GILLENKIRCH

YOUR PARTNER FOR COMPLETE SOLUTIONS

HORIZONTAL FORM FILL I SEAL MASCHINES

HORIZONTALE FÜLL- I VERSCHLIESSMASCHINEN

MODULAR SYSTEM

F L E X

BAUKASTENSYSTEM

Quality features

Our horizontal foil fill and seal machines are in use successfully for many years. We have over 30 years experience in the development, manufacture and service of packaging machinery.

The design and production of machinery considered and reviewed at regular intervals important quality characteristics:

- High quality
- Flexible
- Powerful
- Durable
- Gentle product handling
- Fully automatic
- Easy to use
- Low maintenance
- Economical
- Hygienic
- Safe for the user, CE conform

Qualitätsmerkmale

Unsere horizontalen Füll- und Verschliessmaschinen befinden sich seit vielen Jahren erfolgreich im Einsatz. Wir verfügen über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Serviceleistung dieser Verpackungsmaschinen.

Die Konstruktion und Produktion der Maschinen berücksichtigt und überprüft in regelmäßigen Abständen wichtige Qualitätsmerkmale:

- Hochwertig
- Flexibel
- Leistungsstark
- Langlebig
- Produktschonend
- Vollautomatisch
- Bedienerfreundlich
- Wartungsarm
- Ökonomisch
- Hygienisch
- Sicher für den Benutzer, CE Konform

Specifications

- Power supply: 5 kW, 400V, 3 phase N + PE, 50/60 Hz
- Air connection: 6 bar
- Air consumption: 200 Liters per minute
- Machine weight: max. 400 kg
  *depending on the number of the selected options

Technische Daten

- E-Anschluß: 5 kW, 400V, 3 Phasen N+PE, 50/60 Hz
- Luftanschluß: 6 bar
- Luftverbrauch: 200 Liter pro Minute
- Maschinengewicht: bis max. 400 kg
  *abhängig von der Anzahl der eingebauten Optionen

VERTICAL BAG SEPARATOR
VERTIKALE EINREISSKETTE

Premade PE bags / Combi-Sac
Vorgefertigte PE Beutel / Kombisack

VERTICAL SEALING I TYPE 4 I TYPE 5 I TYPE 6
VERTIKALSCHWEISSUNG TYP 4 I TYP 5 I TYP 6

Running printed PE film
PE Halbschlauchfolie

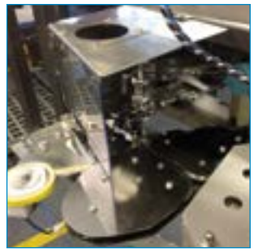
Running printed laminated film
Halbschlauchfolie Laminat

Combi-Bag (PE+Net)
Foliennetzbeutel

HORIZONTAL SEALING SYSTEM
HORIZONTALSCHWEISSUNG

KWIK LOK SYSTEM
KWIK LOK SYSTEM

TAPE CLOSING SYSTEM TM 31
KLEBEBANDVERSCHLIESSGERÄT TM 31



Flexible modular system

The different models are suitable for the processing of roll film into easily manageable packages of the following materials:

Material / Running printed film

- Premade PE bags
- Running printed film PE
- Running printed film PP Flow Cast
- Running printed laminated film

Closing Systems

In addition, we offer you the possibility to combine up to three different types of locks:

- Premade PE bags with horizontal sealing (A) or double Horizontal Sealing System
- Running printed PE film with horizontal and vertical sealing (A)
- Kwik-Lok (B)
- Tape (C)

Flexibles Baukastensystem

Die unterschiedlichen Modelle sind geeignet für die Verarbeitung von Rollenware zu handlichen Folienverpackungen aus folgenden Materialien:

