

## Schwab Vakuum-Sack Schwab vacuum-bags

Schwab vacuum bags are manufactured from extremely stretchable natural rubber that has an unusually high return-position-ability – which means no wrinkles on the product. The vacuum bags are applied to and locked on the small side. Because of these two characteristics it does not necessitate to place the template into the bag. For many applications the workpiece is placed inside the bag and then formed by a template from the outside. With counters it is often possible to use the frame/body as template. Schwab vacuum bags are slick on the inside. For this reason the workpiece does not get stuck and damage the bag.



Schwab Vakuumsäcke werden aus extrem dehnfähigem Natur-Kautschuk hergestellt, der ein außergewöhnlich hohes Rückstellvermögen besitzt – dadurch keine Faltenbildung auf dem Werkstück. Bestückt und verschlossen werden die Vakuumsäcke an der Schmalseite. Durch diese beiden Eigenschaften ist es nicht zwingend erforderlich, die Schablone mit in den Sack einzubringen. Bei vielen Anwendungen wird das Werkstück in den Sack eingelegt und außen über eine Schablone geformt. Bei Theken z.B. ist es oft möglich, den Korpus als Schablone zu verwenden. Schwab Vakuumsäcke sind auf der Innenseite glatt. Dadurch wird vermieden, dass Werkstücke beim Einschleiben hängen bleiben und den Sack beschädigen.

### Liefergrößen:

Breite: 700 oder 1.400 mm  
(Sonderanfertigung Breite 1.900 mm)  
Länge: bis 20 m möglich

### Width:

700 or 1.400 mm ( custom 1.900 mm)  
Length: up to 20 m possible

The vacuum-supply-unit from the VMP Vacuum-Membrane-Press is also available for mobile applications. Simultaneous supply for several Vacuum Presses, Vacuum bags, fix or lift mechanisms.

### Technical Data:

Oil-lubricated rotating vacuum pump 25 m<sup>3</sup>/h or 40 m<sup>3</sup>/h  
98% vacuum  
Noise level: 62 db (A)  
Other pumps requested are possible.

## Schwab Pumpe-Tankeinheit PTE Schwab pump-tank-unit PTE

Die Vakuumzeugung der VMP ist auch als fahrbare Versorgungseinheit erhältlich – gleichzeitige Versorgung mehrerer Vakuumpressen, Vakuumsäcke, Spann- oder Hebeeinrichtungen, etc.

### Technische Daten

Ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe  
25 m<sup>3</sup>/h oder 40 m<sup>3</sup>/h · 98 % Vakuum  
Geräuschentwicklung: 62 db (A)  
Digitaler Differenzdruckschalter mit Druckanzeige  
Andere Pumpen auf Wunsch möglich.



## Schwab Vakuum-Schlauch Schwab vacuum-hoses



Einweg-Vakuumsäcke aus hochfestem Polyethylen. Sie eignen sich für Formverleimungen z.B. von Treppenwangen, Handläufen etc. Die benötigte Schlauchlänge wird von der Rolle abgeschnitten. Durch Klebeband werden die Enden verschlossen, nachdem Werkstück und Absaugvlies eingebracht wurden. Die Vakuumeinführung erfolgt mithilfe eines Saugtellers durch einen Einschnitt in der Folie.

### Liefergrößen:

Breite mm x Länge lfm  
85 x 250, 100 x 250, 200 x 250, 250 x 250,  
300 x 250, 400 x 250, 500 x 200, 750 x 125.

