

**Holztechnik**

**Wood Technology**





Gottfried Joos



Reinhard Schatz

## Sehr geehrter Kunde!

Mit dieser Broschüre geben wir Ihnen einen Überblick über die in unserem Hause gefertigten Maschinen für den Bereich Holztechnik. Diese Maschinen, mit ihren diversen Modifikationen, stellen die Basis unserer Fertigung dar. Aus ihnen entwickeln wir viele weitere technische Lösungen im gleichen Umfeld wie auch 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 Presse. Dennoch gibt es Aufgabenstellungen, die spezielle Lösungen erfordern. Hier bietet Joos eine breite Palette an Sonderkonstruktionen an, die speziell dem Kundenwunsch angepasst werden. Weltweit nutzen und vertrauen zahlreiche namenhafte Unternehmen aus der Holzbranche auf Joos-Qualität.

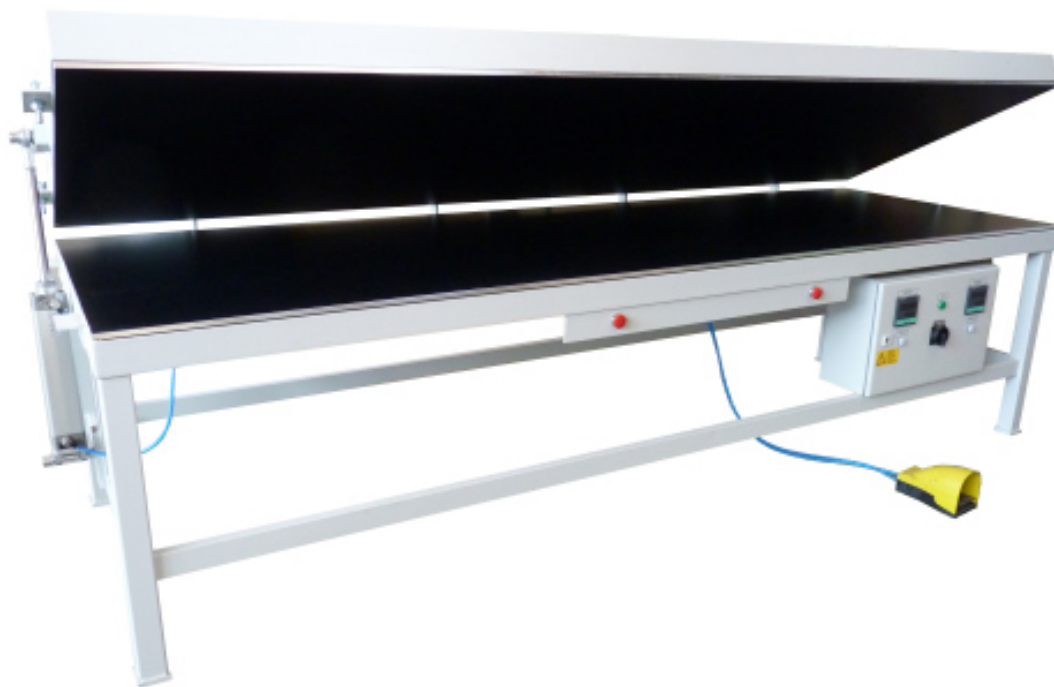
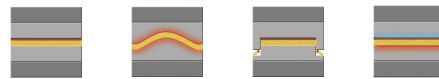
- Pressen für den oben genannten Anwenderkreis gibt es viele. Gute Pressen wenige.
- Die Konzentration auf Pressentechnologie versetzt uns in die Lage immer einen Schritt voraus zu sein.
- Innovation von morgen ist für uns Stand der Technik von heute.
- Gerne bearbeitet unser Verkaufs- und Technikteam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

## Dear customer!

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



■ Zur Temperierung thermoplastischer Werkstoffe wie Mineralkunststoff, Acryl, u.v.m. auf die notwendigen Bearbeitungstemperaturen (max. 200°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.

