


TL 500 TL 500-duo TL 1100

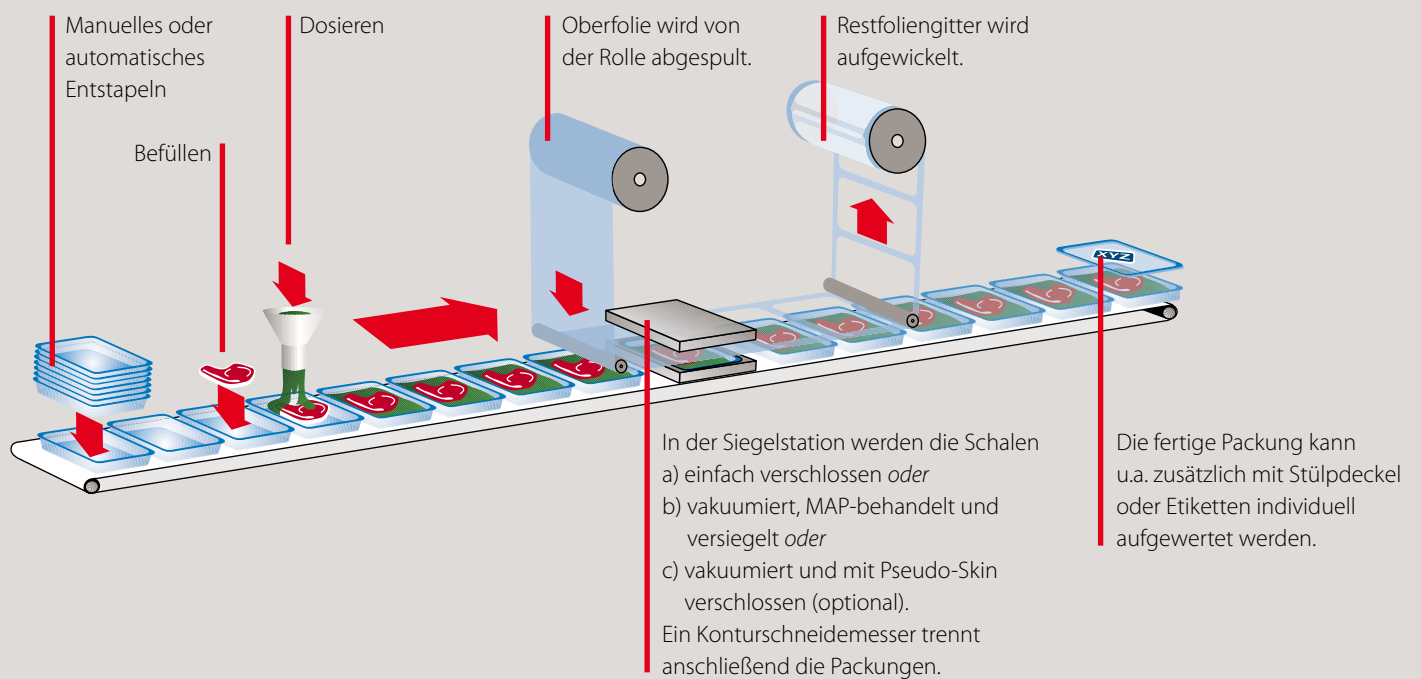
 **High Quality**
aus Deutschland
made in Germany

Automatisch, flexibel und hocheffizient





Funktionsschema Schalensiegelmaschinen:



Die große Vielfalt. Richtig gut in Schale(n)!



Produktgerecht:

- Drei Varianten für Schutz und Haltbarkeit
- einfaches Verschließen *oder*
- Vakuumierung, MAP-Schutz und Versiegelung *oder*
- Vakuumierung und Versiegelung mit Pseudo-Skin

Individuell:

Alle heißsiegelfähigen Oberfolien und Schalen verwendbar

Praktisch:

Öffnungshilfen wie Peel-Ecken oder Aufreißblaschen (optional) machbar

Fit for (Non-)Food: Siegelschalen

Das Einsatzspektrum moderner Schalen-Verpackungen ist riesig. Vor allem im anspruchsvollen Lebensmittelbereich sind die vielseitigen Schalenverpackungen erste Wahl: Empfindliche (frische) Produkte sind optimal geschützt, maximal haltbar und hygienisch einwandfrei verpackt.

