



**VAKUUMPRESSEN  
HEIZSYSTEME  
VAKUUMSÄCKE  
VAKUUMPUMPEN  
SONDERMASCHINENBAU**

Über MSM Maschinenbau	03
FAQ Vakuumpresstechnik	04
Anwendungsgebiete	05
<b>AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN</b>	<b>06-07</b>
<b>VAKUUMPRESSEN</b>	<b>08-17</b>
VPL	08-09
VP Basic	10-11
VPS Professional	12-13
VPW Basic   Professional	14-15
VMP Professional	16-17
VMP Premium	18-19
<b>VAKUUMPRESSEN MIT VORHEIZSTATION</b>	<b>20-21</b>
VMP HeatUp Professional   Industrial	20-21
<b>VAKUUMPRESSEN MIT HEIZHAUBEN</b>	<b>22-23</b>
VMP AirFlow Profesional   Industrial	22-23
<b>VORHEIZSTATIONEN</b>	<b>24-25</b>
HeatUp Industrial	24-25
<b>VAKUUMSACK</b>	<b>26-27</b>
<b>VAKUUMPUMPEN</b>	<b>28-29</b>
P 8.0	28
PT 8.20	28
PT 25   40.100	29
PT 40.270	29
<b>ZUBEHÖR, WARTUNG UND ERSATZTEILE</b>	<b>30</b>
<b>SONDERMASCHINENBAU</b>	<b>31-36</b>
<b>WO WIR ZUHAUSE SIND!</b>	<b>37</b>

## Maschinenbau aus Leidenschaft Was bewegt uns, was treibt uns an

### Michael Schormayer Maschinenbau ... steht hinter dem Namen MSM.

Mit seiner langjährigen Erfahrung im Maschinenbau steht Michael Schormayer stets für Innovation, Qualität und Sicherheit. Viele technische Herausforderungen hat er mit Erfindergeist, Ideenreichtum, einem engagierten Team und einem guten Netzwerk zur vollsten Kundenzufriedenheit gemeistert.

Als mittelständisches Maschinenbauunternehmen sind wir bestrebt im engen Kontakt zu unseren Auftraggebern kundenorientierte Lösungen zu erarbeiten und umzusetzen. Im Fokus steht dabei immer, Ihnen als Kunde einen Vorsprung bei der Umsetzung Ihrer Anwendungen zu bieten und Sie bei der Verbesserung Ihrer Arbeitsabläufe zu unterstützen.

### Menschen Struktur Maschinen

Die drei Buchstaben MSM stehen für unsere Motivation, unser Denken und unsere Leidenschaft.

### M – wie Mensch

Der „Mensch Steht im Mittelpunkt!“ unseres Tuns und Handelns. Dabei sehen wir die offene und konstruktive Kommunikation mit unseren Mitarbeitern, unseren Kunden und unseren Lieferanten als Basis für eine partnerschaftliche und erfolgreiche Zusammenarbeit. Wir sind dankbar für gute Gespräche, Anregungen und andere Sichtweisen. Neues Wissen ermöglicht es uns vielfältiger zu denken und auch quer zu denken für neue Ideen und Innovationen. Eine wertschätzende Kommunikation mit unseren Partnern ist uns für eine langfristige Zusammenarbeit sehr wichtig.

### Wir sind wertschätzende Querdenker aus Leidenschaft!

### S – wie Struktur

*„Miteinander und Strukturiert Mehrwert erschaffen!“*

Unser Ziel ist es, Sie mit Ihren Bedürfnissen und Ihren Wünschen in den Mittelpunkt zu stellen. Wir arbeiten stetig daran, Ihnen schon im Vorfeld vor der

ersten Kontaktaufnahme via Internet, Prospekten und auf Messen Informationen bereitzustellen, dass Sie schon vor dem ersten Kontakt ein klares Bild von MSM erhalten. Bei unseren Beratungsgesprächen stehen Ihre Bedürfnisse immer im Fokus. Durch eine ausführliche Bedarfsanalyse möchten wir Ihnen das für Sie gewinnbringendste Produkt oder die für Sie gewinnbringendste Dienstleistung anbieten können. Dabei sind uns eine strukturierte sowie transparente Vorgehensweise und eine offene Kommunikation sehr wichtig.

Wir sehen es als zentrale Aufgabe, Ihnen Ihren persönlichen Mehrwert zu bieten!

### M – wie Maschine

Unsere „MSM-Maschinen bieten Sicherheit und Mehrwert“ für Ihr Unternehmen! Der Maschinenbau ist für uns die Leidenschaft, Ihre Ideen aufzunehmen, zu konstruieren und zu realisieren. Das oberste Ziel bei unseren Umsetzungen ist es dabei stets eine sehr hohe Qualität in Form von Materialauswahl, Sicherheit und Bedienfreundlichkeit zu erfüllen. Langjährige und gut gepflegte Verbindungen zu unseren Lieferanten ermöglichen uns auch schwierige Anforderungen in einem kompetenten Netzwerk zu lösen. Der Maschinenbau ist für uns die Berufung aus Ideen Wirklichkeiten werden zu lassen!

Unser oberstes Leitbild ist der Mensch in Verbindung mit der Gesellschaft und der Natur. Wir verpflichten uns, gegenüber unseren Mitarbeitern und deren Familien, unseren Kunden und Lieferanten sowie der Umwelt stets ein zuverlässiger und guter Partner zu sein.

An einer kontinuierlichen Verbesserung und Weiterentwicklung in unserem Tun und Handeln unter dem Gesichtspunkt einer wirtschaftlichen Unternehmensentwicklung arbeiten wir stetig.

Wir freuen uns auf eine langfristige Geschäftsbeziehung mit Ihnen und sehen in jeder neuen Herausforderung die Gelegenheit zu persönlichem Wachstum.

### Ihr MSM-Team



## Furnieren, Beschichten, Verformen und vieles mehr mit Vakuumpressen und Vakuumsäcken von MSM Maschinenbau

**Mit dem Druck der Atmosphäre fertigen Sie Produkte jenseits vom Mittelmaß!** Die MSM Maschinenbau GmbH fertigt seit den 90er Jahren Vakuumpressen, Vakuumsäcke und kundenorientierte Sondermaschinen im Vakuumpressensegment.

Das Produktportfolio von MSM reicht vom **Vakuumsack** über die typische **Vakuumpresse für den Schreiner** bis hin zu industriellen Anlagen in der Composite-Fertigung. Die Verwendung von MSM-Vakuumpresstechnik in der Tischlerei bietet dem Anwender eine Vielzahl von Möglichkeiten neue Fertigungsmethoden in den Produktionsablauf zu integrieren und einzigartig zu sein. Immer mehr Kunden erkennen das Potential der Vakuumpresse als Furnierpresse. In Zeiten der individuellen Verwirklichung wünschen sich anspruchsvolle Kunden bei Ihren Möbeln eine perfekte Symphonie aus Optik und Haptik.

### Furnieren, Beschichten von Platten, Ummanteln und Formverleimen

Dies sind wohl die häufigsten und bekanntesten Anwendungen bei Tischler- und Schreinerarbeiten. Doch haben Sie auch die Möglichkeit Ihre Grundträgermaterialien mit Oberflächen wie z.B. Alt- oder Spaltholz, Leder, Metall, Glas, Stein oder ..... zu beschichten. Ihrer Kreativität werden beim Fertigen mit einer Vakuumpresse / eines Vakuumsackes nur wenige Grenzen gesetzt. Erfahrungen aus der Praxis haben gezeigt, dass die Vakuumpresse

auch bei der Herstellung von Schichtplatten, Verleimung von Massivhölzern und beim Anleimen von Kanten sowie beim Einleimen von Glasleisten als verlässlicher Partner genutzt werden kann.

