

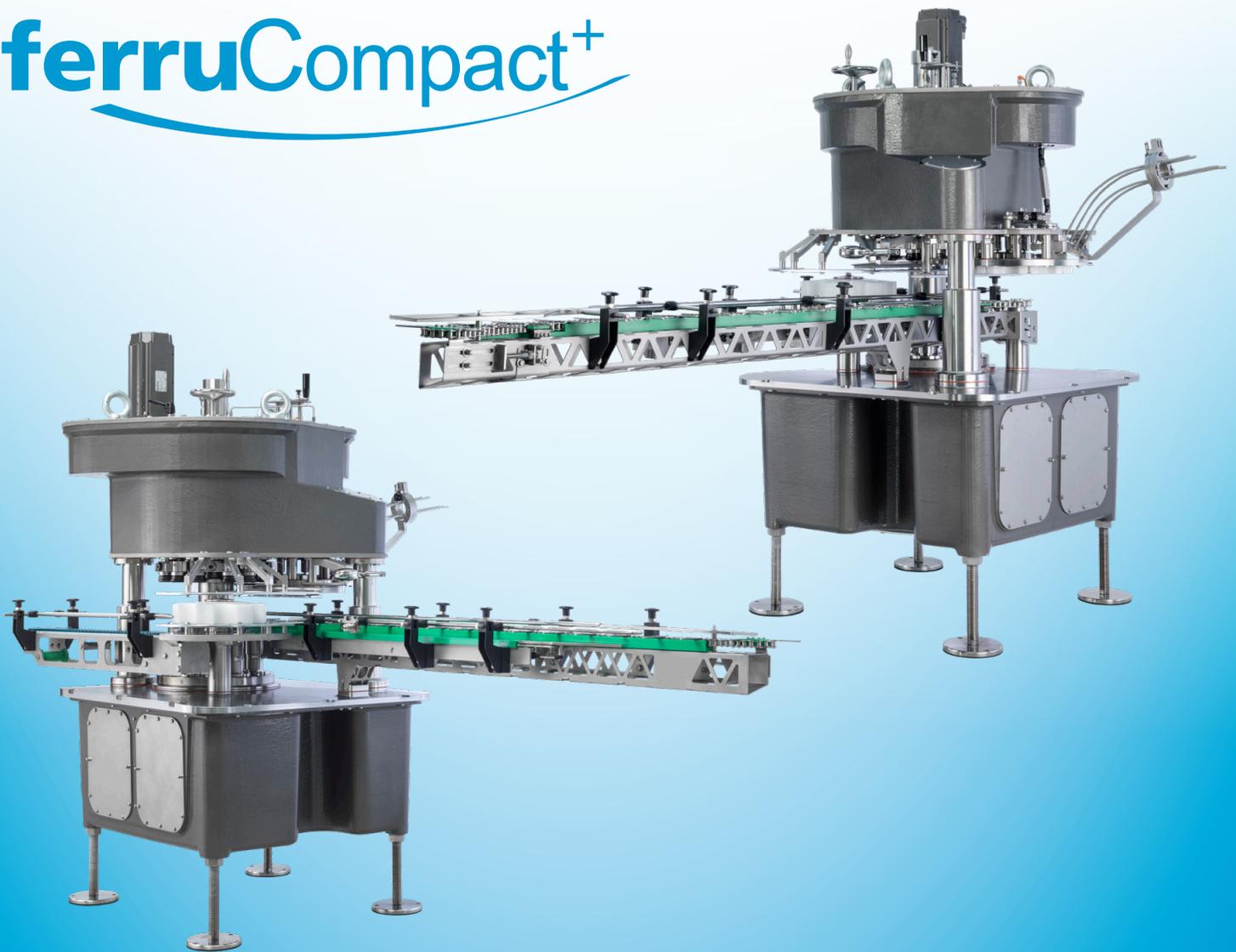
CANNING TECHNOLOGY

ferruCompact

DOSENVERSCHLIESSER FÜR DEN GETRÄNKEBEREICH



ferruCompact⁺



Die ferruCompact-Linie ist mit ihren Leistungen und Ausstattungsmerkmalen optimal auf die Bedürfnisse kleiner und mittelständischer Brauereien und Getränkeabfüller zugeschnitten. Die Maschinen eignen sich hervorragend zum Verschliessen von Dosen mit alkoholischen Mischgetränken, Bier und Softdrinks. Gleichzeitig ist der Verschliesser für Applikationen in der Food-Industrie geeignet. Durch die einfache, intuitive Bedienung und Optionen wie dem Werkzeug-Schnellwechsel oder der schnellverstellbaren Falzkurve, erfüllt ferruCompact die hohen Ansprüche der Industrie. Der Einsatz hochwertiger Materialien, gepaart mit der bekannten Ferrum-Qualität, ermöglicht ferruCompact-Dosenverschliessern eine lange Lebensdauer bei geringen Unterhaltskosten. Unser Serviceteam steht weltweit rund um die Uhr zur Verfügung und bietet einen perfekten Rundumservice sowie eine hohe Verfügbarkeit der Ersatzteile.

Standardausführung FC03 / FC06 / FC08



Flexible Anbindungsvarianten

Die Synchronisation zwischen Füller und Verschliesser geschieht mechanisch oder elektrisch mit Servoantrieb. Die Anbindung an den Füller erfolgt integriert in einen Füller-Monoblock oder mit Fussanbau neben dem Füller.



Variante mit Fussanbau neben dem Füller.



Einführtisch

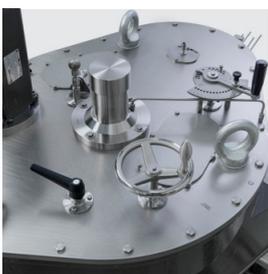
Der Antrieb der Transferkette ist mit einer Überlastkupplung ausgestattet. Die Kettenführung erfolgt horizontal, was eine äusserst kompakte und hygienische Bauweise ergibt.

