



PRESSEN+TECHNOLOGIE GOTTFRIED JOOS MASCHINENFABRIK INTERNATIONAL

**Holztechnik**

***Wood Technology***





Gottfried Joos



Reinhard Schatz

### **Sehr geehrter Kunde!**

Mit dieser Broschüre geben wir Ihnen einen Überblick über die in unserem Hause gefertigten Standardmaschinen für Holzbe- und -verarbeitende Betriebe. Diese Maschinen, mit ihren diversen Modifikationen, stellen die Basis unserer Fertigung dar. Aus ihnen entwickeln sich viele andere technische Lösungen im gleichen Umfeld sowie auch besondere Maschinen für andere Anwendungsbereiche.

Joos-Qualitäts-Pressen sind seit fast 100 Jahren ein Garant für Qualität und Langlebigkeit. Unser umfassendes Pressenprogramm für die Holzindustrie bietet für fast jede Anwendung die passende Maschine. Dennoch gibt es Aufgabenstellungen, die spezielle Lösungen erfordern. Hier bietet Joos eine breite Palette an Sonderkonstruktionen, die speziell dem Kundenwunsch angepasst werden. Zu den Anwendern unserer Maschinen zählen namhafte Unternehmen unterschiedlichster Verarbeitungsbereiche weltweit.

- Pressen für den oben genannten Anwenderkreis gibt es viele. Gute Pressen wenige.
- Die Konzentration auf Pressentechnologie versetzt uns in die Lage immer einen Schritt voraus zu sein.
- Innovation von morgen ist für uns Stand der Technik von heute.
- Gerne bearbeitet unser Verkaufs- und Technikteam Ihre konkrete Anfrage.

### **Dear customer!**

*This brochure gives you a short overview on the standard machines that we manufacture in our works for the woodworking business. These machines with the various modifications are the basis of our production. Many other technical solutions for the same field as well as special machines for other applications are on the data base of our standard machines.*

*For almost 100 years, Joos-Quality-Presses have been a guarantor for quality and durability. Our comprehensive press programme for the woodworking industry offers suitable machines for almost each application. There are still problems that require a specific solution. For this, Joos offers a wide range of special designs that are adapted to the customer's requirements. The users of our machines are well-known enterprises of different production areas worldwide.*

- *A lot of presses are available for these applications. But there are only few good presses.*
- *The concentration on the press technology puts us in the position to be always ahead.*
- *The innovation of tomorrow is today's state of technology for us.*
- *Our sales people and technicians will be pleased to work out a solution on your request.*



- Die kostengünstige Aufnahme neuer Verfahrenstechnik in den bestehenden oder neugegründeten Betrieb ermöglicht die druckluftbetriebene Flächen-Verleimpresse Modell Junior. Ihre kompakte Bauweise macht den Einsatz auch in kleineren Betrieben möglich.
- *The cost effective start with a new production technology in an established or new founded company is possible with the compressed air powered surface press model Junior. The compact construction also allows the use of this machine in smaller shops.*
- Standardmäßig ausgestattet mit einem positionierbaren Fahrwerk, lässt sich die Maschine leicht außerhalb der eventuell knappen Produktionsfläche lagern.
- Die an sich schon bequeme Belegung der Maschine wird noch durch eine zum großen Teil ausziehbare untere Tischfläche gesteigert.
- Jahrzehnte bewährte goldfarbig harteloxierte Heizplatten mit reduzierter Energieaufnahme und einer einfachen wie auch effizienten Temperaturregelung gewährleisten eine sichere Handhabung der Maschine.
- *The standard equipment with positionable drive allows the storage of the machine out of the possibly rare production space.*
- *The serial comfort of laying out the machine is increased by a wide size sliding bottom pressing table.*
- *Over decades approved gold coloured anodized heating platens with reduced energy consumption and a simple as well as efficient temperature control grant a safe use of the machine.*
- Die „kleine Schwester“ der bewährten Hydraulikpressen der Firma Joos liefert vergleichbare Arbeitsergebnisse.
- The „little sister“ of approved hydraulic presses from Joos delivers competitive results.

