

FCA 160/120

Doppel-Clip-Automat



innovativ · zuverlässig · führend

poly-clip[®]
SYSTEM

FCA 160/120

FCA 160

Für den Kaliberbereich
38 - 160 mm bei bis zu
160 Takten pro Minute

FCA 120

Für den Kaliberbereich
24 - 120 mm bei mehr als
200 Takten pro Minute

- Automatische, selbstüberwachende Prozesse für höchste Produktivität
- Spreizverdränger und Clipform optimiert für kurze Wurstschultern und mehr Scheiben pro Wurst
- Zentralschmierung für maximale Zuverlässigkeit und Lebensdauer



Leistungsstark für große Kaliber - FCA 160

Anwendungsbereiche

FCA 160

Unerreichte Vielfalt in einem Clip-Automaten bietet der FCA 160. Er verschließt alle Faser- und Collagendärme bis 120 mm (abhängig von der Materialstärke), Kunststoffdärme bis Kaliber 160 mm. Der Automat verarbeitet die R-ID Clip der Teilungen M, L und XL.

FCA 120

Hochgeschwindigkeit mit mehr als 200 Takten zeichnet den FCA 120 aus. Er verschließt alle Faser- und Collagendärme bis 65 mm, bei Kunststoffdärmen bis 120 mm. Große Flexibilität wird durch den Einsatz der R-ID Clip der Teilungen S und M erzielt.

Vorteile

- Automatische, selbstüberwachende Prozesse für höchste Produktivität
- Verdrängerlochgröße und Clipdruckeinstellung servogestützt und als Produktparameter speicherbar
- Einstellfehler werden vermieden durch Erkennung von Clipgröße und Matrize
- R-ID Clip für hohe Zuhaltkraft, je nach Darm bis hin zum bakteriendichten Verschluss

- Gleichmäßige Plissierung des Darmes und brätfreie Wurstzipfel durch den vertikalen Linearverdränger
- Robust und langlebig durch den Einsatz von High-Tech Material
- Geschwindigkeit stufenlos regelbar plus Durchlauf für höchste Produktvielfalt
- Einfache Maschinenbedienung mit EASY TOUCH, Produktparameter im Programmspeicher abrufbar
- Schnelle Änderung der Clipteilung ohne Werkzeuge und der Spreizung mit nur wenigen Handgriffen
- Sicherheit durch Zweihandauslösung des 1. Clip
- Elektronisches Handrad für Einstellarbeiten und Parameteranpassungen

Vertikaler Linearverdränger - kurze Wurstschultern, brätfreie Wurstenden



- Kalibertreues Produkt durch regelbare Förderbandgeschwindigkeit
- Luftfreies Lockerfüllen von Formprodukten durch Überspreizung; Gesamtspreizung 110 bzw. 80 mm
- Einfaches, ergonomisches Handling durch pneumatische Ab- und Anschwenkhilfe
- Komfortables Manövrieren durch integriertes Bugrad und versenkbare Lenkhilfe
- Absolut dichter Schaltkasten
- Niedriger Geräuschpegel
- Leicht zu reinigen durch glatte Flächen
- Durch Edelstahl resistent gegen aggressive Reinigungsmittel
- Optimal zugänglich für Wartungsarbeiten durch abschwenkbare Außenverkleidung

Überspreizung für luftfreie Lockerfüllung von Formprodukten



Ausstattungsmöglichkeiten

- Verbrauchsorientierte Zentralschmierung für maximale Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Gurtschlaufen-Automat GSA 20, Schlaufe links oder rechts
- Spreizung und Überspreizung mit Servoverstellung
- Zwilling mit Schwenkeinrichtung und Transportgelenk – Darmwechsel ohne Abschwenken des Clipkopfes
- Einfaches Handling durch halbautomatische Clipzuführung
- Auto-Stop-System Clip – Überwachung durch Sensor bei Ende Clipvorrat auf Spule
- Sensoren für Schlaufen- und Raupenende
- Pneumatische Rohwurstbremse, beweglich oder starr, durch Servoventil einstellbar und als Produktparameter reproduzierbar abrufbar
- Längenportionierung über optische Abtastung
- Fadenspender für Ringe
- Druckmarkensteuerung für zentriertes Druckbild
- Füllerkopplung mit Kugelgelenk
- Wurstschaale für FCA 120
- Förderband und Rollenauslauf sowie Verlängerung, produktbezogen in verschiedenen Varianten
- Einzelclipabschaltung
- Clip-Kodifizierung
- Wasserberieselung für Därme; Sprühsystem für Folien
- Netzapplikator

Die FCA-Reihe mit glatten Flächen aus Edelstahl für leichte Reinigung



FCA 120 – der Spezialist für Höchstgeschwindigkeit im Kaliberbereich bis 120 mm

Funktion und Bedienung

Der Doppel-Clip-Automat wird mit einer Füllmaschine mechanisch und elektrisch gekoppelt. Dabei werden die Portionen grammgenau übernommen und per Clip verschlossen. Der hohe Automationsgrad des FCA ermöglicht eine durchgängige Prozessüberwachung. Bei Abweichungen zu den im EASY TOUCH hinterlegten Rezepturparametern korrigiert die Steuerung selbsttätig oder es wird eine Meldung angezeigt. Der Bediener wird durch praxisnahe Piktogramme intuitiv durch die flache Menüstruktur geleitet. Bediener-, Einricht- und Service-Ebene sind klar voneinander getrennt und durch Passwort geschützt. Die Automatisierung bietet höchste Produktionssicherheit und maximale Effizienz.

