



VARIOVAC

Linus 650



Vollautomatischer Inline-Traysealer
für industrielle Anwendungen

Linus 650

**know-how
in
packaging**

Linus 650

Vollautomatischer Inline-Traysealer für industrielle Anwendungen

Tray-Zuführung über Zuführband, optional über **Walking Beam System**

Tray-Übergabe an Siegelstation durch schalenspezifische Zangeneinheit, bequem und schnell austauschbar auf andere Schalengrößen



Tray-Übergabe an Siegelstation über Zangeneinheit



Selbsterklärende Bedienung über farbiges, schwenkbares Touchpanel

Zuverlässig

Linus ist ein vollautomatischer Traysealer für alle siegelfähigen, vorgefertigten Schalen. Als Linie mit Schalenentstapler, Etikettierer und Drucker, Füllsystem und z.B. Pick & Place Roboter wird die Linus allen industriellen Anforderungen gerecht und liefert beste Ergebnisse.

Die maximale Größe einer zu versiegelnden Schale kann die Maße 500 x 277 mm (outside cut) bzw. 500 x 255 mm (inside cut) mit einer Höhe von 130 mm haben.

Linus verarbeitet alle siegelfähigen Trays in verschiedenen Formen aus z.B. PP, PET, PS, Aluminium und beschichtetem Karton.

Traygröße, Art der Verpackung (Siegeln, MAP) und das zu verpackende Produkt, das sowohl flüssig, krümelig oder auch gefroren sein kann, bestimmen die Maschinenleistung.

Variabel

Die Trayzuführung erfolgt über ein kontinuierlich angetriebenes **Zuführband**, alternativ über ein **Walking Beam System**. Standardmäßig hat das Zuführband eine Länge von 1000 mm und kann auch in Längen von 2000 mm und 3000 mm geliefert werden.

Das Walking Beam System ist für 2 bis 5 freie Einlege-takte lieferbar (1330 bis 3250 mm).

Durchdacht

Linus bietet die selbsterklärende Bedienung über das farbige, schwenkbare Touchpanel und ist dadurch beidseitig bedienbar. Eigene Programmparameter werden gespeichert, um optimale Arbeitsergebnisse reproduzieren zu können.

Das Siegeloberteil ist modular aufgebaut: jedem Tray sind eine eigene Rahmensiegelung und Konturenschneidung zugeordnet.

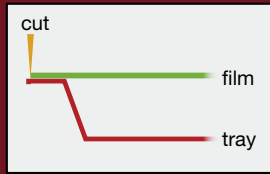


◀ Beispiel einer Installation mit Schalenentstapler und Übergabeeinheit auf das Zuführband der Linus.

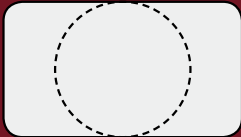
max. Schalengröße: 500 x 277 mm
 max Schalenhöhe: 130 mm
 min. Schalenhöhe: 20 mm



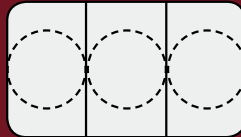
Outside cut (O)



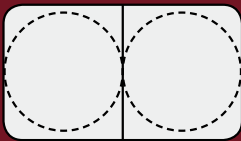
Inside cut (I)



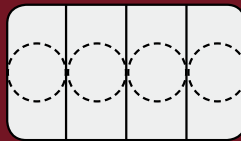
O: 500 x 277 mm
 I: 500 x 255 mm



O: 178 x 277 mm
 I: 178 x 255 mm



O: 280 x 277 mm
 I: 280 x 255 mm



O: 125 x 277 mm
 I: 125 x 255 mm

Sonder-Schalengrößen auf Anfrage



▲ Das Austragsband ist zur gründlichen Reinigung ohne Werkzeug komplett herausnehmbar.

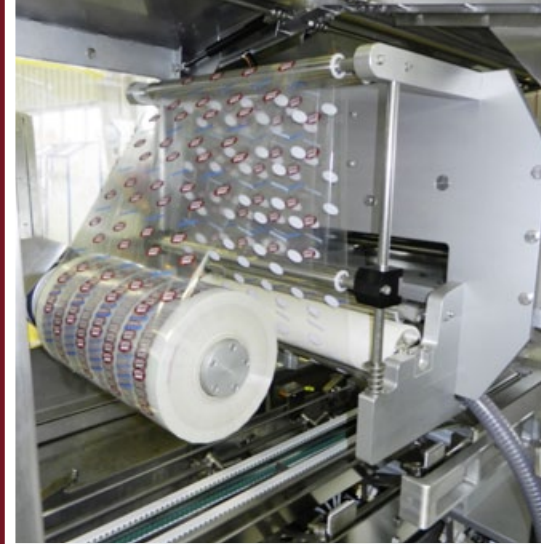
Die Grundmaschine aus Aluminium- und Edelstahlelementen steht auf höhenverstellbaren Maschinenfüßen. Bei der Konstruktion der Linus werden die neuesten Hygienevorschriften umgesetzt.