Standardausführung FC06 / FC08



Schnellwechsel-Werkzeuge

Die Dosenverschliesser sind mit Schnellwechsel-Werkzeugen ausgerüstet, welche die Formatwechselzeiten drastisch reduzieren. Die zusätzliche Laserbeschriftung je Format macht den Wechsel noch einfacher und sicherer. Durch eine gezielte Gewichtsreduktion aller Formatteile, wurde deren Gewicht auf maximal 13kg beschränkt.



Ausrückbare / Schnellverstellbare Falzkurve

Mit der ausrückbaren Falzkurve lässt sich die 1.OP, ohne Ausbau der Falzrolle der 2.OP, einfach und schnell einstellen. Zudem können mehrere Positionen für verschiedene Materialstärken eingestellt werden. Die feine Rasterung ermöglicht eine hohe Präzision zur Einstellung der Falzbreite.

Optionen



Automatische Höhenverstellung

Mit dieser Option erfolgt die Höhenverstellung elektrisch. Die Ansteuerung wird über das kundenseitige HMI vorgenommen. Dies ermöglicht eine automatische Einstellung auf die gewünschte Höhe.



Automatische Open Plant Cleaning (OPC)

Der Dosenverschliesser muss entsprechend den hygienischen Anforderungen zyklisch gereinigt werden. Mit dem OPC-System werden alle dosenberührenden Teile im Verschliesserinnenraum, am Dosenausgang, am Begasungsrotor und optional der Einführtisch mittels Schaumreinigung gereinigt.



Schwallvorrichtung

Durch die Schwallfunktion können grobe Verunreinigungen wie zum Beispiel Bierschäume oder Zuckerrückstände von den Falzorganen und den Hubelementen gelöst und weggespült werden. Die Schwallung wird in kurzen Intervallen durchgeführt, wobei die Reinigungszeit üblicherweise weniger als eine Minute beansprucht.



