

Modell BEU



- Harteloxierte Heizplatten
- Dynamische Kolbenlagerung
- Kraftvolles Hydraulikaggregat
- Joos A.B.S.-Sicherheitssystem
- Variable Pressraumöffnung

Die vier Modelle dieser Baureihe zeichnen sich durch eine bedarfsgerechte technische Ausstattung und einen den Grundbedürfnissen des Kunden angepassten Preises aus.

Wie fast alle Joos-Pressen wird diese Maschine sowohl mit elektrischen als auch mit Flüssigmedium-Heizplatten angeboten. Folgende Beheizungsarten stehen zur Auswahl:



Mit dem **verstellbaren Endschalter** kann die Pressraumöffnung ganz einfach variiert werden. Der Endschalter ist mechanisch auf einer Laufschiene verstellbar.

- Elektro-Heizplatten bis 120° C
- Wasser-Heizplatten bis 85° C inklusive Heizgerät mit 18 kW Heizleistung
- Thermoöl-Heizplatten bis 120° C inklusive Heizgerät mit 18 kW Heizleistung



Von der Planung bis zur Inbetriebnahme erhalten Sie bei der Firma Joos einen **Schalt-schrank** aus einer Hand - perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Zusätzlich werden Joos-Qualitäts-Produkte ausschließlich mit geprüften Komponenten ausgestattet.



Joos Nord
Ron van Dam
Postbus 128
4650 AC Steenberg
NIEDERLANDE
Tel.: +49 (0) 7445 18485
Mail: ron.vandam@joos.de
www.joos.de

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
www.joos.de

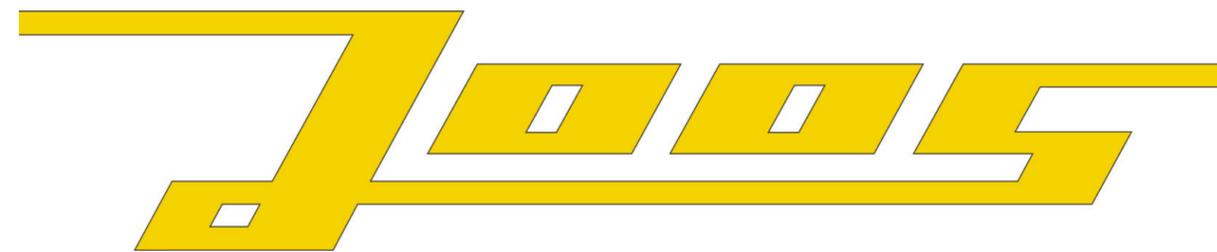
Joos USA INC.
680 Madison Avenue
Manalapan, N.J. 07726
USA
Tel.: +1-732 786 0490
Fax: +1-732 786 0491
Mail: info@joosusa.com
www.joosusa.com

Technische Daten & Größen für Serienmaschinen - Sondergrößen auf Anfrage

| Baureihe HP | | HP 45 | HP 65 | HP 90 | HP 120 | HP 120/1 | HP 150 | HP 150/1 | HP 180/1 | HP 180/2 |
|--|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pressfläche [mm] | | 1800x900 | 2500x1100 | 2550x1350 | 3100x1300 | 3100x1600 | 3100x1300 | 3100x1600 | 3800x1300 | 3800x1600 |
| Presskraft [kN] | | 450 | 650 | 900 | 1200 | 1200 | 1500 | 1500 | 1800 | 1800 |
| Pressraumhöhe [mm] | | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Spez. Pressdruck [kg/cm ²] | | 2,8 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 2,4 | 3,7 | 3,0 | 3,6 | 3 |
| Anzahl Zylinder | | 4x80 mm | 4x80 mm | 4x90 mm | 6x80 mm | 6x80 mm | 6x90 mm | 6x90 mm | 8x90 mm | 8x90mm |
| Betriebsdruck [bar] | | 225 | 325 | 355 | 398 | 398 | 393 | 393 | 353 | 353 |
| Beheizung | | | | | | | | | | |
| Elektro-Heizplatten [°C] | | 120 | 120 | 120 / 180 | 120 / 180 | 120 | 120 / 180 | 120 | - | - |
| Anschlusswert mit 2 Elektro-Heizplatten [kW] | | 11,7 | 16,7 | 21,1 | 27,6 | 31,4 | 27,6 | 31,4 | - | - |
| Beheizung Medium-Heizplatten [°C] | | 85 / 130 | 85 / 130 | 85 / 130 | 85 / 130 | 85 / 130 | 85 / 130 | 85 / 130 | 85 / 130 | 85 / 130 |
| Gewicht ca. [kg] | | 2200 | 2750 | 3100 | 4350 | 4800 | 5300 | 5650 | 7900 | 8700 |
| Grundmaße ca. | | | | | | | | | | |
| Länge [mm] | | 2200 | 2900 | 2950 | 3600 | 3600 | 3600 | 3600 | 4500 | 4500 |
| Breite [mm] | | 1100 | 1300 | 1600 | 1550 | 1850 | 1550 | 1850 | 1600 | 1900 |
| Höhe [mm] | | 1950 | 2080 | 2220 | 2250 | 2300 | 2300 | 2350 | 2350 | 2350 |