**Lieferbare Standardgrößen, Anschlusswerte und Leistungen**  
**Available standard sizes, power connections and efficiency**

Junior I	2200 x 1100 mm		6 kW, 400 Volt
Junior II	2500 x 1100 mm		6 kW, 400 Volt
Junior III/IV/V	2500 x 1250 mm	8' x 4'	6 kW, 400 Volt; 6 kW, 220 Volt; 16 kW, 400 Volt

Max. Heizplattentemperatur 90°C, max. spezifischer Pressdruck 2 dN/cm<sup>2</sup> bei max. 6 bar externer Druckluftleistung.  
 Max. heating temperature 90°C, max. specific surface pressure 2 dN/cm<sup>2</sup> at 6 bar external compressed air power.



■ Die Entwicklung der eigenen Vakuumpressen ist die logische Ergänzung des Maschinenprogramms der Firma Gottfried Joos. Die angebotenen Maschinen beeindrucken durch eine solide Bauweise, vielseitige Verwendbarkeit, leichte Bedienbarkeit und die kostengünstige Bearbeitung von Werkstücken.

■ *The development of own vacuum presses is the logical completion of company Joos' machine programme. The offered machines impress with solid construction, multiple use, easy handling and cost effective production of parts.*

Die vielfach gebohrte Arbeitsfläche und das Vakuumverschlussystem sind die besonderen Merkmale der Standardmaschine.

*The multiple drilled working surface and the vacuum pod closing system are the special marks of the standard machine.*

Die für alle Standardmaschinen lieferbare Heizhaube erleichtert und beschleunigt das Arbeiten mit wärmeunterstützten Verleimverfahren.

*A heating hut for all standard machines eases and accelerates production with heat supported gluing procedures.*

Für große, schwere Formteile und anspruchsvollere Arbeiten wurde die Baureihe **VAK Heavy Line** entwickelt. Die großformatige Auslegung erlaubt die Fertigung der kompliziertesten Bauteile.

*For big and heavy parts as well as pretentious production the **VAK Heavy Line** was developed. The big formatted covering allows the production of the most complicated parts.*

Eine gut dimensionierte Kreuzfräsung der Vakuumkanäle und das spezielle Membranenschnellwechselsystem machen die VAK Heavy Line zur idealen Produktionsmaschine.

*The optimized cross grooved vacuum canals and the quick change membrane system make the VAK Heavy Line to the ideal production machine.*





■ Allseitig offene, an vier Säulen geführte, großformatige Sonderpresse für sehr große und komplizierte Bauteile. Mit großvolumigem Vakuumreservoir, regelbarer Vakuumkapazität und Membranschnellwechselsystem.

■ All sides open, four poster guided, big formatted special press for very big and complicated parts. High volume vacuum reservoir, adjustable vacuum capacity and quick change membrane system.

Vakuum-Laminieranlage mit integriertem Transport für empfindliche Serienbauteile. Grundkonzeption wie bei der oben gezeigten Presse, jedoch auf den speziellen Kundenbedarf angepasst.

*Vacuum laminating unit with integrated transport system for sensitive parts. Machine base shown as above, but especially built on customer's requirement*

Sondermaschinen wie die oben gezeigten werden kundenspezifisch gefertigt

*Special machines as shown above will be produced on customer's requirement*



## Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

Typ Type	nutzbare Tischfläche working surface	Typ Type	nutzbare Tischfläche working surface
VAK 1515	1.300 x 1.300 mm	VAK 3015 Heavy Line	2.800 x 1.300 mm
VAK 2015	1.800 x 1.300 mm	VAK 3515 Heavy Line	3.300 x 1.300 mm
VAK 2515	2.300 x 1.300 mm	VAK 4015 Heavy Line	3.800 x 1.300 mm
VAK 3015	2.800 x 1.300 mm	VAK Heavy Line	Sondermaße möglich Special sizes are possible

## Hydraulikpresse BEU

## Hydraulic press BEU

■ Die vier Modelle dieser Baureihe zeichnen sich durch eine bedarfsgerechte technische Ausstattung und einen den Grundbedürfnissen des Kunden angepassten Preis aus. Wie fast alle Joos-Pressen wird diese Maschine sowohl mit elektrischen als auch mit Flüssigmedien-Heizplatten angeboten.

■ *The four models of this serial are marked as the customer orientated and cost effective basic machines. As nearly all Joos presses, they are available with electric as well as with fluid medium heating platens.*



## Hydraulikpresse HP

## Hydraulic press HP

■ Der "Klassiker" der Firma Joos. Die Baureihe HP. Gilt als erste hydraulische Presse, die speziell für das Handwerk entwickelt und gebaut wurde. Ständig weiterentwickelt und in einer Vielzahl von Ausstattungsvarianten erhältlich, stellt sie immer noch das Fundament der Pressenproduktion der Firma Joos dar. Mehrfach ausgezeichnet.