### Sizes available:

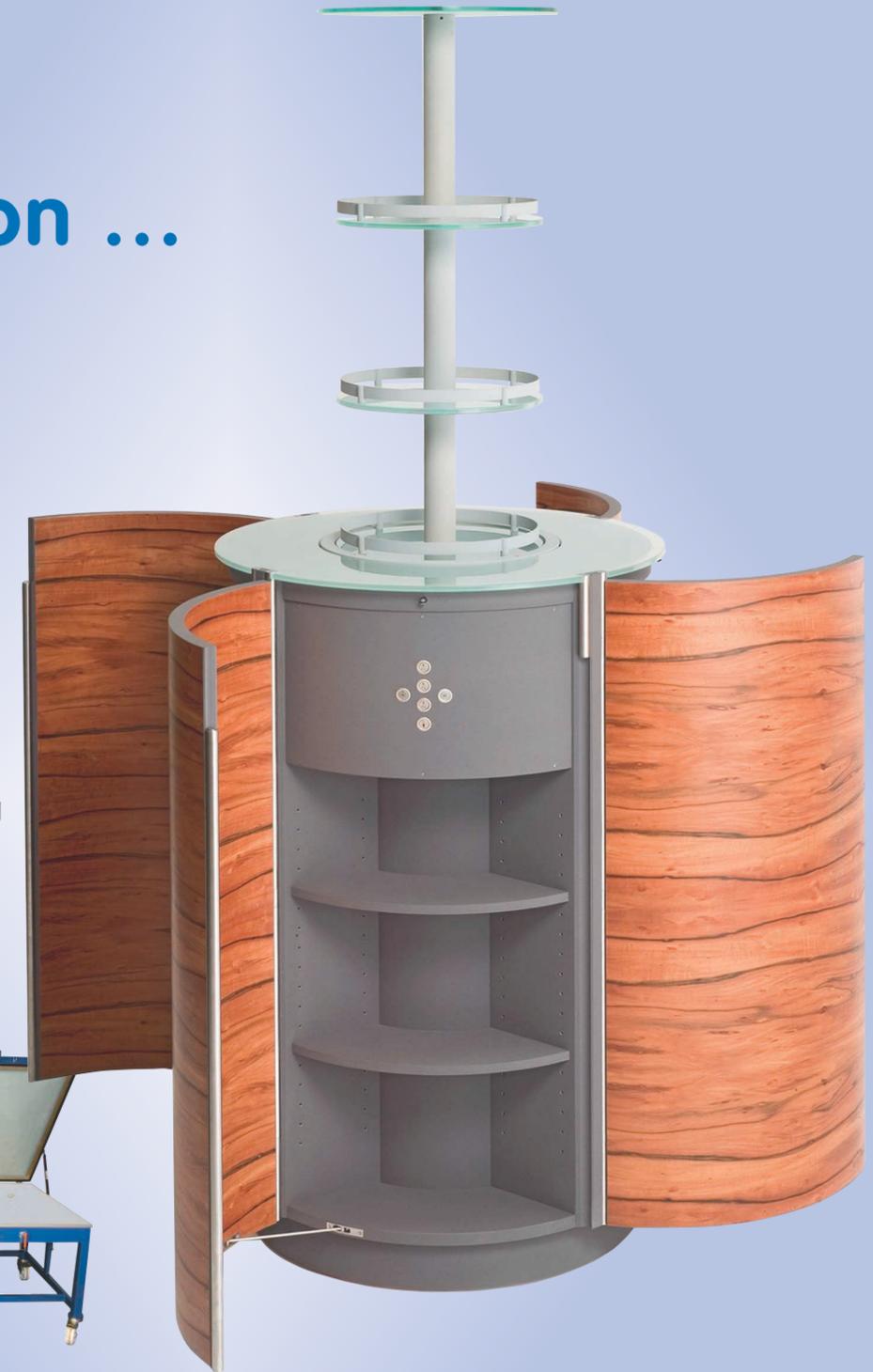
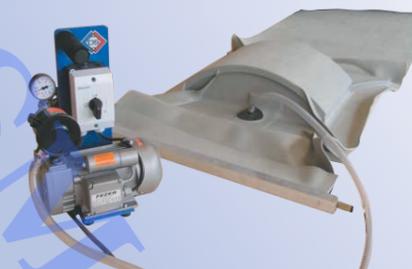
Width mm x length lfm  
85 x 250, 100 x 250, 200 x 250, 250 x 250,  
300 x 250, 400 x 250, 500 x 200, 750 x 125.



Throw-away vacuum bags made from highly resistant Polyethylene. They are suitable for gluing forms of stringer, hand rails etc. The required hose length is cut from a roll. After the workpiece and the vacuum filter cushion are inserted the ends are simply closed with tape. The vacuum injection occurs with the help of a vacuum plate through an incision into the foil.

# Das Design stellt die Aufgabe ...

## Design is the question ...



...we have the answer

... wir bieten die Problemlösung

Vakuummembranpresse  
Vakuumsack  
Vakuumschlauch  
Vakuumeinheiten

Dieter Schwab Spezialmaschinen



Dieter Schwab  
Spezialmaschinen  
Neuer Weg 44  
D-97318 Kitzingen

Tel. +49(0)93 21/44 74 · Fax +49(0)93 21/41 62  
d.schwab@t-online.de · www.vakuumpresse.de

Ihr Fachhändler:



Abbildungen können Zusatzausstattungen enthalten

Technische Änderungen vorbehalten.

# Schwab Vakuum-Membranpresse VMP – universell zum Formverleimen, Furnierummanteln, Furnieren, Anleimen ... Vacuum-Membrane-Press Schwab VMP – universal for gluing forms, coating veneers, veneering and gluing ...



Learning by CD



Schwab VMP ist eine robuste Stahlkonstruktion, für den harten Dauereinsatz in Industrie und Handwerk konzipiert.

Herzstück ist die extrem dehnfähige Naturkautschuk-Membrane, die selbst nach zigtausend Formteilen wieder in die Ursprungsform zurückstellt. Es lassen sich vergleichsweise unglaubliche Formen und Werkstückhöhen bearbeiten, ohne dass die Membrane beschädigt wird. Die Membrane verfügt bei herkömmlichen Leimen über einen Selbstreinigungseffekt. Keine Nuten im Tisch, keine Filzauflagen – dass ermöglicht beidseitiges Flächenfurnieren und Anleimen und erleichtert die Reinigung.