Trayzuführung für 2 bis 5 freie Einlegetakte bei einer Taktlänge von 650 mm

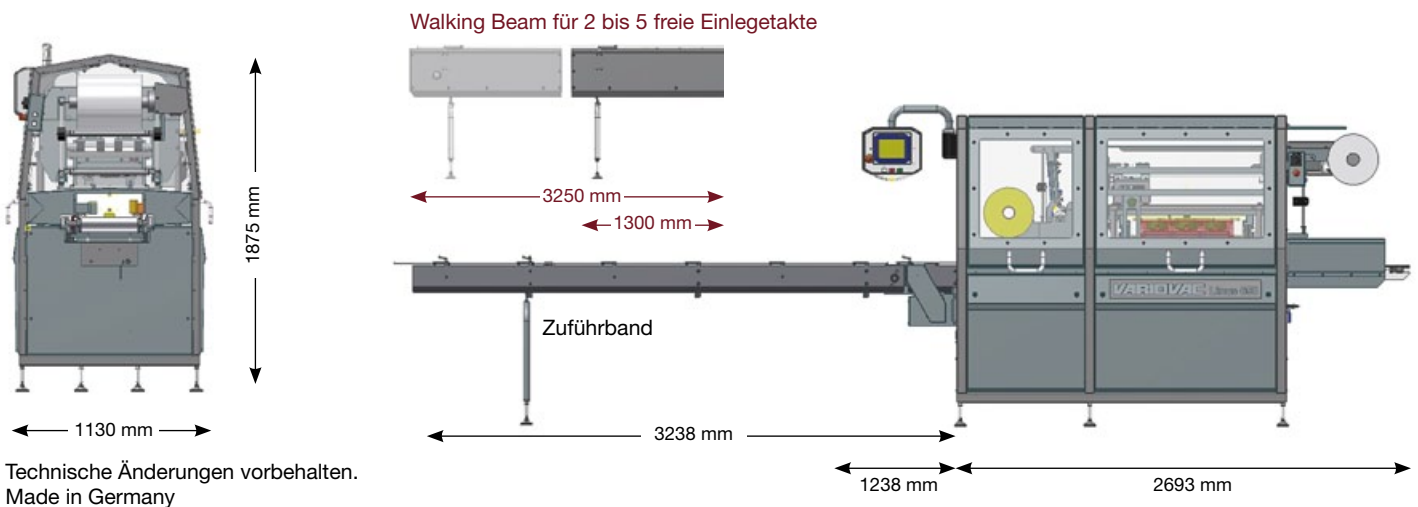


Technische Daten:

Steuerung:	schwenkbares 7,6" Touchpanel, verschiedene Sprachen, 80 speicherbare Programme
Folien:	Ø max. 300 mm, Kern Ø 3" / 76 mm
Max. Folienbreiten:	Outsidedcut = 355 mm, Insidecut = 315 mm
Folientransport:	elektromotorisch, Ab- und Aufwicklung der Folie mit pneumatischem Spanndorn
Pneumatik:	Festo
Druckluftversorgung:	min 6 bar
Taktleistung:	bis 15 Takte / min ≈ 60 Schalen / min



Der Foliendorn ist ergonomisch positioniert.

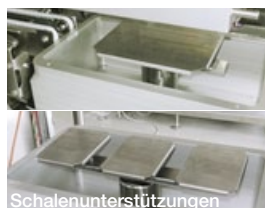


Praktisch

Zu Reinigungs- und Wartungsarbeiten können die Seitenverkleidungen komplett abgenommen und die Flügeltüren hochgeklappt werden. Das Austragsband ist zur gründlichen Reinigung komplett und ohne Werkzeug herausnehmbar. Unser Kunde kann bei der Bestellung seiner Maschine wählen, ob der **Folien-austausch von rechts oder links** vorgenommen werden soll. Der Foliendorn ist in ergonomischer Höhe zum Wechseln der Folien positioniert.

Zum praktischen Handling gehören u. a. der einfache, werkzeuglose Formatwechsel: dafür wird das aktuelle Siegelwerkzeug-Oberteil aus den Führungsschienen herausgezogen und gegen das neue ausgetauscht. Nach Herausheben des Siegelrahmens werden die entsprechenden Schalenunterstützungen und die Zangeneinheit gewechselt. Für den Formatwechsel ist ein Werkzeugwechselwagen optional lieferbar.

Werkzeugwechsel



Optionen:

- O₂-Sicherheitseinrichtung
- Schneidung mit Aufreißblase
- Skin-Anwendung
- Gaspufferbehälter:
10 l oder 20 l Edelstahl
- Pumpen:
63, 100, 250 und 300 m³/h
- Druckmarkensteuerung
- Flüssigkeitsabscheider
- Partikelfilter
- Ethernetanschluss für
Betriebsdatenüberwachung
- Folien-Abwickeldorn mit axialer
Verstellung
- Schalenübergabeeinheit
- Synchronisationen z.B. für
Schalenentstapler, Etikettierer,
Drucker, Füllsysteme oder
Pick & Place Roboter
- Werkzeugwechselwagen zum
bequemen Formatwechsel

VARIOVAC

VARIOVAC PS SystemPack GmbH

Ernst-Litfaß-Str. 3 und 5
19246 Zarrentin am Schaalsee
Tel: +49-38851-823-0
www.variovac.de

D-11/2011