Kombinationsmöglichkeiten

TSA 120/200 – siegelt inline füllfertigen Schlauch aus Flachfolie von der Rolle

AHL – automatisches Aufhängen von Schlaufenware

ES 5000 – Etikettiersystem für Kennzeichnung und Rückverfolgung

IMD – inline Metalldetektor über FCA gesteuert

Clip-System-Lösungen

Das komplette System aus Maschine, Clip und Schlaufen aus einer Hand sorgt für eine effiziente und störungsfreie Produktion. Original-Clip von Poly-clip System garantieren höchste Qualität. Die Herstellung unterliegt strengsten Qualitätsprüfungen. Zertifiziert nach ISO 9001:2008, sind sie passgenau auf den Produktionsprozess abgestimmt. Die Poly-clip SAFE-COAT Technologie sichert durch eine patentierte, lebensmittelechte Sicherheitsbeschichtung eine störungsfreie Produktion und ggf. eine zweifelsfreie Produkthaftung. Poly-clip System ist der weltweit führende Anbieter von Clip-System-Lösungen.

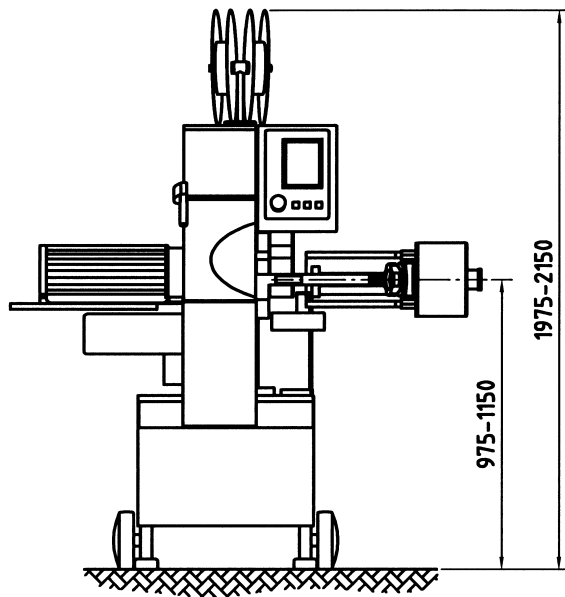
Kontinuierliche Produktion und erhebliche Kosteneinsparungen: FCA 160 in Kombination mit dem TSA 200



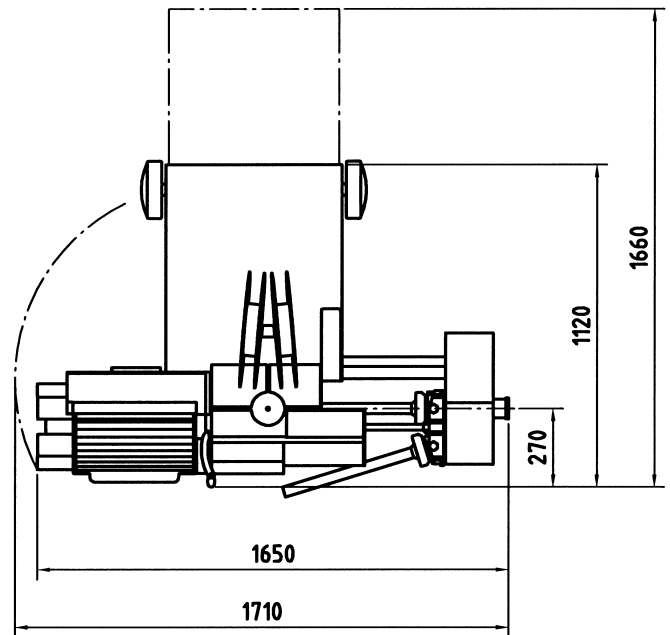
FCA 160/120

Abmessungen (in mm)

Technische Daten



Vorderansicht



Draufsicht

	FCA 160	FCA 120
Breite:	1.650-1.710 mm	1.650-1.710 mm
Tiefe:	1.120-1.660 mm	1.120-1.660 mm
Höhe:	1.975-2.150 mm	1.975-2.150 mm
Gewicht:	610 kg	610 kg
Anschlussspannung:	200-230 VAC, 380-460 VAC, 50 od. 60 Hz	
Leistungsaufnahme:	4 kW	4 kW
Absicherung:	16 A	16 A
Druckluft:	5-7 bar/0,5-0,7 MPa	5-7 bar/0,5-0,7 MPa
Luftverbrauch:	1,6 NL/Hub	1,6 NL/Hub
R-ID Clip:	M, L, XL	S, M
Spreizung:	26, 30, 36, 44 mm	18, 26, 30 mm
incl. Überspreizung bis:	110 mm	80 mm

FCA 160/120-D-04/11-HA Technische Änderungen vorbehalten.

