

TS1500

Schalensiegelautomat
Automatic Tray Sealer



Ihr Kunde steht im Zentrum

Your customer is our customer

Ihre Kunden, deren Bedürfnisse und Konsumgewohnheiten stehen bei der Entwicklung neuer Verpackungssysteme im Vordergrund. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir das für Sie optimale Verpackungskonzept, um den Erfolg Ihrer Produkte bei den Kunden sicherzustellen.

Die VC999 TS1500 Schalensiegelmaschine versiegelt vorgefertigte Schalen automatisch mit einer Oberfolie. Dies kann wahlweise mit oder ohne Atmosphärenaustausch (Vakuum/Gas = MAP) geschehen. Der kompakte Schalensiegler eignet sich besonders für mittlere und grosse Produktionsvolumen.

Optimale Verpackungslösung für Ihr Produkt

- MAP – Modifizierte Schutzatmosphäre für maximale Haltbarkeit und Frische
- Siegeln – zum Schutz des Produkts und für bessere Hygiene

Attraktive Produkte und Fertiggerichte

- Vielfalt der Deckelfolien
- Vielfalt der Schalen und Materialien – mikrowellen- und ofentauglich, etc.
- Vielfalt des Designs – Schalenformen und -farben, individueller Druck auf Folien oder Etiketten, Euroloch, Aufreisslasche, etc.

Your customers, their needs and consumer habits are the key factors in developing packaging systems. We create the ideal packaging solution together with you to ensure your success in the market.

The VC999 TS1500 tray sealing machine seals fully automated pre-made trays, with or without exchange of atmosphere (MAP using vacuum/gas). The compact tray sealer is ideal for medium to large scale production.

Best package options for your product

- MAP – Modified atmosphere packaging for maximised shelf life of the fresh product
- Seal only – keeps the product protected and hygienically clean

Make your product more attractive

- Choice of films
- Choice of trays and materials – microwave- and ovenproof, etc.
- Choice of design – tray formats and colours, individual print on film or labels, Euro-hole, peel tabs, etc.





Premium Package

Ihre Vorteile

Kompakte Leistung

- Bis zu 3 Packungen werden gleichzeitig transportiert bzw. versiegelt (optional 4-bahnig)
- Betriebsarten: nur Siegeln, Vakuum-Gas (MAP) oder Gasspülen
- Ausschnitt oder «Inside-Cut»

Flexible Effizienz

- Schneller, besonders einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellverschlüsse (ohne zusätzliche Hilfsmittel)
- Rascher Folienwechsel durch anwenderfreundliche Folienführung sowie Folienrollenspannung
- Verlängerung der Einlegestrecke nach Wunsch für flexible Befüllung

Your advantages

Compact performance

- Up to 3 packs are sealed and moved simultaneously (option: 4 tracks)
- Operation modes: seal only, vacuum-gas (MAP) or gas flush
- Outside or inside cut

Flexible efficiency

- Quick and easy die set change using fast connectors (without additional tools)
- Fast film change with simplified film feed and film roll tension
- Extended infeed conveyor for automatic filling or multiple personnel

Wertzuwachs für Ihre Produkte

Added value - from production to point of sale

Funktionelle Perfektion

- Einfacher Zugang zu den Werkzeugen, sowohl von vorne als auch von hinten
- Pneumatische Folienspannung für ein bedienerfreundliches Folienhandling
- Schaltschrank oben angeordnet und einfach zugänglich

Hygieneoptimierung

- Designed unter Berücksichtigung der aktuellsten Hygienenormen
- Aus rostfreien Materialien gefertigt für eine schnelle und einfache Reinigung
- Hygieneoptimiert und reinigungsfreundlich dank schräger Flächen. Das Wasser kann bei der Reinigung ungehindert abfließen.

Functional perfection

- Easy access to die sets, from front and back
- Pneumatic film tension allows an easy film handling
- Control cabinet located on top is easy accessible

Hygiene optimization

- Design based on latest hygiene standards
- Easy-to-clean stainless construction
- Hygiene optimized and easy to clean thanks to angled surfaces. The water can drain off after the cleaning.





