

# HIGH

# LIGHT

**GRUNWALD**® 

Dosieren · Abfüllen · Verpacken



Das Kundenmagazin von GRUNWALD · Sonderausgabe



**Hochleistungs-Eimerfüller als Rundläufer  
formatunabhängig und nahezu ohne Wechselteile**

## HITPAC XL

### Die Neuentwicklung

#### MASCHINENDETAILS

##### GRUNWALD-HITPAC XL

Maße: max. 1.700 x 1.700 mm  
 ca. 200 - 1.300 Eimer pro Stunde  
 1-bahnig  
 optional mit Siegelstanze

Einsatzmöglichkeiten:  
 für alle Eimerformate und Eimergrößen von  
 ca. 1 kg bis ca. 10 kg, mit und ohne Henkel  
 für flüssige bis pastöse Produkte

Fotos von oben nach unten:  
 Dosierstation mit höchster Dosiergenauigkeit

Dichtigkeitsprüfung der Siegelung  
 Ein nicht korrekt versiegelter Eimer erhält keinen  
 Deckel und ist somit vom Bedienpersonal sehr  
 einfach zu erkennen



Für die flexible Befüllung von Bechern hat GRUNWALD in der Vergangenheit schon einige neue Dosierstechniken entwickelt. Die Neuentwicklung eines formatflexiblen Hochleistungs-Eimerfüllers war für uns, vor allem aber für unsere Kunden, ein wichtiger Schritt in der Maschinenteknologie und ein Meilenstein im Bereich der Eimerabfüllanlagen.

Der Rundläufer-Eimerfüller wurde auf der Basis eines Rundläuferkonzeptes realisiert und ist in den Versionen HITPAC XL und ROTARY XL erhältlich. Entscheidend dabei ist, dass diese Rundläufer sehr formatflexibel sind und darüber hinaus nahezu ohne Wechselteile auskommen.

##### Eine runde Sache

Auf der geringen Größe von maximal 1.700 mm x 1.700 mm erlaubt die Rundläufer-Eimerabfüllanlage HITPAC XL alle Abfüllprozesse, die bisher in einer linearen Eimerabfüllanlage aufgebaut wurden. Verschiedene Eimerformate (Rund-Eimerformate und unterschiedliche Rechteck-Eimerformate) können mit peelfähiger Siegelfolie und mit Stülpedeckelverschluss verschlossen werden. In der Standardausführung verarbeitet der Rundläufer Eimergrößen von 1 kg - 10 kg.

Die von uns entwickelten, speziellen Formatleisten sind universell für mehrere Packstoffabmessungen einsetzbar. Zusammen mit der neu entwickelten Siegelstanze ermöglichen diese Innovationen den Packstoffwechsel jetzt innerhalb weniger Minuten - ohne die bisher zeitaufwändigen Umbauarbeiten und darüber hinaus nahezu ohne Wechselteile und völlig werkzeuglos.

##### Entscheidende Vorteile

Die wichtigsten Vorteile der neu entwickelten Rundläufer-Eimerabfüllanlagen sind

- die erhöhte Produktionsleistung aufgrund

einer wesentlich höheren Taktleistung gegenüber den Längsläufer-Eimerabfüllanlagen

- der geringere Platzbedarf sowie
- das attraktive Preis-Leistungsverhältnis.

Die offene Bauweise der Rundläufer-Eimerfüller erlaubt eine gute Zugänglichkeit. Die

- für eine garantiert hohe Abfüllgenauigkeit konzipierte, wiegezellengesteuerte Dosierstation,
- das Schnellwechselsystem der Siegelstanze sowie
- die nachgeschaltete Dichtigkeitskontrolle bilden zusammen mit der
- kombinierten Stülpedeckel-/Nachdruckstation

die wichtigsten technischen Spezifikationen der HITPAC XL.

Praxiserfahrungen haben bestätigt, dass produktabhängige Produktionssteigerungen von 25 % bis 50 % möglich sind.

Foto unten:  
 1-bahnige Rundläufer-Eimerabfüllanlage GRUNWALD-HITPAC XL



##### Mit GRUNWALD immer einen Schritt voraus

Mit der ROTARY XL wurde ein erweitertes Maschinenkonzept entwickelt, dessen Fokus nochmals verstärkt auf die Reduzierung von Platz und Stillstandszeiten gelegt wurde. Mit ihren 2.200 mm x 2.200 mm ist diese neu entwickelte Rundläufer-Eimerabfüllanlage nur wenig größer als die GRUNWALD-HITPAC XL.

