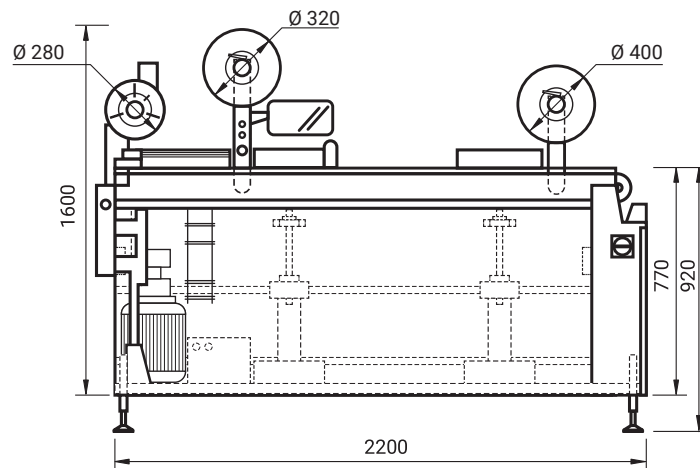


TECHNISCHE DATEN

Gesamtgröße:	Länge: 2.200 mm, Breite: 750 mm
Folienbreite:	420 mm / Weichfolie
Abzugslängen:	200 / 230 / 260 / 280 / 300 / 320 mm
Maximale Packungstiefe:	90 mm
Verpackungsleistung:	4-7 Takte/Min.
Kühlung:	BK 20 / Umlaufkühler ohne Wasserverbrauch, interner Anschluss standard
Elektrische Spannung:	3 × 230 V N/PE, 3 × 400 V N/PE, 50/60 Hz



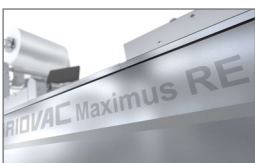
TECHNISCHE ZEICHNUNG



KONSTRUKTION

made in Germany

20%
ENERGY
SAVING



Langlebigkeit

In der Auswahl unserer Maschinen legen wir besonderen Wert auf die Verwendung hochwertiger Einzelkomponenten. Rostfreier Edelstahl, spritzwassergeschützte Elemente und Hochleistungs-Vakuumpumpen von Busch – Design zu 100 % made in Germany. Die klare Baustruktur, robuste Technik und durchdachtes Design garantieren langlebige Funktionsbereitschaft.



Bedienerfreundlichkeit

Das schwenkbare 10“ Touchscreen ermöglicht eine beidseitige Bedienung der Maschine. Wichtige Prozessparameter können über die Bedienoberfläche eingestellt und abgespeichert werden.