■ *The "Classic" Joos press. The HP line. Named as the first hydraulic press especially developed and constructed for craftsmens' joinery. Permanently further developed, these machines are still the basis of the Joos press production. Distinguished several times.*





Maschine mit eigener, unabhängiger und wirtschaftlicher Warmwasserheizung und SP-Steuerung zur automatischen Druckermittlung.

*Machine with integrated, independent and economical warm water heating and SP control panel for automated pressure regulation*

Mehretagenausführung mit integrierter Flüssigmedienbeheizung

*Multiple opening press with integrated fluid media heating.*



#### Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

Typ Type	Pressfläche working surface (mm)	Typ Type	Pressfläche working surface (mm)	Typ Type	Pressfläche working surface (mm)
BEU EU 65	2500 x 1100	HP 45	1800 x 900	HP 120 HP 150	3100 x 1300 10' x 4'
BEU EU 70	2500 x 1250 8' x 4'	HP 65/1	2200 x 1100	HP 120/1	3000 x 1300
BEU EU 80	3100 x 1300 10' x 4'	HP 65/2	2500 x 1100	HP 120/2 HP 150/1	3100 x 1600 10' x 5'
BEU EU 90	3100 x 1600 10' x 5'	HP 80	2500 x 1300 > 8' x 4'	HP 150	3000 x 1600
		HP 90	2550 x 1350 > 8' x 4'		

Sondermaschinen wie die oben gezeigten werden kundenspezifisch gefertigt  
*Special machines as shown above will be produced on customer's requirement*



■ Auf dem soliden Fundament jahrzehntelanger Erfahrung im Bau hydraulischer Pressen entwickelte die Firma Joos vor ca. 20 Jahren die Durchlaufpressen der Baureihe DLP. Die jetzt gebauten Pressen dieses Typs erfüllen alle Anforderungen an eine kostengünstige, wirtschaftliche und umweltfreundliche Maschine. Die Maschinen mit der hier gezeigten breitseitigen Beschickung wurden speziell für den aufstrebenden mittelgroßen Betrieb entwickelt und finden auch in Betrieben mit wenig Raum ausreichenden Platz für eine kontinuierliche Produktion.

■ *Based on decades long experience in hydraulic press building company Joos developed the throughfeed press serial Type DLP more than 20 years ago. The actual produced machines fulfil the requirements for a cost effective, economical and ecological machinery. The shown press with the wide side loading device is especially developed for the medium sized shop and is also set up in companies with less space and need for a continuously production.*



■ Der Vorteil dieser auch für kleine und mittlere Betriebe einsetzbaren Presse liegt in einer deutlichen Kostenersparnis. Diese wird durch den kontinuierlichen Arbeitsablauf und die damit verbundene Einsparung von Zeit und Energie herbeigeführt. Die serienmäßig gebauten Modelle orientieren sich an den Pressenstandards weltweit. Modernste Heiztechnologie und eine ausgefeilte Steuerungstechnik gewährleisten einen sicheren und sparsamen Betrieb.

■ *The advantage of this press type in use at small and medium sized companies is the serious cost cut. This is effected by the continuously working process and the resulting reductions of time and energy. Our serial models are orientated on the world wide acting standards for hydraulic presses. State of art heating technology and the accurate conceived control devices grant a safe and cost effective production.*



■ Maschinen der Baureihe DLP/OK mit schmalseitiger Bestückung sind weitgehend identisch mit den breitseitig beschickten, bieten jedoch weitere zukunftsweisende Möglichkeiten. Die gleichen wirtschaftlichen Anwendungsmöglichkeiten und Ausstattungen werden ergänzt durch die Möglichkeit diese Maschine auch später noch eventuell gewachsenen Anforderungen anzupassen. Der Ersatz und die Ergänzung einzelner Maschinenkomponenten lassen eine nahezu perfekte Automation zu. Die auch hier vorhandenen Serienvarianten lassen sich darüber hinaus ohne Schwierigkeiten zu kundenspezifischen Lösungen erweitern. Namhafte Anwender in Europa und Übersee haben sich die vielfältigen Möglichkeiten dieser Maschinen erfolgreich nutzbar gemacht.

