

ferrum



ferruCompact  
EFFIZIENT. KOMPAKT. ZUVERLÄSSIG.



# ferruCompact

## KOMPAKT, ABER LEISTUNGSSTARK

Die ferruCompact-Linie ist ideal für kleine und mittelständische Brauereien und Getränkeabfüller. Sie eignet sich zum Verschliessen von Dosen mit alkoholischen Mischgetränken, Bier, Softdrinks und für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.

### Standardausführung FC03 / FC06 / FC08



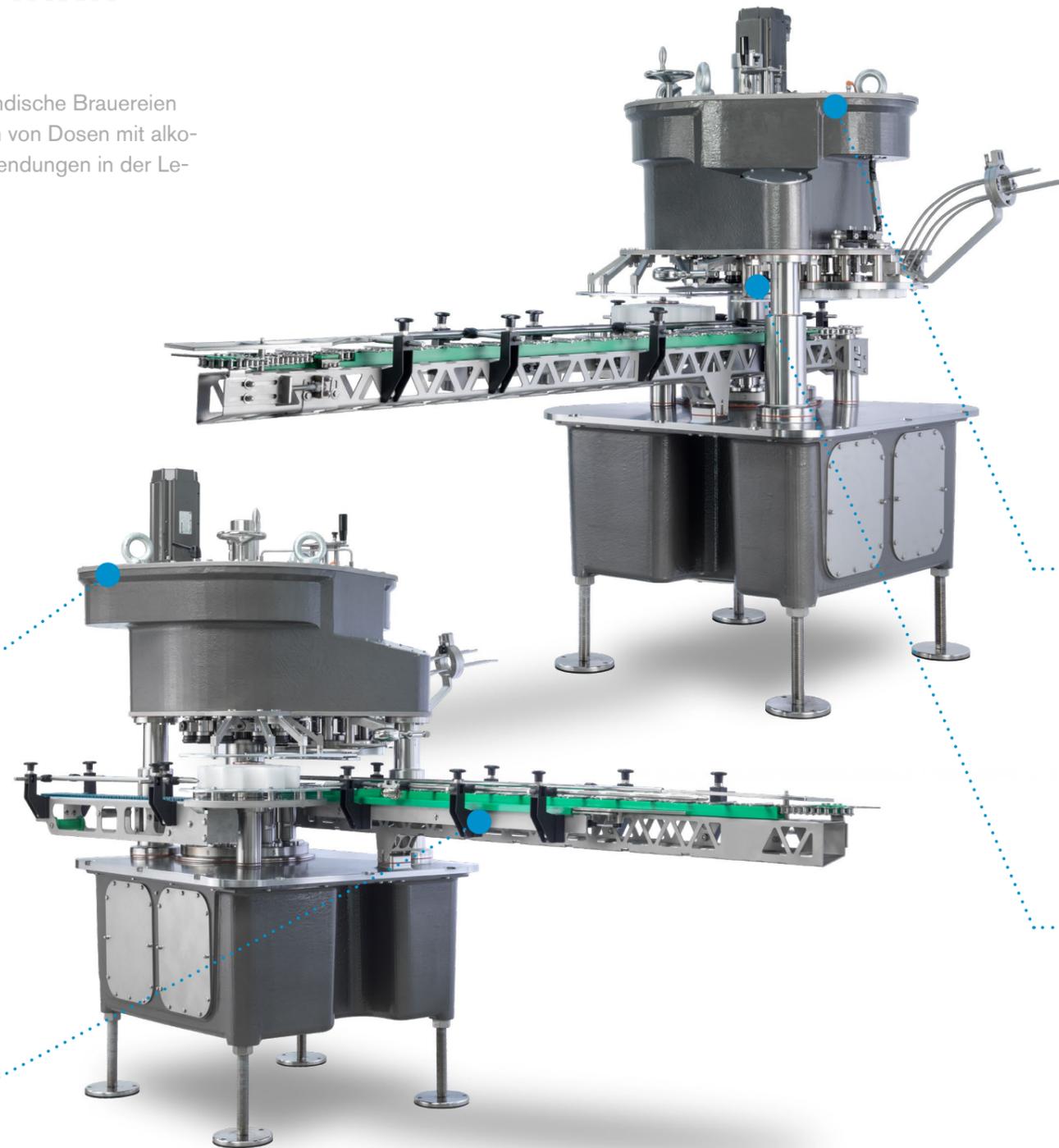
#### FLEXIBLE ANBINDUNGSVARIANTEN

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



### Standardausführung FC06 / FC08



#### 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.

# MEHR LEISTUNG, WENIGER KOSTEN PERFEKT AUF IHRE BEDÜRFNISSE ANGEPASST

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	LÖSUNG	VORTEILE
<b>HYGIENISCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Produktionsverlust durch häufiges Reinigen</li> <li>+ Erreichen spezifischer Hygienevorgaben</li> <li>+ Aufwand/Kosten für Reinigungsmittel, Wasser, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Komplett rostfreier Produktraum</li> <li>+ Hygienisches Design: Verbesserte Oberflächenqualität und erleichtertes Abfließen von Flüssigkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Verlängerte Reinigungs-Intervalle und kürzere Reinigungsdauer</li> <li>+ Erhöhung der Prozesssicherheit und Produktionseffizienz</li> </ul>
<b>BEDIENER-FREUNDLICH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Formatwechsel bedeutet Stillstand der Maschine</li> <li>+ Einstellarbeiten sind sehr zeitaufwendig und bedingen hohe Anforderungen an die Maschinenkenntnisse beim Operator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Ein Schnellwechsel ist Standard</li> <li>+ Ferrum offeriert massgeschneiderte Schulungen um maximale Effizienz zu gewährleisten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Kürzere Wechsel- und somit Stillstandzeiten bei einem Formatwechsel</li> <li>+ Intuitive und einfache Bedienung</li> </ul>
<b>EFFIZIENT UND ZUVERLÄSSIG</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Verschliessprozess ist nicht reproduzierbar und somit von verminderter Qualität</li> <li>+ Unvorgesehene Stillstandzeiten und Produktionseinbusse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Falzrollen von einmaliger Ferrum Qualität aufgrund des ausserordentlichen Falz know-hows und eigenem Falzlabor</li> <li>+ Robuste Maschinen die perfekt ausgelegt sind für's Dosenverschliessen</li> <li>+ Auf verschiedenste Kundenbedürfnisse angepasste Lösungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Unerreichte Prozesssicherheit dank über 100-jähriger Erfahrung mit Dosenverschliessern</li> <li>+ Beste Unterstützung auch bei den komplexesten Falzproblemen</li> </ul>