Mit Vorliebe greifen Konsumenten zu den attraktiv präsentierten, schalenverpackten Waren. Praktische Details wie Öffnungshilfen (Peel-Ecken, Aufreißblaschen), Portionierbarkeit und Wiederverschließbarkeit bieten hier einen klaren Mehrwert. Im Convenience- und Cateringbereich sind erhitzbare bzw. ofenfeste Schalen-

verpackungen schon lange das Non-plus-Ultra: So lassen sich vorbereitete Speisen oder Fertiggerichte nicht nur optimal konservieren und transportieren, sondern am Verbrauchsort auch schnell und einfach zubereiten (erhitzen, aufbacken) und appetitlich frisch servieren. Was immer Sie verpacken möchten – ob Frischfleisch, Fertiggerichte, Tiefkühl-, Feinkost- oder Milchprodukte, Obst, Salate, Gemüse, Back- oder Teigwaren, ob frische oder konservierte, flüssige oder pastöse (Food- oder Non-Food-)Produkte: Für jede denkbare Anforderung gibt es das ideale Schalenformat und -material – und natürlich die passende Verpackungsvariante (siehe Bild oben).

Frei Auswahl, ganz nach Ihrem Bedarf: Vorgefertigte Schalen aus Kunststoff (PP, A-PET, C-PET, HDPE, EPS), Papier oder Aluminium bilden die Basis der zeitgemäßen „Frische-Konservierung“. Unsere vollautomatischen WEBOMATIC Schalensiegelmaschinen können sämtliche siegelfähigen Schalen verarbeiten – effizient, hygienisch einwandfrei, ergonomisch und vor allem absolut wirtschaftlich!



Flexibel verpacken? Schalensiegelmaschinen!



Zusätzlicher Deckelapplikator
für praktische Wiederverschluss-
Verpackungen



Gut zugänglich: Einfaches Durchführen
der Folie, schneller Formatwechsel,
gründliche Reinigung





Anpassungsfähig und höchst variabel

Schalensiegelmaschinen bieten rundum höchste Flexibilität. Bei Schalenformaten, -materialien und Produktionskapazität. Schließlich haben wir für jede Verpackungsanforderung die passend dimensionierte Maschine und das richtige Zubehör.

Günstig sind dabei nicht nur die geringen Anfangsinvestitionen: Durch **modularen Aufbau** und vielfältige **Zusatzoptionen** lassen sich unsere vollautomatischen Schalensiegel-



Konsequentes CleanDesign: Komplett aus Edelstahl oder nichtrostenden Materialien – rundherum wash-down-fähig

maschinen individuell ausstatten und können zudem im Laufe der Jahre bedarfsgerecht „mitwachsen“: Nachträgliche Erweiterungen für eine höhere Automatisierung sind vollkommen unproblematisch – z.B. durch **Peripherie** wie Entstapelsysteme, Befüll-, Belade und Dosier-technik, Kodierung oder Etikettierung, Deckel-applikator oder Kartonierung.

Zusätzlich zur reinen Verschlussverpackung oder zur MAP-behandelten Schale lassen sich auch Schalen mit **Pseudo-Skin-Versiegelung** (Option) realisieren. Um das ansprechende Verpackungsdesign optisch und haptisch noch weiter „abzurunden“, ist schließlich ein attraktiver **Inline-Cut** wählbar.

Neues Produkt oder veränderte Stückzahl? Ein **Formatwechsel** unserer Schalensiegelmaschinen ist minutenschnell erledigt, werkzeuglos! Dass die vorgefertigten Schalen bereits vor dem maschinellen Versiegeln **„offline“** befüllt werden können, macht den Produktionsprozess enorm flexibel und spart Zeit und Geld!