■ *Machines of DLP/OK serial with small side loading are almost identical with the wide side loaded version but include variations leading into the future. The same economical usage and equipment is completed by the possibility to make up the machine for higher duties after the delivery. The exchange and completion of several machine components aim a nearly perfect automation. The available serial types are also modest to extend into customer orientated solutions. Well known users in Europe and overseas have successfully adapted the various possibilities.*

Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

DLP 100/OK	2550 x 1350 mm	8' x 4'	DLP 150/OK	3150 x 1600 mm	10' x 5'
DLP 120/OK	3150 x 1350 mm	10' x 4'	DLP 200/OK	1600 x 3800 mm	12' x 5'

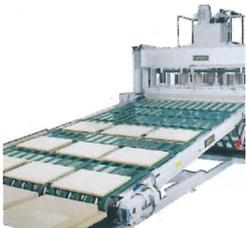
Maschinen sowohl längs- als auch querbeschickt erhältlich.  
*Machines are available with small as well as wide loading*

## Durchlaufpresse DLP/OK - Industrial Line -



■ Industrial Line – Der Name dieser Baureihe steht für fortschrittlichste Pressentechnologie unter Berücksichtigung wirtschaftlicher, ergonomischer und ökologischer Aspekte zur Verwendung in führenden Betrieben der Holzverarbeitenden Industrie. Modernste Heiztechnologie und eine optimierte SPS-gestützte Steuerung sorgen für einen allzeit flexiblen und kostengünstigen Produktionsablauf. Die Konzentration des Bedienpersonals kann sich aufgrund weitestgehender Automation auf die Qualitätssicherung im Herstellungsablauf richten. Die ergonomische Anordnung aller Bedienteile lässt das Arbeiten auch über einen längeren Zeitraum zu. Das gesamte Maschinenkonzept basiert auf dem Wunsch, alle bekannten technischen Möglichkeiten in Zusammenarbeit mit dem Kunden zu einem schlüssigen Produkt zusammenzufassen.

■ *Industrial line – The name of this serial is a synonym for most advanced pressing technology under the aspects of economical, ergonomic and ecological for use in leading companies in the woodworking industry. Most modern heating technology and the optimized SPS supported control grant a flexible and low cost production process. The concentration of the press staff can be placed to the quality management in the production process. The ergonomic set up of all working devices allows a working process over a long time period. The complete concept of the serial DLP/OK Industrial line is based on the idea to build up a logic working product under consideration of all technical possibilities, together with the customer.*



Abkühl – und Abstapelstrecke  
*Cooling and stacking zone*



Semi automatisierte Material-Legestation.  
*Semi automatized assembling station*



Automatische Materialzuführung mit Einschubvorrichtung.  
*Automatic feeding station with pushing device.*



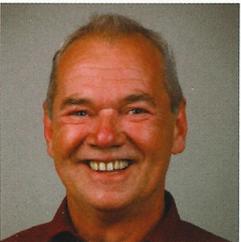
**Rolf Klaiss**  
Vertriebsleiter / *Sales manager*  
rolf.klaiss@joos.de



**Benjamin Stickel Dipl. Ing. (BA)**  
Vertriebsingenieur / *Sales engineer*  
benjamin.stickel@joos.de



**Daniel Stefanescu**  
Vertrieb / *Sales*  
daniel.stefanescu@joos.de



**Reinhold Gmeiner**  
Leiter Service / *Service manager*  
reinhold.gmeiner@joos.de



**Hartmut Uhle**  
Servicetechniker / *Service technician*



**Ludwig Lauck**  
Servicetechniker / *Service technician*



Diese Fahrzeuge sorgen für einen reibungslosen Service zu Ihrem Vorteil

*These vehicles grant a smooth running service for your advantage*

Ihr Händler · Your sales agency



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](mailto:INFO@JOOS.DE)  
WEB: [WWW.JOOS.DE](http://WWW.JOOS.DE)

JOOS USA INC.  
680 MADISON AVENUE  
MANALAPAN, N.J. 07726  
USA  
TEL.: +001 732 786 0490  
FAX: +001 732 786 0491  
MAIL: [INFO@JOOSUSA.COM](mailto:INFO@JOOSUSA.COM)  
WEB: [WWW.JOOSUSA.COM](http://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](mailto:AXEL-RECKENDRES@JOOSNORD.DE)