

**Produktbereich:
Stanz-Pressen**

Ihr Ziel: Wirtschaftlich produzieren



Joos-Qualitäts-Pressen. Maßstab für innovative Technik.
Höchste Qualität, bis ins kleinste Detail.
Vergleichen Sie alle Details, auf die es ankommt.

PRESSEN + TECHNOLOGIE



GOTTFRIED JOOS MASCHINENFABRIK

Ob zu Land, in der Luft oder auf hoher See ...



Joos-Qualitäts-Pressen HPS 250/OK in der Produktion von Verkleidungen, Hutablagen und Mittelkonsolen für die Automobilindustrie.

Sehr häufig werden wichtige Komponenten der Ausstattung

- in PKW's, LKW's oder Zügen,
- in Flugzeugen, Helikoptern oder Raumfahrzeugen
- oder in Schiffen

auf Joos-Qualitäts-Pressen gefertigt.

Mit unserem Know-how und unseren Produkten leisten wir den Beitrag, damit Sie

- in hoher Qualität,
- auf dem aktuellen Stand der Technik,
- zukunftsorientiert, wirtschaftlich und pünktlich

fertigen können.

Joos-Know-how, ein Beitrag zu Ihrem Vorteil und dem Ihrer Kunden.

Joos entwickelt, konstruiert und fertigt nach Ihren Vorgaben

Unser „Kerngeschäft“ sind hydraulische Pressen. Und das seit über 80 Jahren. Das dabei gewonnene Know-how und die Focussierung auf Pressen, Formen, Stanzen und Temperieren macht Joos heute weltweit zu einem gefragten Partner und Berater. Dabei sind technische Lösungen zu bezahlbaren Preisen unsere besondere Maxime.

Joos-Qualitäts-Produkte werden in der Automobil- und Zulieferindustrie ebenso eingesetzt wie z.B. in der Forschung und Entwicklung oder in der Raumfahrtindustrie.

Individuelle Aufgaben setzt Joos - von der Idee bis zur Fertigung der Produkte - im eigenen Hause um.

Nutzen auch Sie das große Know-how von Joos und die Innovationskraft eines mittelständischen Unternehmens. Verlangen Sie Lösungen von Joos.

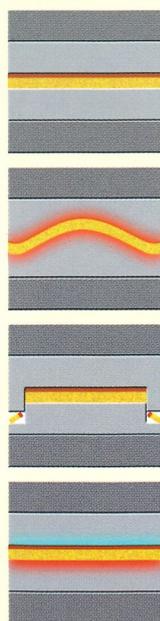
Das Unternehmen

Seit über 80 Jahren ist Joos ein Begriff für Qualitäts-Produkte. Aus dem Know-how für Standardmaschinen in der holzverarbeitenden Branche, hat sich ein Technologieunternehmen entwickelt. Neue Ideen und der Grundsatz „Fortschritt durch Erfahrung“, manifestieren sich in Joos-Produkten und Dienstleistungen.

Joos-Qualitäts-Produkte werden heute im Handwerk, der holzverarbeitenden Industrie, im Automobil- und Flugzeugbau, bis hin zur Luft- und Raumfahrttechnik und in vielen anderen Branchen weltweit eingesetzt.

Das oberste Unternehmensziel war, ist und bleibt, nur technisch ausgereifte Produkte auf den Markt zu bringen, die den höchsten Anforderungen der Praxis nach Wirtschaftlichkeit, Bedienkomfort, Sicherheit und Zuverlässigkeit entsprechen

Das Spektrum



Joos sieht sich als innovativer Problemlöser für die Bereiche

- Pressen
- Formen
- Stanzen
- Temperieren

Joos entwickelt und produziert für Sie Einzel- oder Komplettanlagen nach Ihren Vorgaben.

Die Joos-Qualität

Joos-Qualität gilt in Fachkreisen als wichtiges Kaufkriterium.

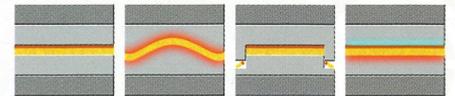
Nicht nur die zwei Goldmedaillen für Joos sind eine Auszeichnung der Qualität, sondern auch unsere mehrfach patentierten Innovationen geben den Kunden Sicherheit beim Kauf von Joos-Qualitäts-Produkten.

Qualität bedeutet für Joos, die Einhaltung festgelegter Standards von der Konzeption, über die Produktion bis hin zum Follow-up.