| Baureihe BEU | | BEU 65 | BEU 70 | BEU 80 | BEU 90 |
|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Pressfläche [mm] | | 2500x1100 | 2500x1250 | 3100x1300 | 3100x1600 |
| Presskraft [kN] | | 650 | 700 | 800 | 900 |
| Pressraumhöhe [mm] | | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Spez. Pressdruck [kg/cm ²] | | 2,4 | 2,2 | 2,0 | 1,8 |
| Anzahl Zylinder | | 4x80 mm | 4x80 mm | 6x80 mm | 6x80 mm |
| Betriebsdruck [bar] | | 325 | 350 | 265 | 298 |
| Beheizung | | | | | |
| Elektro-Heizplatten [°C] | | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Anschlusswert mit 2 Elektro-Heizplatten [kW] | | 16,7 | 18,9 | 27,6 | 31,4 |
| Beheizung Medium-Heizplatten [°C] | | 85 / 120 | 85 / 120 | 85 / 120 | 85 / 120 |
| Gewicht ca. [kg] | | 2750 | 2850 | 4300 | 4500 |
| Grundmaße ca. | | | | | |
| Länge [mm] | | 2900 | 2900 | 3600 | 3600 |
| Breite [mm] | | 1300 | 1470 | 1550 | 1850 |
| Höhe [mm] | | 2000 | 2000 | 2100 | 2150 |

Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklungen bleiben jeweils vorbehalten.



Qualitäts-Press
HP / BEU



Joos Qualitäts-Presse HP

- Joos Qualität macht den Unterschied

■ Pressenhersteller gibt es viele - gute Pressen allerdings nur wenige. Die Firma Joos, als erster Hersteller hydraulischer Furnierpressen für Handwerksbetriebe, bleibt sich seinen Prinzipien treu - ausschließlich Maschinen zu bauen, die den höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden. Joos-Produkte setzen bei der Herstellung von Pressen die Maßstäbe durch

- die qualitätsbewusste Verarbeitung.
- die Zuverlässigkeit.
- die lange Lebensdauer.
- den hohen Bedienkomfort.
- eine ausgereifte Technik.
- Erfahrung im Pressenbau seit über 80 Jahren.
- jahrzehntelanges Know-How.

■ **Wenn es um Pressen geht, geht es um Joos. Überzeugen Sie sich selbst von den Merkmalen guten Maschinenbaus und verlangen Sie Lösungen von Joos.**