### Wie funktioniert das Arbeiten mit der Vakuumpresse / dem Vakuumsack?

Sie lassen den Atmosphärendruck für sich arbeiten. Die Naturkautschuk- oder Silikonmembrane dient hier als Abdichtschicht zwischen dem Umgebungsdruck und dem Druck unter der Membrane am Werkstück. Je mehr Vakuum Sie an der Vakuumpumpe einstellen, desto höher wird der Druck auf das Werkstück. Beim Verleimen mit Weißleimen bringt Ihnen das Vakuum einen weiteren entscheidenden Vorteil. Im Vakuum sinkt die Siedetemperatur von Wasser. Je höher das Vakuum, desto niedriger wird der Siedepunkt von Wasser, welches ja für den Trocknungsprozess aus dem Weißleim muss. Mit dem Einsatz einer ölumlaufgeschmierten Vakuumpumpe erreichen Sie bei Furnierarbeiten eine annähernde Presszeit wie bei einer beheizbaren Furnierpresse. Mit dem großen Vorteil, dass Sie nur einen Bruchteil des Stromverbrauchs (ca. 120-150 Watt/h) gegenüber einer beheizbaren Furnierpresse benötigen.

### Kunststoffe oder Mineralwerkstoffe verformen

Hierbei werden die Werkstoffe entweder in einer separaten Vorheizstation oder in einer

kombinierten Vakuumpresse mit Vorheizstation erwärmt.

Wichtig ist es, dass die Materialien gleichmäßig auf die von den Herstellern geforderte Temperatur aufgeheizt werden. Hierzu bieten wir in der Kombinationsmaschine VMP HeatUp zwei unterschiedliche Systeme an. Eine davon ist die direkte Kontaktheizung mittels einer elektrischen Aluminiumheizplatte. So lassen sich Mineralwerkstoffe und andere Thermoplaste (wie ABS, Acrylglas, Kydex etc.) spannungsfrei erwärmen.

Die Bedienung erfolgt über eine komfortable SPS-Steuerung mit Touchscreen diese, bietet einen Manuellen als auch einen Automatikmodus.

Nach der Erwärmung können Sie die thermoplastischen Materialien in der Vakuumpresse mit einer temperaturbeständigen und extrem dehnfähigen Silikonmembran perfekt verformen.

Eine widerstandsfähige HPL beschichtete Arbeitsplatte mit serienmäßiger Vakuumverteilerplatte sorgt in Kombination mit einer leistungsstarken Vakuumpumpe für eine schnelle Evakuierung des Pressraumes.

**Die MSM Maschinenbau GmbH bietet eine Vielzahl verschiedener Vakuumpressen-Modelle in jeweils unterschiedlichen Größen an. Unser Ziel ist es, Ihnen die jeweils beste Lösung für Ihre Betriebsgröße und Ihre Anwendungen anbieten zu können.**



## Form & Flächenverleimung

Möbelbau, Objektbau, Ladenbau und Messebau haben etwas gemeinsam: Form & Fläche machen den Unterschied.

Mit MSM-Vakuumpressen produzieren Sie Produkte jenseits vom Mittelmaß.



## Furnieren & Beschichten

Immer mehr Holzbearbeiter erkennen das Potential der Vakuumpresse als Furnierpresse.

Perfekte Ergebnisse bei geringstem Stromverbrauch überzeugen kreative Köpfe wie Sparfüchse gleichermaßen.



## Composites & Leder

Mit der MSM-Composite-Technik können Sie verschiedenste Faserverbundwerkstoffe herstellen und/oder verarbeiten. Spezialmaschinen mit SPS-gesteuerter Heiztechnik unterstützen das moderne Sattlerhandwerk dabei, den hohen Ansprüchen der Automobil-Branche gerecht zu werden.



## Kunststoffe & Mineralwerkstoffe

Durch die schonende Aufheizung und die perfekte Verformung realisieren Sie aus vielen Materialien beeindruckende Projekte.

Mit der MSM-Technik gelangen alle Arbeitsschritte mit höchster Prozess-Sicherheit.





## Abdeckplatte

Mit einer Abdeckplatte schützen Sie nicht nur Ihre Membrane vor UV Strahlung sondern verwandeln Ihre Vakuumpresse mit einem Fahrwerk gleichzeitig in einen **fahrbaren Arbeitstisch** den flexibel in Ihren Unternehmen einsetzen können.

- Beschichtete Abdeckplatte
- Massiv geschweißter Stahlrahmen
- Öffnungsunterstützung durch Gasdruckfedern



## Wechselmembranrahmen

Der Einsatz eines Wechselmembranrahmens, mit Naturkautschuk- oder Silikonmembrane eröffnet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.

Die Technologie ermöglicht einen raschen und unkomplizierten Wechsel der Membrane, ohne Sie bei Ein- und Ausbau zu beschädigen. Dadurch lässt sich Ihre Vakuumpresse problemlos an unterschiedlichste Anforderungen anpassen.



## UpRight (vertikale Öffnung)

Durch das hydraulische Öffnungs- und Schließsystem **UpRight** wird während des Schließvorgangs des Membranrahmens ein unerwünschtes Verrutschen des Materials oder Werkstücks nahezu ausgeschlossen.

Darüber hinaus ermöglicht **UpRight** Ihnen ein problemloses Bestücken der Vakuumpresse **von allen Seiten**.

Dank des innovativen **Membranschnellwechselsystems** ist es innerhalb weniger Minuten möglich, einen Membranwechsel vorzunehmen, ohne dabei die Membrane zu beschädigen.

Diese wegweisende Technologie revolutioniert die Dynamik von Anlagen in verschiedensten Anwendungsbereichen, indem sie eine beispiellose Flexibilität und eine optimale Anpassungsfähigkeit ermöglicht.



## Digitaler Druckdifferenzschalter

Der digitale Druckdifferenzschalter in Kombination mit der Abschaltautomatik gewährleistet Ihnen einen hohen Bedienkomfort und bietet Ihnen volle Kontrolle über den Einschalt- und Ausschaltzeitpunkt Ihrer Vakuumpresse.

### Funktionen:

- Einstellung des Ausschalt- und Einschaltzeitpunktes der Vakuumpumpe



## SPS Steuerung MAX-CONTROL

Mit unserer selbst entwickelten SPS Steuerung MAX-CONTROL haben Sie die Möglichkeit jederzeit maximale Kontrolle über Ihre Vakuumpresse zu haben. Die Bedienung über den Touchscreen bietet Ihnen eine effektive und komfortable Arbeitsweise.

### Funktionen:

- Einstellung des Ausschalt- und Einschaltzeitpunktes der Vakuumpumpe
- 3 programmierbare Speicherplätze
- Max-Modus mit Anpassung der Schaltpunkte an den umgebenden Luftdruck
- Run-Modus (Dauerlauf)
- Timer-Funktion
- Stoppuhr



## SPS Steuerung MAX-CONTROL PLUS

Die MAX-CONTROL PLUS setzt sich durch den Zusatz "PLUS" in ihrem Namen von der Standardversion ab und steht für eine **integrierte Pressezeitsteuerung**.

Diese Variante beinhaltet nicht nur sämtliche Funktionen der standardmäßigen MAX-CONTROL, sondern auch eine automatisierte Pressezeitsteuerung. Die Benutzerfreundlichkeit wird durch die intuitive Bedienung über den Touchscreen gewährleistet, was Ihnen eine effektive und komfortable Arbeitsweise ermöglicht.

### Funktionen:

- Einstellung des Ausschalt- und Einschaltzeitpunktes der Vakuumpumpe
- Pressezeitsteuerung (automatisches zeitgesteuertes Be- und Entlüften des Pressraumes)
- 3 programmierbare Speicherplätze
- Max-Modus mit Anpassung der Schaltpunkte an den umgebenden Luftdruck
- Run-Modus (Dauerlauf)
- Timer-Funktion
- Stoppuhr

## VPL

Die platzsparende Vakuumpresse mit geringem Gewicht und abnehmbaren Beinen



Extrem dehnfähige Naturkautschukmembrane mit hoher Rückstellfähigkeit. Das exklusive MSM-Klemmprofil erlaubt es Ihnen, die Membrane im Falle einer Beschädigung selbst zu wechseln.



