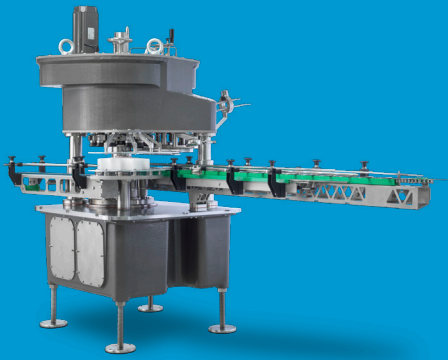


**ferrum**



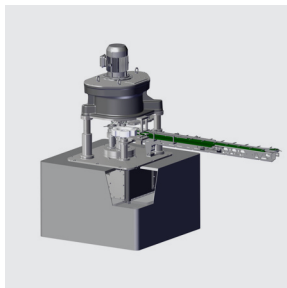
**ferruCompact**  
**EFFIZIENT. KOMPAKT. ZUVERLÄSSIG.**



# ferruCompact

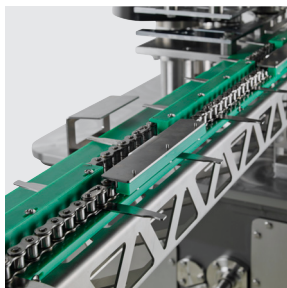
## KOMPAKT, ABER LEISTUNGSSTARK

Die ferruCompact-Linie ist die perfekte Lösung für kleine und mittelständische Brauereien sowie Getränkeabfüller. Sie ermöglicht das zuverlässige Verschließen von Aluminium- und Stahldosen, gefüllt mit Bier, alkoholischen Mischgetränken oder Softdrinks. Effizient, kompakt und vielseitig einsetzbar – ideal für eine professionelle Abfüllung.