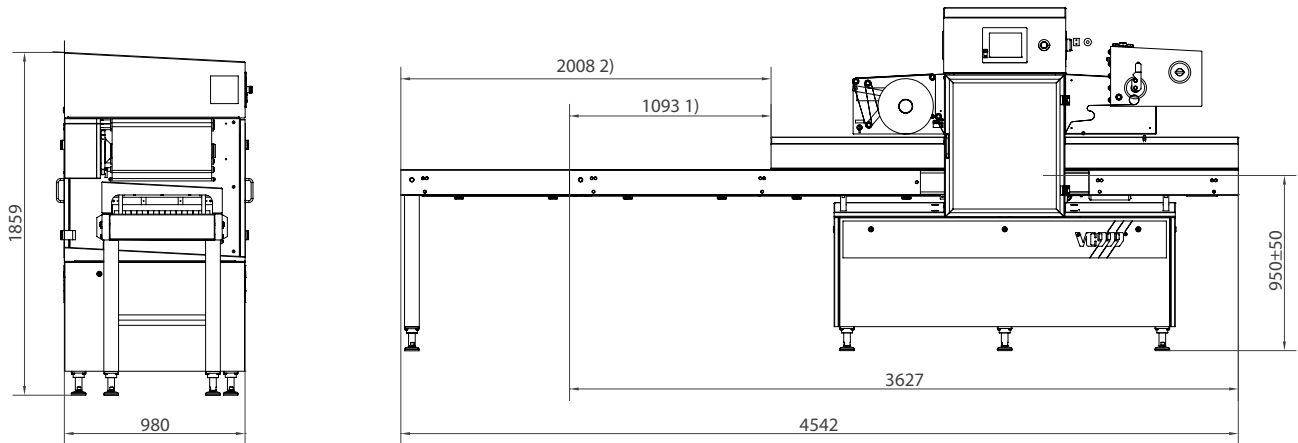
Maschinensteuerung

- Farbterminal, Bildschirmdiagonale 8.4"
- Steuerung aller Funktionen über Touch-Screen mit Bedienerführung
- 24 Programme speicherbar
- Individuelle Anpassung der Programme auf das zu verpackende Produkt
- Einfache Bedienerführung – Sprachumschaltung in verschiedene Sprachen möglich

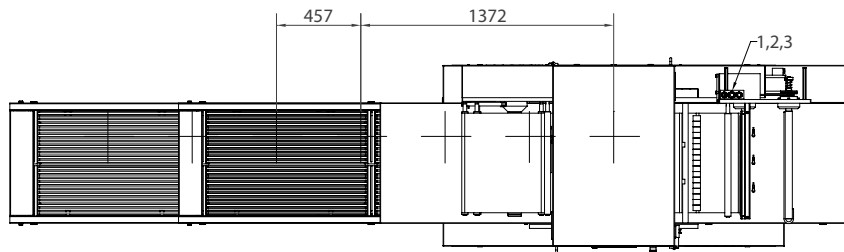
Machine operation

- Color display, screen size 8.4"
- Easy control of all functions by touch-screen with user-guidance
- 24 different programs storable
- Programs can be adjusted individually to the product being packaged
- Simple programming with menu guidance – various languages can be selected

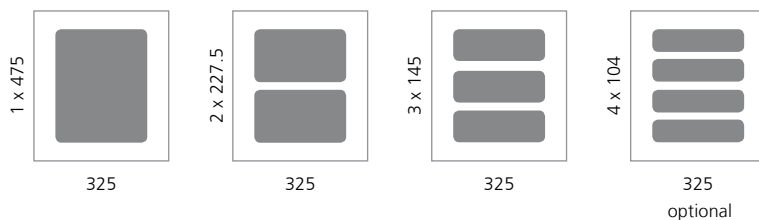
Überlegenes Konzept *Sophisticated Design*



- 1 Elektrischer Anschluss / *Electrical connection*
- 2 Gasanschluss / *Gas connection*
- 3 Druckluftanschluss / *Compressed air connection*
- 1) Einführband 1 m / *Infeed Conveyor 1m*
- 2) Einführband 2 m / *Infeed Conveyor 2m*



Maximale Schalenmasse (mm) / *Maximum tray dimensions (mm)*



Schalenhöhe / <i>Tray height</i>	18 - 120 mm
Folie / <i>Film</i>	
Max. Breite / <i>Width max.</i>	525 mm
Durchmesser Rolle / <i>Roll diameter max.</i>	300 mm
Durchmesser Kern / <i>Core diameter</i>	70 - 76 mm
Schalenmasse min. / <i>Tray size min.</i>	90 x 90