Klarer Vorteil: Hochwertige, haltbare Schalenverpackungen. Für unterschiedlichste Produkte und Kapazitäten. Aber immer mit **günstigem Preis-Leistungs-Verhältnis**.



Werkzeugwechselwagen (optional) für bequemen Formatwechsel und sichere Werkzeug-Aufbewahrung

TL 500 TL 500-duo

Vollautomatische Schalensiegelmaschine





Beidseitig aufklappbar und leicht zugänglich: die vielseitige TL 500



Großartig in Kleinformaten

Als vollautomatische Industrielösung bewältigt die TL 500/TL 500-duo selbst große Verpackungskapazitäten spielend. Je nach Schalengröße versiegelt sie bis zu 60 Trays pro Minute (duo-Version: über 100) und kann vielfältige Formate bis zu 510 x 280 mm und max. 120 mm Schalenhöhe verarbeiten. MAP- und Vakuum-Ausrüstung sind hier Standard, das hygienefreundliche CleanDesign sowieso: So eignet sich die robuste Allround-Maschine hervorragend für die hochwertige Verpackung frischer Food-Produkte sowie steriler Medizin- oder Kosmetik-Artikel und empfindlicher Industriegüter.

Mehrwert durch Doppel-Nutzen

Die praktische TL 500-duo kann gleich zweispurig arbeiten und versiegelt pro Takt zwei bis acht kleine Schalen. Ideal sind die duo-Formate vor allem für kleinere Produkte und Füllmengen – wie z.B. Antipasti, Streichwurst, Gemüse, Salate, Fertiggerichte – und erfüllen so genau den Bedarf der Single-Haushalte. Doppelt vorteilhaft ist die TL 500/TL 500-duo auch in ihrem Anwendungsspektrum: Mit wenigen Handgriffen lässt sie sich in eine einspurige Standard-Version zurückverwandeln, um dann wieder Großverbraucherschalen zu verarbeiten.

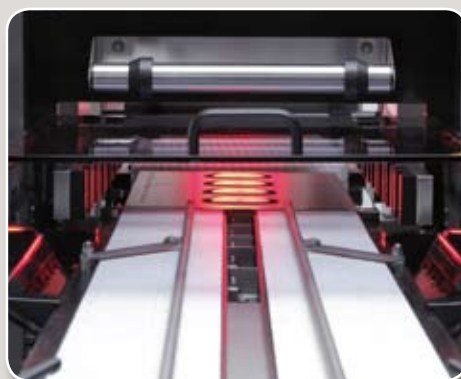
Durch das beidseitig bedienbare Einfuhrband lässt sich die TL 500/TL 500-duo ganz flexibel aufstellen und in jeden Produktionsablauf integrieren. Kombiniert mit Schalenentstapler, Füllsystemen, Pick-and-Place-Roboter usw. ist sie – auch noch nachträglich – zu einer kompletten industriellen Verpackungslinie ausbaubar.

Ökonomisch produzieren, serienmäßig mit:

- Schnellspannvorrichtung für die Oberfolie
- automatischer Restfolienaufwicklung
- praktischer Schnellwechsellvorrichtung.



Herausziehbares Werkzeug



Präzise Schalenpositionierung durch Lichtleitertechnik



Ideal für kleine (Single-)Formate: Zweispuriges Arbeiten mit der „duo“-Version

TL 1100

Vollautomatische Schalensiegelmaschine





TL 1100 in Reinigungsstellung: Allseitig zu öffnen, verschieb- und wegklappbare Abdeckungen



Präzise Schalenpositionierung durch Lichtleitertechnik



Der Standard für Hochleistung

Mit ihrer besonders großen Kammer bietet die TL 1100 extrem viel Platz und ermöglicht das schnelle und kostengünstige Versiegeln von bis zu 5.000 Schalen pro Stunde, inklusive Vakuum und MAP.