Die serienmäßige Vakuumverteilerplatte sorgt für optimale Verteilung des Vakuums.



Geringer Platzbedarf - Abnehmbare Beine, dadurch platzsparend zu verstauen.



Geringe Investitionskosten



Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



## ANWENDUNGSGEBIETE

FORMVERLEIMUNG

FURNIEREN

BESCHICHTEN

UMLEIMEN

UMMANTELN

PLATTENVERLEIMUNG

ANLEIMEN

VERFORMEN

THERMOPLASTISCHE

BEARBEITUNG

## VPL - Die platzsparende Vakuumpresse mit geringem Gewicht und abnehmbaren Beinen

Wenn es etwas kleiner sein soll, bieten wir Ihnen die VPL als Eigenstehende Vakuumpresse mit abnehmbaren Beinen an.

Die VPL 1107 bietet Ihnen eine Pressfläche von 1120 x 720 mm und die VPL 2312 eine Pressfläche von 2320 x 1200 mm. Wie bei den anderen Vakuumpressen von MSM können sie auch bei diesen Modellen zwischen Naturkautschuk- oder Silikonmembrane wählen.

Die VPL ist mit ihren abnehmbaren Beinen ideal bei geringem Platzbedarf und sehr flexibel bei der Nutzung an verschiedenen Orten in Ihrer Produktion.

Als zusätzliche Ausstattungsmöglichkeit erhalten Sie unser **UpLift**-System zur Montage an der Wand, um die Vakuumpresse bei Nichtgebrauch platzsparend zu verstauen.

Pressfläche in mm	1120 x 720
	2300 x 1200
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch
Vakuumpumpe & Vakuumtank	Ohne Vakuumpumpe & Vakuumtank
Membrane	2mm Naturkautschukmembrane oder 2mm Silikonmembrane
Druckregelung	In der Vakuumpumpe enthalten
Serienausstattung	Vakuumverteilerplatte
Optionale Ausstattungen	Fahrwerk, Wandhalterung <b>UpLift</b> (VPL 1107), zusätzlicher Wechsalmembranrahmen mit Silikonmembrane

## VP Basic

Das preiswerte Einstiegsmodell für kleine Produktionsserien



Extrem dehnfähige Naturkautschukmembrane mit hoher Rückstellfähigkeit. Das exklusive MSM-Klemmprofil erlaubt es Ihnen, die Membrane im Falle einer Beschädigung selbst zu wechseln.



Schnelle Evakuierung durch den 100 Liter Vakuumtank

Trockenlaufende Vakuumpumpe für ein Vakuum von bis zu 85,0%.

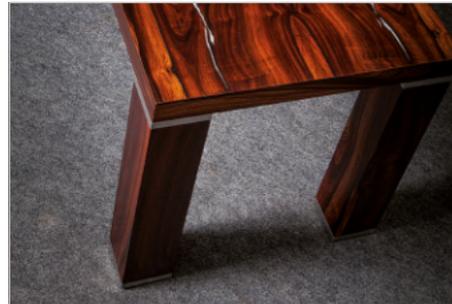


Das optionale Fahrwerk erlaubt es Ihnen, die VP Basic flexibel im ganzen Betrieb einsetzen zu können.



Mit dem digitalen Druckdifferenzschalter können Sie jederzeit einstellen, bei welchem Unterdruck die Vakuumpumpe Ihrer VP Basic abschaltet und wieder einschaltet.

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



### ANWENDUNGSGEBIETE

FORMVERLEIMUNG

FURNIEREN

BESCHICHTEN

UMLEIMEN

UMMANTELN

PLATTENVERLEIMUNG

ANLEIMEN

VERFORMEN

THERMOPLASTISCHE

BEARBEITUNG

### VP Basic - Das preiswerte Einstiegsmodell für kleine Produktionsserien

Die VP Basic ist eine kostengünstige Einstiegsvakuumpresse, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Die Vakuumpresse ist mit einer trockenlaufenden, leistungsstarken 25 m<sup>3</sup>/h Vakuumpumpe und einem 100 Liter Vakuumtank ausgestattet.

Die beschichtete Arbeitsplatte ist sehr robust und bietet Ihnen mit der serienmäßigen Vakuumverteilerplatte ein schnelles und gleichmäßiges Vakuum auf der gesamten Arbeitsfläche.

Ihre VP Basic ist bestens für alle typischen Holzverarbeitungen wie Furnieren, Ummanteln, Belegen mit Schichtstoff oder für das Verformen von Werkstücken geeignet. Mit einer Silikonmembrane können Sie auch thermo-

plastische Verformungen von Mineralwerkstoffen oder Kunststoffen durchführen.

Um Ihre Vakuumpresse so flexibel wie möglich einzusetzen, können Sie diese mit einem optional erhältlichen Fahrwerk ausstatten. Weiterhin ist optional eine Abdeckplatte mit der die VP Basic sogar als fahrbarer Arbeitstisch genutzt werden kann.

Der digitale Druckdifferenzschalter in Kombination mit der Abschaltautomatik gewährleistet Ihnen einen hohen Bedienkomfort und bietet Ihnen volle Kontrolle über den Einschalt- und Ausschaltzeitpunkt Ihrer Vakuumpresse.

Pressfläche in mm	Längen	2500 / 3000 / 3500
	Tiefen	1420
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch	
Vakuumpumpe & Vakuumtank	25 m <sup>3</sup> /h trockenlaufend & 100 Liter	
Membrane	2mm Naturkautschukmembrane oder 2mm Silikonmembrane	
Druckregelung	Digitale Steuerung	
Serienausstattung	zusätzlicher Vakuumanschluss, Vakuumverteilerplatte	
Optionale Ausstattungen	Fahrwerk, Abdeckplatte, zusätzlicher Wechselschalenrahmen mit Silikonmembrane	

## VPS Professional

Der Schwenkmechanismus und das Fahrwerk machen die VPS zum flexiblen Platzwunder



Extrem dehnfähige Naturkautschukmembrane mit hoher Rückstellfähigkeit. Das exklusive MSM-Klemmprofil erlaubt es Ihnen, die Membrane im Falle einer Beschädigung selbst zu wechseln.



Die optional erhältliche, klappbare Abdeckplatte auf verschweißtem Stahlrahmen bietet Ihnen eine plane Auflage- und Arbeitsfläche.



Mit dem digitalen Druckdifferenzschalter können Sie jederzeit einstellen, bei welchem Unterdruck die Vakuumpumpe Ihrer VPS Professional abschaltet und wieder einschaltet.



Das serienmäßig verbaute Fahrwerk erlaubt es Ihnen, die VPS Professional flexibel im ganzen Betrieb einsetzen zu können.



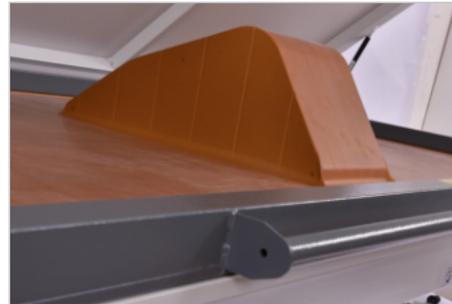
Mit dem zusätzlichen Vakuumanschluss können Sie Vakuumzusatzgeräte wie Vakuumspanner oder einen Vakuumsack verwenden.



Schnelle Evakuierung durch zwei 100 Liter Vakuumtanks.

Ölumlaufigeschmierte Vakuumpumpe für ein Vakuum von bis zu 99,9% sorgt für kürzere Leimzeiten bei Verleimungen mit Weißleimen.

