



PRESSEN+TECHNOLOGIE GOTTFRIED JOOS MASCHINENFABRIK INTERNATIONAL

## Vakuumtechnik & Thermoforming



### Joos-Vakuumtechnik

Die Firma Joos ist zuverlässiger Partner mit langer Tradition und großer Erfahrung im Pressenbau für die Holzbearbeitung. Die herausragende Qualität der Joos Produkte ist Maßstab in diesem Marktbereich.

Für Formverleimungen mit Holzwerkstoffen und Formgebung thermoplastischer Materialien haben wir deshalb Vakuumpressen in unterschiedlichster Ausführung entwickelt. Diese werden sowohl als Serienmaschinen als auch kundenspezifisch gefertigt. **Technische Daten** und Größen für Serienmaschinen finden Sie auf der Rückseite dieses Prospekts.

### Baureihe VAK Heavy Line



### Anwendung

Großtmögliche Flexibilität bei der Planung und Herstellung der Maschinen gewährleisten ein breites Anwendungsspektrum:

- Herstellung von Formteilen aus Furnieren, Dünnsperthölzern, Formsperrhölzern, Wabenstrukturen und Laminaten
- Beschichtung von ebenen und geformten Bauteilen mit Folien, Furnieren, Laminaten, etc.
- Herstellung von geformten Teilen aus thermoplastischen Materialien wie z.B. Mineralkunststoffe, Acryl, Plastik
- Anleimen von Kanten und Aufleimen von Profilen

Die Baureihe VAK Heavy Line zeichnet sich durch solide Bauweise und ausgereifte Technik aus. Durch den Einsatz standardisierter Bauteile gewährleisten wir einfache und sichere Bedienung sowie kostengünstige Herstellung.

- Vakuumarbeitsplatte mit Kreuzfräsungen
- Stabile Stahlkonstruktion
- Membranschnellwechselsystem
- Vakuumunterdruck elektronisch vorwählbar
- Verarbeitung großer (bis ca. 600 mm) und schwerer (bis ca. 200 kg) Formteile sowie anspruchsvoller Bauteilgeometrien.
- Optional kann für Beschichtungen eine Wärmehaube (bis ca. 80°C) angeboten werden

### Heiztische



Zur Temperierung thermoplastischer Werkstoffe wie Mineralkunststoff, Acryl u.v.m. auf die notwendigen Bearbeitungstemperaturen (max. 180°C) bietet die Firma Joos sowohl serienmäßig als auch kundenspezifisch gefertigte Heiztische an. Die Kombination dieser Heiztische mit den Joos Vakuumpressen bietet ein Höchstmaß an Fertigungsmöglichkeiten und Bedienkomfort für den innovativen Innenausbauer. **Technische Daten** und Größen von Serienmaschinen finden Sie auf der Rückseite dieses Prospekts.

- |  |  |
|--|--|
| ■ Stabiles Tischgestell (optional fahrbar) | ■ Bedarfsgerechte Betriebstemperatur bis 180°C           |
| ■ Leichtes Öffnen durch Gasdruckdämpfer    | ■ Energiegerechte Heizleistung bis 3,5 kW/m <sup>2</sup> |
| ■ Einfaches Materialhandling               | ■ Präzise Temperatursteuerung über Mikroprozessorregler  |
| ■ Geringer Platzbedarf                     | ■ Kostengünstig durch Serienfertigung                    |





### ■ ■ ■ Baureihe VAK Industrial Line

Die Firma Joos geht wie immer einen Schritt weiter über die Serienfertigung hinaus und produziert für erhöhte Kundenanforderungen die passenden Lösungen, so auch in der Vakuumtechnik. In enger Abstimmung mit unseren Kunden entwickelte Joos die Baureihe Industrial Line. Die Maschinen dieser Baureihe beeindrucken durch ihre präzise, einfache Bedienbarkeit und ihre vielseitige Verwendbarkeit speziell bei der Bearbeitung großer, komplexer Teile.



#### ■ Entscheidende Vorteile:

- Allseitig offen und bedienbar
- Kundenspezifisch geplant
- 4-Säulenkonstruktion mit motorischem Verschlussantrieb
- Leichte Bedienbarkeit
- Optionale Beschickungshilfen



### ■ ■ ■ Baureihe VAK-S

■ Die Baureihe VAK-S steht für Sonderanwendungen. Joos versteht sich auch im Bereich Vakuumpressen als Problemlöser. Für die Herstellung von besonderen Teilen liefert die Fa. Joos die besondere Maschine. Die hier dargestellte Anlage ist ein Vakuum-Laminator mit integriertem Transport.

Die Maschine genügt besonderen Anforderungen in den Bereichen Fördertechnik, Steuerungstechnik und Heiztechnik. Diese Joos-Lösung wird zur Herstellung von Solarmodulen eingesetzt.



■ ■ ■ Technische Daten & Größen für Serienmaschinen - Sondergrößen auf Anfrage

■ Baureihe VAK Heavy Line

	VAK 2515 HL	VAK 3015 HL	VAK 3515 HL	VAK 4015 HL
Arbeitsfläche ohne Material	2300 x 1300 mm	2800 x 1300 mm	3300 x 1300 mm	3800 x 1300 mm
max. Formhöhe	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
max. Fläche für Form	1700 x 800 mm	2200 x 800 mm	2700 x 800 mm	3200 x 800 mm
Pumpengröße	40 m <sup>3</sup> /h			
Behältergröße	200 ltr.	200 ltr.	200 ltr.	200 ltr.
elektrische Anschlüsse	400 V	400 V	400 V	400 V

Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten.

■ Heiztische

	HT 2510	HT 3110	HT 3710
Arbeitsfläche	2500 x 1000 mm	3100 x 1000 mm	3700 x 1000 mm
Betriebstemperatur	180°C	180°C	180°C
Arbeitshöhe	900 mm	900 mm	900 mm
Anschlussleistung ca.	17,5 kW	22 kW	26 kW

Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten.

GOTTFRIED JOOS MASCHINENFABRIK GMBH & Co. KG  
 LANGE STRASSE 41/GOTTFRIED JOOS STRASSE  
 D-72285 PFALZGRAFENWEILER  
 TEL.: +49 (0)7445 1840  
 FAX: +49 (0)7445 18450  
 MAIL: INFO@JOOS.DE  
 WEB: WWW.JOOS.DE

JOOS NORD  
 TECHNISCHE BERATUNG  
 VOLKHAUSENSTR. 1  
 D-32105 BAD SALZUFLEN  
 TEL.: +49 (0)5222 400131  
 FAX: +49 (0)5222 400132  
 MAIL: AXEL-RECKENDRES@JOOSNORD.DE  
 WEB: WWW.JOOSNORD.DE