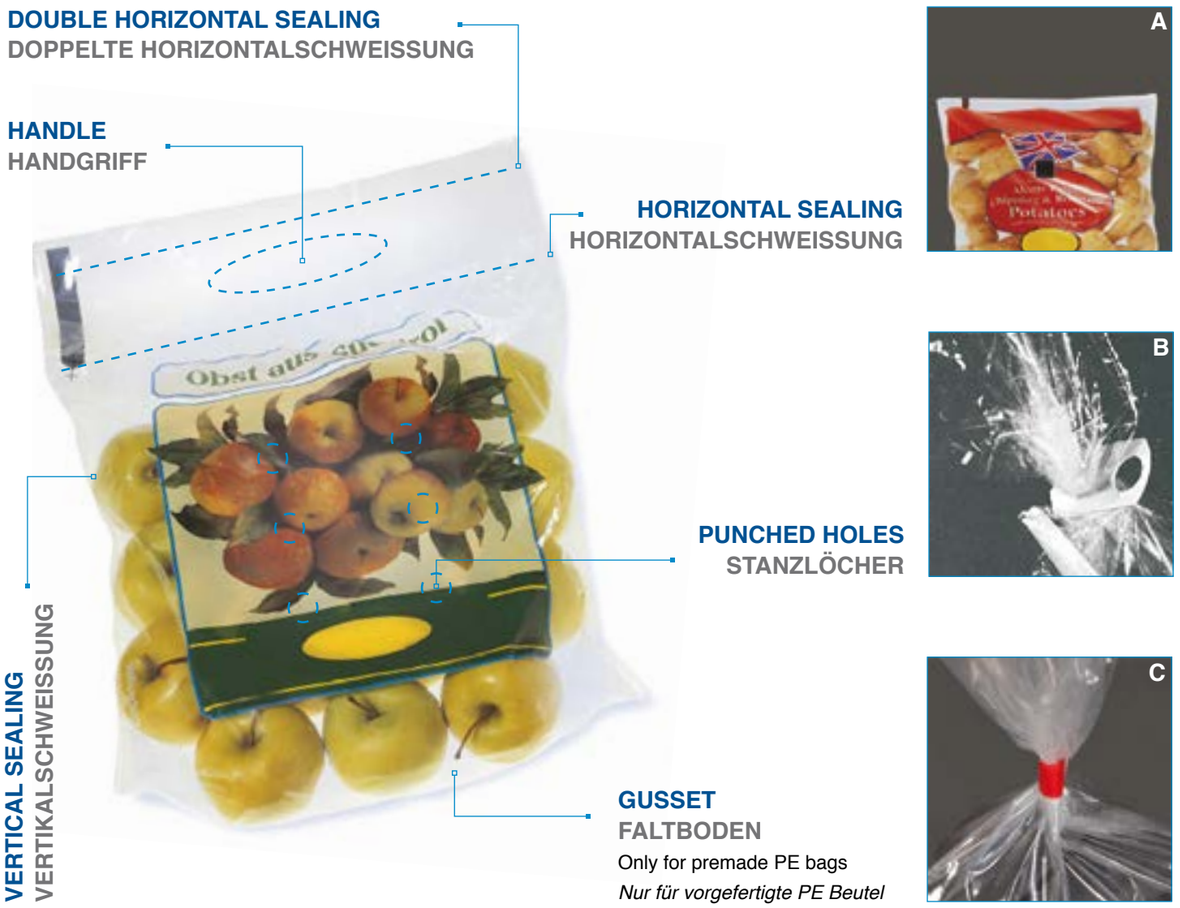
Material / Halbschlauchfolie

- Vorgefertigte PE Folie
- Halbschlauchfolie PE
- Halbschlauchfolie PP Flow Cast
- Halbschlauchfolie Laminat

Verschliess-Systeme

Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Kombinationsmöglichkeit von bis zu drei verschiedenen Verschlußarten:

- Vorgefertige Beutel mit Horizontalschweissung (A) oder Doppelte Horizontalschweissung
- Halbschlauchfolie horizontal und vertikal verschweisst (A))
- Kwik-Lok-Verschluß (B)
- Klebebandverschluß (C)



REWINDING SYSTEM
SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG

SWITCH
SCHALTER

BAG SEPARATOR
ABREISSVORRICHTUNG

BOTTOM BELT
UNTERSTÜTZUNGSBAND

HEIGHT ADJUSTABLE MACHINE FEET
HÖHENVERSTELLBARE MASCHINENFÜßE

INFEED CONVEYOR I FILL-OPENING
ZUFUHRBAND I FÜLLÖFFNUNG

V-BELT MAIN DRIVE
KEILRIEMENHAUPTANTRIEB

TRIM CUT SYSTEM
TRIM CUT SYSTEM

MOTORIZED LIFT (USA/Canada with conveyor)
MOTORGESTEUERTER LIFT (USA/Kanada mit Unterstützungsband)