Hygienisches Design

Die ferruCompact-Linie wurde nach den erhöhten hygienischen Anforderungen konstruiert. Die Grundplatte mit geneigten Flächen gewährt den kontrollierten, optimalen Abfluss der Flüssigkeiten aus der Maschine. Bei den hygienisch optimierten Format- und Anbauteilen sind die Oberflächen mit hoher Güte zum Abfluss der Flüssigkeiten konsequent minimiert und mit grösseren Kantenradien ausgeführt. Alle Teile sind in rostfreier Ausführung. Diese lassen sich mit noch effizienteren Reinigungsmitteln reinigen. Mit den geneigten Oberflächen, dem offenen Maschinendesign, den aussenliegenden O-Ringen und abgewinkelten Oberflächen setzt Ferrum im Bereich Hygiene neue Massstäbe.



Kundenvorteile

- + Intuitive Bedienung, leichter Zugang und einfache Handreinigung
- + Kürzere Reinigungszeiten infolge hygienischen Designs
- + Minimaler Wartungsaufwand
- + Kurze Standzeiten durch schnellen Formatwechsel
- + Hohe Teileverfügbarkeit dank bewährter Technologie
- + Lange Lebensdauer durch die Verwendung von Edelstahl und anderen korrosionsbeständigen Werkstoffen
- + Keine Schmierung der Maschine notwendig dank komplett eigenständigem Ölschmiersystem

Technische Daten

Modell		FC03	FC06	FC08
Falzstationen		3	6	8
Leistung	Dosen / min	80-355	130-750	330-1'000
Dosenhöhe	mm (Imp)	87-220 (304-810)	87-250 (308-913)	87-250 (308-913)
Dosendurchmesser	mm (Imp)	50-73 (200-300)	53-99 (200-315)	53-73 (200-300)
Kettenteilung	mm (inch)	152.4 / 161.9 / 171.5 (6 / 6.37 / 6.75)	133.4 / 142.9 (5.25 / 5.62)	95.25 / 104.775 (3.75 / 4.125)
Antrieb	kW (HP)	5.5 (7.38)	7.1 / 8.2 (9.5 / 11)	7.1 / 8.2 (9.5 / 11)
Schmierung		Ölumlauf	Ölumlauf	Ölumlauf
Steuerbetriebsspannung*	VDC	24	24	24
Gewicht	kg (lbs)	1'800 (4'000)	2'500 (5'500)	2'600 (5'723)
Automatisches, überwachtcs Ölschmiersystem		●	●	●
Mechanische Synchronisation		●		
Elektrische Synchronisation		●	●	●
Manuelle Höhenverstellung		●	●	●
Einführtisch mit horizontaler Kettenführung		●	●	●
Starre Falzkurve		●		
Ausrückbare Falzkurve			●	●
Schnellverstellbare Falzkurve			○	○
Kompakte und einfach zu reinigende Konstruktion, hygienisch optimiert		●	●	●
Schnellwechsel-Werkzeuge			●	●
Unterdeckelbegasung		●	●	●
Blasenbrecher		●	●	●
Automatische Höhenverstellung			○	○
Schwallvorrichtung		○	○	○
Automatische Open Plant Cleaning (OPC)			○	○
Verlängertes Deckelmagazin		○	○	○

● Standard ○ Option

* Die Steuerung muss vom Betreiber der Anlage bereitgestellt werden.

Dimensionen

Scannen für mehr Informationen über Maschinenlayouts.



Ferrum Packaging AG | Industriestrasse 11 | 5503 Schafisheim | Schweiz
T +41 62 889 13 11 | packaging@ferrum.net | www.ferrum.net

Technische Änderungen sind vorbehalten.
03.23 / DE / KLS / B / © Ferrum Packaging Ltd