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



**ANWENDUNGSGEBIETE**

FORMVERLEIMUNG

FURNIEREN

BESCHICHTEN

UMLEIMEN

UMMANTELN

PLATTENVERLEIMUNG

ANLEIMEN

VERFORMEN

THERMOPLASTISCHE

BEARBEITUNG

**VPS Professional - Der Schwenkmechanismus und das Fahrwerk machen die VPS zum flexiblen Platzwunder**

Wenn Sie in Ihrem Betrieb nur wenig Platz zur Verfügung haben, aber im Hinblick auf Qualität und Leistungsfähigkeit keine Abstriche machen wollen, steht Ihnen die VPS Professional zur Verfügung. Die schwenkbare Vakuumpresse hat eine Standardtiefe von 1420 mm und ist in den drei Längen 2500, 3000 und 3500 mm erhältlich.

Im geschwenkten Zustand benötigt die VPS nur eine Stellfläche von 820 mm in der Tiefe. Sie erhalten dadurch noch mehr Flexibilität, da die Maschine auch durch schmale Türen gefahren werden kann, dabei sorgt die geschweißte Rahmenkonstruktion für höchste Stabilität.

Für den Druck von bis zu 10 t/m<sup>2</sup> sorgt die standardmäßig

verbaute, ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe, welche ein Vakuum von bis zu 99,9% erzeugt. Unterstützt durch zwei 100 Liter Vakuumentanks evakuieren Sie den Pressraum in Rekordgeschwindigkeit.

Der digitale Druckdifferenzschalter in Kombination mit der Abschaltautomatik gewährleistet Ihnen einen hohen Bedienkomfort und bietet Ihnen volle Kontrolle über den Einschalt- und Ausschaltzeitpunkt Ihrer Vakuumpresse.

Um Ihre Vakuumpresse so flexibel wie möglich einsetzen zu können, ist diese mit einem Fahrwerk ausgestattet und kann mit der optionalen Abdeckplatte sogar als fahrbarer Arbeitstisch genutzt werden.

Pressfläche in mm	Längen	2500 / 3000 / 3500
	Tiefen	1420
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch	
Vakuumpumpe & Vakuumentank	40 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert & 200 Liter	
Membrane	2mm Naturkautschukmembrane oder 2mm Silikonmembrane	
Druckregelung	Digitale Steuerung oder SPS Steuerung MAX-CONTROL	
Serienausstattung	Fahrwerk, zusätzlicher Vakuumananschluss, Vakuumverteilerplatte	
Optionale Ausstattungen	Abdeckplatte, zusätzlicher Wechsellmembranrahmen mit Silikonmembrane	

## VPW Basic | Professional

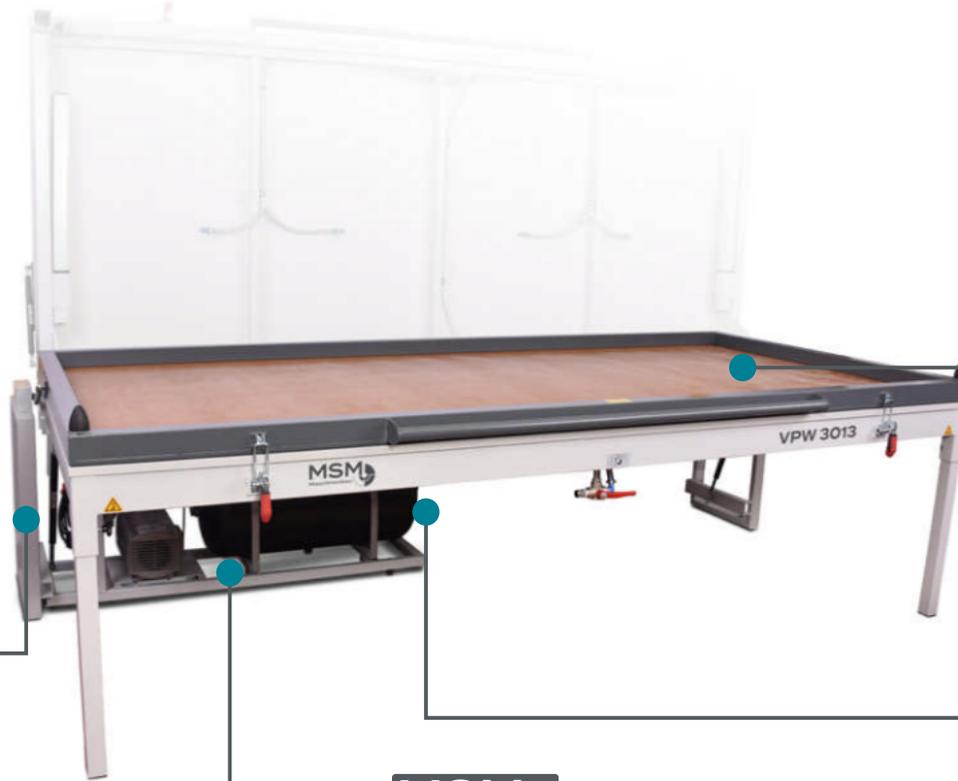
Im hochgeklappten Zustand ein Platzbedarf von gerade mal 45 cm in der Tiefe



Ein Platzwunder:  
Im hochgeklappten Zustand nur noch  
45 cm Platzbedarf in der Tiefe.



Mit dem digitalen Druckdifferenz-  
schalter können Sie jederzeit einstellen, bei  
welchem Unterdruck die Vakuumpumpe  
Ihrer VPW Basic | Professional abschaltet  
und wieder einschaltet.



Schnelle Evakuierung durch den 100  
Liter Tank  
Wahlweise mit trockenlaufender oder  
öllumlaufgeschmierter Vakuumpumpe.

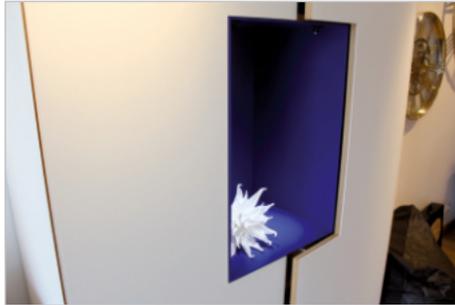


Extrem dehnfähige Naturkautschuk-  
membrane mit hoher  
Rückstellfähigkeit. Das exklusive  
MSM-Klemmprofil erlaubt es Ihnen,  
die Membrane im Falle einer  
Beschädigung selbst zu wechseln.



Mit dem zusätzlichen Vakuum-  
anschluss können Sie Vakuum-  
zusatzgeräte wie  
Vakuumspanner oder einen  
Vakuumsack verwenden.

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



**ANWENDUNGSGEBIETE**

- FORMVERLEIMUNG
- FURNIEREN
- BESCHICHTEN
- UMLEIMEN
- UMMANTELN
- PLATTENVERLEIMUNG
- ANLEIMEN
- VERFORMEN
- THERMOPLASTISCHE BEARBEITUNG

**VPW Basic | Professional - Im hochgeklappten Zustand ein Platzbedarf von gerade mal 45 cm in der Tiefe**

Ein wahres Platzwunder ist die VPW, die im hochgeklappten Zustand gerade mal 45 cm Platzbedarf in der Tiefe hat. Diese Maschine wurde speziell für geringe Platzverhältnisse entwickelt, mit der Bedingung alle Vorzüge beim Pressen mit Vakuum beizubehalten.

Bei der Vakuumpumpe können Sie zwischen einer ölumlaufgeschmierten- oder trockenlaufenden Vakuumpumpe entschieden. Beide Ausführungen verfügen über eine digitale Druckdifferenzsteuerung. Die Pumpe – Tankeinheit ist platzsparend unter der Maschine verbaut.

Die klappbare Vakuumpresse VPW hat eine Standardtiefe von-

Pressfläche in mm	Längen	2500 / 3000 / 3500
	Tiefen	1320
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch	
Vakuumpumpe & Vakuumtank	25 m <sup>3</sup> /h trockenlaufend & 100 Liter oder 40 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert & 100 Liter	
Membrane	2mm Naturkautschukmembrane oder 2mm Silikonmembrane	
Druckregelung	Digitale Steuerung	
Serienausstattung	zusätzlicher Vakuumanschluss, Vakuumverteilerplatte	
Optionale Ausstattungen	zusätzlicher Wechsalmembranrahmen mit Silikonmembrane	

1320 mm und ist in den drei Längen 2500, 3000 und 3500 mm erhältlich. Die geschweißte Rahmenkonstruktion sorgt hierbei für höchste Stabilität. Seitlich angebrachte Gasdruckfedern unterstützen das Aufklappen der Maschine zur Wand.

