

NEUHEIT



ABDREH- UND SCHNEIDELINIE PVLS 125 PLUS

Für Würstchen in Natur- und Collagendarm

- **PLUS INNOVATIONEN UND OPTIONEN:** Naturdarm-Nachschieber, minimale Rüstzeiten, einfache Bedienung und Vieles mehr
- **MODULARER PROZESS:** Portionieren - Abdrehen - Verdrängen - gleiche Längen - Schneiden
- **ERSTKLASSIGE PRODUKTQUALITÄT** durch exaktes Trennen mit 2-Band-Lösung und Sensor
- **FLEXIBILITÄT** durch Trennen in einzelne Portionen oder beliebig lange Ketten
- **SCHONENDES ABDREHEN** durch Verdängerprinzip mit Parallel-Verdränger
- **HOHE EFFIZIENZ** durch Abdreheinheit mit Revolverkopf und 2 Abdrehtüllen
- **RATIONALISIERUNGSEFFEKT** durch Darmwechselzeiten unter 2 Sekunden
- **GROSSE PRODUKTVIELFALT** durch großen Anwendungs- und Kaliberbereich
- **DEUTLICHE KOSTENREDUZIERUNG** durch höchste Gewichtsgenauigkeit pro Portion



Automatische Würstchenproduktion mit PVLS 125 plus

Für den mittleren und industriellen Anwenderbereich

Der Prozess: Portionieren und Abdrehen – Verdrängen – Gleiche Längen – Schneiden

Das neue AL-System PVLS 125 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

Schneller Darmwechsel durch Revolvertechnologie

Bei der PVLS 125 plus erfolgt der Darmwechsel über einen 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. Optional lässt sich die PVLS 125 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.



↑ Darmaufzug mit halbautomatischer Darmwechselfunktion



↑ exaktes Trennen mit 2-Band-Lösung und Sensor

Portionieren und Abdrehen durch Verdrängen

In der Betriebsart Verdrängen läuft der Füllprozess kontinuierlich durch. Der Verdränger definiert dabei die exakte Abdrehtstelle 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.



↑ Parallel-Verdränger



↑ Verdränger

Individuelles und exaktes Trennen

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 Schneidsprinzip erzeugt durch 2 unabhängige Transportbänder eine definierte Lücke zwischen den Portionen. Der Schneidsensor erkennt die Lücke 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.

LEISTUNGSDATEN

- Bis 1.500 Port./min. (bis 1.000 Port./min. in Naturdarm)
- Natur-, Collagendarm Kal. 13 – 40 mm
- Portionslängen ab 40 mm

OPTIONEN

- Darmende-Sensor für Darmende-Erkennung
- Darmnachschieber für Natur und Collagendarm
- Integration von Füllwolf GD 93-3 / GD 451
- Darmaufziehgerät DA 78-6
- Digitale Optionen: HCU, MSA, HMC, HMF
- Produkthandlings- und Automationsoptionen (z.B. Gruppiersystem GS 300)

Patente (USA/Kanada):

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