Sonderformen auf Anfrage / *Special shapes on request*

Technische Daten / *Technical data*

	VC999 TS1500
Maschinenkonzept / (ein-/mehrbahnig) / <i>Track design concept (single/multitrack)</i>	bis zu 3 Bahnen (optional 4) / <i>up to 3 tracks (optional 4)</i>
Leistung (Takte/min.) / <i>Performance (cycles/min)</i>	
Vakuum-Gas / Gas-Spülen (MAP) / <i>Vacuum-gas / gas-flush (MAP)</i>	6 - 10
Nur Siegeln / <i>Sealing only</i>	10 - 13
Länge Einlegestrecke / <i>Loading area lenght</i>	1093 / 2008 mm
Vakuumpumpe (Option), O₂ verfügbar, <i>Vacuum pump (Option), O₂ available</i>	100 (150) m³/h
Maschinensicherheit / <i>Safety standard</i>	CE / GS in Prüfung / <i>CE GS in process</i>
Schutzart Steuerschrank und Bedienterminal / <i>Antriebe</i>	
<i>Protection class control cabinet and panel / drivers</i>	IP65 / IP 55
Elektrischer Anschluss / <i>Power connection</i>	400V / 3 / 50 Hz
(andere auf Anfrage / <i>others on request</i>)	3.5 - 6.5 kW
Druckluftanschluss / <i>Compressed air connection</i>	6 bar
Druckluftverbrauch pro Takt / <i>Compressed air consumption per cycle</i>	47 NI
Gewicht mit Pumpe / <i>Weight incl. pump</i>	1220 / 1310 kg

Technische Änderungen bleiben vorbehalten / *Subject to technical changes*



Ein-/ Auslaufbänder

- Komplette rostfrei für eine hygienische Reinigung
- Stabkettenband-Geschwindigkeit frequenzumformergesteuert
- Auslaufband in zwei Variante erhältlich: Angetriebenes Kunststoffgliederauslaufband oder Rollenbahn aus Chromstahl

Infeed / Outfeed conveyor

- All stainless for a sanitary cleaning
- Rod chain conveyor speed is frequency-controlled
- Outlet conveyor available in 2 versions: Driven plastic link conveyor belt or stainless roller discharge system



Optionen / Peripheriegeräte

- Flüssigkeitsabscheider
- Pumpe Sauerstoff-Ausführung
- Partikelfilter für pulverige Produkte
- Fotozellensteuerung für bedruckte Oberfolie
- Schalenvereinzelter (mehrbahnig auf einbahnig)
- Werkzeugwagen
- Werkzeug-Ablage

Options / Peripheral devices

- Liquid separator
- Pump oxygen version
- Particle filter for powder products
- Print mark detection for printed top film
- Converging conveyor (multi-lane to single lane)
- Die sets trolley
- Die sets rack



Kundenzufriedenheit steht im Mittelpunkt

- Umfassende Verpackungslösungen aus einer Hand
- Fundierte Beratung und Betreuung
- Leistungsstarke, zuverlässige Maschinen
- Gründliche Schulung, bei Ihnen oder bei uns
- Weltweite Präsenz durch unsere vertrauenswürdigen Partner

Unser Ziel

- Langfristige Partnerschaften
- Kundenzufriedenheit
- Gegenseitiges Vertrauen
- Gemeinsamer Erfolg!

Committed to Customer Satisfaction

- *Comprehensive packaging solutions from one supplier*
- *Sound advice and support*
- *Efficient, reliable machines*
- *Thorough training at our or your premises*
- *Global presence with our trusted partners*

Our Ambition

- *Long-term partnerships*
- *Customer satisfaction*
- *Trust and respect*
- *Mutual success!*

CH: VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstrasse 2,
CH-9100 Herisau, Tel. +41 71 35 35 900, info@vc999.ch

DE: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Industriestrasse 10,
D-78234 Engen, Tel. +49 7733 948 999, info@vc999.de

AT: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Gewerbestrasse 1 / 2,
A-5164 Seeham, Tel. +43 6217/20812, info@vc999.at

BENELUX: VC999 Packaging Systems Benelux,
Senator Alfons Jeurissenlaan 1156, BE-3520 Zonhoven,
Tel. +32 477 49 65 22, info@vc999.be

AU: Baumann Engineering Pty.Ltd. 8 Powys CCT Castle Hill NSW 2154
Sydney Australia, Tel. + 61 (02) 720 521 70, sales@baumann-industries.com

USA: VC999 Packaging Systems, 419 E. 11th Avenue, Kansas City,
MO 64116, Tel. +1 816 472 8999, sales@vc999.com

CAN: VC999 Canada Ltd., 153 Rue Sylvestre, Saint-Germain-de-Grantham,
QC, J0C 1K0, Tel. +1 819-395-4555, sales.canada@vc999.com

COL: VC999 Packaging Systems S.A.S., Parque empresarial Portos sabana 80,
bodega 78, Km 2,5 Autopista Medellin, Bogota, Colombia,
Tel. +57 (1) 8776061, sales.colombia@vc999.com

MEX: VC999 Mexico, Av del Federalismo 230 Fracc Industrial la
Silla, GPE NL, 67190, Monterrey México,
Tel./Fax. +52 81 836 13178, sales.mexico@vc999.com

Ein Unternehmen der / a division of the

INAUEN GROUP