SAFETY COVERS
SICHERHEITSTÜREN

PHOTOCELL FOR FILM REGISTRATION (C)
DRUCKMARKENSTEUERUNG (C)

HANDLE PUNCH (B)
HANDGRIFFSTANZGERÄT (B)
not upgradeable
nicht nachrüstbar

PERFORATION UNIT (A)
PERFORIERGERÄT (A)

HORIZONTAL SEALING SYSTEM
HORIZONTALSCHWEISSUNG

VERTICAL SEALING SYSTEM
VERTIKALSCHWEISSUNG

HOLE-PUNCH-UNIT
STANZGERÄT

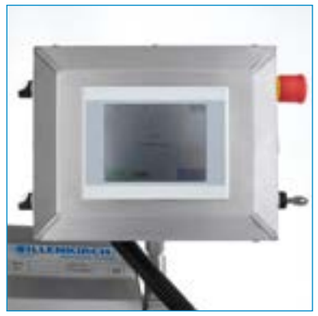
FILM TURN TABLE
ABWICKELTELLER

TOUCH SCREEN DISPLAY I PLC
TOUCH SCREEN DISPLAY I PLC

PRINTER FRAME
DRUCKERANBAUTEIL

PRINTER X40
DRUCKER X40

TRIM-CUT-SYSTEM
SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG
Standard equipment
Serienausstattung



TOUCH SCREEN I PLC
TOUCH SCREEN I PLC
Standard equipment
Serienausstattung

FRAME BIG TESAROLL
TESABANDHALTER
Option
Zubehör

INFEED BELT
ZUFUHRBAND
Upgrade apples
Upgrade Äpfel

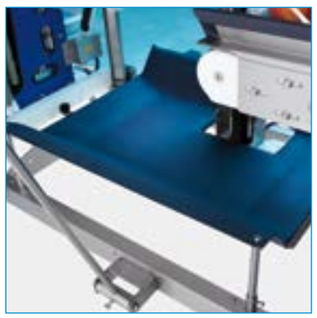
FILL OPENING
FÜLLÖFFNUNG
Upgrade apples
Upgrade Äpfel

MOTORIZED LIFT
MOTORISIERTER LIFT
Upgrade apples
Upgrade Äpfel

COMPENSATION UNIT
AUSGLEICHSCHWINGE
Standard equipment
Serienausstattung

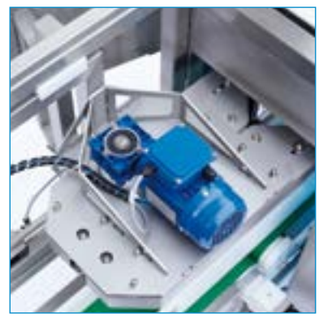
PRINTER FRAME
DRUCKERANBAUTEIL
Option
Zubehör

PRINTER X40
DRUCKER X40
Option
Zubehör



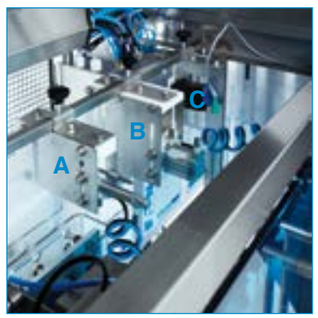
LEATHER COATED COVER
LEDERBEZOGENE WANNE
Upgrade apples
Upgrade Äpfel

BAG SEPARATOR
ABREISSVORRICHTUNG
Rubber rollers I *Gummirollen*



BAG SEPARATOR
ABREISSVORRICHTUNG
Timing belt I *Zahnriemen*
Upgrade second cosing unit
Upgrade zweites Verschliessgerät
2000 E I 7000 E

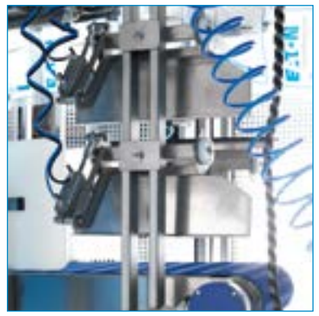
VERTICAL BAG SEPARATOR
VERTIKALE EINREISSKETTE
For separating premade PE bags
Zum Separieren von vorgefertigten PE Beuteln



