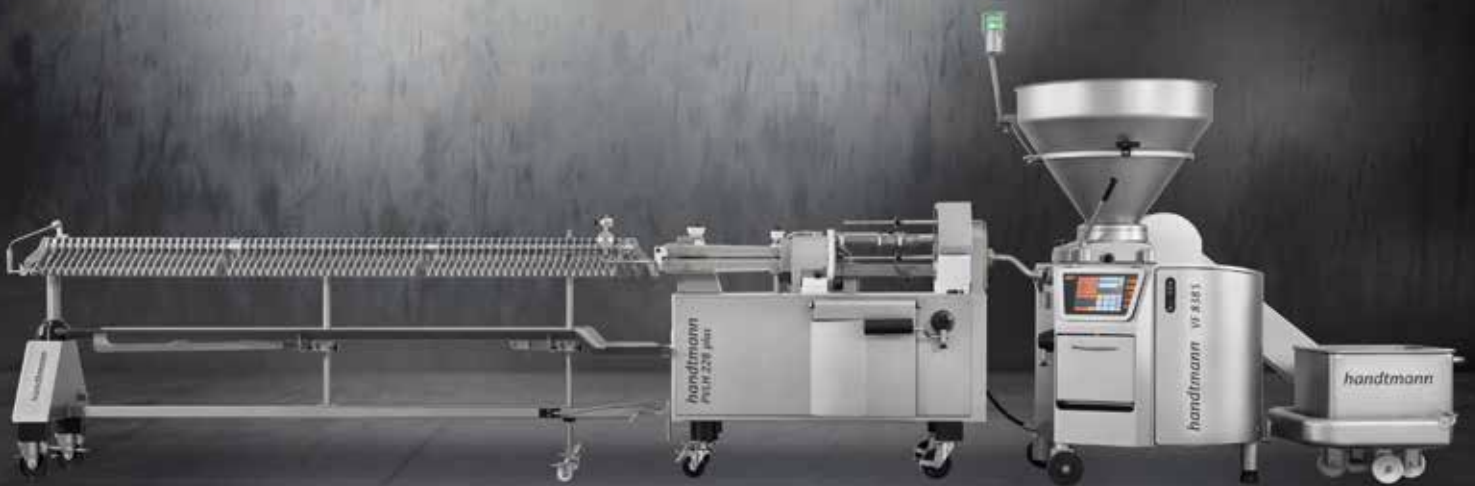


NEUHEIT



## ABDREH- UND HÄNGELINIE PVLH 228 PLUS

Für Würstchen in Natur-, Collagen- und Schälldarm

- **PLUS INNOVATIONEN UND OPTIONEN:**  
Naturdarm-Nachschieber, minimale Rüstzeiten, einfache Bedienung und Vieles mehr
- **MODULARER PROZESS:** Portionieren - Abdrehen - Verdrängen - Gleiche Längen - Hängen
- **ERSTKLASSIGE PRODUKTQUALITÄT** durch schonendes Abdrehen mit Verdrängerprinzip und Abdreheinheit
- **GROSSE PRODUKTVIELFALT** durch großen Anwendungs- und Kaliberbereich und durch verschiedene Verdränger-Einheiten
- **FLEXIBILITÄT** durch vielfältige Optionen der Aufhängeeinheit:  
individuelle Gruppenbildung, Schlaufenanzahl – und abstände, Leer- oder Vollportionen
- **HOHE EFFIZIENZ** durch Abdreheinheit mit Revolverkopf und 2 Abdrehtüllen
- **RATIONALISIERUNGSEFFEKT** durch Darmwechselzeiten unter 2 Sekunden
- **DEUTLICHE KOSTENREDUZIERUNG** durch höchste Gewichtsgenauigkeit pro Portion



## Automatisierte Würstchenproduktion mit PVLH 228 plus

Für den mittleren und industriellen Anwenderbereich

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

Das neue AL-System PVLH 228 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 von Vorsatzmaschine und Aufhängeeinheit. 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

### Schneller Darmwechsel durch Revolvertechnologie

Der Darmwechsel erfolgt durch Revolverkopf mit 2 Abdrehtüllen. Bei einem Stopp verfährt der Revolverkopf automatisch aus der Darmbremse. Um einen Darmwechsel durchzuführen, betätigt der Bediener nun die 2-Hand-Bedienung. Der Revolverkopf schwenkt und verfährt linear in Füllposition. Darmwechsel erfolgt in ergonomischer, dem Bediener zugeneigter Position. So sind Darmwechsel unter 2 Sekunden möglich. Optional lässt sich die PVLH 228 plus mit einer Darmerkennung ausstatten, die das Ende des Darmes auf der Abdrehtülle rechtzeitig erkennt. Dadurch minimiert sich die Verunreinigung durch Brät und eine optimale Darmausnutzung wird gewährleistet.



**Patente (USA/Kanada):**

6,494,311; 7,204,747; 7,455,578; 8,137,167; 8,251,783, 9,185,917

### Portionieren und Abdrehen durch Verdrängen

In der Betriebsart Verdrängen läuft der Füllprozess kontinuierlich durch. Der Verdränger definiert dabei die exakte Abdrehstelle und sorgt in Verbindung mit dem hoch-dynamischen Abdrehen für grammgenaue Portionen bei gleichen Längen. Ein neuer Parallel-Verdränger sorgt für ein noch schonenderes Abdrehen von Naturdarmprodukten und ermöglicht eine hohe, effektive Leistung.



↑ Parallel-Verdränger



↑ Verdränger

### Flexibles und präzises Hängen

Die PVLH 228 plus platziert die abgedrehten Würste als gerade oder gekrümmte Portionen mit der Abdrehstelle exakt auf den Haken der Aufhängeeinheit. Schlaufenanzahl und Anzahl der Portionen pro Schlaufe sind frei wählbar. Ein enges Raster der Haken gewährleistet die optimale Beladung der Rauchstöcke und somit die volle Auslastung von Rauch- und Kochanlagen mit einhergehender Kosten- und Energieersparnis.



↑ Aufhängeeinheit



↑ optischer Darmdesensor

### LEISTUNGSDATEN

- Bis 2.000 Port./ min. (bis 1.000 Port./min. in Naturdarm)
- Kaliber 13 – 50 mm
- Portionslänge ab 25 mm

### OPTIONEN

- Darmende-Sensor für Darmende-Erkennung
- Darmnachschieber für Natur-, Collagen-, Kunstdarm
- Integration von Füllwolf GD 93-3 / GD 451
- Darmaufziehergerät DA 78-6
- Niveauerhöhung der Aufhängeeinheit um 200 mm
- Niveauerhöhung der Gesamtlinie um 100 mm
- Digitale Optionen: HCU, MSA, HMC, HMF