Die an der Vorderseite angebrachten Stahlfüße können Sie im aufgeklappten Zustand bequem abnehmen und in die angebrachten Vorrichtungen stecken. Beide Modelle sind mit einer Naturkautschukmembrane ausgestattet, welche über höchste Werte bei Dehnfähigkeit, Rückstellfähigkeit und Kerbfestigkeit verfügt. Für thermoplastische Verformungen sind die VPW-Modelle selbstverständlich auch mit einer temperaturbeständigen Silikonmembrane erhältlich.

## VMP Professional

Die Vakuumpresse mit der geschweißten Rahmenkonstruktion und einer einzigartigen Größenvielfalt



**MSM+**

Die optional erhältliche, klappbare Abdeckplatte auf verschweißtem Stahlrahmen bietet Ihnen eine plane Auflage- und Arbeitsfläche.

**MSM+**

Extrem dehnfähige Naturkautschukmembrane mit hoher Rückstellfähigkeit. Das exklusive MSM-Klemmprofil erlaubt es Ihnen, die Membrane im Falle einer Beschädigung selbst zu wechseln.

**MSM+**

Schnelle Evakuierung durch den 270 Liter Tank Ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe für ein Vakuum von bis zu 99,9% und kürzere Leimzeiten bei Verleimungen mit Weißleimen.

**MSM+**

Das serienmäßig verbaute Fahrwerk erlaubt es Ihnen, die VMP Professional flexibel im ganzen Betrieb einsetzen zu können.

**MSM+**

Mit einem zusätzlichen Vakuumanschluss können Sie Vakuumzusatzgeräte wie Vakuumspanner oder einen Vakuumsack verwenden.

**MSM+**

Mit dem digitalen Druckdifferenzschalter können Sie jederzeit einstellen, bei welchem Unterdruck die Vakuumpumpe Ihrer VMP Professional abschaltet und wieder einschaltet.

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



**ANWENDUNGSGEBIETE**

- FORMVERLEIMUNG
- FURNIEREN
- BESCHICHTEN
- UMLEIMEN
- UMMANTELN
- PLATTENVERLEIMUNG
- ANLEIMEN
- VERFORMEN
- THERMOPLASTISCHE BEARBEITUNG

**VMP Professional - Die Vakuumpresse mit der einzigartigen Größenvielfalt**

Die VMP Professional verbindet langjährig bewährte Technik mit einer modernen, zeitgemäßen Optik.

Durch die Standardlängen von 2000 bis 5500 mm und die Standardtiefen von 1420, 1580 und 1820 mm ist sie **DIE VAKUUMPRESSE** schlechthin für alle Schreiner und Tischler, die neben Formverleimung auch noch sämtliche Furnierarbeiten und Belegungen mit Schichtstoff und weiteren Materialien durchführen wollen.

Die Möglichkeit mit dieser Presse auch noch Profile ummanteln zu können, Kanten anzuleimen und mit einer Silikonmembrane sogar thermoplastische Verformungen durchführen zu können, lässt die VMP Professional schnell zum Zentrum Ihrer Verleimarbeiten werden.

Bei allen Komponenten liegt der Fokus auf der bestmöglichen Bedienfreundlichkeit und Zuverlässigkeit, dabei sorgt die geschweißte Rahmenkonstruktion für höchste Stabilität.

Für den Druck von bis zu 10 t/m<sup>2</sup> sorgt die standardmäßig verbaute, öllumlaufgeschmierte Vakuumpumpe, welche ein Vakuum von bis zu 99,9% erzeugt. Unterstützt durch einen 270 Liter Vakuumtank evakuieren Sie den Pressraum in Rekordgeschwindigkeit.

Der digitale Druckdifferenzschalter in Kombination mit der Abschaltautomatik gewährleistet Ihnen einen hohen Bedienkomfort und bietet Ihnen volle Kontrolle über den Einschalt- und Ausschaltzeitpunkt Ihrer Vakuumpresse.

Pressfläche in mm	Längen	2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000 / 5500
	Tiefen	1420 / 1580 / 1820
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch	
Vakuumpumpe & Vakuumtank	40 m <sup>3</sup> /h öllumlaufgeschmiert & 270 Liter	
Membrane	2mm Naturkautschukmembrane oder 2mm Silikonmembrane	
Druckregelung	Digitale Steuerung oder SPS Steuerung MAX-CONTROL oder MAX-CONTROL PLUS	
Serienausstattung	Fahrwerk, zusätzlicher Vakuumanschluss, Vakuumverteilerplatte	
Optionale Ausstattungen	Abdeckplatte, zusätzlicher Wechseldiaphragmenrahmen mit Silikonmembrane, UpRight (vertikale Öffnung)	

## VMP Premium

Die VMP Premium schlägt die Brücke zwischen Vakuumpresse und Arbeitsplatzgestaltung



Mit geräumigen **Schubkästen** wird erstmals bei einer Vakuumpresse auch der Platz unter der Arbeitsplatte optimal genutzt.



Die optional erhältliche, klappbare Abdeckplatte auf verschweißtem Stahlrahmen bietet Ihnen eine plane Auflage- und Arbeitsfläche.



Schnelle Evakuierung durch den 270 Liter Vakuumtank Ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe für ein Vakuum von bis zu 99,9% und kürzere Leimzeiten bei Verleimungen mit Weißleimen.



Das serienmäßig verbaute Fahrwerk erlaubt es Ihnen, die VMP Premium flexibel im ganzen Betrieb einsetzen zu können.

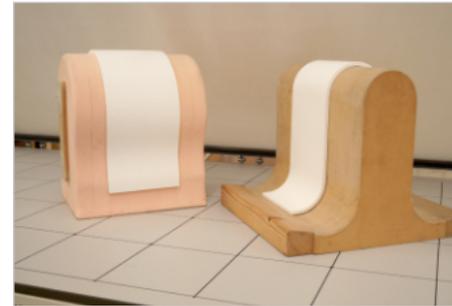


Maximale Kontrolle mit der eigens entwickelten SPS Steuerung **MAX-CONTROL & MAX-Control PLUS**



Mit dem zusätzlichen Vakuumanschluss können Sie Vakuumzusatzgeräte wie Vakuumspanner oder einen Vakuumsack verwenden.

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



**ANWENDUNGSGEBIETE**

FORMVERLEIMUNG

FURNIEREN

BESCHICHTEN

UMLEIMEN

UMMANTELN

PLATTENVERLEIMUNG

ANLEIMEN

VERFORMEN

THERMOPLASTISCHE

BEARBEITUNG

**VMP Premium - Sie schlägt die Brücke zwischen Vakuumpresse und Arbeitsplatzgestaltung**

Mit drei geräumigen **Schubkästen** wird erstmals bei einer Vakuumpresse auch der Platz unter der Arbeitsplatte optimal genutzt. Hier finden Leim, Beilagen, Zwingen, Klebeband und weitere Utensilien ihren Platz und sind immer sofort verfügbar.

Eine ausziehbare Ablage dient zum Abstellen für Leimroller und Hilfsmittel, sowie zum Ablegen von Plänen aus der Arbeitsvorbereitung.

In der Maschinenfront sind neben einem zusätzlichen Vakuumanschluss noch zwei 230V Steckdosen und eine Druckluftanschluss untergebracht.

Somit steht dem Anwender direkt vor der Vakuumpresse alles zur Verfügung was er braucht um Materialien vorzubereiten, Werkstücke zu bearbeiten und für ein perfektes Finish zu sorgen.

Zur Durchführung dieser Arbeiten kann die stabile Abdeckplatte genutzt werden, durch welche die VMP Premium zu einem fahrbaren Arbeitstisch wird.

