



PRESSEN+TECHNOLOGIE GOTTFRIED JOOS MASCHINENFABRIK INTERNATIONAL

Vakuumtechnik

Vacuum Technology



■■■ Vakuum Technik

Die Joos-Vakuumtechnik ist die logische Ergänzung des Maschinenprogramms für Handwerker aus dem Hause Gottfried Joos, Maschinenfabrik. Joos-Vakuumtische der Baureihe VAK bestehen durch leichte Bedienbarkeit und die kostengünstige Bearbeitung von Werkstücken.

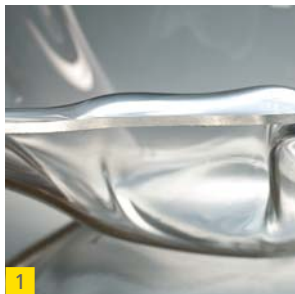
Die Ausnutzung physikalischer Gesetze ermöglicht die Einzelfertigung von Teilen in Handwerksbetrieben, für die Großbetriebe schwerste Maschinen einsetzen.

■■■ Vacuum Technology

The Joos-Vacuum-Technology upgrades the existing Joos product portfolio for the craftsmen manufactured by Gottfried Joos Maschinenfabrik.

Joos-Vacuums of the VAK series convince by easy operation and cost effective processing of the workpieces.

The use of the physical laws offers the individual manufacturing of parts in workshops which industrial factories use heavy machines for.



1



2



3



4

■ JOOS-Vakuumtische können sowohl zur Beschichtung von bestehenden Formteilen und Herstellung von Holzformteilen im Kaltpressverfahren, als auch zur Verformung von vorgeheizten thermoplastischen Materialien, wie Acrylglas oder Mineralkunststoffen verwendet werden.

■ *Joos-Vacuums can be used for laminating existing shaped parts and manufacturing wooden shaped parts by means of cold press method as well as for forming of preheated thermoplastic parts like acrylic-glass or mineral plastic material.*

1 Warm verformtes Acrylglasteil
Hot formed acrylic glass part

2 Mineralkunststoff Corean
Mineral plastic Corean

3 Beschichtetes Formteil
Laminated shaped part

4 Wärmehaube max. 75°C
Heating hood max. 75°C



Der Produktbereich Vakuumtechnik im Hause JOOS wird unter den gleichen Bedingungen geführt, wie alle andere Bereiche auch. Solide Bauweise, ausgereifte Technik, marktgerechte Preise und eine gute Beratung gewährleisten eine optimale Kundenzufriedenheit. Beschichten, Formen, Umformen und Flachpressen ist unter Berücksichtigung der herrschenden physikalischen Bedingungen möglich und normal. Der Einsatz standardisierter Bauteile gewährleistet eine leichte Bedienbarkeit und kostengünstige Standardmaschinen.

Joos-Vacuum-Technology division is managed under the same conditions as the other divisions. Solid design, matured technique, market conform prices and client oriented consulting ensure an optimum customer satisfaction. Laminating, forming, deforming as well as flat pressing are standard applications and can be performed under consideration of the physical conditions. Using standardized components ensure easy operation and favourable standard equipment.

- 4 Aluminium-Spezialprofil mit vielfach gelochter Arbeitsfläche**
Special aluminium profile with multiple perforated working area
- 5 Bedienswitcher für Vakuumfunktionen, Rahmenverschlussauger und Arbeitsvakuum**
Operating switches for vacuum functions; frame suction locking device and evacuation of working surface
- 6 Verschlussauger für Vakuumrahmen zur sicheren Einmann-Bedienung**
Vacuum suction device for frame locking and safe one-man operation
- 7 Vakuumpumpe und Vakuumreservoir zur schnellen Evakuierung des Pressraumes**
Vacuum pump and vacuum tank for fast evacuation of the pressing area

Technische Daten für Serienmaschinen. Sonderausführungen auf Anfrage.
Technical data for standard models. Special designed models on request.

		VAK 1515	VAK 2015	VAK 2515	VAK 3015	VAK 3515	VAK 4015
Arbeitsfläche ohne Material	<i>Working surface, without material</i>	1300 x 1300	1800 x 1300	2300 x 1300	2800 x 1300	3300 x 1300	3800 x 1300
max. Formhöhe	<i>Max. mould height</i>	300	300	300	300	300	300
max. Fläche für Form	<i>Max. mould surface</i>	700 x 700	1200 x 800	1700 x 800	2200 x 800	2700 x 800	3200 x 800
Pumpengröße	<i>Size of vacuum pump</i>	16 m ³ /h	16 m ³ /h	16 m ³ /h	40 m ³ /h	40 m ³ /h	40 m ³ /h
Behältergröße	<i>Size of vacuum tank</i>	140 ltr.	140 ltr.	140 ltr.	200 ltr.	200 ltr.	200 ltr.
Anzahl Rollen lenkbar/starr	<i>Number of rollers steering/fixe</i>	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
elektrische Anschlüsse	<i>Power supply</i>	230 V	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V

Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten.
Modifications based on technical development are subject to change without notice.

Ihr Händler · *Your sales agency*



GOTTFRIED JOOS MASCHINENFABRIK GMBH & Co. KG
LANGE STRASSE 41/GOTTFRIED JOOS STRASSE
POSTFACH 1160

D-72281 PFALZGRAFENWEILER

TEL.: +49 (0)7445 1840

FAX: +49 (0)7445 18450

MAIL: INFO@JOOS.DE

WEB: WWW.JOOS.DE

•
JOOS USA INC.

244 COX STREET

ROSELLE, N.J. 07203

TEL.: +001 908 620 3900

FAX: +001 908 620 3901

MAIL: JOOSUSA@AOL.COM

WEB: WWW.JOOSUSA.COM

•
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