



**ferrum**

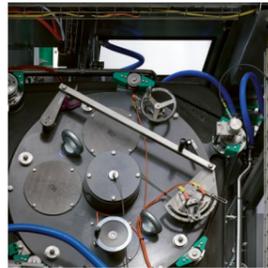
**ferruBasic**

**ZUVERLÄSSIG. ROBUST. HOHE LEISTUNG.**



# ferruBasic

## POWER AUF EINEN BLICK



### FALZKURVE

Schnell anpassbar für maximale Bedienfreundlichkeit und Prozesssicherheit. Die Falzkurve ermöglicht eine einfache Qualitätsprüfung, ohne Teile ausbauen zu müssen. Sie erkennt das Material automatisch und stellt sich in Minuten um.



### EINFÜHRTISCH

Sicheres Einführen der Dose mit höchster Hygiene. Die robuste Überlastkupplung schützt den Prozess, während das optionale Reinigungssystem selbst strengste Hygienestandards erfüllt. Perfekt abgestimmt auf den WIP-Reinigungsprozess.



### SCHNELLWECHSEL-WERKZEUGE

Schnelle Formatwechsel für maximale Effizienz und Prozesssicherheit. Die Werkzeuge lassen sich blitzschnell austauschen und verkürzen die Rüstzeiten erheblich. Farbmarkierungen sorgen für zusätzliche Sicherheit und einfache Handhabung.



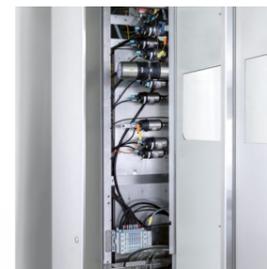
### WASH-IN-PLACE

Umfassende Reinigung für maximale Hygiene und Betriebssicherheit. Das WIP-System säubert alle dosenberührenden Teile automatisch mit Schaum. Auch schwer zugängliche Bereiche wie der Verschliesserinnenraum und der Einführtisch werden effektiv gereinigt.



### ferruFlow

Effiziente Steuerung für optimalen Gasverbrauch und nahtlose Integration ins Maschinendesign. Der CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>-Gasstrom passt sich automatisch der Maschinengeschwindigkeit an. Alle Leitungen sind so konzipiert, dass sie sich während der Reinigung mit säubern lassen.



### UTILITY TOWER

Alles in einem Gehäuse für einfachere Wartung und längere Lebensdauer. Steuerungstechnik, Pneumatik und Ölssystem sind kompakt integriert und über das Touchpanel leicht bedienbar. Die klare Trennung zum Produktionsbereich erleichtert die Reinigung und schützt die Versorgungseinheiten.

# PRODUKTIVITÄT STEIGERN UND KOSTEN SENKEN DANK EXPERTENLÖSUNGEN

Die ferruBasic sorgt mit modernster Technologie für Effizienz und einfache Handhabung. Dank dem schnellen Formatwechsel, integrierter Reinigung und einer übersichtlichen Steuerung werden Zeit gespart und Ausfallzeiten reduziert. Die hygienischen Lösungen und die robuste Bauweise gewährleisten eine zuverlässige Leistung sowie eine langanhaltende Lebensdauer.

	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.

