

TS1200 / TS1300 / TS2000

Schalensiegelautomaten
Automatic Tray Sealers



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 Schalensiegelautomaten sind vollautomatische Inline-Maschinen, die vorgefertigte Schalen automatisch mit einer Oberfolie versiegeln. Dies kann wahlweise mit oder ohne Atmosphären austausch (Vakuum/Gas = MAP) oder Skin-Verpackung geschehen. Die kompakten Schalensiegler eignen sich besonders für mittlere und grosse Produktionsvolumen. Die Schalen werden manuell oder automatisch über Abstapler auf die Einlegestrecke gelegt, in die Siegelstation gefördert und über ein Auslaufband ausgefahren.

Auf VC999 Schalensiegelmaschinen werden weltweit verpackt

- Frischprodukte für den SB-Bereich, wie Fleisch- und Wurstwaren, Fisch- und Meerestiere, Früchte, Gemüse und Salate sowie Käse, Brot, Back- und Confitierwaren
- Convenience-Produkte und Fertiggerichte aller Art
- Menüs für Catering-Betriebe und Grossküchen
- Technische und medizinische Artikel zum Schutz vor Staub, Verschiebung, Berührung, Oxidation und anderen Umwelteinflüssen

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 tray sealers are fully automated in-line machines to automatically seal pre-made trays, with or without exchange of atmosphere (MAP using vacuum/gas) or using Skin Pack.

The compact tray sealers are ideal for medium to large scale production. The trays are placed on the conveyor manually or using an automatic denester and leave the machine after the sealing cycle again on a conveyor.

Among the products packaged worldwide with VC999 automatic tray sealers are

- Fresh products for the self-service shelf such as meat, sausages and poultry, fish and seafood, fruits, vegetables and salads as well as cheese, bread and confectionary
- Convenience-products and ready-to-eat dishes of all kind
- Menus for caterers and big kitchens
- Technical and pharmaceutical products for protection against dust, shifting, manipulation, oxidation and other weather effects





Das lineare Maschinenkonzept der VC999 TS2000 erlaubt aufs einfachste, Peripheriegeräte zu verknüpfen bzw. zu integrieren – z.B. Abstapler, Dosierer, Drucker, Codierer, Etikettierer, Metalldetektoren, Waagen etc.

With its straightforward single track design concept the VC999 TS2000 allows very easily to add and integrate peripheral equipment such as tray denesting, dosing, filling, printing, coding, labelling, metal detection or weighing units.



Wertzuwachs für Ihre Produkte

Added value – from production to point of sale

Premium Package

Ihre Vorteile

Kompakte Leistung

- Bis zu 4 Packungen werden gleichzeitig transportiert bzw. versiegelt
- Alternative zum Gas sparenden Vakuum-Gas-Zyklus: Gasspülung zur Erhöhung der Taktzahl
- Ausschnitt oder "Inside-Cut"

Flexible Effizienz

- Schneller, besonders einfacher Werkzeugwechsel durch Schnellverschlüsse
- Rascher Folienwechsel durch anwenderfreundliche Folienführung und automatische Zentrierung
- Verlängerung der Einlegestrecke nach Wunsch für flexible Befüllung

Your advantages

Compact performance

- Up to 4 packs are sealed and moved simultaneously
- Additionally to the gas saving full vacuum cycle, the speed can be increased by flushing gas with a lower vacuum.
- Outside or inside cut

Flexible efficiency

- Quick and easy die set change using fast connectors
- Fast film change with simplified film feed and automatic centring
- Extended infeed conveyor for automatic filling or multiple personnel



Schalenabstapler
Tray denester





Ausführungen

- Gas-Spülen, Vakuum-Gas oder nur Siegeln
- Fotozellensteuerung für bedruckte Oberfolie
- Schalenabstapler
- Flüssigkeitsabscheider

Options

- Gas flush, vacuum-gas or seal only
- Print mark detection for printed top film
- Tray denester
- Liquid separator

Optimale Verpackungslösung für Ihr Produkt

- MAP – Modifizierte Schutzatmosphäre für maximale Haltbarkeit und Frische
- Skin-Verpackung – eng anliegend, im Vakuum verpackt für besonders anspruchsvolle Präsentation
- 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, Aufreislasche, etc.