■ *In order to heat up thermoplastic material such as mineral plastic, acrylic, etc. to the required working temperatures (maximum 200°C), Joos offers Heating Tables that are standard or customized manufactured. The combination of these Heating Tables with the Joos-Vacuum-Presses offers the maximum of production possibilities and ease of use for the innovative interior finisher.*

#### ■ Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

Typ type	Arbeitsfläche working surface	Typ type	Arbeitsfläche working surface	Typ type	Arbeitsfläche working surface
HT 1508	1500 x 850 mm	HT 2508	2500 x 850 mm	HT 3110	3100 x 1050 mm
HT 1510	1500 x 1050 mm	HT 2510	2500 x 1050 mm	HT 3508	3500 x 850 mm
HT 2008	2000 x 850 mm	HT 3008	3000 x 850 mm	HT 3510	3500 x 1050 mm
HT 2010	2000 x 1050 mm	HT 3010	3000 x 1050 mm	HT 3710	3700 x 1050 mm

Weitere Größen auf Anfrage. *Other sizes on request.*



Um Formverleimung von Holzwerkstoffen und Formgebung thermoplastischer Materialien zu ermöglichen, hat die Firma Joos die hochwertige Heavy Line Vakuumpressen in unterschiedlichsten Ausführungen entwickelt. Diese werden sowohl als Serienmaschinen als auch in kundenspezifischer Ausführung gefertigt.

Durch das geschweißte und verwindungssteife Untergestell ergibt sich die Möglichkeit schwere Formteile in die Vakuumpresse einzusetzen. Dies in Kombination mit dem geschweißten Aluminiumrahmen, der die Stabilität des Deckels und Dichtigkeit des Vakuums erhöht, entspricht die Heavy Line höchsten Kundenanforderungen.

Die optimal dimensionierten Kreuzfräsungen auf der wasserfesten und widerstandsfähigen Arbeitsplatte und das spezielle Membranschnellwechselsystem machen die Heavy Line zur idealen Produktionsmaschine.

*We developed the high quality Vacuum-Press Heavy Line in its different designs for mould-gluing of wooden as well as forming of thermoplastic material. These presses are manufactured as standard machines as well as customized designed.*

*Due to the welded and torsion-resistant base frame heavy moulded parts can be used in the Vacuum Press. This in combination with the welded aluminium frame that increases the stability of the cover and the tightness of the vacuum the Heavy Line meets the highest customer requirements.*

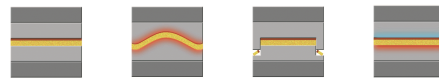
*The optimized cross cuts at the waterproof, resistant working plate and the quick change membrane system make the Heavy Line to the ideal production machine.*



#### Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

Typ type	Arbeitsfläche working surface	Typ type	Arbeitsfläche working surface	Typ type	Arbeitsfläche working surface
VAK 1515	1300 x 1300 mm	VAK 2515	2300 x 1300 mm	VAK 3515	3300 x 1300 mm
VAK 2015	1800 x 1300 mm	VAK 3015	2800 x 1300 mm	VAK 4015	3800 x 1300 mm

Weitere Größen auf Anfrage. *Other sizes on request.*



Um das breite Anwendungsspektrum der industriellen Formverleimung von Holzwerkstoffen und Formgebung thermoplastischer Materialien zu ermöglichen, hat die Firma Joos die hochwertige Industrial Line Vakuumpressen entwickelt. Diese werden ausschließlich in kundenspezifischer Ausführung geplant und angefertigt.

Die 4-Säulen-Konstruktion der Vakuumpresse, und der dadurch allseitig offene Zugang, ermöglicht sehr große und komplizierte Bauteile herzustellen. Höchste Kundenanforderungen spiegeln sich in der Verarbeitung und Bedienung der Vakuumpresse wider.

Das spezielle Membranschneidwechsellsystem und das großvolumige Vakuumreservoir machen die Industrial Line zur idealen Produktionsmaschine. Mit den entsprechenden Beschickungshilfen zum Be- und Entladen lässt sich die Industrial Line optimal in einen Fertigungsprozess integrieren.

*In order to offer the wide range of use of the industrial mould gluing of wooden material as well as forming of thermoplastic material, company Joos has developed Industrial Line Vacuum-Presses. These are only customized designed and manufactured.*

*Because of the four columns construction of the Vacuum-Press and thus access on all sides very big and complicated components can be manufactured. Highest customer's requirements reflect in the processing and the use of the Vacuum Press.*

*With the special membrane fast exchange system and the vacuum tank with its large volume the Industrial Line is the ideal production machine. The Industrial Line can be optimally integrated into a production process with the appropriate charging aids for loading and discharging.*





Die vier Modelle der Baureihe BEU zeichnen sich durch eine bedarfsgerechte technische Ausstattung und einen, den Grundbedürfnissen des Kunden, angepassten Preis aus. Die Joos-Qualitäts-Pressen BEU werden sowohl in elektrisch- als auch in medium-beheizter Ausführung oder als Kaltpresse angeboten.

