



FORM-SYSTEM FS 510

Prozess 6-24 bahrig für Produkte in 2D-Formen auf Band, Blech oder Gitter

- **GROSSE PRODUKTVIELFALT** an 2D-Formen durch Formmatritze mit Formrohren
- **FLEXIBILITÄT** durch Produktion auf 6-24 Bahnen auf Band, Blech oder Gitter
- **HOHE PRODUKTIONSLEISTUNG** mit bis zu 250 Takten pro Minute
- **HOHE WIRTSCHAFTLICHKEIT** durch höchste Gewichtsgenauigkeit pro Bahn und Produkt und geringem Give-away
- **ERSTKLASSIGE PRODUKTQUALITÄT** durch mitlaufendes, äußerst schonendes Trennprinzip
- **RATIONALISIERUNGSEFFEKT** durch schnelle Umrüstzeiten; optimaler Füllstromteiler in Handling, Hygiene und Sicherheit
- **KOSTENGÜNSTIG** durch geringe Wartungskosten und geringen Verschleiß

Automatische Produktion mit FS 510 Formen mit Formanteilen auf industriellem Niveau

Das Form-System FS 510 ist für die mehrbahnige Herstellung von geformten Produkten unterschiedlichster Querschnitte und Ausgangsmaterialien.

Der Prozess

Das Füllgut wird von einem Vakuumfüller dem Füllstromteiler zugeführt. Durch den aktiven Füllstromteiler mit Servo-Antrieb wird eine exakte Drehzahl der Rotoren im Füllstromteiler gewährleistet. Es kommt zu einem konstanten Produktfluss ohne Druckschwankungen und somit zu genaueren Endgewichten. Der Füllstromteiler stößt das Füllgut in mehrbahnige Füllströme über Formanteile aus. Das Trennen erfolgt direkt am Auslauf wahlweise mit Draht oder Messer, unterbrechungsfrei linear mit der Produktgeschwindigkeit. Die gewünschte Produktform wird per Formmatritze mit Formrohren am Auslass erzeugt. Zugleich bewirkt das schonende Portionier- und Trennverfahren eine erstklassige Produktqualität. Die länglichen, formstabilen und hüllenlosen Produkte werden über ein Transportband abgeführt und zur Weiterverarbeitung übergeben. Optional ist auch die Produktion auf Bleche oder Gitter möglich.



↑ FS 510 Formvielfalt



↑ FST 545 Servoantrieb



↑ Einfache Reinigung



↑ Formrohre



↑ Blech-/Gitteranwendung

Produktbeispiele

- Fleischprodukte: Cevapcici, Rohwurststicks, Minifrikadellen, darmlose Wurst, Frikadellen, Streifen, Riegel, Beef Jerky
- Vegetarische Produkte: Gemüsesticks, Müsliriegel, Falafel
- Fleischersatzprodukte: Nuggets, Bällchen, Laibchen
- Convenienceprodukte aus Kartoffelmassen: Krokette
- Teigprodukte: Snackgebäck, Cookies, Chin-Chin, Pão de Queijo
- Fischprodukte: Fischstäbchen, -krokette oder -ecken
- Molkereiprodukte: Käsesticks, -taler, -scheiben, -kegel
- Tiernahrung: Sticks, Pellets, Riegel

Patente (USA/Kanada):

8,997,614; 10,375,980

LEISTUNGSPARAMETER

- Füllstromteiler wahlweise in den Varianten:

FST 545	FST 546	FST 544
Auslaufabstand 45 mm	Auslaufabstand 76 mm	Auslaufabstand 22,5 mm
8-/10-/12-bahnig	6-/8-bahnig	24-bahnig

- Fülldruck bis 25 bar
- Produktformen: länglich, flach, zylinderförmig, scheibenförmig, würfelförmig, rechteckig, sternförmig
- Produktdurchmesser bis 80 mm
- Produktlänge ab 20 mm
- Transportbandbreite 600 mm
- Auslaufhöhe bzw. Übergabehöhe 990-1130 mm

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Bandverlängerung für Gitter und Bleche
- Wahlweises Trennen mit Draht oder Messer
- Messer- und Bandbesprühung (produktabhängig)
- Füllwolf an VF für nochmals gesteigerte Produktqualität
- HDS Digitale Optionen in VF bringen Mehrwert, wie z.B. HCU-Software für die zentrale Produktionssteuerung

PRODUKTE UND ANWENDUNGEN

