaß an Flexibilität, um Würstchen automatisch aufzuhängen oder Frischware zu schneiden.**

Das neue AL-System PVLSH 229 plus bietet zahlreiche neue Features. Die tausendfach bewährte Systemtechnologie aus Revolver, Verdränger und Längeneinheit optimiert die Würstchenproduktion mit neuen Extras wie dem Darmnachschieber für Naturdarm und noch schnelleres Rüsten. Der optimierte Parallel-Verdränger bringt ein plus von bis zu 800 Portionen pro Minute. Mit EtherCAT ist neueste, zukunftsweisende Kommunikations-Technologie verbaut. Diese und viele weitere neue plus-Optionen bedeutet Mehrwert auf der ganzen Linie!

### DIE NEUEN PLUS VORTEILE

- **PLUS** Naturdarm-Nachschieber
- **PLUS** Minimierte Rüstzeiten
- **PLUS** Neueste EtherCAT Technologie
- **PLUS** Parallel-Verdränger mit Leistung bis 800 P/min.
- **PLUS** Einfache intuitive Bedienung
- **PLUS** Hohe Prozesssicherheit
- **PLUS** Schnelle Amortisation

### Maximale Flexibilität durch Schneiden oder Hängen

Die PVLSH 229 ist die ideale Verbindung aus Schneiden und Hängen. Intelligentes Hängen grammgenau portionierter und abgedrehter Würste mit der Aufhängeeinheit. Oder exaktes Trennen mit dem integrierten Trennmodul: Zuverlässig werden die Würste einzeln oder in Gruppen gleicher Stückzahl geschnitten. Diese einmalige Flexibilität bewirkt bei Produktwechseln eine schnelle und einfache Anpassung. Der Darmwechsel ist durch Revolverkopf mit 2 Abdrehtüllen unter 2 Sekunden möglich. Portionieren und Abdrehen erfolgt im kontinuierlichen Prozess durch Verdrängen.



### Würstchenproduktion mit der Option Schneiden

Höchst präzise ist das Trennen mit 2-Band-Lösung und Sensor zur exakten Erkennung der Trennstelle. Dies verhindert Rework und senkt sowohl Darm- als auch Produktionskosten. Das Trennprinzip der Würstchen im Band mit synchronisiertem Messer erzeugt eine definierte Lücke zwischen den Portionen und garantiert sauber getrennte Portionen mit geschlossenen Darmenden. Das individuelle Schneiden bietet Spielraum für Vielfalt bei geringen Rüstzeiten, von frischer Ware bis zu Rohwürstchen. Trennen in Einzelportionen oder Ketten gewünschter Länge.

### Würstchenproduktion mit der Option Hängen

Die PVLSH 229 plus platziert die abgedrehten Würste als gerade oder gekrümmte Portionen mit der Abdrehstelle exakt auf den Haken der Aufhängeeinheit, unabhängig von Gewicht, Länge und Loops. Durch einmalige Flexibilität sind die Schlaufenanzahl und die Anzahl der Portionen pro Schlaufe frei wählbar.



### LEISTUNGSDATEN

- Hängen: Natur-, Collagen- und Kunstdarm Kal. 13 – 40 mm  
Bis 2.000 Port./min.  
(bis 1.000 Port./min. in Naturdarm)  
Portionslänge ab 30 mm
- Schneiden: Natur- und Collagendarm Kal. 13 – 40 mm  
Bis 1.500 Port./min.  
(bis 1.000 Port./min. in Naturdarm)  
Portionslänge ab 40 mm

### OPTIONEN

- Darmende-Sensor für Darmende-Erkennung
- Darmnachschieber für Natur-, Collagen-, Kunstdarm
- Integration von Füllwolf GD 93-3 / GD 451
- Darmaufziehgerät DA 78-6
- Niveauerhöhung der Gesamtlinie um 100 mm
- Digitale Optionen: HCU, MSA, HMC, HMF

### Patente (USA/Kanada):

7,204,747; 7,455,578; 8,231,442; 8,137,167; 9,185,917; 8,251,783; 10,085,460