*The four models of this serial are marked as the customer orientated and cost effective basic machines. The Joos-Quality-Presses BEU are available as electric-heated as well as medium-heated machine or as cold press.*



#### Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

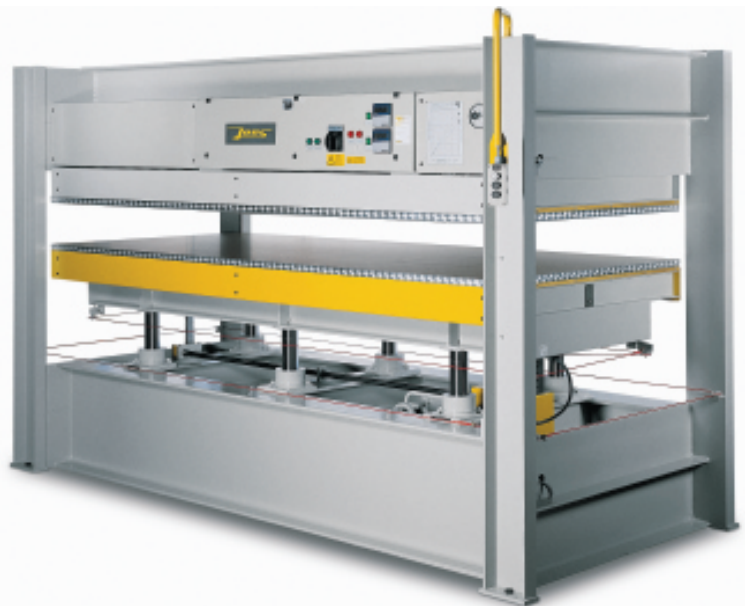
Typ type	Pressfläche pressing surface	Typ type	Pressfläche pressing surface
BEU 65	2500 x 1100 mm	BEU 80	3100 x 1300 mm 10' x 4'
BEU 70	2500 x 1250 mm 8' x 4'	BEU 90	3100 x 1600 mm 10' x 5'

## Joos-Qualitäts-Pressen BEU

## Joos-Quality-Press BEU

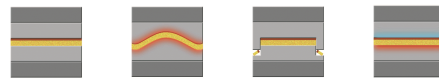
Die Joos-Qualitäts-Pressen HP ist der "Klassiker" der Firma Joos. Die ständig weiterentwickelte und in einer Vielzahl von Ausstattungsvarianten erhältliche hydraulische Presse, stellt immer noch das Fundament der Pressenproduktion der Firma Joos dar. Diese Presse gibt es als Serienmaschine und in kundenspezifischer Ausführung. Alle Pressen der Produktreihe werden sowohl in elektrisch- als auch in medium-beheizter Ausführung oder als Kaltpresse angeboten.

*The Joos-Quality-Press HP is the „Classic“ press. Permanently further developed, these machines are still the basis of the Joos press production. This press is manufactured as series machine or in customized design. All presses of this production series are available as electric-heated or medium-heated machine as well as cold press.*



## Joos-Qualitäts-Pressen HP

## Joos-Quality-Press HP



Die Joos-Pressen können an die vorhandenen thermischen Heizsysteme gekoppelt oder an eigene, unabhängige Warmwasserheizungen angeschlossen werden. Dadurch senken sich die Energiekosten entscheidend.

The Joos-Presses can be coupled with existing thermic heating systems or connected to its own independent hot water heating. Therefore, the energy costs will be reduced decisively.

Die Joos-Qualitäts-Pressen HP gibt es unter anderem als Mehretagenpresse mit integrierter oder separater Flüssigmedienbeheizung.