Durch die SPS-Steuerung mit übersichtlichem Touchscreen kann die ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe mit einem Saugvolumen von 40m³/h, unterstützt durch einen 270-Liter-Vakuumtank, perfekt kontrolliert werden.

Hierfür dienen verschiedene Programme, zwischen denen bequem gewählt werden kann: Bei einem Programm wird beispielsweise der umgebende Luftdruck mit in die Berechnung des Ausschaltpunktes einbezogen (MAX-Modus). Weitere Funktionen sind der Run-Modus (Dauerlauf), eine Timer-Funktion, sowie eine Stoppuhr.

Pressfläche in mm	Längen	2500 / 3000 / 3500 / 4000
	Tiefen	1420 / 1580 / 1820
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch	
Vakuumpumpe & Vakuumtank	40 m³/h ölumlaufgeschmiert & 270 Liter	
Membrane	2mm Naturkautschukmembrane oder 2mm Silikonmembrane	
Druckregelung	SPS Steuerung MAX-CONTROL oder MAX-CONTROL PLUS	
Serienausstattung	Fahrwerk, zusätzlicher Vakuumanschluss, Vakuumverteilerplatte, ausziehbare Ablage, Druckluftanschluss, zwei 230V Steckdosen, geräumige Schubkästen	
Optionale Ausstattungen	Abdeckplatte, zusätzlicher Wechselschalenrahmen mit Silikonmembrane, <b>UpRight</b>	

## VMP HeatUp Professional | Industrial

Die Kombination aus Vakuumpresse und Vorheizstation, für thermoplastische Verformungen

**MSM+**

Extrem dehnfähige Naturkautschuk- oder Silikonmembrane mit hoher Rückstellfähigkeit. Das exklusive MSM-Klemmprofil erlaubt es Ihnen, die Membrane im Falle einer Beschädigung selbst zu wechseln.

**MSM+**

Durch die Integration von Vorheizstation und Vakuumpresse in einer Maschine reduzieren Sie Ihren Platzbedarf um bis zu 50%.

**MSM+**

Die VMP HeatUp zeichnet sich durch eine serienmäßig integrierte SPS-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung aus, die sowohl einen manuellen Betriebsmodus als auch einen Automatikmodus bietet.

**MSM+**

Das optionale Öffnungs- und Schließsystem **UpRight** verhindert nahezu ausnahmslos ein unerwünschtes Verrutschen des Materials oder Werkstücks während des Schließvorgangs des Membranrahmens.

**MSM+**

Mit einem zusätzlichen Vakuumanschluss können Sie Vakuumzusatzgeräte wie Vakuumspanner oder einen Vakuumsack verwenden.

**MSM+**

Beide Varianten der Vorheizstation bieten eine schonende und homogene Wärmeverteilung über die gesamte Fläche. (Professional bis 180°C Industrial bis 200°C)

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



## ANWENDUNGSGEBIETE

FORMVERLEIMUNG

FURNIEREN

BESCHICHTEN

UMLEIMEN

UMMANTELN

PLATTENVERLEIMUNG

ANLEIMEN

VERFORMEN

THERMOPLASTISCHE

BEARBEITUNG

## VMP HeatUp Professional | Industrial - Die Kombination aus Vakuumpresse und Vorheizstation, für thermoplastische Verformungen

Die VMP HeatUp Produktfamilie mit den Modellen Professional und Industrial ist eine innovative „Ein-Maschinen-Lösung“ für die thermoplastische Verformung verschiedenster Mineralwerkstoffe und Kunststoffe, sowie für Pressanwendungen in der Holzbearbeitung.

In der integrierten Vorheizstation lassen sich Mineralwerkstoffe und Thermoplaste (wie ABS, Acrylglas, Kydex etc.) spannungsfrei erwärmen.

Die Technologie besteht aus einer direkten Kontaktheizung mittels elektrischer Aluminiumheizplatten (Industrial) oder Silikonheizmatten (Professional), die eine schonende und homogene Wärmeverteilung über die gesamte Oberfläche und Stärke Ihres Materials garantieren.

Die geschweißte Rahmenkonstruktion gewährleistet außerdem höchste Stabilität.

Für den Druck von bis zu 10 t/m<sup>2</sup> sorgt die standardmäßig verbaute, ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe, welche ein Vakuum von bis zu 99,9% erzeugt.

Unterstützt durch zwei 100 Liter Vakuumtanks evakuieren Sie den Pressraum in Rekordgeschwindigkeit.

Die VMP HeatUp bietet im Bereich Komfort eine serienmäßige SPS-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung. Diese umfasst sowohl einen Manuellen als auch einen Automatikmodus.

Optional verfügt die SPS über einen Datenlogger für Vakuum und Temperatur, um auch anspruchsvollen Prozessanforderungen gerecht zu werden.

Pressfläche in mm (Heizfläche in mm)	Längen	2000 (1000) / 2500 (1500) / 3000 (2000) / 3500 (2500) / 4000 (3500)
	Tiefen	1420 (850) / 1580 (1000) / 1820 (1250)
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch	
Vakuumpumpe & Vakuumtank	40 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert & 200 Liter	
Membrane	2mm Naturkautschukmembrane oder 2mm Silikonmembrane	
Steuerung	SPS Steuerung	
Heizoptionen	Professional = 180°C Silikonheizmatte oder Industrial = 200°C plane Aluminiumheizplatte	
Serienausstattung	Fahrwerk, zusätzlicher Vakuumanschluss, Vakuumverteilerplatte	
Optionale Ausstattungen	zusätzlicher Wechselmembranrahmen mit Silikonmembrane, <b>UpRight</b> (vertikale Öffnung)	

## VMP AirFlow Professional | Industrial

Die Vakuumpresse mit Heizhaube für beschleunigte Klebprozesse und thermoplastische Verformungen



Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



**ANWENDUNGSGEBIETE**

FORMVERLEIMUNG

FURNIEREN

BESCHICHTEN

UMLEIMEN

UMMANTELN

PLATTENVERLEIMUNG

ANLEIMEN

VERFORMEN

THERMOPLASTISCHE

BEARBEITUNG

**VMP AirFlow Professional | Industrial - Die Vakuumpresse mit Heizhaube für beschleunigte Klebprozesse und thermoplastische Verformungen**

Mit einer Temperatur von bis zu 100°C in der Modellversion Professional und 150°C als Industrial überzeugt die VMP AirFlow nicht nur mit Ihrer herausragenden Wärmeverteilung, sondern auch durch eine Heizleistung von bis zu 18 kWh.

So haben Sie die Möglichkeit auch Klebstoffe zu aktivieren und Materialien geschmeidiger zu machen. Gerade in der Automobil-Industrie kommen beim Belegen von Armaturenbrettern und Innenverkleidungen mit Leder entsprechende Klebstoffe zur Anwendung.

Die geschweißte Rahmenkonstruktion gewährleistet außerdem höchste Stabilität.

Für den Druck von bis zu 10 t/m<sup>2</sup> sorgt die standardmäßig verbaute, öllumlaufgeschmierte Vakuumpumpe, welche ein Vakuum von bis zu 99,9% erzeugt. Unterstützt durch einen 270 Liter Vakuumtank evakuieren Sie den Pressraum in Rekordgeschwindigkeit.

Im Bereich Komfort zeichnet sich die VMP AirFlow durch eine serienmäßige SPS-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung aus, die sowohl einen manuellen Betriebsmodus als auch einen Automatikmodus mit Auswahl verschiedener Programme bietet. Als optionales Feature verfügt unsere SPS über einen Datenlogger für Vakuum und Temperatur, um auch den Anforderungen anspruchsvoller Prozesse gerecht zu werden.