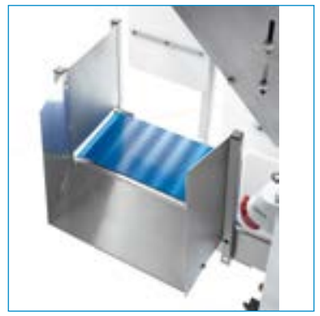
A I B I C
A I B I C
Perforation unit I Handle Punch
Photocell for film registration
Perforiergerät I Handgriffstanzgerät
Druckmarkensteuerung

HOLE PUNCH SYSTEM
STANZGERÄT
8 crowns, Ø 4 or 8 mm
8 Kronen, Ø 4 oder 8 mm

BIG HOLE PUNCH SYSTEM
GROSSER STANZGERÄT
20 crowns, Ø 8 mm
20 Kronen, Ø 8 mm
Option 7500 E I 7600 E
Zubehör 7500 E I 7600 E



FALLBREAKER
FALLBRECHER
Option 7500 E I 7600 E
Zubehör 7500 E I 7600 E



BAG PUSHER
AUSSTOSSER
Option 7500 E I 7600 E
Zubehör 7500 E I 7600 E

BASIC MODEL I 2000 I 7000 E

GRUNDMODELL I 2000 E I 7000 E

2000 E Basic modell
equipped with Horizontal Top Sealing System
for closing premade PE bags

2000 E Grundmodell
ausgerüstet mit Horizontalschweissung
zum Verschliessen von vorgefertigte PE Beuteln

7000 E Basic model
equipped with Horizontal and Vertical Sealing System
for closing running printed PE film

7000 E Grundmodell
v

Products I Range	**Produkte I Gewichtsbereich**
• Potatoes, onions, citrus fruits: 0.5 - 5.0 kg • Carrots: 0.5 - 5.0 kg • Apples, pears, tomatoes: 0.5 - 3.0 kg (USA 0.5 - 5.0 kg) • Processed products: on request	• Kartoffeln, Zwiebeln, Zitrusfrüchte: 0.5 - 5.0 kg • Karotten: 0.5 - 5.0 kg • Äpfel, Birnen, Tomaten: 0.5 - 3.0 kg (USA 0.5 - 5.0 kg) • Gefrorene Produkte: auf Anfrage
• The performance is dependent on the product and the different types of locks.	• Die Leistungsdaten sind abhängig vom Produkt und den verschiedenen Verschlußarten.
Standard equipment	**Serienausstattung**
• Solid stainless steel construction • V-belt main drive • Adjustable film turn table with pneumatically brake • Adjustable bottom belt, with variable speed • Zebra-Horizontal-Sealing-System for bag closing - 400 mm • *Vertical-Bag-Separator unit (2000 E)* • *Vertical sealing unit type 4 - 600 mm (7000 E)* • *Hole punch unit (8 crowns, diameter 8 mm) (7000 E)* • Trim-Cut-System with rewind attachment • Fill-opening with photocell control to prevent bridging • Photocell for film registration • User friendly touch screen display • In- and output signal control • Can be synchronized with all weighing machines • Fully interlocked guarding systems • CE approved	• Maschinenrahmen in stabiler Konstruktion aus rostfreiem Stahl • Keilriemenhauptantrieb • Einstellbarer Abwickelteller mit pneumatischer Bremse • Höhenverstellbares Unterstützungsband • Zebra-Horizontalschweissung 400 mm • *Vertikale Einreißkette zum Vereinzeln der Packungen (2000 E)* • *Vertikale Schweissvorrichtung Typ 4 - 600 mm ((7000 E)* • *Lochstanzgerät (8 Kronen, Ø 8 mm) (7000 E)* • Schnellwechselvorrichtung für Restfolienaufwicklung, Trim-Cut-System • Fotozellenüberwachte Füllöffnung zur Vermeidung von Blockaden • Druckmarkensteuerung für Folienvorschub • Touch Screen mit bedienerfreundlicher Programmführung • Ein- und Ausgangssignalkontrolle • Synchronisierbar mit allen Wiegemaschinen • Sicherheitsverkleidung • CE Konformität
Upgrades	**Ausführungen**
• Upgrade potatoes 2000 E / 7000 E • Upgrade carrots 2000 E / 7000 E • Upgrade apples 2000 E / 7000 E • Second closing unit 2000 E / 7000 E	• Ausführung Kartoffeln 2000 E / 7000 E • Ausführung Karotten 2000 E / 7000 E • Ausführung Äpfel 2000 E / 7000 E • Zweites Verschliessgerät 2000 E / 7000 E
Options	**Zubehör**
• Positioning 2000 E / 7000 E • Printer frame • Printer X40 • Kwik Lok System • Frame Big Tesa Roll (only in combination with TM31) • Newtec Tape Closing System TM31	• Einstellung 2000 E / 7000 E • Druckeranbauteil • Drucker X40 • Kwik Lok System • Tesabandhalter (nur in Kombination mit TM31) • Newtec Klebebandverschliessgerät TM31

