

# FCA 3430/3430-18

Doppel-Clip-Automat



innovativ · zuverlässig · führend

**poly-clip**<sup>®</sup>  
SYSTEM

# FCA 3430/3430-18

- EASY TOUCH für einfache und komfortable Bedienung
- Robust und aus Edelstahl für lange Lebensdauer

## FCA 3430

Für den Kaliberbereich 24 - 90 mm bei bis zu 200 Takten pro Minute

## FCA 3430-18

Für den Kaliberbereich 24 - 120 mm bei bis zu 150 Takten pro Minute

## Anwendungsbereiche

### FCA 3430

Der Doppel-Clip-Automat FCA 3430 verschließt alle Faser- und Collagendärme von Kaliber 24 bis 65 mm, Plastikdärme bis Kaliber 90 mm. Diese Flexibilität wird auch durch einen schnellen Umbau der Clip-Teilung von 12 auf 15 mm und der Spreizung von 18 auf 26 oder 30 mm erreicht.

### FCA 3430-18

Unerreichte Vielfalt in einem Clipautomaten bietet der FCA 3430-18. Er verschließt alle Kunststoff-, Faser- und Collagendärme. Der Kaliberbereich reicht von 24 bis 90 mm, bei Plastikdärmen bis 120 mm. Höchste Flexibilität wird mit einem größeren Verdränger und durch einen schnellen Umbau der Clip-Teilung von 12 auf 15 oder 18 mm und der Spreizung von 26 auf 30 oder auf 36 mm erreicht.

## Vorteile

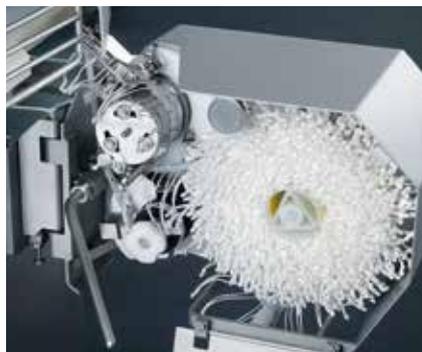
- Höchste Taktzahlen in fünf Geschwindigkeitsstufen – produktbezogen, stufenlos regelbar
- Höchste Produktvielfalt mit dem FCA 3430-18 für große Kaliber
- Durch Edelstahl resistent gegen aggressive Reinigungsmittel
- Einfache Maschinensteuerung mit der grafischen Bedienoberfläche EASY TOUCH
- Produktparameter im Programmspeicher abrufbar

- Förderbandgeschwindigkeit – produktbezogen – stufenlos einstellbar
- Brätfreie Wurstzipfel durch Spreizverdrängung
- Einfaches Handling
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch automatisches Abschwenken und pneumatische Anschwenkhilfe
- Reproduzierbare Clipdruckeinstellung von außen ohne Maschinenstop
- Sicherheit durch Zweihandauslösung des 1. Clip
- Komfortables Verschieben mit Bugrad
- Glatte Flächen ohne außenliegende Schrauben für leichte Reinigung
- Keine Ausfälle durch Nässe in der Elektronik durch absolut dichten Schaltkasten
- Niedriger Geräuschpegel
- Kurvenrollenwechsel von außen möglich

## Ausstattungsöglichkeiten

- Gurtschlaufen-Automat GSA 20, ausziehbar
- Fadenspender
- Raupenendschalter
- Pneumatische und bewegte Darmbremse
- Druckmarkensteuerung
- Clipüberwachung
- Schwenkrohr oder Zwilling
- Längenportionierung über Fotoauge
- Rollenauslauf, Rollenbahnverlängerung und Wurstschale

Gurtschlaufen-Automat GSA 20: Die Schlaufen werden zuverlässig eingeklippt.



- Förderband mit Elektroantrieb, mit Doppelgurt, regelbar
- Clip-Kodifizierung
- Luftfreies Lockerfüllen von Formprodukten mit zusätzlicher Überspreizung bei einer Gesamtspreizung von 130 mm
- Einzelclipabschaltung

## Funktion und Bedienung

Die Doppel-Clip Automaten werden mit Füllmaschinen mechanisch und elektrisch gekoppelt. Dabei werden die Portionen grammgenau übernommen und per Clip verschlossen. Zukunftsweisende Sicherheit bei Produktionsbeginn gewährleistet die Zweihandbedienung beim Auslösen des 1. Clip. Die Maschinenbedienung ist einfach und komfortabel mit EASY TOUCH. Diese grafische Bedienoberfläche erleichtert die Maschinensteuerung. Der Bediener wird durch praxisnahe Piktogramme intuitiv durch die flache Menüstruktur geleitet und kann per Fingerdruck die komplette Maschine komfortabel steuern.

Die Alternative zum Schwenkrohr – FCA 3430-18 mit Zwilling





Einfache Maschinensteuerung mit der grafischen Bedienoberfläche EASY TOUCH

Mit EASY TOUCH lassen sich die Parametersätze der Produktprogramme sehr einfach speichern und abrufen, dadurch beschleunigt sich ein Produktwechsel erheblich. Bediener- und Service-Ebene sind klar voneinander getrennt.