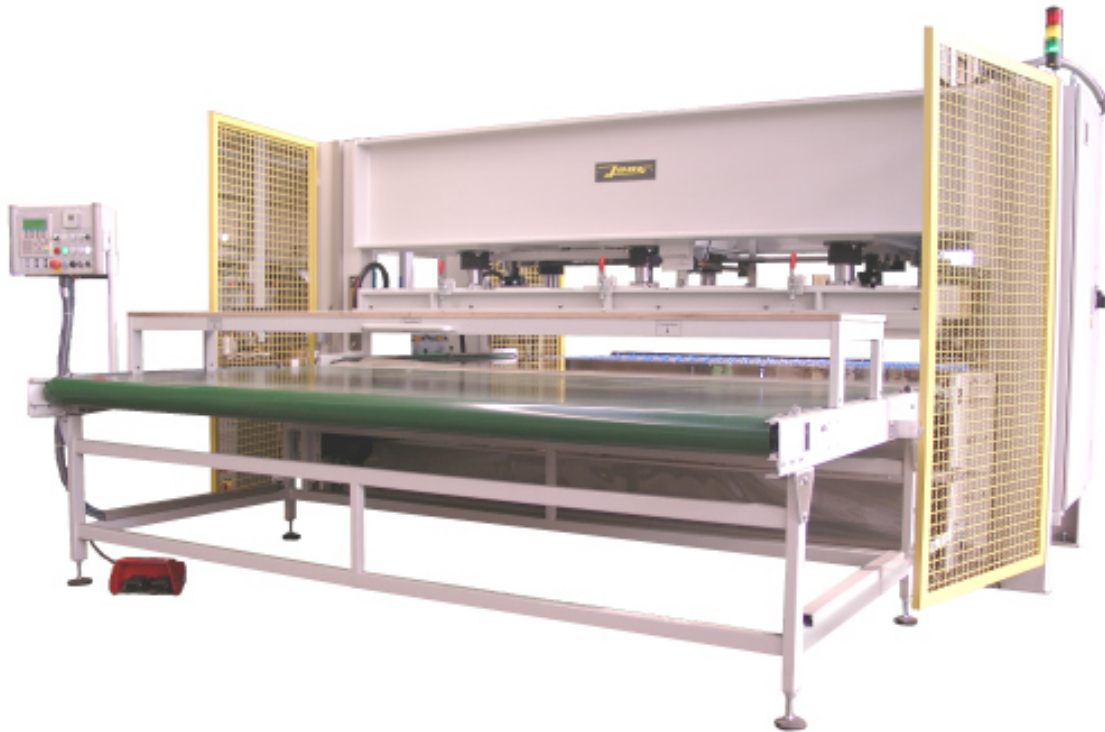
The Joos-Quality-Press HP can be also manufactured as multi-daylight-press with integrated or separate fluid medium heating.



#### Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

Typ type	Pressfläche pressing surface	Typ type	Pressfläche pressing surface	Typ type	Pressfläche pressing surface
HP 45	1800 x 900 mm	HP 90	2550 x 1300 mm 8' x 4'	HP 120/2	3100 x 1600 mm 10' x 5'
HP 65/1	2200 x 1100 mm	HP 120	3100 x 1300 mm 10' x 4'	HP 150	3100 x 1300 mm 10' x 4'
HP 65/2	2500 x 1100 mm	HP 120/1	3000 x 1300 mm	HP 150/1	3100 x 1600 mm 10' x 5'
HP 80	2500 x 1300 mm 8' x 4'				

Weitere Größen auf Anfrage. Other sizes on request.



■ Rationelles Furnieren bedeutet in der heutigen Zeit einen qualitativen und quantitativen Vorsprung. Die Joos-Durchlauf-Pressen erfüllen alle Anforderungen an eine kostengünstige, wirtschaftliche und umweltfreundliche Maschine. Die Joos-Durchlauf-Pressen DLP/OK zeichnen sich durch solide Bauweise und ausgereifte Technik aus. Durch den Einsatz standardisierter Bauteile gewährleisten wir eine einfache und sichere Bedienung sowie ein langlebiges Produkt.

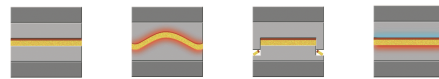
■ *Economic veneering means a head start in quality and quantity in this time. The Joos-Throughfeed-Presses meet the demands to the cost-efficient, economic and environmental-friendly machine. The Joos-Throughfeed-Press DLP/OK is characterized by its solid construction and matured technique. We ensure a simple and safe operation as well as a durable product by using standardized components.*

■ 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 verbundenen 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 Beschickung sind weitgehend identisch mit den breitseitig beschickten Durchlaufpressen, 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.