Bag size	**Beutelabmessungen**
• 2000 E: max. length: 700 mm, max. width: 380 mm • 7000 E: max. length: 700 mm, max. width: 380 mm	• 2000 E: max. Länge: 700 mm, max. Breite: 380 mm • 7000 E: max. Länge: 700 mm, max. Breite: 380 mm

2300 E Basic model
equipped with Horizontal Top Sealing System
for closing premade PE bags

2300 E Grundmodell
augerüstet mit Horizontalschweissung
zum Verschliessen von vorgefertigten PE Beuteln

7300 E Basic model
equipped with Horizontal and Vertical Sealing System
for running printed PE film

7300 E Grundmodell
ausgerüstet mit Horizontal- und Vertikalschweissung
zum Verschliessen von PE Halbschlauchfolie

Products I Range

- Potatoes, onions, citrus fruits: 2.5 - 12.0 kg
- Carrots: 3.0 - 12.0 kg
- Processed products: on request

- The performance is dependent on the product and the different types of locks.

Produkte I Gewichtsbereich

- Kartoffeln, Zwiebeln, Zitrusfrüchte: 2.5 - 12.0 kg
- Karotten: 3.0 - 12.0 kg
- Gefrorene Produkte: auf Anfrage

- Die Leistungsdaten sind abhängig vom Produkt und den verschiedenen Verschlußarten.

Standard equipment

- Solid stainless steel construction
- V-belt main drive
- Adjustable film turn table with pneumatically brake
- Adjustable bottom belt with variable speed
- Zebra-Horizontal-Sealing-System for bag closing - 550 mm
- Trim-Cut-System with rewind attachment
- *Vertical-Bag-Separator unit (2300 E)*
- *Vertical-Sealing-System type 4 - 600 mm (7300 E)*
- *Hole-Punch-Unit*
  (standard 8 crowns, standard ø 4 or 8 mm) (7300 E)
- Fill-opening with photocell control to prevent bridging
- Photocell for film registration
- User friendly touch screen display
- In- and output signal control
- Can be synchronized with all weighing machines
- Fully interlocked guarding systems
- CE approved

Serienausstattung

- Maschinenrahmen in stabiler Konstruktion aus rostfreiem Stahl
- Keilriemenhauptantrieb
- Einstellbarer Abwickelteller mit pneumatischer Bremse
- Höhenverstellbares Unterstützungsband mit Verdichterfunktion (Geschwindigkeitsgeregelt)
- Zebra-Horizontalschweissung zum Verschliessen der Packungen - 550 mm
- Schnellwechselvorrichtung für Restfolienaufwicklung, Trim-Cut-System
- *Vertikale Einreißkette (2300 E)*
- *Vertikalschweissung Typ 4 - 600 mm (7300 E)*
- *Lochstanzgerät*
  (Standard 8 Kronen, ø 4 or 8 mm) (7300 E)
- Fotozellenüberwachte Füllöffnung zur Vermeidung von Blockaden
- Druckmarkensteuerung für Folienvorschub
- Touch Screen mit bedienerfreundlicher Programmführung
- Ein- und Ausgangssignalkontrolle
- Synchronisierbar mit allen Wiegemaschinen
- Sicherheitsverkleidung
- CE Konformität

Upgrades

- Upgrade potatoes 2300 E / 7300 E
- Upgrade carrots 2300 E / 7300 E
- Upgrade second closing system

Ausführungen

- Ausführung Kartoffeln 2300 E / 7300 E
- Ausführung Karotten 2300 E / 7300 E
- Ausführung zweites Verschliessgerät