**Joos ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001: 1994
Reg.Nr.: 70 100 F 323**



Joos-Qualitäts-Pressen HPS 63/OK



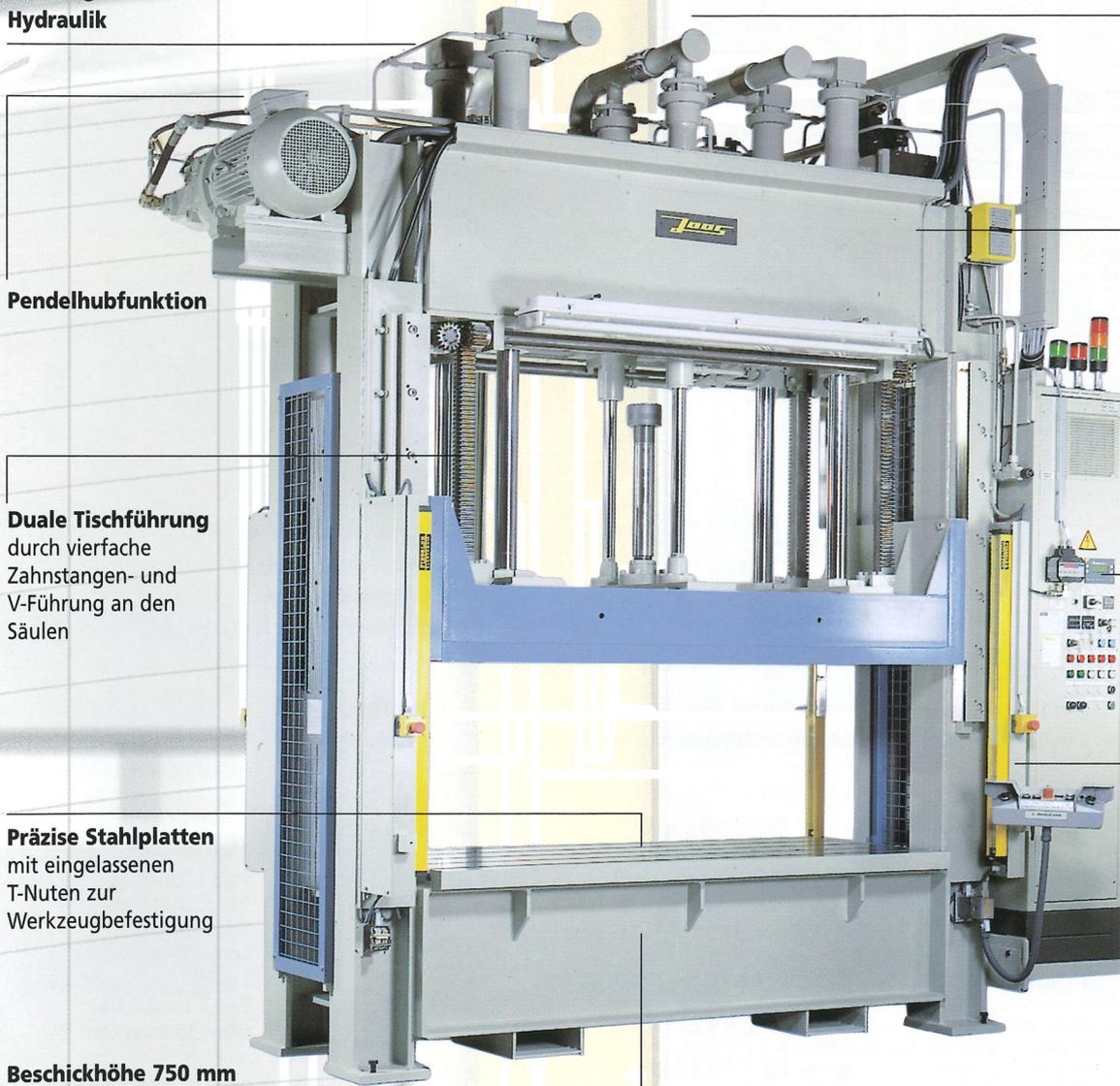
Sparte: Automobilindustrie
 Anwendung: Formen und Stanzen von Thermoplasten

Die HPS 63/OK wird in einer massiven Profilstahl-Schweißkonstruktion gefertigt. Dadurch treten in der Pressphase nur minimale Torsionskräfte auf. Durch die duale Tischführung wird selbst bei hohen Schließ- und Öffnungsgeschwindigkeiten ein absolut präziser Gleichlauf erzielt.

Die Folge: Geringe Werkzeugbelastung, hohe Pressgenauigkeit, erhöhte Lebensdauer.

**Leistungsstarke
 Hydraulik**

**Oberkolben-
 ausführung**



Pendelhubfunktion

**Massive Profilstahl
 Schweißkonstruktion**

Duale Tischführung
 durch vierfache
 Zahnstangen- und
 V-Führung an den
 Säulen

**Programmierbare
 Steuereinheit**
 mit Volltextanzeige

Präzise Stahlplatten
 mit eingelassenen
 T-Nuten zur
 Werkzeugaufbefestigung

Aktive Sicherheit
 durch
 Zweihandbedienung
 und Lichtschutzhänge

Beschickhöhe 750 mm

Technische Daten der Joos-Qualitäts-Pressen HPS 63/OK

Druckkraft gesamt	630 kN	Hub	800 mm
Aufspannfläche	2100 x 1000 mm	Öffnung	1300 mm
Durchbiegung max.	0,2 mm	Schließgeschwindigkeit	280 mm/sec.
4 Presszylinder	80 mm	Arbeitsgeschwindigkeit	16 mm/sec.
2 Öffnungszylinder	80/50 mm	Öffnungsgeschwindigkeit	5 - 15 mm/sec.
Öffnungskraft	60 kN	Öffnungsgeschwindigkeit	180 mm/sec.