Pressfläche in mm	Längen	2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000
	Tiefen	1250
Weitere Pressflächen	auf Kundenwunsch	
Vakuumpumpe & Vakuumtank	40 m <sup>3</sup> /h öllumlaufgeschmiert & 270 Liter	
Membrane	Professional = 2mm Naturkautschukmembrane oder Industrial = 2mm Silikonmembrane	
Steuerung	SPS Steuerung	
Heizoptionen	100°C Professional oder 150°C Industrial	
Serienausstattung	Fahrwerk, zusätzlicher Vakuumanschluss, Vakuumverteilerplatte	
Optionale Ausstattungen	zusätzlicher Wechsel-Membranrahmen mit Silikonmembrane, <b>UpRight</b> (vertikale Öffnung)	

## HeatUp Industrial

Die Vorheizstation mit hochwertiger Aluminiumheizplatte



Ermöglicht das Zeitverhältnis zwischen Aufwärmzeit und Presszeit perfekt auf einen optimalen Produktionsablauf abzustimmen.



Die isolierte Abdeckhaube sorgt für eine gleichmäßige Hitzeverteilung, sowie für einen nachhaltigen Energieverbrauch.



Die elektrische Aluminiumheizplatte sorgt für eine schonende und homogene Wärmeverteilung.



Das serienmäßig verbaute Fahrwerk erlaubt es Ihnen, die HeatUp Industrial flexibel im ganzen Betrieb einsetzen zu können.



Einfache und intuitive Bedienung der digital programmierbaren Temperatursteuerung.

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



**ANWENDUNGSGEBIETE**

ERWÄRMUNG VON  
KUNSTSTOFFEN WIE  
PVC, ABS UND PMMA

ERWÄRMUNG VON  
MINERALWERKSTOFFEN  
WIE CORIAN, HI-MACS,  
KRION, STARON UND  
RAUVISIO

**HeatUp Industrial - Die Vorheizstation mit hochwertiger Aluminium-Heizplatte**

Die HeatUp Industrial Vorheizstation ist eine hochwertige und intelligente Vorwärmlösung, die mit einer optimierten Heiztechnologie für einen spannungsfreien Erwärmungsprozess von Mineralwerkstoffen und Thermoplasten (wie ABS, Acrylglas, Kydex etc.) entwickelt wurde.

Die Technologie besteht aus einer direkten Kontaktheizung mittels elektrischen Aluminiumheizplatten, die eine schonende und homogene Wärmeverteilung über die gesamte Oberfläche und Stärke Ihres Materials garantieren.

Die Vorwärmlösung ist abgestimmt für Produktionszyklen mit einer Vakuumpresse, um das Aufheiz-/Presszeitverhältnis effizient zu nutzen und elektrische Energie zu sparen.

Die Vorheizstation verfügt über eine digital programmierbare Temperatursteuerung sowie ein isoliertes Schließsystem für eine gleichmäßige Hitzeverteilung, was für einen nachhaltigen Energieverbrauch sorgt.

Heizfläche in mm	Längen	1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 4000
	Tiefen	850 / 1000 / 1250
Weitere Heizflächen	auf Kundenwunsch	
Heizooptionen	Industrial = 200°C plane Aluminiumheizplatte	
Steuerung	Digitale Steuerung	
Serienausstattung	Fahrwerk	
Optionale Ausstattungen		

## Vakuumsack

Die sinnvolle Ergänzung zu jeder Vakuumpresse, aber auch eine preiswerte Einstiegslösung in die Vakuumpresstechnik



Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



**ANWENDUNGSGEBIETE**

FORMVERLEIMUNG

FURNIEREN

BESCHICHTEN

UMLEIMEN

UMMANTELN

PLATTENVERLEIMUNG

ANLEIMEN

**Vakuumsack - Die sinnvolle Ergänzung zu jeder Vakuumpresse, aber auch eine preiswerte Einstiegslösung in die Vakuumpresstechnik**

Mit größeren Werkstücken wie geschwungenen Thekenfronten oder Treppenwangen können Sie mit der stationären Vakuumpresse schon mal an die Grenzen stoßen, was das Spannmaß betrifft. Die Lösung für Sie ist ein Vakuumsack aus dehnfähigem Naturkautschuk, der ganz einfach an Ihre MSM-Vakuumpresse oder an eine separate MSM-Vakuumpumpe angeschlossen wird.

Somit ergeben sich völlig neue Möglichkeiten bei der Formverleimung, indem Sie Ihr Werkstück über eine Schablone legen (oder z.B. den Thekenkorpus), oder Ihre Schablone zusammen mit dem Werkstück im Vakuumsack unterbringen.

Aber auch sämtliche andere Anwendungen wie Furnieren,

Beschichten mit HPL, Plattenverleimungen usw. können Sie mit dem Vakuumsack durchführen.

Die einfache Handhabung mittels der mitgelieferten Verschluss-Schiene lässt Sie Verleimarbeiten im Vakuumsack effizient und wirtschaftlich durchführen. Die sehr gute Kerbfestigkeit und Rückstellfähigkeit des Naturkautschuks hat für Sie den Vorteil, selbst große Werkstücke mit den Schablonen im Vakuumsack platzieren zu können. Das serienmäßige Handschiebeventil bietet Ihnen einen sehr guten Handhabungskomfort.

Eine schnelle Amortisation durch die geringen Investitionskosten und einzigartige, individuelle Ergebnisse lassen Sie in neue und lukrative Geschäftszweige eindringen.

Größen in mm	Längen	1000 bis 20000
	Breiten	700 / 1400 / 1600 / 2000
Weitere Größen	auf Kundenwunsch	
Material	2mm Naturkautschuk	
Serienausstattung	Eingearbeitetes Anschlussstück, Verschlusschiene, Handschiebeventil, 5 Meter Vakuumschlauch,	
Optionale Ausstattungen	Freie Wahl der offenen Seite des Vakuumsackes	



## P 8.0

**Die Vakuumpumpe für einen Vakuumsack und die kleinen VPL-Modelle.**

Saugleistung: 8 m<sup>3</sup>/h trockenlaufend (Dauerläufer)  
Max. Vakuum: 85%  
Anschlussleistung: 0,35 kW (230 Volt)  
Abmessungen: 390 x 220 x 230 mm (L x B x H)  
Gewicht: 18 kg



## PT 8.20

**Die trockenlaufende 8 m<sup>3</sup>/h Vakuumpumpe mit 20 Liter Tank und digitaler Druckdifferenzschaltung mit Abschaltautomatik, für einen Vakuumsack und die kleinen VPL-Modelle.**

Saugleistung: 8 m<sup>3</sup>/h trockenlaufend  
Vakuumtank: 20 Liter  
Digitale Druckdifferenzschaltung mit Abschaltautomatik  
Max. Vakuum: 85%  
Anschlussleistung: 0,35 kW (230 Volt)  
Abmessungen: 460 x 320 x 560 mm (L x B x H)  
Gewicht: 39 kg

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



## PT 25 | 40.100

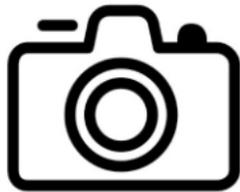
Die 25 m<sup>3</sup>/h trockenlaufende oder 40 m<sup>3</sup>/h ölumlaufgeschmierte Vakuumpumpe mit 100 Liter Tank mit digitaler Druckdifferenzschaltung und Abschaltautomatik, für mehrere Vakuumsäcke und die großen VPL-Modelle.

Saugleistung: 25 m<sup>3</sup>/h trockenlaufend / 40 m<sup>3</sup>/h ölumlaufgeschmiert  
Vakuumtank: 100 Liter  
Digitale Druckdifferenzschaltung mit Abschaltautomatik  
Max. Vakuum: 85% / 99,9%  
Anschlussleistung: 0,75 / 1,4 kW (400V)  
Abmessungen: 1000 x 500 x 1050 mm (L x B x H)  
Gewicht: 130 / 145 kg

## PT 40.270

Die ölumlaufgeschmierte 40 m<sup>3</sup>/h-Vakuumpumpe mit 270 Liter Tank, digitaler Druckdifferenzschaltung und Abschaltautomatik, für bis zu drei Vakuumsäcke oder mehrere Vakuumsäcke.