Options

- Perforation unit
- Printer frame
- Printer X40
- Kwik Lok System
- Frame Big Tesa Roll (only in combination with TM31)
- Newtec Tape Closing System TM31

Zubehör

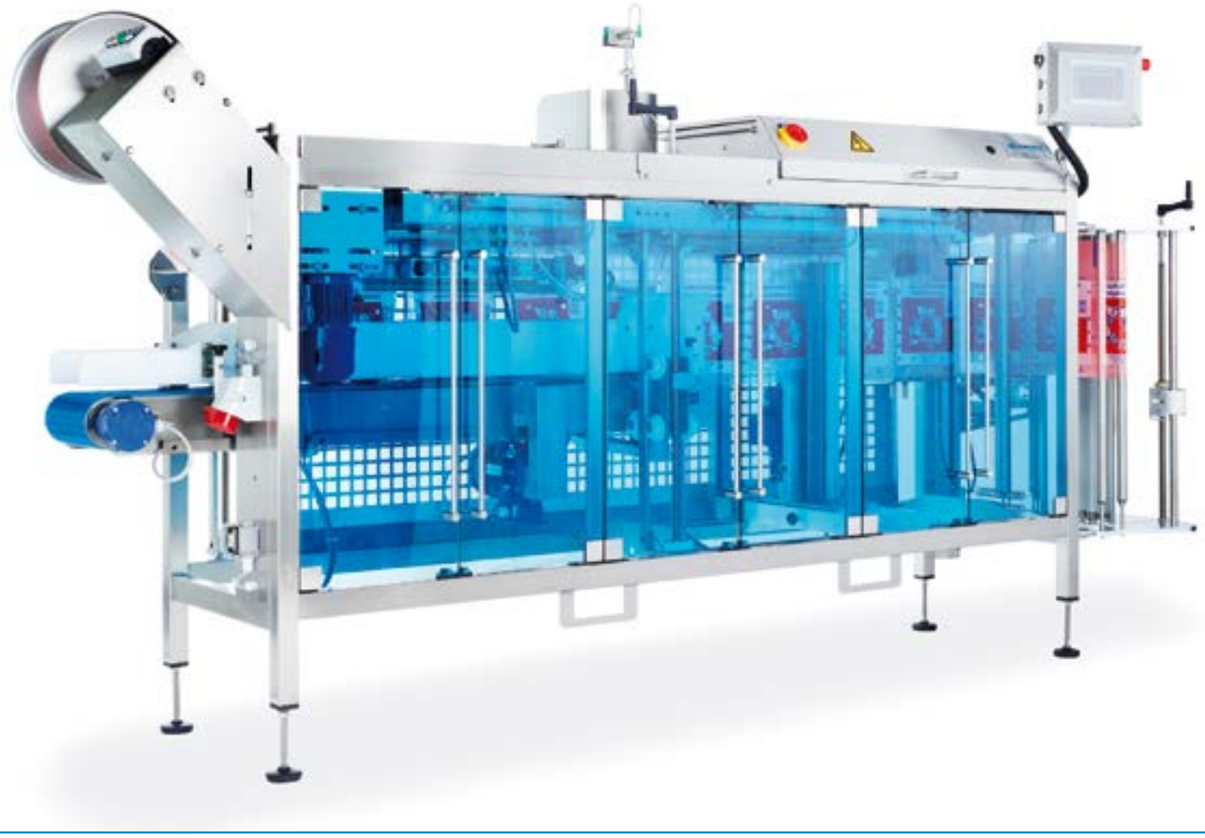
- Perforiergerät
- Druckeranbauteil
- Drucker X40
- Kwik Lok System
- Tesabandhalter (nur in Kombination mit TM31)
- Newtec Klebebandverschliessgerät TM31

Bag size

- 2300 E: max. length: 700 mm, max. width: 530 mm
- 7300 E: max. length: 700 mm, max. width: 530 mm

Beutelabmessungen

- 2300 E: max. Länge: 700 mm, max. Breite: 530 mm
- 7300 E: max. Länge: 700 mm, max. Breite: 530 mm



2050 E Basic model
equipped with Vertical bag separator
(only in combination with Kwik-Lok-System
or Newtec Tape Closing System TM 31)
for closing premade PE bags