Die Optionen

- PC-Schnittstelle zur Messdatenerfassung
- Positionsregelung mit Wegmesssystem
- PC-Software zur Datenauswertung
- Rezepturverwaltung
- Programmregelung
- Messdatenerfassung mit Schreiber

Technische Daten ausgewählter Modelle



Joos-Qualitäts-Pressen		HPS 180 / OK	
Druckkraft gesamt	1800	KN	
Aufspannfläche	2200 x 650	mm	■ Schwere Profilstahl-Schweißkonstruktion
2 EW-Presszylinder	180	mm	■ Konstruktion in Oberkolbenausführung
1 DW-Öffnungszylinder	125/80	mm	■ Stahlplatten mit Gewindelochbild zur Werkzeugaufnahme
Öffnungskraft	70	kN	■ Breitstahlgeschlichtete Pressflächen
Hub	400	mm	■ Beheizung über Thermoöl / Integriertes Kühlsystem
Öffnung	540	mm	■ Hydraulisches Parallelhaltesystem
Schließgeschwindigkeit	48	mm/sec.	■ Durchbiegung unter Volllast max. 0,2 mm
Arbeitsgeschwindigkeit	5	mm/sec.	■ Parallele Tischbewegung mittels vierfacher V-Führung
Öffnungsgeschwindigkeit Stufe 1	5	mm/sec.	■ Vollautom. Arbeitsablauf durch programmierbare Steuerung
Öffnungsgeschwindigkeit Stufe 2	300	mm/sec.	■ Regelbare Geschwindigkeitsbereiche

Joos-Qualitäts-Pressen		HPS 250 / OK	
Druckkraft gesamt	2500	KN	
Aufspannfläche	2500 x 1500	mm	■ Schwere Profilstahl-Schweißkonstruktion
6 EW-Presszylinder	160	mm	■ Konstruktion in Oberkolbenausführung
2 EW-Öffnungszylinder	80	mm	■ Stahlplatten mit T-Nuten zur Werkzeugaufnahme
Öffnungskraft	100	kN	■ Breitstahlgeschlichtete Pressflächen
Hub	850	mm	■ Beheizung über Thermoöl
Öffnung	1250	mm	■ Wärmetauscher Thermoöl - Wasser
Schließgeschwindigkeit	250	mm/sec.	■ Parallele Tischbewegung mittels dualer Führung
Arbeitsgeschwindigkeit	15	mm/sec.	■ Vollautom. Arbeitsablauf durch programmierbare Steuerung
Öffnungsgeschwindigkeit Stufe 1	80	mm/sec.	■ Regelbare Geschwindigkeitsbereiche
Öffnungsgeschwindigkeit Stufe 2	250	mm/sec.	■ Begehbare Wartungsbühne auf der hinteren Längsseite

Alle im Prospekt angegebenen Werte sind Zirkelwerte. Änderungen und alle Rechte vorbehalten.

Joos-Qualitäts-Pressen werden individuell entsprechend den Kundenanforderungen projiziert. Bitte nennen Sie uns Ihre Aufgabenstellung. Gerne erarbeiten wir eine detaillierte Lösung.

Joos Deutschland

Gottfried Joos
 Maschinenfabrik GmbH & Co.
 Gottfried Joos Str.
 72285 Pfalzgrafenweiler
 Fon +49 (0) 74 45/18 40
 Fax +49 (0) 74 45/18 450
 Email Info@Joos.de
 www.Joos.de

Joos Nord

Technische Beratung
 Volkhausenstr. 1
 32105 Bad Salzuflen
 Fon +49 (0) 52 22/400 131
 Fax +49 (0) 52 22/400 132
 Email Joosnord.ajr@t-online.de

- Pneumatische Pressen
- Hydraulische Pressen
- Durchlauf-Pressen
- Formteil-Pressen
- Spezial-Pressen
- Pressen-Service
- Leimauftragmaschinen
- Handlinggeräte

Joos USA

Joos USA Inc.
 244 Cox Street
 Roselle, N.J. 07203
 Fon 001-90 86 20 39 00
 Fax 001-90 86 20 39 01
 Email JoosUSA@aol.com
 www.Joosusa.com

Ihr Partner:

PRESSEN + TECHNOLOGIE