#### FCA 3430

Der Doppel-Clip-Automat wird über SPS und Servo-Frequenzumrichter elektronisch gesteuert und verschleißfrei angetrieben.

#### FCA 3430-18

Der hoch dynamische Servoantrieb dieses FCA ermöglicht das deutlich umfangreichere Produktspektrum. Der starke Verdränger mit der großen Öffnung verarbeitet sicher Kaliber bis 120 mm. Durch den möglichen Einsatz aller Clipgrößen wird diese enorme Universalität erzielt.



Drei Rollencip-Serien mit einer Maschine – maximale Produktvielfalt bei maximaler Geschwindigkeit

#### Kombinationsmöglichkeiten

**TSA** – siegelt inline füllfertigen Schlauch aus Flachfolie von der Rolle

**AHL** – automatisches Aufhängen von Schlaufenware

**ES 5000** – Etikettiersystem für Kennzeichnung und Rückverfolgung

#### Clip-System-Lösungen

Das komplette System aus Clip-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 22000:2005 und DIN EN ISO 9001:2008 sind sie passgenau auf den Produktionsprozess abgestimmt. Die Poly-clip SAFE-COAT Technologie sichert durch eine patentierte, lebensmittelechte Sicherheitsbeschichtung, überprüft durch das SGS INSTITUT FRESENIUS, eine störungsfreie Produktion und ggf. eine zweifelsfreie Produkthaltung. Poly-clip System ist der weltweit führende Anbieter von Clip-System-Lösungen.

Produktkennzeichnung: farbige Clip & Schlaufen und Clip-Kodifizierung



Kennzeichnung mit Etiketten, die inline bedruckt und eingeclippt werden.



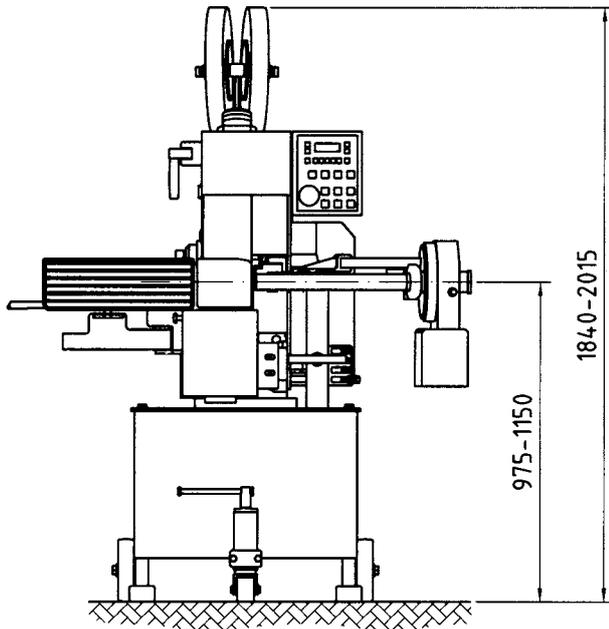
Bis zu 3.000 m nonstop in Kombination mit dem Siegel-Automaten TSA



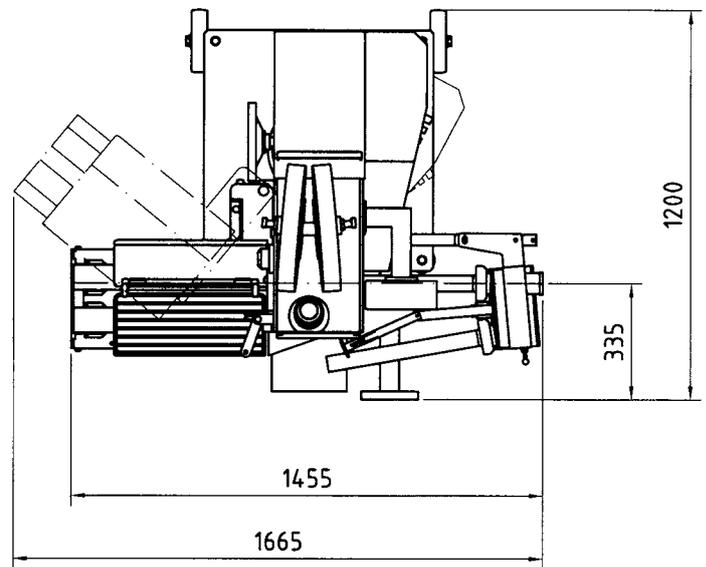
# FCA 3430/3430-18

Abmessungen (in mm)

Technische Daten



Vorderansicht



Füllrohrlänge 500

Draufsicht

Breite:	1.455 - 1.665 mm
Tiefe:	1.200 mm
Höhe:	1.840 - 2.015 mm
Gewicht:	570 kg
Anschlussspannung:	200-230 VAC, 380-460 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	2,8 kW
Absicherung:	16 A
Druckluft:	5-7 bar/0,5-0,7 MPa
Luftverbrauch:	1,6 NL/Hub

FCA 3430/3430-18-D-04/13-HA Technische Änderungen vorbehalten.

**poly-clip**<sup>®</sup>  
SYSTEM