2050 E Grundmodell
augerüstet mit Vertikaltrenngerät
(nur in Verbindung mit Kwik-Lok-System
und Newtec Klebebandschließsystem TM 31)
zum Verschliessen von vorgefertigten PE Beuteln

7200 E Basic model
equipped with Vertical sealing system
(only in combination with Kwik-Lok-System
or Newtec Tape Closing-System TM31)
for closing running printed PE film

7200 E Grundmodell
ausgerüstet mit Vertikalschweissung
(nur in Verbindung mit Kwik-Lok-System und Newtec
Klebebandschließsystem TM 31)
zum Verschliessen von PE Halbschlauchfolie

Products I Range

- Potatoes, onions, citrus fruits: 0.5 - 5.0 kg
- Carrots: 0.5 - 5.0 kg
- Processed products: on request

- The performance is dependent on the product and the different types of locks.

Produkte I Gewichtsbereich

- Kartoffeln, Zwiebeln, Zitrusfrüchte: 0.5 - 5.0 kg
- Karotten: 0.5 - 5.0 kg
- Gefrorene Produkte: auf Anfrage

- Die Leistungsdaten sind abhängig vom Produkt und den verschiedenen Verschlußarten.

Standard equipment

- Solid stainless steel construction
- V-belt main drive
- Adjustable film turn table with pneumatic brake
- Adjustable bottom belt
- *Vertical bag separator (2050 E)*
- *Vertical-Sealing-System typ 4 - 600 mm (7200 E)*
- *Hole-Punch-Unit (7200 E)*
- *Fill-opening with photocell control to prevent bridging (7200 E)*
- Photocell for film registration
- User friendly touch screen display
- In- and output signal control
- Can be synchronized with all weighing machines
- Fully interlocked guarding systems
- CE approved

Serienausstattung

- Maschinenrahmen in stabiler Konstruktion aus rostfreiem Stahl
- Keilriemenhauptantrieb
- Einstellbarer Abwickelteller mit pneumatischer Bremse
- höhenverstellbares Unterstützungsband
- Vertikaltrenngerät (2050 E)
- *Vertikalschweissung Typ 4 - 600 mm (7200 E)*
- *Lochstanzgerät (7200 E)*
- *Fotozellenüberwachte Fülllöffnung zur Vermeidung von Blockaden (7200 E)*
- Druckmarkensteuerung für Folienvorschub
- Touch Screen mit bedienerfreundlicher Programmführung
- Ein- und Ausgangssignalkontrolle
- Synchronisierbar mit allen Wiegemaschinen
- Sicherheitsverkleidung
- CE Konformität

Upgrades

- Upgrade potatoes 2000 E / 7000 E
- Upgrade carrots 2000 E / 7000 E

Ausführungen

- Ausführung Kartoffeln 2000 E / 7000 E
- Ausführung Karotten 2000 E / 7000 E

Options

- Perforation unit
- Kwik Lok System
- Printer frame
- Printer X40
- Frame Big Tesa Roll (only in combination with TM31)
- Newtec Tape Closing System TM31

Zubehör

- Perforiergerät
- Kwik Lok System
- Druckeranbauteil
- Drucker X40
- Tesabandhalter (nur in Kombination mit TM31)
- Newtec Klebebandverschliessgerät TM31

Bag size

- 2050 E: max. length: 700 mm, max. width: 380 mm
- 7200 E: max. length: 700 mm, max. width: 380 mm

Beutelabmessungen

- 2050 E: max. Länge: 700 mm, max. Breite: 380 mm
- 7200 E: max. Länge: 700 mm, max. Breite: 380 mm

BASIC MODEL I 2100 E I 7500 E I 7600 E

GRUNDMODELL I 2100 E I 7500 I 7600 E

2100 E Basic model
equipped with Horizontal Top Sealing System
for closing premade PE bags

2100 E Grundmodell
ausgerüstet mit Horizontalschweissung
zum Verschliessen von vorgefertigten PE Beuteln

7500 E I 7600 Basic model
equipped with Horizontal-Top-Sealing and Vertical-Sealing-System for closing running printed PE film

7500 E I 7600 Grundmodell
ausgerüstet mit Horizontal- und Vertikalschweissung
zum Verschliessen von PE Halbschlauchfolie

Products I Range

- Potatoes, onions: 5.0 - 20.0 kg / up to 22.0 kg (7600 E)
- Carrots: 5.0 - 18.0 kg / up to 20.0 kg (7600 E)
- Processed products: on request

- The performance is dependent on the product and the different types of locks.