Siegelung

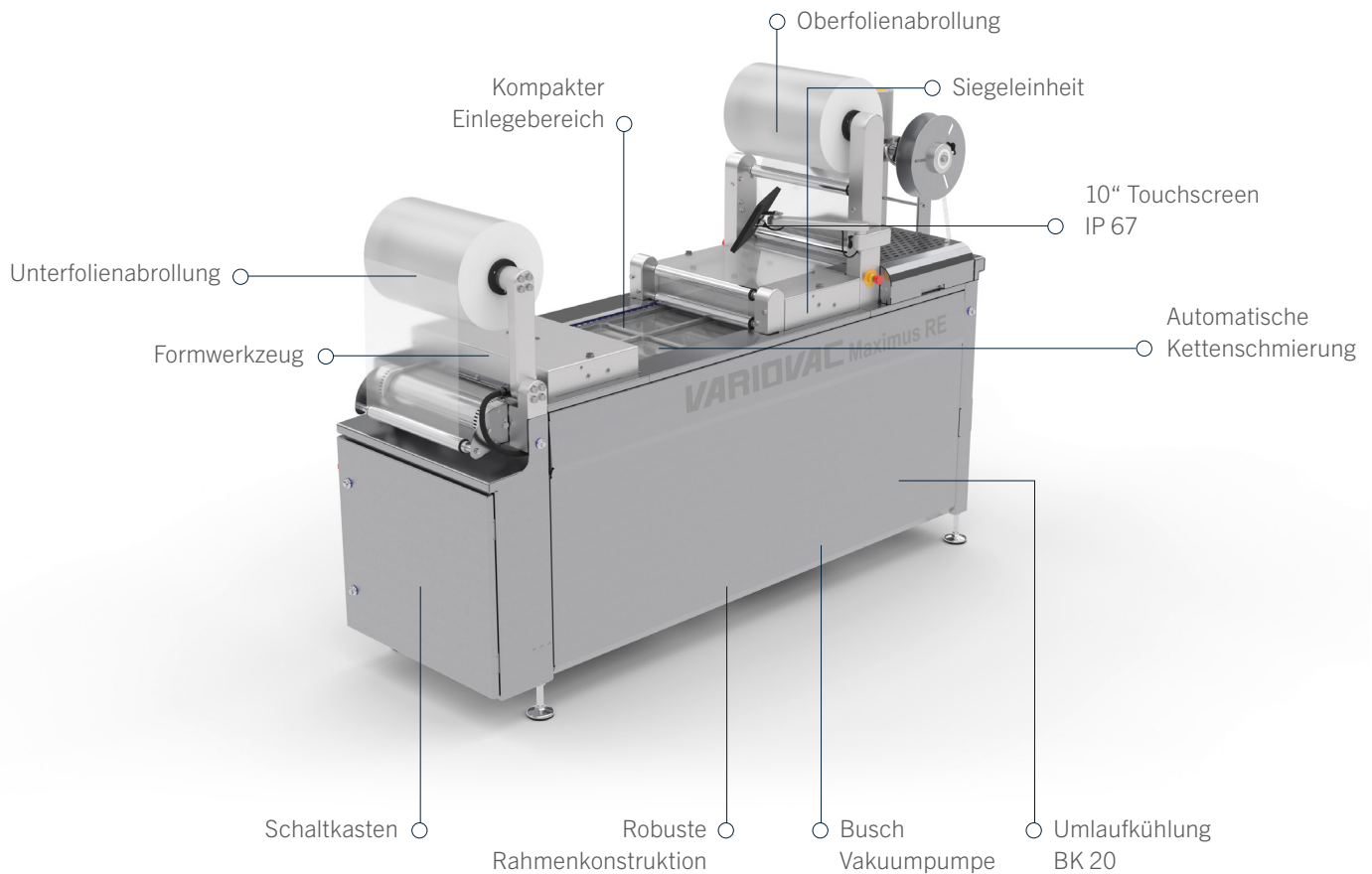
Das perfekte Zusammenspiel von Anpressdruck, Siegeltemperatur und Siegelzeit erzielt optimale Schweißergebnisse. Unsere Hochdruckschweißsysteme sichern gleichbleibende Siegelergebnisse auch bei stärkeren Folientypen.



Service & Reinigung

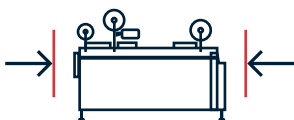
Im Fokus der Konstruktion steht die Reinigungsfreundlichkeit unserer Maschinen. Glatte Oberflächen, leichte Zugänglichkeit und Vermeidung von unnötigen Öffnungen unterstützen tägliche Reinigungsprozesse. Ein optionales Remotemodul ermöglicht den Zugriff durch unser Serviceteam. Etwaige Störungen werden in einem Archiv dokumentiert.

MASCHINENAUFBAU



AUSSTATTUNGSVORTEILE

Kompakte Bauweise



- Weniger als 2 qm Aufstellfläche
- Rahmen ist schmaler als 0,8 m
- Gesamtlänge 2,20 m
- Optional: rollbare Einheit
- Links- und rechtsseitig bedienbar
- Schaltkasten unter der Unterfolienabrollung

Servicefreundlich



- Abnehmbare Seitenverkleidung
- Glatte, abgewinkelte Oberflächen
- Spritzwassergeschützte Steuerung
- Serviceprogramm Vakuumpumpe
- Autom. Kettenschmierung

Wirtschaftlichkeit

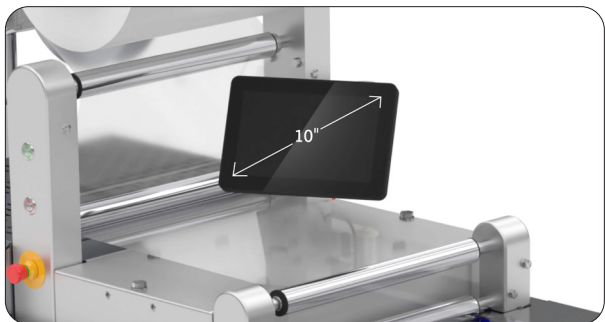


- Kurzfristige Verfügbarkeit durch Serienproduktion
- Reststreifen-Aufwicklung
- Unterfolie flexibel platzierbar (vertikal/horizontal)
- Spiegelung der Maschine vor Ort möglich
- Variable Formwerkzeuglängen verfügbar
- Andere Abzugslängen nachrüstbar

STEUERUNG

B&R SPS 10" Touchscreen IP 67

Unsere Sensorsteuerung bietet eine übersichtliche Darstellung wichtiger Betriebsparameter. Dabei können die Einstellungen wahlweise über ein Text- oder Graphikmenü durchgeführt werden.