Saugleistung: 40 m<sup>3</sup>/h ölumlaufgeschmiert  
Vakuumtank: 270 Liter  
Digitale Druckdifferenzschaltung mit Abschaltautomatik  
Max. Vakuum: 99,9%  
Anschlussleistung: 1,4 kW (400 Volt)  
Abmessungen: 2020 x 720 x 820 mm (L x B x H)  
Gewicht: 260 kg



**BILD FOLGT**

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



## Zubehör

Sie benötigen Zubehör oder Erweiterungen für Ihre bestehende Vakuumpresse oder Vakuumpumpe? Wir beraten Sie gerne über die verschiedenen Möglichkeiten:

- Fahrwerke, Wandhalterungen
- Handschiebeventil für Ihren Vakuumsack
- Wechsalmembranrahmen
- Abdeckplatten
- und vieles Mehr



## Wartung

Ob Wartungskit, Wartungsvertrag oder nur etwas Talkum zur Pflege Ihrer Membrane. Bei uns erhalten Sie alles rund um die Wartung Ihrer Vakuumtechnik.

- Wartungskits
- Wartungsverträge
- Luftfilter, Ölfilter
- Vakuumpumpenöl
- Luftentölelemente



## Ersatzteile

Selbstverständlich erhalten Sie bei uns auch Ersatzteile für Vakuumpressen und Vakuumpumpen von den meisten Herstellern:

- Ersatzmembranen
- Gasdruckfedern
- Reparatursets
- und vieles Mehr

## **Lösungsorientierter Sondermaschinenbau Für individuelle Anwendungen ist oftmals ein individueller Lösungsansatz notwendig**

Da einige unserer Kunden die Grenzen unseres umfangreichen Standard-Programms mit innovativen, überdimensionalen oder außergewöhnlichen Anwendungen überschreiten, bietet die MSM Maschinenbau GmbH zusätzlich individuelle Sonderlösungen. Hierbei spielt es keine Rolle, ob...

- eine Vakuumpresse mit Sonderabmessungen benötigt wird.
- bei der Umsetzung Ihrer Anwendung Temperatur von oben, unten oder von allen Seiten notwendig ist.
- zusätzlich ein Kühl-System integriert werden muss.
- die zu produzierenden Stückzahlen eine Automatisierung des Produktions-Prozesses erfordern.
- Sie noch gar nicht wissen, ob Ihre Vorstellungen realisierbar sind.

Wir sind Querdenker mit...

- ... einer zeitgemäßen und kundenorientierten Struktur in der Beratung.
- ... einer innovativen Vorstellungskraft in der Konstruktion.
- ... der notwendigen Flexibilität in der Produktion.
- ... über 25 Jahren Erfahrung im Maschinenbau.

Unser Ziel ist es...

1. Sie umfangreich und kompetent zu beraten.
2. Gemeinsam mit Ihnen nach einer wirtschaftlichen Lösung für Ihre Anwendung zu suchen.
3. Sie mit unserer Erfahrung bei der Umsetzung des erarbeiteten Lösungsweges unterstützend zu begleiten.
4. Ihnen eine Technik zur Verfügung zu stellen, die Ihren Vorstellungen sowohl technisch als auch finanziell entspricht.

**Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung – wir sehen Ihrer Herausforderung mit Freude entgegen.  
Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie einen kleinen Einblick in die Maschinen,  
die wir bisher entwickelt und gebaut haben.**



## VMP 8333 Professional

Das Modell VMP 8333 Professional mit vertikaler Membranrahmenöffnung und Membranschnellwechselsystem.

Pressfläche:	8300 x 3300 mm
Saugleistung:	250 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert
Vakuumtank:	500 Liter
Ausstattungen:	Membranschnellwechselsystem Vertikale Membranrahmenöffnung



## VMP 2222 Professional

Das Modell VMP 2222 Professional besteht aus einer Hauptvakuumpresse und zwei Beistelltischen.

Pressfläche:	3x 2200 x 2200 mm
Saugleistung:	40 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert
Vakuumtank:	250 Liter
Ausstattungen:	Vakuumbackupsystem Mehrere Druckmesssensoren

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



## VMP 9113 Professional

Das Modell VMP 9113 Professional mit Vollkerntischplatte und Schwenköffnung.

Pressfläche: 9100 x 1280 mm  
Saugleistung: 40 m<sup>3</sup>/h ölumlaufgeschmiert  
Vakuumtank: 250 Liter  
Ausstattungen: Vollkerntischplatte



## VMP 3522 Professional

Das Modell VMP 3522 Professional mit Druckregelventil, EPDM Membrane und Schwenköffnung.

Pressfläche: 3500 x 2200 mm  
Saugleistung: 40 m<sup>3</sup>/h ölumlaufgeschmiert  
Vakuumtank: 250 Liter  
Ausstattungen: Druckregelventil

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



## VMP 7318 Professional

Das Modell VMP 7318 Professional mit kranbarem Membranrahmen ermöglicht es unserem Kunden die Maschine von allen Seiten zu bestücken.

Pressfläche:	7300 x 1800 mm
Saugleistung:	100 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert
Vakuumtank:	350 Liter
Ausstattungen:	Vakuumverteilerplatte mit Ø22 Bohrungen im Raster 100mm für unser Positioniersystem. Kranbarer Membranrahmen



## VPL 1107 mit ULH 160

Das Modell VPL 1107 mit ULH 160 verfügt über eine Umluftheizhaube bis 160°C, eine Silikonmembrane und SPS Steuerung.

Pressfläche:	1120 x 0720 mm
Max. Temperatur:	160°C
Heizleistung:	4,5 kWh
Ausstattungen:	SPS Steuerung Silikonmembrane

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.



## DMP 0808 & 1508

Die DMP 0808 & 1508 ist eine Doppelmembranpresse, die über Membranen auf beiden Seiten verfügt. Sie wurde entwickelt, um schonend empfindliche Oberflächen zu verpressen.

Pressfläche: 800 x 800 mm & 1500 x 800 mm  
Saugleistung: ohne Vakuumpumpe  
Ausstattungen: Siemens Logo für Presszeitüberwachung



## VH 2414

Die Vorheizstation VH 2414 ist mit einer Silikonheizmatte ausgestattet, die Temperaturen von bis zu 200°C erreichen kann und dabei in zwei separate Zonen aufgeteilt ist.

Heizfläche: 2400 x 1400 mm  
Max. Temperatur: 200°C  
Heizleistung: 9,9 kWh  
Ausstattungen: Digitale Steuerung

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.

## VMP 6227 Professional



Das Modell VMP 6227 Professional mit kranbarem Membranrahmen ermöglicht es unserem Kunden die Maschine von allen Seiten zu bestücken.

Pressfläche:	6200 x 2700 mm
Saugleistung:	40 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert
Vakuumtank:	270 Liter
Ausstattungen:	Kranbarer Membranrahmen Membranschnellwechselsystem



## Doppelvakuumpresse 3016

Die Doppelvakuumpresse 3016 stellt auf begrenztem Raum ZWEI komplett ausgestattete Vakuumpressen mit mit Presszeitsteuerung zur Verfügung.

Pressfläche:	2x 3000 x 1580 mm
Saugleistung:	25 m <sup>3</sup> /h ölumlaufgeschmiert
Vakuumtank:	200 Liter
Ausstattungen:	Presszeitsteuerung Druckregelventil

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung.

**Willkommen in Kitzingen, dem mainfränkischen Weinanbaugebiet**  
Durch die zentrale Lage in Deutschland sind wir schnell bei Ihnen, oder Sie schnell bei uns



Buchbrunner Straße 14  
97318 Kitzingen  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 9321 92787-0

Email: [info@msm-maschinenbau.de](mailto:info@msm-maschinenbau.de)

Besuchen Sie uns auch im Internet: [www.msm-maschinenbau.de](http://www.msm-maschinenbau.de)

Wir freuen uns auf Sie

**Ihr MSM-Team**