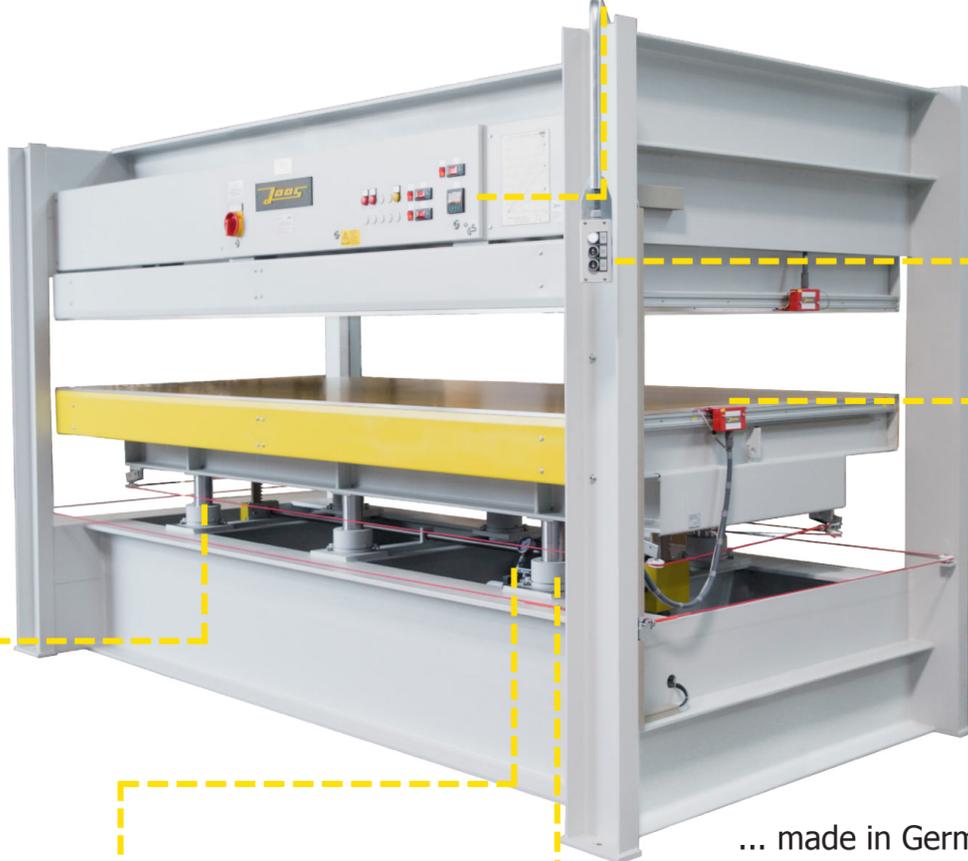
■ Dynamische Kolbenlagerung

Bei dieser einzigartigen Joos-Konzeption liegt der Pressentisch ohne Verschraubungen dynamisch auf den Kolben auf. Geführt wird der Tisch durch eine Säulenführung. Für den Gleichlauf sorgt eine Präzisions-Zahnstangen-Parallelführung. Durch diese Technik hat der Pressentisch volle Dehnungsmöglichkeiten nach allen Richtungen.



■ Hydraulikaggregat

Motor, Ventile und Zweistufen-Hochdruckpumpe sind geschützt und wartungsfrei im Pressenunterteil eingebaut. An unsere Lieferanten stellen wir die gleichen Ansprüche wie an uns selbst - nur die beste Qualität ist uns gut genug.



■ Regelung

Die Steuerung der Temperatur und des Pressdrucks erfolgt standardmäßig durch elektronische Regler. Dadurch können diese Parameter exakt eingestellt werden – Grundlage für ein perfektes Pressergebnis.

■ Pressenbedienung

Joos-Qualitäts-Pressen des Typs HP sind serienmäßig mit einem Schwenktaster ausgestattet. So hat der Bediener das Pressgut, ob von Stirn- oder Längsseite, stets im Blick. Eine weitere Joos-Idee zur Erhöhung der Betriebssicherheit. Ein **Touchpanel mit SP-Steuerung** als zentrale Schnittstelle zur Bedienung der Presse ist optional verfügbar. Hier können alle wesentlichen Pressparameter sowie Teileabmessungen vorgegeben werden.



■ Heizplatten

Unabhängig der Beheizungsart sind Joos-Qualitäts-Pressen serienmäßig mit harteloxierten Heizplatten ausgestattet und daher extrem kratz- und abriebfest. Die wesentlichen Vorteile sind: Keine Riefenbildung, verminderter Verbrauch an Trennmittel und eine höhere Qualität der Furnierarbeiten.



Zur **Kapazitätserweiterung** können alle HP-Modelle mit zusätzlichen Etagenheizplatten ausgestattet werden. Auf Wunsch wird die Joos-Qualitäts-Presse so vorbereitet, dass die spätere Erweiterung ohne große Mehrkosten möglich ist.



■ Joos-A.B.S.-Sicherheitssystem

System zum Schutz der Heizplatten, der Maschine und des Materials. Fehlbelegungen oder liegende Teile werden von Mikrosensoren sofort registriert und die Presse automatisch geöffnet. Diese Joos-Erfindung erhöht die Lebensdauer und Betriebssicherheit Ihrer Joos-Qualitäts-Presse entscheidend.

... made in Germany



Aus Tradition innovativ!

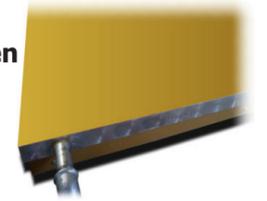
Beheizungsarten

Elektro-Heizplatten



- Die klassische, elektrische Beheizung über Widerstandsheizdraht.
- Temperatur bis 120°C; In Sonderfällen auch höher
- Kurze Aufheizzeit
- Geringe Investitionskosten
- Einfache Handhabung

Medium-Heizplatten



- Sandwichtaufbau. Mäanderförmiges Wärmeleitsystem aus druckfester, korrosionsfreier Verrohrung. Als Wärmeträger kommt überwiegend Wasser zum Einsatz (alternativ Thermoöl).
- Temperatur bis 130°C; In Sonderfällen auch höher
- Optimale Temperaturverteilung über der Heizplatte
- Schnelle Amortisation bei intensivem Betrieb
- Kontinuierlicher Temperaturengleich
- Hohes Energiesparpotential

Energieoptimierung mit Medium-Heizplatten

■ Die Temperatur wird am Heizplattenregler vorgewählt. Solange die Temperatur des hauseigenen Warmwassers hoch genug ist, wird dieses verwendet. Bei höherem Temperaturbedarf wird auf die externen Heizgeräte umgeschaltet.

Permanente Temperaturkonstanz bei geringstmöglichem Energieverbrauch!



- Wasserheizgerät für Temperaturen bis 130°C
- HP 80 wasserbeheizt bis 85°C mit Temperiergeräten auf dem Pressenhaupt.