Produkte I Gewichtsbereich

- Kartoffeln, Zwiebeln: 5.0 - 20.0 kg / bis zu 22.0 kg (7600 E)
- Karotten: 5.0 - 18.0 kg / bis zu 20.0 kg (7600 E)
- Gefrorene Produkte: auf Anfrage

- Die Leistungsdaten sind abhängig vom Produkt und den verschiedenen Verschlußarten.

Standard equipment

- Solid stainless steel construction
- V-belt main drive
- Adjustable film turn table with drive motor
- Adjustable bottom belt with variable speed
- Zebra-Horizontal-Sealing-System for bag closing - 550 mm
- Trim-Cut-System with rewind attachment
- *Vertical-Bag-Separator unit (2100 E)*
- *Vertical-Sealing-System type 4 - 850 mm (7500 E)*
- *Vertical-Sealing-System type 4 - 950 mm (7600 E)*
- *Hole-Punch-Unit (8 crowns, ø 4 or 8 mm) (7500 E / 7600 E)*
- *Gentle Fallbreaker-System (7500 E / 7600 E)*
- *Bag Pusher Station (left/right) (7500 E / 7600 E)*
- Fill-opening with photocell control to prevent bridging
- Photocell for film registration
- Semiautomatic-Positioning-System
- User friendly touch screen display
- In- and output signal control
- Can be synchronized with all weighing machines
- Fully interlocked guarding systems
- CE approved

Serienausstattung

- Maschinenrahmen in stabiler Konstruktion aus rostfreiem Stahl
- Keilriemenhauptantrieb
- Einstellbarer Abwickelteller mit Aufsteckgetriebemotor
- Höhenverstellbares Unterstützungsband
- Zebra-Horizontalschweissung zum Verschliessen der Packungen - 550 mm
- Schnellwechselvorrichtung für Restfolienaufwicklung, Trim-Cut-System
- *Vertikale Einreißkette zum Vereinzeln der Packungen (2100 E)*
- *Vertikalschweissung Typ 4 - 850 mm (7500 E)*
- *Vertikalschweissung Typ 4 - 950 mm (7600 E)*
- *Lochstanzgerät (8 Kronen, Ø 4 oder 8 mm) (7500 E / 7600 E)*
- *Schonendes Fallbrechersystem (7500 E / 7600 E)*
- *Ausstosserstation für Beutel (links/rechts) (7500 E / 7600 E)*
- Fotozellenüberwachte Füllöffnung zur Vermeidung von Blockaden
- Druckmarkensteuerung für Folienvorschub
- Elektrische Einstellvorrichtung
- Touch Screen mit bedienerfreundlicher Programmführung
- Ein- und Ausgangssignalkontrolle
- Synchronisierbar mit allen Wiegemaschinen
- Sicherheitsverkleidung
- CE Konformität

Upgrades

- Upgrade potatoes for 7500 E / 7600 E
- Upgrade carrots for 7500 E / 7600 E

Ausführungen

- Ausführung Kartoffeln für 7500 E / 7600 E
- Ausführung Karotten für 7500 E / 7600 E

Options

- Printer frame
- Printer X40
- Fallbreaker System
- Hole Punch 20 crowns, Ø 8 mm
- Bag Pusher

Zubehör

- Druckeranbauteil
- Drucker X40
- Fallbrechersystem
- Stanzgerät 20 Kronen, Ø 8 mm
- Ausstosser

Bag size

- 2100 E: max. length: 950 mm, max. width: 530 mm
- 7500 E: max. length: 950 mm, max. width: 530 mm
- 7600 E: max. length: 1050 mm, max. width: 530 mm

Beutelabmessungen

- 2100 E: max. Länge: 950 mm, max. Breite: 530 mm
- 7500 E: max. Länge: 950 mm, max. Breite: 530 mm
- 7600 E: max. Länge: 1050 mm, max. Breite: 530 mm

Gillenkirch GmbH
Packaging Systems
Erlenstrasse 90
46539 Dinslaken
Germany

Fon: + 49(0)2064/49 69-0
Fax: + 49(0)2064/49 69-69

Email: info@gillenkirch.com
Web: www.gillenkirch.com