Konsequent wurde auch bei unserem High-End-Siegler das vorteilhafte CleanDesign umgesetzt: Abgeschrägte Flächen verhindern die Entstehung von Schmutznestern, lassen Flüssigkeiten einfach ablaufen und erleichtern die gründliche Komplett-Reinigung – insbesondere im hygienesensiblen Lebensmittelsektor. Die verschieb- und wegklappbaren Schutzabdeckungen im Ein- und Auslaufbereich ermöglichen ebenso wie die nach oben schwenkbaren Flügeltüren freien Zugang für Bedienung, Wartung und Reinigung.

Zur hochwertigen Serienausstattung gehören u.a. die praktische Schnellwechsellvorrichtung der Werkzeuge sowie zwei parallele Oberfolienabwicklungen, die zügiges Handling beim Format-

wechsel und damit geringe Stillstandzeiten garantieren. Interessante Option ist ein fahrbarer Werkzeugwechselwagen zum ergonomischen Herausnehmen der Formatsätze direkt am Arbeitsbereich. Sowohl Formatwechsel als auch alltägliche Service- und Reinigungsarbeiten lassen sich so maximal erleichtern.

Weitere Standard-Highlights:

- Höchste Präzision durch servogetriebenes Produktzuführsystem (vorteilhaft v.a. bei flüssigen Produkten)
- Geringer Energiebedarf durch servo-motoriges Hubsystem (nur minimaler Einsatz teurer Druckluft)
- Frischwasserkühlung der Werkzeuge nicht erforderlich (ressourcen- und kostensparend)



Ergonomisches Arbeiten durch fahrbaren Werkzeugwechselwagen (optional)



Komplettes CleanDesign: Abgeschrägte Flächen lassen Wasser abfließen. Alles ist lückenlos hygienegerecht verschweißt.



Duplex-Oberfolienabwicklung für kontinuierlichen Produktionsablauf



1 Outside-Cut



2 Inline-Cut









Vollautomatische Schalensiegelmaschinen

TL 500

TL 500-duo

Technische Daten:

Schalen:

| | | |
|---|---|--------|
| Schalenmaterialien | PP, PS, A-PET, C-PET, EPS, Papier, Pappe, Aluminium | |
| max. Schalentiefe | 120 mm | 120 mm |
| mögliche Werkzeugkonfiguration für Standardschalengrößen z.B. (weitere Werkzeugkonfigurationen auf Anfrage) | | |
| 325 x 265 mm |  | ● 1x |
| 275 x 175 mm |  | ● 2x |
| 190 x 144 mm |  | ● 4x |
| 187 x 137 mm |  | ● 3x |
| 275 x 87,5 mm |  | – |
| 139 x 107 mm |  | ● 4x |
| 135 x 100 mm |  | ● 4x |
| Ø 95 mm |  | ● 4x |

Siegelwerkzeugsatz jeweils komplett mit Konturschneidung (Outside-Cut)

Technik:

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Steuerung: | | Mitsubishi SPS | Mitsubishi SPS |
| Farb-Touchscreen: | hochauflösend | Mitsubishi 8,4" | Mitsubishi 8,4" |
| Taktleistung: | ausstattungs- und produktabhängig | bis zu 15 Takte/Minute | bis zu 15 Takte/Minute |
| Siegelvarianten: | Outside-Cut | ● | ● |
| (vgl. Fotos 1–3 oben) | Inline-Cut | ○ | ○ |
| | Pseudo-Skin | ○ | ○ |
| | Aufreißflasche | ○ | ○ |
| Außenmaße: | B x H x T, geschlossen | ca. 3.400 x 960 x 1.600 mm | ca. 3.400 x 960 x 1.600 mm |
| Gewicht: | je nach Ausstattung | ca. 750 kg | ca. 790 kg |
| Folientransport: | | automatisch | automatisch |
| Oberfolienabwicklung: | | Mono | Mono |
| Oberfolienbreite: | schalenabhängig | max. 315 mm | max. 315 mm |
| Folienrollendurchmesser: | | max. 350 mm | max. 350 mm |
| Elektrik: | Sonderspannung optional | 400 V, 50 Hz, 3 Ph., N, PE | 400 V, 50 Hz, 3 Ph., N, PE |
| Leistungsaufnahme: | | 4 kW (zzgl. Vakuumpumpe) | 4 kW (zzgl. Vakuumpumpe) |
| Druckluft: | | ca. 30 NI/Takt bei konstant 7 bar | ca. 30 NI/Takt bei konstant 7 bar |
| Kühlwasser: | | nicht erforderlich | nicht erforderlich |
| Vakuum: | intern | 100 m ³ /h | 100 m ³ /h |
| | extern | 160, 250, 300 m ³ /h | 160, 250, 300 m ³ /h |
| Greiferarmsystem: | Servotechnik | ● | ● |
| Schalenpositionierung: | Lichtleitertechnik | ● | ● |
| Werkzeugwechselsystem: | | ● | ● |