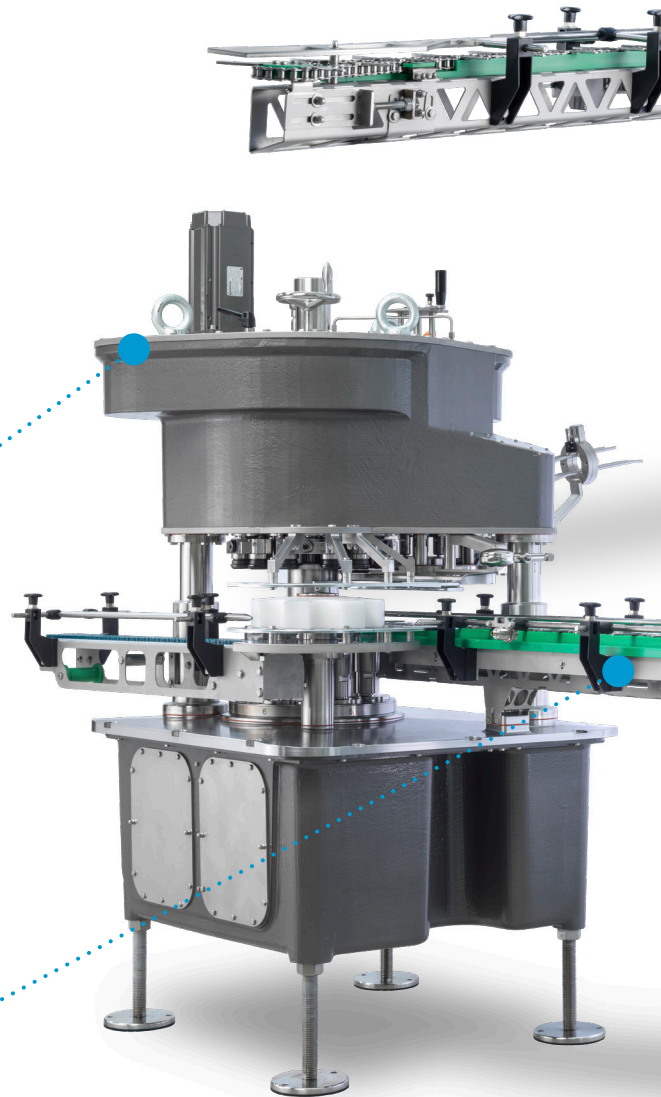
### FLEXIBLE ANBINDUNGSVARIANTEN

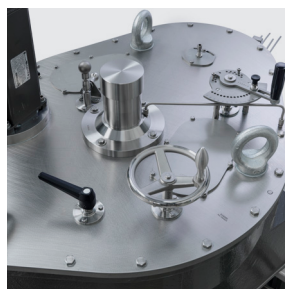
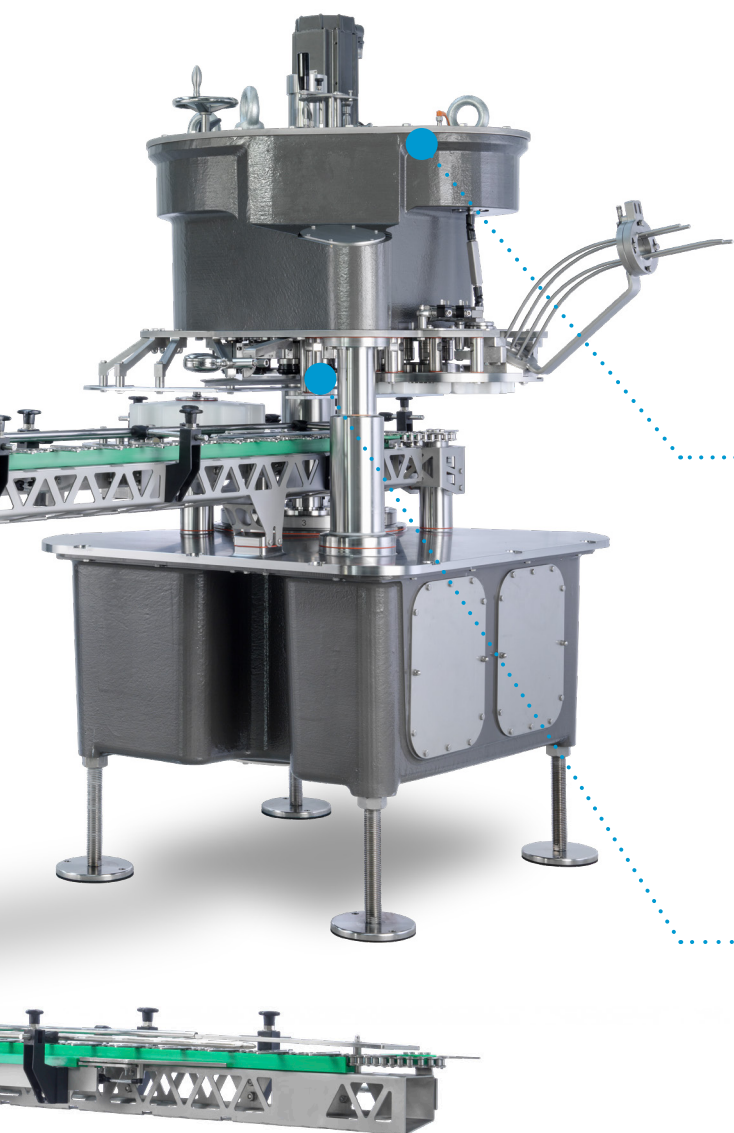
Die Synchronisation zwischen Füller und Verschliesser geschieht mechanisch oder elektrisch mit Servoantrieb. Die Anbindung an den Füller erfolgt integriert in einen Füller-Monoblock (Abbildung oben) oder mit Fussanbau neben dem Füller (Abbildung unten).



### EINFÜHRTISCH

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





### 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.



### 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 Formateile, wurde deren Gewicht auf maximal 13 kg beschränkt.

## LEISTUNG

**FC03** | bis zu 21'300 Dosen/Stunde

**FC06** | bis zu 45'000 Dosen/Stunde

**FC08** | bis zu 60'000 Dosen/Stunde

# FEATURES

## MEHRWERT FÜR IHRE PRODUKTIONSLINIE

Unsere intelligenten Features bieten Ihnen mehr Sicherheit, Effizienz und Hygiene in der Produktion. Mit automatisierten Systemen, schnellen Reinigungsprozessen und durchdachten Sicherheitslösungen optimieren Sie Ihre Abläufe und reduzieren Ausfallzeiten. So profitieren Sie von maximaler Leistung und minimalem Wartungsaufwand.



### 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 Dosenverschluss muss entsprechend den hygienischen Anforderungen zyklisch gereinigt werden. Mit dem OPC-System werden alle dosenberührenden Teile im Verschlussinnenraum, am Dosausgang, am Begasungsrotor und optional der Einführtisch mittels Schaumreinigung gereinigt.