<b>KUNDENNAH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Unvorgesehener Maschinenstillstand führt zu kostspieligen, langen Wartezeiten</li> <li>+ Keine zeitnahe Unterstützung verfügbar</li> <li>+ Verschliesserlösung muss aufgrund neuer Bedürfnisse angepasst werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Weltweites Netz von Aussenstellen mit 24h hotline</li> <li>+ Lokaler Ferrum Techniker ist in kürzester Zeit vor Ort, um Unterstützung zu leisten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Drastische Reduzierung von Stillstandszeiten</li> <li>+ Kompetente Experten aus ihrer Region leisten zeitnahe Unterstützung</li> </ul>

# 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.

Features in der Übersicht	F03	F06	F08
Mechanische Synchronisation	○	○	○
Elektrische Synchronisation	✓	✓	✓
Auf Füllerplattform integrierbar	✓	✓	✓
Starre Falzkurve	✓	—	—
Ausrückbare (2.OP) und schnellverstellbare Falzkurve	—	✓	✓
Schnellwechselsystem komplettes Werkzeug	—	✓	✓
Schnellwechselsystem Werkzeug (ohne Falzhebel)	✓	—	—
Schnellwechselsystem Falzhebel	○	—	—
Werkzeug in Hygiene Design	—	✓	✓
Unterteil schräg	✓	✓	✓
Autom. Schaumreinigung (WIP/OPC)	—	○	○
Schwallvorrichtung	○	○	○
Manuelle Höhenverstellung	✓	✓	✓
Rezeptgesteuerte Höhenverstellung	—	○	○
LOTO-Ventile	○	○	○
Erdbebensichere Füße	○	○	○
Deckelzuführung manuell	○	○	○
Deckelzuführung automatisch	○	○	○
Blasenbrecher	✓	—	—
Blasenbrecher automatisch höhenverstellbar	—	✓	✓
Anbau und Vorbereitung Stickstoffdosierer am Oberteil höhenverstellbar	○	○	○

- ✓ Standard
- Option
- Nicht erhältlich



### 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 Verschlusserinnenraum, 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.

# FERRUM PACKAGING AG

## IMMER IN IHRER REICHWEITE

- NIEDERLASSUNGEN
- SERVICE-CENTER
- VERTRETUNGEN



### FERRUM PACKAGING LTD.

Industriestrasse 11  
5503 Schafisheim  
Switzerland  
T +41 62 889 13 11  
packaging@ferrum.net

### FERRUM PACKAGING INC.

880 Bahcall Court  
Waukesha, WI 53186  
USA  
T +1 877 337 7863  
canning.sbusa@ferrum.net

### FERRUM PACKAGING (VIETNAM) CO., LTD.

60A Hoang Van Thu Str. Ward 09,  
Phu Nhuan Dist., Ho Chi Minh City,  
Vietnam  
packaging@ferrum.net

### FERRUM PACKAGING (UK) CO., LTD.

Unit 6 Monkspath Business Park  
B90 4NY Shirley Solihull  
United Kingdom  
packaging@ferrum.net

### FERRUM PACKAGING (KUNSHAN) CO., LTD.

No. 329, Jujin Road, Zhangpu Township  
215321 Kunshan City  
Jiangsu Province, P.R. China  
T +86 512 3662 5104  
canning@ferrumchina.com

### FERRUM PACKAGING (THAILAND) CO., LTD.

591 UBC II Bldg., 16th Floor, Room 1606  
Sukhumvit 33, Sukhumvit Road,  
10110 Klongton-Nua, Wattana, Bangkok  
Thailand  
packaging@ferrum.net

### FERRUM PACKAGING BRASIL LTDA.

Bairro Pinheirinho, Rua Eduardo Ferragut, 35  
13280-000 Vinhedo-SP, Brasil  
T +55 (19) 3826 4200  
fabio@ferrum.com.br



**MEHR ERFAHREN ÜBER  
DOSENVERSCHLIESSER  
VON FERRUM**

► [ferrum.net/dosen](https://ferrum.net/dosen)



**UNSERE SPEZIALISTEN  
FÜR DOSENVERSCHLIESSER  
FREUEN SICH AUF SIE**

► [ferrum.net/dosen-kontakt](https://ferrum.net/dosen-kontakt)