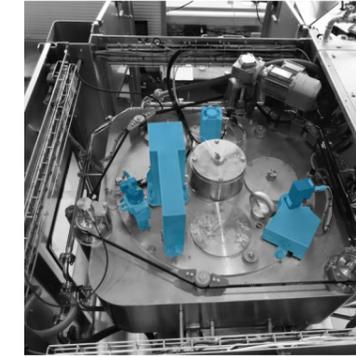
Features in der Übersicht	F05	F06	F08	F12-1	F12-2	F18
Mechanische Synchronisation	○	○	○	—	—	○
Elektrische Synchronisation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Starre Falzkurve	✓	✓	✓	—	—	—
Ausrückbare (2. OP) Falzkurve	○	○	○	✓	✓	—
Ausrückbare (2. OP) und schnellverstellbare Falzkurve	—	○	○	○	○	✓
Automatische, ausrückbare (2. OP) und schnellverstellbare Falzkurve	—	—	—	○	○	○
Schnellwechselsystem komplettes Werkzeug	—	✓	✓	✓	✓	✓
Schnellwechselsystem Werkzeug (ohne Falzhebel)	✓	—	—	—	—	—
Schnellwechselsystem Falzhebel	○	—	—	—	—	—
Werkzeug in Hygiene Design	—	○	○	✓	✓	✓
Unterteil schräg	—	—	—	✓	✓	—
Oberteil aus rostfreiem Stahl	○	○	○	✓	✓	✓
Autom. Schaumreinigung (WIP/OPC)	○	○	○	✓	✓	✓
Reinigung Einführtisch	○	○	○	○	○	○
Schwallvorrichtung	○	○	○	○	○	○
Motorisierte Höhenverstellung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verschliesser Abdeckung	○	○	○	○	○	○
Verschliesser Abdeckung automatisch	○	○	○	○	○	○
Verschliesser Abdeckung für FFU	○	○	○	○	○	○
Verschliesser Abdeckung für FFU automatisch	○	○	○	○	○	○
CO <sub>2</sub> -Absaugung	○	○	○	○	○	○
LOTO-Ventile	○	○	○	○	○	○
Erdbebensichere Füße	○	○	○	○	○	○
Deckelzuführung manuell	○	○	○	○	—	—
Deckelzuführung automatisch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blasenbrecher	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anbau und Vorbereitung Stickstoff Dosierer	○	○	○	○	○	○

- ✓ Standard
- Option
- Nicht erhältlich



### HYGIENEPAKETE

**Maximale Hygiene für eine saubere und sichere Produktion:** Die drei Hygienepakete bieten abgestufte Lösungen, von rostfreien Oberflächen bis hin zu optimierten Bauteilen mit minimalen Sprüh-schatten. Dadurch werden Flüssigkeitsabflüsse verbessert und die Reinigung noch effektiver gestaltet.



### AUTOMATISCHE FALZKURVE

**Zeitersparnis und erhöhte Sicherheit durch vollautomatische Anpassung:** Die Falzkurve lässt sich bequem per Touchpanel steuern und speichert verschiedene Einstellungen für Materialstärken und Dosenkombinationen. So wird der Wechsel zwischen Formaten einfach und effizient.



### VERSCHLIESSERDACH

**Schutz vor Verunreinigungen für eine sichere Produktion:** Das Verschliesserdach verhindert, dass äussere Partikel in den Produktbereich gelangen, und ist sowohl manuell als auch pneumatisch bedienbar. Optional kann es für eine Ventilator-Einheit vorbereitet werden.



### CO<sub>2</sub>-ABSAUGUNG

**Maximale Sicherheit für Bedienende durch effiziente CO<sub>2</sub>-Reduktion:** Die Absaugung senkt die CO<sub>2</sub>-Konzentration am Arbeitsplatz auf sichere Werte und erfüllt zugleich strenge Hygienestandards. Ein rostfreier Ventilator und integrierte Waschdüsen sorgen für eine saubere und zuverlässige Absaugung.



### ZWEIHAND-BEDIENSYSTEM

**Maximale Sicherheit bei Einstellarbeiten durch das Zweihand-Bediensystem Typ Safeball:** Es erfüllt höchste Sicherheitsstandards und schützt Bedienende zuverlässig. Die Systeme sind speziell für die Anforderungen von Getränkedosenlinien entwickelt.



### SCHWALLVORRICHTUNG

**Effiziente Reinigung in kürzester Zeit für maximale Produktionshygiene:** Die Schwallfunktion entfernt mühelos Bierschäume und Zuckerrückstände von wichtigen Bauteilen. In weniger als einer Minute wird der Reinigungsprozess in kurzen Intervallen durchgeführt.

# 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  
DOSENVERSCHLISSER  
VON FERRUM**

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



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

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