■ *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.*

#### ■ Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

Typ type	Pressfläche pressing surface	Typ type	Pressfläche pressing surface
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	3800 x 1600 mm 12' x 5'

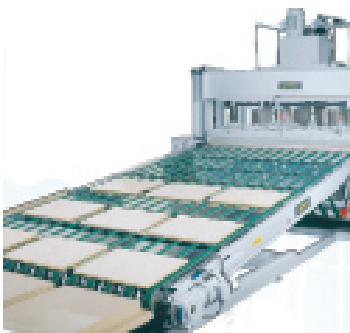
Weitere Größen auf Anfrage. *Other sizes on request.*

Beschickung der Anlage von der schmalen oder breiten Seite. *Loading of the machine from the small or wide side.*

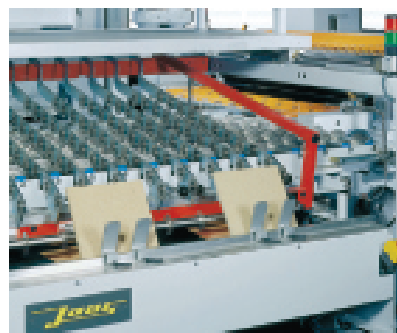


■ Industrial Line – Der Name dieser Baureihe steht für fortschrittlichste Pressentechnologie unter Berücksichtigung wirtschaftlicher, ergonomischer und ökologischer Aspekte zur Verwendung in führenden Betrieben der Holzverarbeitenden Industrie. Modernste Heiztechnologie und eine optimierte SPS-gestützte Steuerung sorgen für einen allzeit flexiblen und kostengünstigen Produktionsablauf. Die Konzentration des Bedienpersonals kann sich aufgrund weitestgehender Automation auf die Qualitätssicherung im Herstellungsablauf richten. 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 fixed to the quality management in the production process. 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.



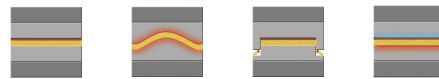
Abkühl – und Abstapelstrecke  
*Cooling and stacking zone*



Semi automatisierte Material -  
Legestation  
*Semi automatized assembling station*



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



Zwei-Walzen-Leimauftragsmaschine  
*Two-Roller-Gluespreader*



Vier-Walzen-Leimauftragsmaschine  
*Four-Roller-Gluespreader*

Die Leimauftragsmaschine ist eine gute Ausgangsbasis für alle Anwender, die Klebstoff mittels Walze auftragen möchten. Durch die einfache und sichere Handhabung sowie schnelle Reinigung kann die Leimauftragsmaschine auch in Fertigungsstraßen optimal eingesetzt werden.

Die hochabriebfesten Gummiwalzen können kundenspezifisch angepasst und bis zu vier Mal nachgeschliffen werden. Die Leimauftragsmaschinen gibt es als Zwei-Walzen und Vier-Walzen Ausführung.

*The Gluespreader is a good basis for all those users who want to apply glue by means of rollers. Due to the simple and safe handling as well as the fast cleaning the Gluespreader can optimally used in production lines as well. The highly abrasion-resistant rubber roller can be customized and reground to four times. The Gluespreaders are available in Two-Roller and Four-Roller design.*

#### Lieferbare Standardgrößen / Available standard sizes

Zwei- Walzen Typ <i>Two-Roller type</i>	Arbeitsbreite <i>working width</i>	Vier-Walzen Typ <i>Four-Roller type</i>	Arbeitsbreite <i>working width</i>
LAM/2 400	400 mm	LAM/4 1300	1300 mm
LAM/2 600	600 mm	LAM/4 1400	1400 mm
LAM/2 1000	1000 mm	LAM/4 1600	1600 mm
LAM/2 1300	1300 mm	LAM/4 1800	1800 mm
LAM/2 1600	1600 mm	LAM/4 2000	2000 mm
		LAM/4 2200	2200 mm

Weitere Größen auf Anfrage. *Other sizes on request.*



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)  
[www.joos.de](http://www.joos.de)

Joos Nord  
Ron van Dam  
Postbus 128  
4650 AC Steenberghe  
NIEDERLANDE  
Tel.: +49 (0) 7445 18485  
Mail: [ron.vandam@joos.de](mailto:ron.vandam@joos.de)  
[www.joos.de](http://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](mailto:info@joosusa.com)  
[www.joosusa.com](http://www.joosusa.com)