Best package options for your product

- MAP – Modified atmosphere packaging for maximised shelf life of the fresh product
- Skin Pack – packaged under vacuum for high value presentation
- Seal only – keeps the product protected and hygienically clean

Make your product more attractive

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

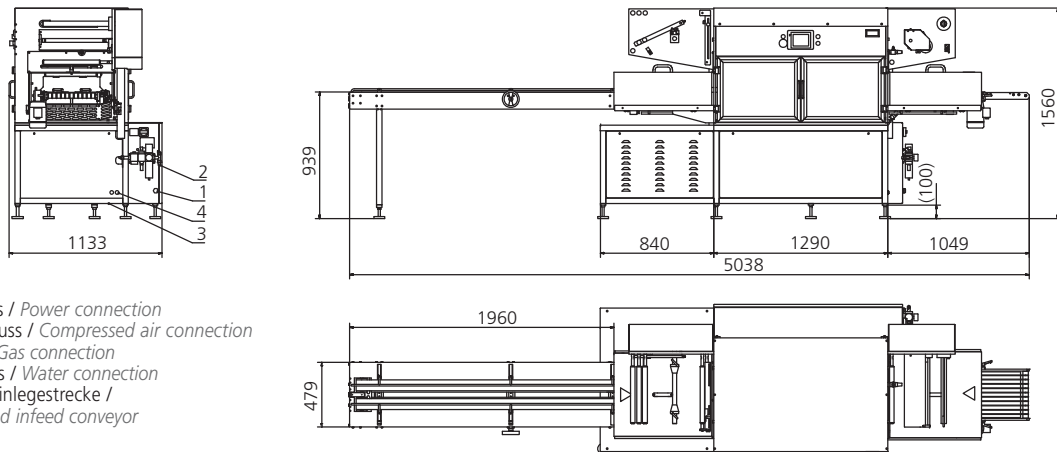
Einfache Steuerung aller Funktionen über Touch-Screen mit Bedieneinführung

Easy control of all functions by touch-screen with user-guidance



Überlegenes Konzept Sophisticated design

VC999 TS2000

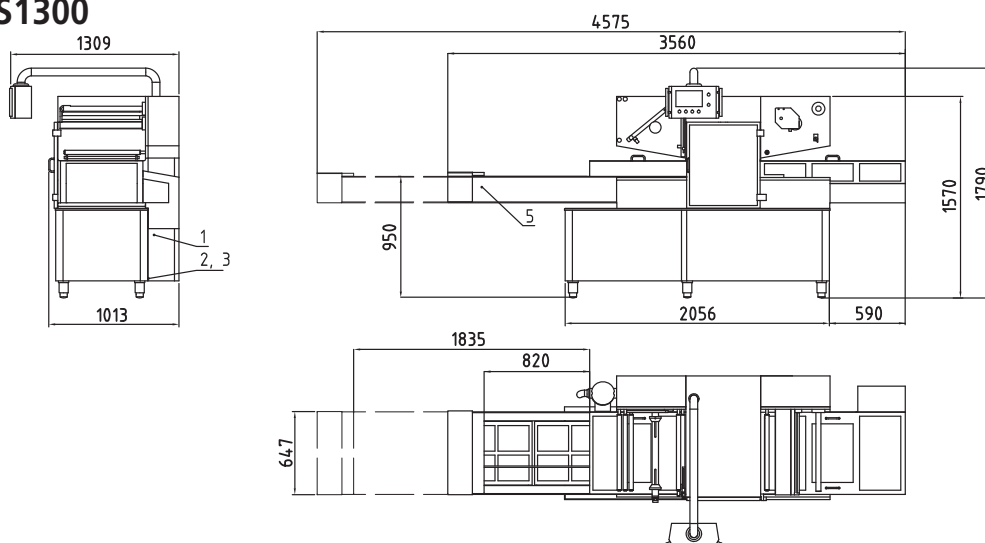


Maximale Schalenmasse (mm) / Maximum tray dimensions (mm)