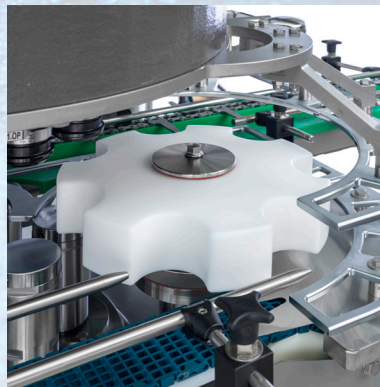


### SCHWALLVORRICHTUNG

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.

### TECHNISCHE DATEN





## 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.

# ANWENDUNGEN FERRUCOMPACT

BIER / CRAFT BIER

---

SOFTDRINKS

---

SÄFTE & EISTEE

---

# IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

## UNSERE ERFAHRUNG MACHT DEN UNTERSCHIED

Ferrum bringt über 100 Jahre Erfahrung in die Verschliesstechnik ein. Mit der ferruCompact-Serie sichern Sie Effizienz, Hygiene, schnelle Formatwechsel und zuverlässigen Support – für minimale Stillstandzeiten und maximale Leistung.

### HERAUSFORDERUNG

#### HYGIENISCH



- + Produktionsverlust durch häufiges Reinigen
- + Erreichen spezifischer Hygienevorgaben
- + Aufwand/Kosten für Reinigungsmittel, Wasser, etc.

#### BEDIENER-FREUNDLICH



- + Formatwechsel bedeutet Stillstand der Maschine
- + Einstellarbeiten sind sehr zeitaufwendig und bedingen hohe Anforderungen an die Maschinenkenntnisse beim Operator

#### EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG



- + Verschliessprozess ist nicht reproduzierbar und somit von verminderter Qualität
- + Unvorgesehene Stillstandzeiten und Produktionseinbuße

#### KUNDENNAH



- + Unvorgesehener Maschinenstillstand führt zu kostspieligen, langen Wartezeiten
- + Keine zeitnahe Unterstützung verfügbar
- + Verschliesserlösung muss aufgrund neuer Bedürfnisse angepasst werden

## LÖSUNG

- + Komplett rostfreier Produktraum
- + Hygienisches Design: Verbesserte Oberflächenqualität und erleichtertes Abfließen von Flüssigkeiten

- + Ein Schnellwechsel ist Standard
- + Ferrum offeriert massgeschneiderte Schulungen um maximale Effizienz zu gewährleisten

- + Falzrollen von einmaliger Ferrum Qualität aufgrund des ausserordentlichen Falz know-hows und eigenem Falzlabor
- + Robuste Maschinen die perfekt ausgelegt sind fürs Dosenverschließen
- + Auf verschiedenste Kundenbedürfnisse angepasste Lösungen

- + Weltweites Netz von Aussenstellen mit 24h hotline
- + Lokaler Ferrum Techniker ist in kürzester Zeit vor Ort, um Unterstützung zu leisten

## VORTEILE

- + Verlängerte Reinigungs-Intervalle und kürzere Reinigungsdauer
- + Erhöhung der Prozesssicherheit und Produktionseffizienz

- + Kürzere Wechsel- und somit Stillstandszeiten bei einem Formatwechsel
- + Intuitive und einfache Bedienung

- + Unerreichte Prozesssicherheit dank über 100-jähriger Erfahrung mit Dosenverschliessen
- + Beste Unterstützung auch bei den komplexesten Falzproblemen

- + Drastische Reduzierung von Stillstandszeiten
- + Kompetente Experten aus ihrer Region leisten zeitnahe Unterstützung

# FERRUM PACKAGING AG

## IMMER IN IHRER REICHWEITE



JETZT SCANNEN UM  
DIE NÄCHSTE FERRUM  
NIEDERLASSUNG ODER  
VERKAUFS- & SERVICE-  
STELLE ZU FINDEN



MEHR ERFAHREN ÜBER  
FERRUM DOSENVERSCHLIESSER



UNSERE DOSENVERSCHLIESSER-  
EXPERTEN KONTAKTIEREN



IMMER AUF DEM LAUFENDEN  
FOLGEN SIE FERRUM PACKAGING AUF



**Ferrum Packaging AG** | Industriestrasse 11 | 5503 Schafisheim | Schweiz  
Tel. +41 62 889 13 11 | [packaging@ferrum.net](mailto:packaging@ferrum.net) | [ferrum.net](http://ferrum.net)