- Präzisionssensor zur Überwachung Vakuum-/ Gaswert
- 40 Programmspeicherplätze
- Passwortgeschützte Bediener Ebenen
- Überwachung sicherheitsrelevanter Bauteile
- Fehlerspeicher
- Ethernetanschluss
- Internationale Menüführung: diverse Sprachen vorprogrammiert
- Smarte Servicefunktion: Betriebsstundenzähler inkl. Überwachung Serviceintervalle
- Monitoring/ Auswertung: Verpackungskapazität, Stillstandzeiten, Service
- Funktionssteuerung:
- Einstellung Sollwerte:
 - Siegelung
 - Vakuumverpackung
 - Siegeltemperatur
 - Siegelzeit
 - Abkühlzeit
 - Geschwindigkeit
 - Anpressdruck
 - Evakuierungszeit
 - Vakuumwert
 - Nachlaufzeit
 - Form- und Siegeltemperatur

BUSCH VAKUUMPUMPE

Unsere Verpackungsmaschinen sind mit leistungsstarken, ölbetriebenen Drehschieber-Vakuumpumpen der Firma Busch ausgestattet.

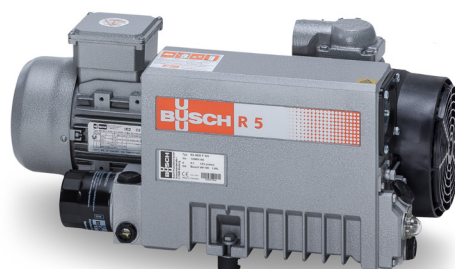
Vorteile

- Reduzierung des Sauerstoffgehaltes bis max. 0,1 %
- Konstant hohes Vakuum-Niveau
- Optimale Konservierung feuchtigkeits- und/oder sauerstoffempfindlicher Produkte
- Langzeit-Ersatzteil-Garantie
- Servicefreundliche Konstruktion
- Ausgereifte, langlebige Technik „made in Germany“
- Gas-Ballast-Ventil zur Abförderung größerer Dampfmengen

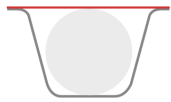
Technische Daten

Nennsaugvermögen	63 m ³ /h	100 m ³ /h
Enddruck in mBar	0,1	0,1
Motornennleistung in kW *	ca. 1,5	ca. 2,2
Motornendrehzahl in U/min	1500	1500
Schalldruckpegel (ISO 2151) in dB	64	65
Ölfüllung in Liter	1	2

* abhängig von der Spannungsversorgung

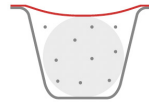


VERPACKUNGSFORMEN



Siegelung

Das Produkt wird in einer Umverpackung versiegelt und ist somit gegen negative äußere Einflüsse geschützt. Diese Verpackungsart bietet jedoch keine haltbarkeitsverlängernden Eigenschaften.



MAP (Schutzatmosphäre)











Beim Verpacken unter Schutzatmosphäre werden MAP-Gase (Modified Atmosphere Packaging) eingesetzt. Das Einspülen von Schutzgas verlängert die Haltbarkeit, verleiht zusätzlichen Schutz und verhindert Verfärbung des Produktes.



Vakuumverpackung

Das Verpacken unter Vakuum verlängert die Haltbarkeit von Produkten, da durch den Entzug der Luft (u.a. Sauerstoff) der biochemische Verfall des Produkts verlangsamt wird.

ABMESSUNGEN FORMWERKZEUG Für Folienbreite 420 mm (alle Angaben in mm)

										
AZL	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2
200	365 x 183	365 x 83	175 x 183	175 x 83	111,67 x 183	111,67 x 83	80 x 183	80 x 83	61 x 183	61 x 83
230	365 x 213	365 x 98	175 x 213	175 x 98	111,67 x 213	111,67 x 98	80 x 213	80 x 98	61 x 213	61 x 98
260	365 x 243	365 x 113	175 x 243	175 x 113	111,67 x 243	111,67 x 113	80 x 243	80 x 113	61 x 243	61 x 113
280	365 x 263	365 x 123	175 x 263	175 x 123	111,67 x 263	111,67 x 123	80 x 263	80 x 123	61 x 263	61 x 123
300	365 x 283	365 x 133	175 x 283	175 x 133	111,67 x 283	111,67 x 133	80 x 283	80 x 133	61 x 283	61 x 133
320	365 x 303	365 x 143	175 x 303	175 x 143	111,67 x 303	111,67 x 143	80 x 303	80 x 143	61 x 303	61 x 143

OPTIONEN

- Begasungseinheit
- Pumpe 100 cbm
- Maschine auf Rollen mit Füßen
- Verschiedene Formate
- Druckmarkensteuerung
- Rahmensiegelplatten
- geschlossenes Kühlsystem BK 20