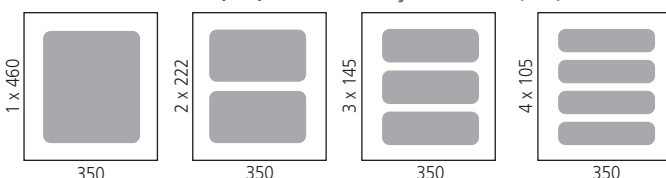
Form Form	Werkzeug / Die-set						Schalenhöhe Tray height	Minimale Schalenmasse Minimum tray dimensions
	einfach 1-up	doppelt 2-up	dreifach 3-up	vierfach 4-up	fünffach 5-up	sechsfach 6-up		
■	760x300	370x300	240x300	175x300	137x300	110x300	18-100	90x90
■	300x300	300x300	240x240	175x175	137x137	110x110	18-100	90x90
●	Ø 300	Ø 300	Ø 240	Ø 175	Ø 137	Ø 110	18-100	Ø 90

Sonderformen auf Anfrage / Special shapes on request

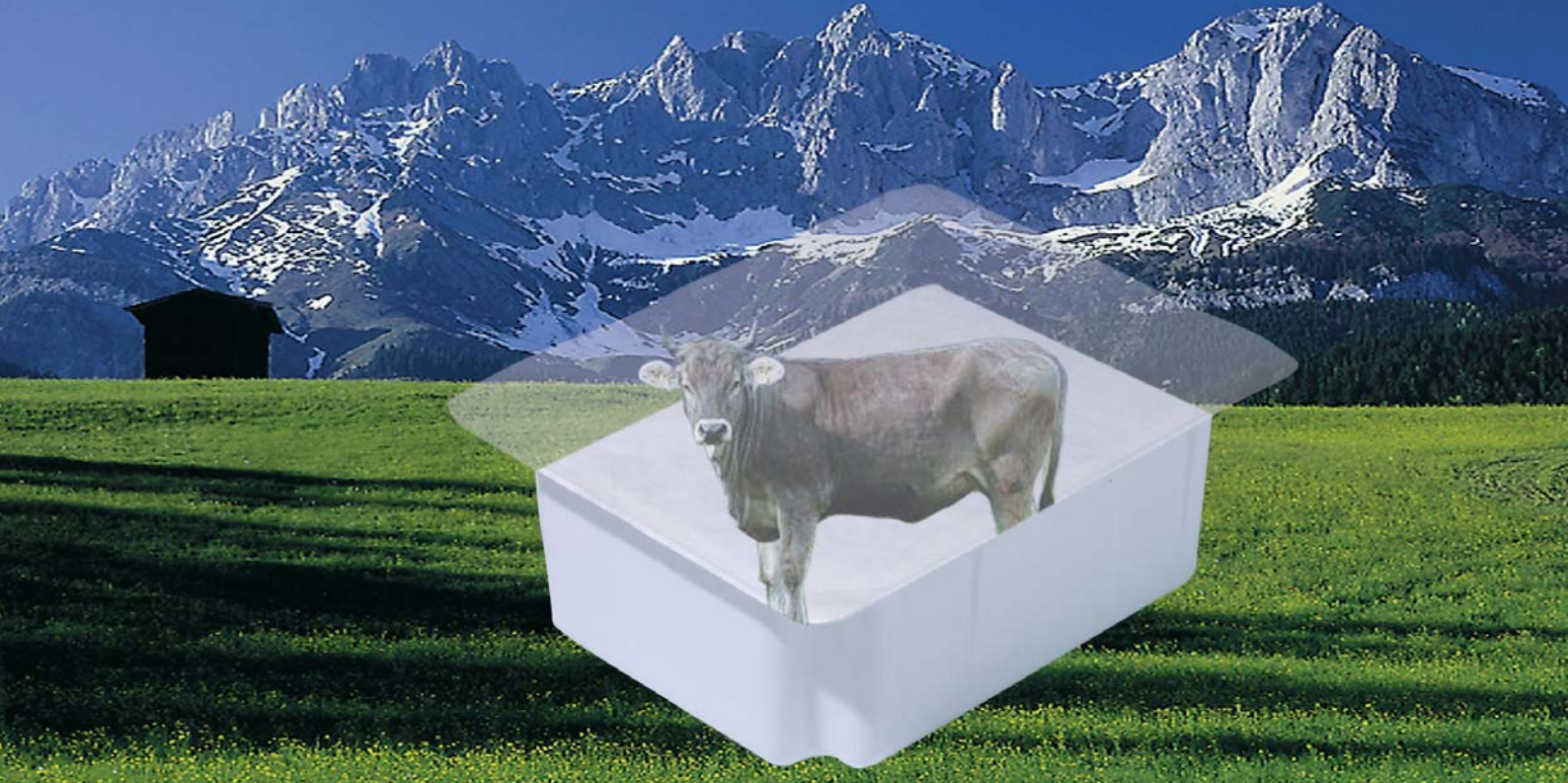
VC999 TS1300



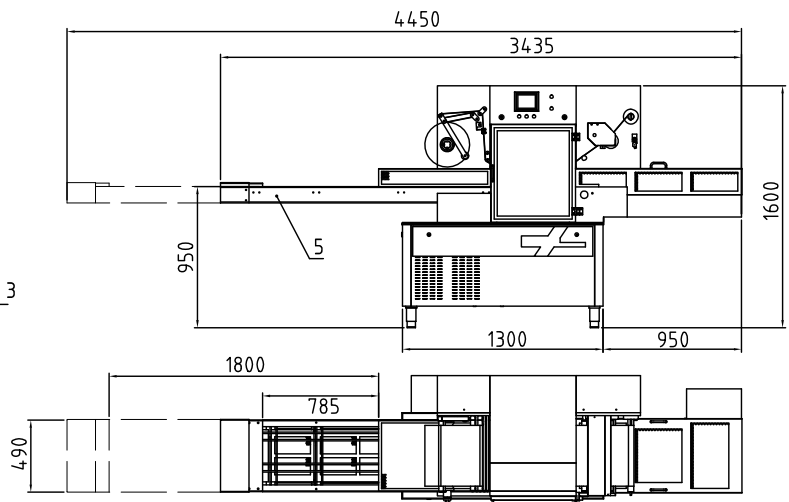
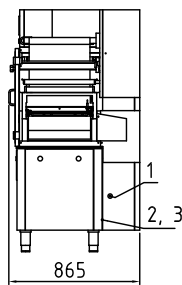
Maximale Schalenmasse (mm) / Maximum tray dimensions (mm)



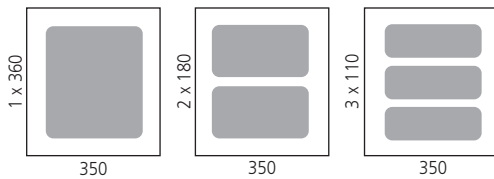
Schalenhöhe / Tray height	18 - 120 mm
Folie / Film:	
Max. Breite / Width max.	520 mm
Durchmesser Rolle / Roll diameter max.	300 mm
Durchmesser Kern / Core diameter	70 - 76 mm
Sonderformen auf Anfrage / Special shapes on request	



VC999 TS1200



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




Schalenhöhe / Tray height	18 - 120 mm
Folie / Film:	
Max. Breite / Width max.	410 mm
Durchmesser Rolle / Roll diameter max.	300 mm
Durchmesser Kern / Core diameter	70 - 76 mm
Sonderformen auf Anfrage / Special shapes on request	

