

FCA 140

Automatischer Doppelclipper



Excellence in Clipping

poly-clip[®]
SYSTEM

- Für den Kaliberbereich von 38 bis 150 mm bei bis zu 156 Takten pro Minute im Durchlauf
- Kürzeste Stillstandzeit für Darmwechsel und Wartung bei noch höherer Sicherheit
- Vollhygienisches Förderband mit einem Griff entnehmbar
- Optimal zugänglich für Reinigungsarbeiten

Anwendungsbereiche

Flexibilität und Produktvielfalt im mittleren Kaliberbereich bei bis zu 156 Takten pro Minute und kürzeste Rüstzeiten zeichnen den FCA 140 aus. Der Clipautomat verschließt Collagendärme bis 58 mm, Faserdärme bis 90 mm und Kunststoffdärme bis 150 mm (abhängig von der Materialstärke). Der FCA 140 verarbeitet die Clipserien R-ID M und L.

Vorteile

- Kürzeste Rüstzeit durch halb-automatisches Bedienkonzept aus Komfortöffnung der Frontklappe und optionalem Darmbremsassistenten; minimiert Handgriffe beim Darmnachladen
- Sicherheitsdarmbremse mit Eingriffsschutz; beim Einstellen bleibt der Sicherheitsabstand erhalten, ein Betrieb ohne Darmbremse ist unmöglich
- Förderband im Hygienesdesign, mit einem Griff entnehmbar, einläufig 700 oder 1200 mm, zweiläufig 700 mm sowie Förderbandverlängerung mit Rollen
- Höchste Produktivität; die Produktparameter sind in der Rezepturverwaltung des SAFETY TOUCH abrufbar
- Kurze Wurstschultern, gleichmäßige Plissierung des Darmes und brätfreie Wurstzipfel durch den linearen Spreizverdränger
- Hochdynamischer, energieeffizienter Servoantrieb, Geschwindigkeit stufenlos regelbar über SAFETY TOUCH



- Einfache Maschinenbedienung mit SAFETY TOUCH – bruchsicher, 10" groß und leicht zu reinigen
- Bedienerfreundlich mit individuell belegbaren Bedienfeldern, z. B. Tipp-Betrieb
- Werkzeugloses Schnellwechselsystem für den Stempel
- Komfortable Clipdruck- und Verdrängerlocheinstellung von außen, ohne Werkzeug
- Elektronisches Handrad für Einstellarbeiten und Parameteranpassungen
- Niedriger Geräuschpegel
- Robust und langlebig durch den Einsatz von Edelstahl und Titan
- Leicht zu reinigen durch glatte Flächen, große Öffnungen und Frontklappe sowie die spezielle Reinigungsposition des Verdrängers
- Wartungs- und servicefreundlich mit wenigen Verschleißteilen, optimal zugänglich durch abschwengbare Seitenverkleidung
- Zusammenführung von Schmierstellen auf einer Schmierleiste für einfache und schnelle Wartung
- Transportgelenk für Schwenktraverse, Zwilling und Darmbremsassistent

- Verarbeitet hochqualitative Clip – lebensmittelrechtlich unbedenklich zertifiziert durch SGS INSTITUT FRESENIUS
- Clip- und Schlaufenfertigung zertifiziert nach ISO 22000

FCA 140 R-ID

- R-ID Clip für hohe Zuhaltekraft, bis hin zum bakteriendichten Verschluss bei Kunststoffdarm
- Einstellfehler werden vermieden durch Erkennung von Clipgröße und Matrize
- Wiederholgenaue, sichere Produktion durch Sensoren zur Überwachung der Einstellung von Clipdruck und Verdrängerlochgröße sowie automatischen Stopp bei Ende Clipvorrat auf Spule
- Werkzeugloses Schnellwechselsystem für Stempel und Matrize

Kürzeste Rüstzeit durch Komfortöffnung der Frontklappe



Ausstattungsmöglichkeiten

- Belastungsgesteuerte Zentralschmierung für maximale Zuverlässigkeit und Lebensdauer
- Intelligent Filler Clipper (IFC) Interface auf Anfrage
- Gurtschlaufen-Automat GSA 20, Schlaufe links oder rechts
- Darmbremsassistent – halbautomatisches Darmbremshaltersystem für schnellsten Darmwechsel
- Pneumatische Rohwurstbremse, beim Zwilling Einzelsteuerung je Darmbremse, als Produktparameter über SAFETY TOUCH abrufbar
- Sensoren zur Überwachung der Einstellung von Clipdruck und Verdrängerlochgröße
- Auto-Stopp-System Clip – Überwachung durch Sensor bei Ende Clipvorrat auf Spule
- Sensor für Raupenende
- Sensor für Schlaufenende
- Luftfreies Lockerfüllen von Formprodukten durch Überspreizung; sensorüberwachte Gesamtspreizung 100 mm, Komfortverstellung von vorn
- Zwilling mit Schwenkrohren
- Längenportionierung über optische oder mechanische Abtastung bis 1.350 mm
- Clip-Kodifizierung
- Füllerkopplung mit Kugelgelenk
- Fadenspender für Ringe
- Einzelclipabschaltung bei Spreizung 30 mm
- Druckmarkensteuerung