Optionen:

Druckmarkensteuerung, Telekommunikationsmodul, Separator, O₂-Ausstattung, Gasmischer, kundenspezifisches Zu- und Abführsystem, Werkzeugwechselwagen

Zusätzliche produkt- bzw. schalenabhängige Optionen:

Entstapelsysteme, verschiedene Dosiersysteme, Wägesysteme, Deckelapplikator



TL 1100

120 mm

- 3x
- 4x
- 9x
- 7x
-
- 8x
- 9x
- 9x

Mitsubishi SPS
Mitsubishi 12,1“
bis zu 15 Takte/Minute

-
-
-
-

ca. 6.950 x 1.220 x 1.750 mm

ca. 2.200 kg

automatisch

Duplex

max. 350 mm

max. 350 mm

400 V, 50 Hz, 3 Ph., N, PE

13 kW (zzgl. Vakuumpumpe)

ca. 25 NI /Takt bei konstant 7 bar

nicht erforderlich

–

ab 300 m³/h; Zentralvakuum

-
-
-

● = Standardausstattung ○ = optional



Verpackung ist unsere Leidenschaft

**Wir entwickeln
Vakuum-Verpackungsmaschinen.
Seit über 50 Jahren.**

Hochwertige Technik aus Deutschland
WEBOMATIC-Maschinen haben sich weltweit in fast allen Bereichen der Verpackung erfolgreich bewährt. Ganz gleich, ob es sich um die optimale Vakuumverpackung leicht verderblicher Lebensmittel, steriler Kosmetik- und Medizinartikel oder hochsensibler Industrieprodukte handelt.

Überzeugende Produktmerkmale

- erstklassige Verarbeitung
- hochwertige Materialien und Bauteile
- leichte Bedienbarkeit
- lange Lebensdauer
- Zuverlässigkeit
- Servicefreundlichkeit
- weltweite Verfügbarkeit der Marken-Einbauteile

**Kleine und große Lösungen:
Für Handwerk und Industrie,
für den Food- und Non-Food-Bereich**

Am Firmenstandort Bochum wird von der Entwicklung bis zum weltweiten Vertrieb „alles aus einer Hand“ realisiert: Hier denken unsere Entwickler über innovative konstruktive Lösungen und Details der High-Quality-Maschinen nach, die auf einer Produktionsfläche von über 8.500 m² mit modernsten Fertigungstechniken produziert werden. Umfassendes technisches und anwendungsorientiertes Know-how sowie die Verwendung von hochwertigen Materialien und Markeneinbauteilen leistungsstarker Zulieferer sind dabei Garanten für die erstklassige WEBOMATIC-Qualität.

Von Standard-Kammermaschinen über komplette Schrumpfeinheiten und Schalen-siegelmaschinen bis zu (High-Tech-)Tiefziehmaschinen: WEBOMATIC bietet das ganze Spektrum moderner Vakuumverpackung. Und bei Material, Technik, Ausstattung und Design immer den neuesten Stand.

Qualität ist unser Erfolg





WEBOMATIC®

Maschinenfabrik GmbH
Hansastr. 119
44866 Bochum/Germany

Telefon +49 (0) 2327-3099-0
Telefax +49 (0) 2327-3099-29
info@webomatic.de
www.webomatic.de