Optional ist eine Silikonmembrane erhältlich, um z.B. Corian® oder andere thermoplastische Materialien, Acryl, ABS etc. zu bearbeiten.

Bedienung und Steuerung befinden sich geschützt und gut erreichbar unterhalb der Arbeitsfläche. Die geräuscharme, ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe arbeitet verschleißfrei und erlaubt wesentlich höhere Drücke als die üblichen trockenlaufenden Pumpen. Mit der Standardpumpe – 25 m³/h 98% Vakuum – wird ein Pressdruck von bis zu 9,9 t/m² erreicht. Optional erhältlich ist eine 40 m³/h Pumpe. Durch die hohen Drücke wird das Prinzip der Vakuum-Holztrocknung genutzt. Das ermöglicht niedrige Presszeiten ohne Wärmezufuhr. Optional erhältlich sind aber auch Wärmehauben, die jederzeit nachgerüstet werden können.

Aus der Vakuum-Versorgungseinheit mit 250 l Vorratsbehälter können bis zu drei weitere Membranpressen oder andere Vakuumanwendungen versorgt werden.

Eine interaktive Anwenderschulung in Form einer CD-ROM ist als Zubehör erhältlich.

Schwab's VMP concept of a robust steel-construction is designed especially for today's hard requirements from industry and Craftsmen alike.

The gem of this press is the extremely stretchable natural rubber-membrane, that even after thousands of diverse shapes and forms restores itself to it's original form. Unbelievable shapes and working heights can be achieved without damaging the membrane. When using a PVAC glue the membrane itself includes a self-cleaning effect. No grooves in the table and no felt layers making possible veneering double-sided and glue fastening and additional effortless cleaning.

Also available is an optional silicon-membrane for handling Corian® or other thermo-plastic materials, acrylics, ABS etc.

Operation and controls are well protected and easily accessible underneath the working surface. The low-noise, oil-lubricated rotating Vacuum pump works abrasive-free and allows higher pressures than the common non-lubricated pumps. With the standard pump – 25 m³/h 98% vacuum – a pressure up to 9,9 t/m² can be achieved. Optional is also the 40 m³/h pump. With these high pressures the principle of vacuum-wooddrying is used. That allows less press time without additional heat input. Another option are also heat-covers that can be easily installed at any time.

From the vacuum-supply-unit with 250 l storage tank an additional up to 3 more Membrane-Presses or other vacuum applications can be fed.

Technische Daten:		Technical data:	
max. Pressdruck	9,9 t/m²	max. pressure	9,9 t/m²
Vorratsbehälter	250 l	supply reservoir	250 l
Vakuumpumpe	25 m³/h o. 40 m³/h ölumlaufgeschmiert	vacuum pump	25 m³/h or 40 m³/h oil lubricated
Standard Pressfläche	3000 x 1320 mm	table size standard	3000 x 1320 mm
Tischhöhe	850 mm	table height	850 mm
(mit optionaler Abdeckplatte als Arbeitstisch verwendbar)		with cover plate (optional) also usable as workbench	
Gewicht	ca. 400 kg	weight	ca. 400 kg
Sondergrößen auf Anfrage		special sizes available upon request	

Die Vakuum-Membranpresse VMP ist für den harten Dauereinsatz konzipiert:

Schwab VMP's concept of a robust steel-construction-press is designed especially for today's hard requirements



Formverleimen  
Gluing forms

Furnierummantelung  
Veneer coating

Anleimen  
Glue fastening

#### Extrem dehnfähige Membrane

- keine Faltenbildung, keine teure Spezialmembrane

#### Ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe

- Hoher Enddruck (bis 9,9 t/m²)
- Geringe Geräusentwicklung
- Niedrige Unterhaltskosten

#### Vorratsbehälter 250 l

- Kurze Evakuierungszeiten

#### Digitale Differenzdruckschaltung

- Frei programmierbare Schaltpunkte
- Vakuumpumpe läuft nur wenn nötig

#### Praxisgerechte Ausführung

- Alle Bedienelemente geschützt unter der Platte montiert
- Oberrahmen öffnet sich beim Belüften selbsttätig
- Fahrbar mit 4 feststellbaren Rollen
- Mit Abdeckplatte (Option) auch als Arbeitstisch verwendbar

#### Highly flexible membrane

- no wrinkles, no expensive special membrane

#### Oil lubricated vacuum pump

- high final pressure (up to 9,9 t/m²)
- low noise impact
- low maintenance costs

#### Storage tank 250 l

- short evacuation time

#### Digital differential pressure switch

- fully programmable
- vacuum pump runs only when necessary

#### Application-oriented design

- all controls mounted underneath the work surface of the press
- upper frame opens automatically after airing out
- transportable on four lockable wheels
- with cover plate (optional) also usable as workbench