Durch weitere Optionen und Ausstattungen wie z.B. einer kompletten Packstoffentkeimung (Eimer und Siegelfolie) sowie einer Doppel-Siegelstanze und einem motorisch einstellbaren Eimermagazin (One-Touch-Funktion) wird noch mehr Flexibilität und Komfort erreicht.

Verbunden mit dem um ein vieles geringeren Platzbedarf und der jetzt neu geschaffenen Möglichkeit, den Wechsel der Packstoffe nahezu komplett ohne Wechselteile durchführen zu können, bietet die GRUNWALD-ROTARY XL unschlagbare Vorteile gegenüber den bisher üblichen Längsläufer-Abfüllanlagen. Ein großes Plus ist die einfache Umrüstung der Maschine, die je nach Ausstattung und Ausführung nur ca. 3 Minuten dauert.

Die neue Rundläufer-Eimerabfüllanlage ROTARY XL bietet dem Kunden die Vorteile höherer Leistung und damit einer höheren Produktivität. In der 2-bahnigen Ausführung wird die ROTARY XL zur „HIGHSPEED“-Eimerabfüllanlage. Abhängig vom Abfüllgewicht und von der Produktkonsistenz ist eine Abfüll-Leistung von bis zu 200 kg pro Minute möglich.

Rundläufer-Eimerfüller sind optional mit CIP, SIP und einer Laminarhaube ausrüstbar.

Großes Foto unten: Die neue, formatunabhängige, 1-bahnige Rundläufer-Eimerabfüllanlage GRUNWALD-ROTARY XL (hier für 3 unterschiedliche, runde Eimerformate)

Foto unten rechts:  
 Doppel-Siegelstanze für das Verschließen von unterschiedlichen Eimergrößen mit peelfähiger Folie von der Rolle. Über die „One-Touch-Funktion“ wird automatisch die, für die Eimergröße richtige Siegelstanze angewählt



## ROTARY XL

### Die Weiterentwicklung

#### MASCHINENDETAILS

##### GRUNWALD-ROTARY XL

Maße: max. 2.300 x 2.300 mm  
 ca. 200 - 1.300 Eimer pro Stunde  
 1-bahnig

##### GRUNWALD-ROTARY XXL

Maße: max. 2.800 x 2.800 mm  
 ca. 400 - 2.600 Eimer pro Stunde  
 2-bahnig

optional mit Packstoffentkeimung, Doppel-Siegelstanze, Dichtigkeitskontrolle etc.

Einsatzmöglichkeiten  
 für alle Eimerformate und Eimergrößen von  
 ca. 1 kg bis ca. 10 kg, mit und ohne Henkel  
 für flüssige bis pastöse Produkte

Foto unten:  
 Blick in die übersichtliche und gut zugänglich konstruierte ROTARY XL:  
 Bildmitte Eimerentstapelung,  
 links Eimerentkeimungsstation  
 rechts die Stülpedeckelstation mit integrierter Nachdruckstation sowie Eimerabschiebestation



# DAS PROGRAMM

## Sie haben das Produkt. Wir die Technik.

### Rundläufer-Becherfüller

- ROTARY
- HITTPAC

### Längsläufer-Becherfüller

- FOODLINER
- FOODLINER UC (ultraclean)
- FLEXLINER
- FLEXLINER UC (ultraclean)
- Becherfüll-Linie UF-Weißkäse

### Eimerfüller

- FLEXLINER XL
- HITTPAC XL
- ROTARY XL

### Dosieranlagen

- SERVODOS
- MOBIFILL
- MEGADOS
- SEMIDOS



ROTARY



HITTPAC

NEUENTWICKLUNG



ROTARY XL

NEUENTWICKLUNG



HITTPAC XL



SERVODOS



SEMIDOS



MOBIFILL

NEUENTWICKLUNG



FOODLINER UC



FOODLINER



FLEXLINER XL



Becherfüll-Linie UF-Weißkäse



FLEXLINER

Unsere internationale Geschäftssprache ist die englische Sprache.

Impressum  
 HIGHLIGHT ist eine aktuelle Information für Kunden, Interessenten und Partner der GRUNWALD GMBH und erscheint 3 Mal jährlich.  
 Redaktion und Layout:  
 Marlies Hodrius

GRUNWALD GMBH  
 Pettermandstr. 9  
 88239 Wangen im Allgäu/Germany  
 Phone +49 7522 9705-0  
 Fax +49 7522 9705-999  
 info@grunwald-wangen.de  
 www.grunwald-wangen.de