Funktion und Bedienung

Die automatische Clipmaschine wird mit einer Füllmaschine mechanisch und elektrisch gekoppelt. Dabei werden die Portionen grammgenau übernommen und per Clip verschlossen. Im SAFETY TOUCH wird der Bediener durch selbsterklärende Piktogramme intuitiv durch die flache Menüstruktur geleitet. Bediener-, Einrichter- und Service-Ebene sind passwortgeschützt klar voneinander getrennt. Der Automationsgrad des FCA ermöglicht ein hohes Maß an Prozessüberwachung. Bei Abweichungen zu den im SAFETY TOUCH hinterlegten Rezepturparametern wird beim FCA 140 R-ID automatisch eine Warnung angezeigt. Die PC-Steuerung ermöglicht eine schnelle und exakte Signalverarbeitung. Das Diagnosesystem bietet am SAFETY TOUCH die

direkte und eindeutige Anzeige des Betriebszustandes sowie die Analyse von Füll- und Clipzeiten. Die USB-Schnittstelle für den Import und Export von Daten ist Teil der Serienausstattung. Automatisierung und Bedienungskomfort garantieren kürzest mögliche Rüstzeiten, noch höhere Betriebssicherheit und den maximal effizienten Maschineneinsatz in der FCA-Klasse.

Kombinationsmöglichkeit

ES 5000 – Etikettiersystem für Kennzeichnung und Rückverfolgung

Darmbremsassistent - halbautomatisches Darmbremshaltersystem

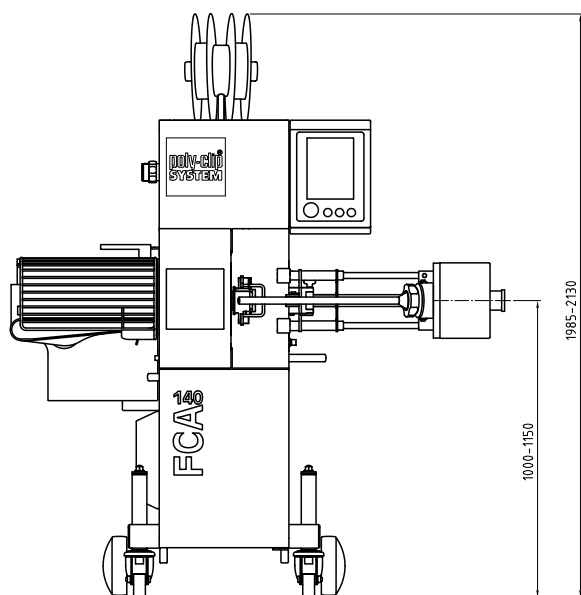


Förderband im Hygienesdesign, mit einem Griff entnehmbar

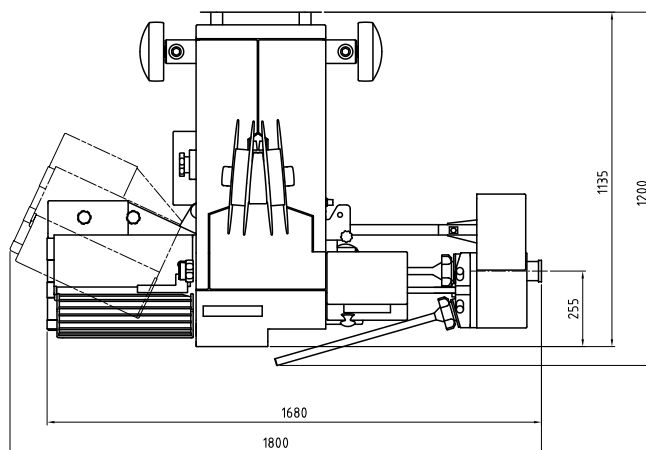


Einfache Maschinensteuerung mit dem SAFETY TOUCH





Vorderansicht



Füllrohrlänge 600

Draufsicht

Breite:	1.680 – 1.800 mm
Tiefe:	1.200 mm
Höhe:	1.985 – 2.130 mm
Gewicht:	ca. 550 kg
Anschlussspannung:	200 – 230 VAC, 380 – 460 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	4 kW
Absicherung:	16 A
Druckluft:	5 – 7 bar/0,5 – 0,7 MPa
Luftverbrauch:	2,5 NL/Hub

R-ID Clip:	M, L
R-Clip*:	15, 18
Spreizung:	26, 30, 36 mm
Gesamtspreizung bis:	100 mm

* Maschinenvariante gegen Aufpreis