Technische Daten / Technical data

	VC999 TS2000	VC999 TS1300	VC999 TS1200
Maschinenkonzept (ein-/mehrbahnig) <i>Track design concept (single/multitrack)</i>	einbahnig (lineares Konzept) <i>single track (inline concept)</i>	bis zu 4 Bahnen <i>up to 4 tracks</i>	bis zu 3 Bahnen <i>up to 3 tracks</i>
Leistung (Takte/min) / Performance (cycles/min)			
Vakuum-Gas / Gas-Spülen (MAP) / vacuum-gas / gas-flush (MAP)	6 - 9	6 - 10	6 - 10
nur Siegeln / sealing only	9 - 12	10 - 14	10 - 14
Länge Einlegestrecke / Loading area length	1960 mm	820 / 1835 mm	785 / 1800 mm
Vakuumpumpe (Option), O₂ verfügbar / Vacuum pump (Option), O₂ available	200 m ³ /h	100 (150) m ³ /h	100 (150) m ³ /h
Maschinensicherheit / Safety standard	CE / GS	CE / GS	CE
Schutzart Steuerschrank und Bedienterminal / Antriebe <i>Protection class control cabinet and panel / drives</i>	IP65 / IP 55	IP65 / IP 55	IP65 / IP 55
Elektrischer Anschluss / Power connection <i>(andere auf Anfrage / others on request)</i>	400V / 3 / 50 Hz 6.5 - 9 kW	400V / 3 / 50 Hz 3.5 - 6.5 kW	400V / 3 / 50 Hz 3.5 - 6.5 kW
Druckluftanschluss / Compressed air connection	6 bar	6 bar	6 bar
Druckluftverbrauch pro Takt / Compressed air consumption per cycle	28 NI	50 NI	40 NI
Gewicht mit Pumpe / Weight incl. pump	ca. 1075 kg	ca. 930 kg	ca. 700 kg

Technische Änderungen bleiben vorbehalten. / Technical changes reserved.



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

- *Your innovative packaging partner*
- *Industry experts*
- *Efficient, reliable machine designs & operating systems*
- *Professional on or off site training sessions*
- *First class global service organization*

Our ambition

- *Long term partnerships*
- *Customer Satisfaction*
- *Trust and respect*
- *Common success!*

Beratung und Verkauf / *Service and sales:*



CH: VC999 Verpackungssysteme AG, Melonenstrasse 2, CH-9100 Herisau, Tel. +41 71 35 35 900, Fax +41 71 35 35 901, info@vc999.ch

DE: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Industriestrasse 10, D-78234 Engen, Tel. +49 7733 948 999, Fax +49 7733 948 998, info@vc999.de

AT: VC999 Verpackungssysteme GmbH, Landesstrasse 1, A-5302 Henndorf, Tel. +43 6214 7082, Fax +43 6214 70829, info@vc999.at

UK: VC999 Packaging Systems UK Ltd., 10 North Portway Close, Round Spinney, GB-Northampton NN3 8RQ, Tel. +44 1604 643 999, Fax +44 1604 499 994, info@vc999.co.uk

USA: VC999 Packaging Systems, 419 E. 11th Avenue, Kansas City, MO 64116, Tel. +1 816 472 8 999, Fax +1 816 472 1 999, sales.usa@vc999.com, www.vc999.com

CAN: VC999 Canada Ltd., 153 Sylvestre, Saint-Germain-de-Grantham, QC, J0C 1K0, Tel. +1 819 395 4555, Fax +1 819 395 6444, sales.canada@vc999.com

COL: VC999 Packaging Systems Americas, A.A.101010 Bogotá, Colombia, Tel. +57 310790 9057, Fax +1 816 472 1 999, sales.colombia@vc999.com

MEX: VC999 Packaging Systems Mexico, Fernando Montes de Oca 524, Col. Niños Héroes, Guadalupe, N.L. 67190, Tel./Fax +52 81 8361 5349, sales.mexico@vc999.com