



Einfach genial - genial einfach

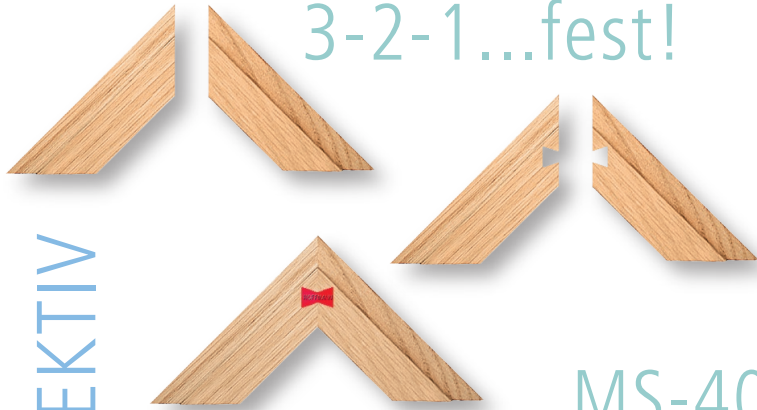


...die Hoffmann-Schwalbe



3-2-1...fest!

PU-2

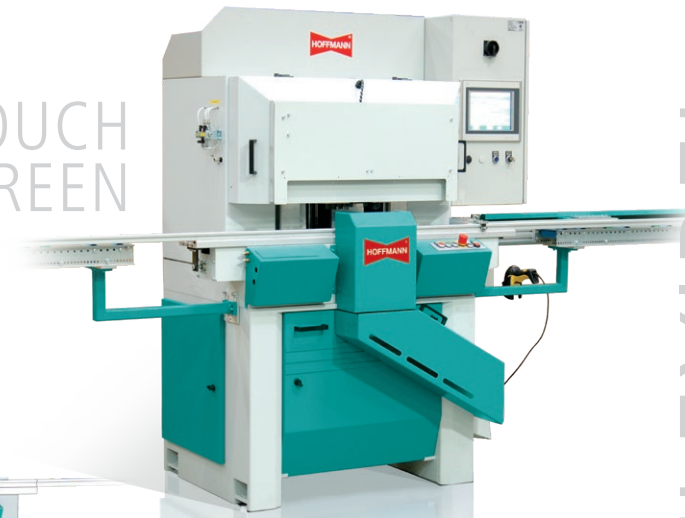


EFFEKTIV

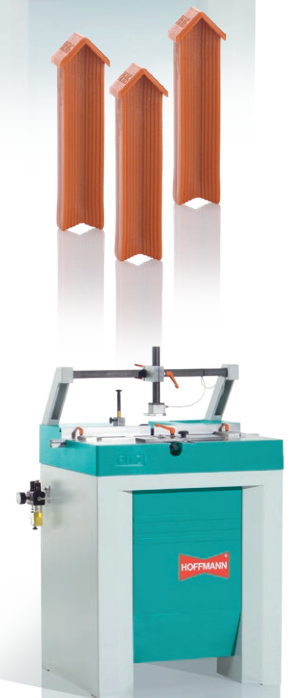
MS-40-SF-NC



TOUCH
SCREEN



FLEXIBEL

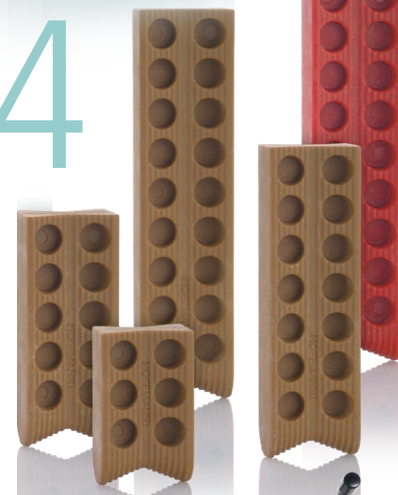
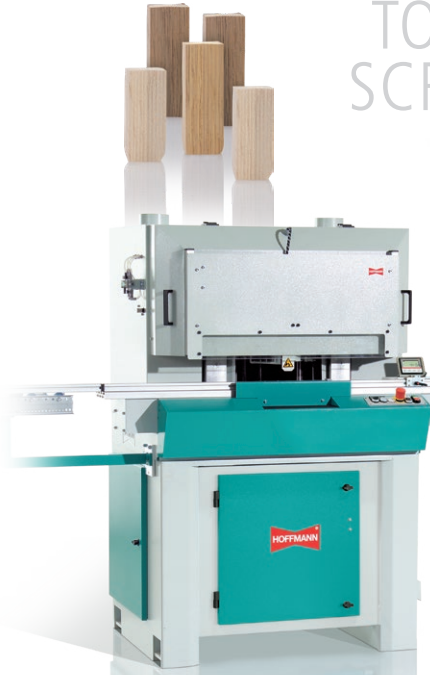


W4

PP-2

NC-BASIERT

NETZWERK-
ANBINDUNG



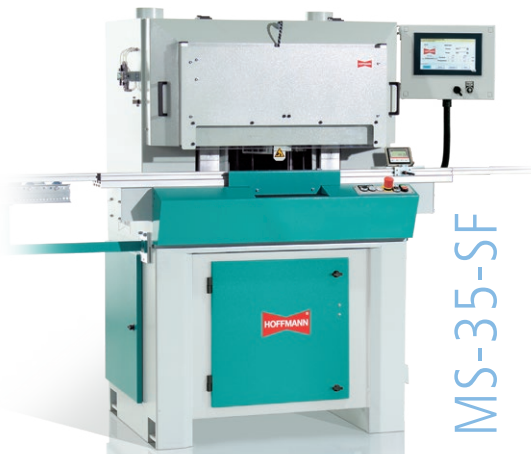
MU-S
TRANSPORTABEL





W1

PNEUMATISCH



MS-35-SF



MU-3



...die Hoffmann-Schwalbe



W3



SÄGEN
FRÄSEN
BOHREN

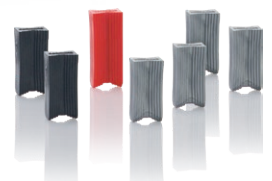


W2

MU-3
MANUELL



SONDERFARBEN



AUTO-
MATISCH



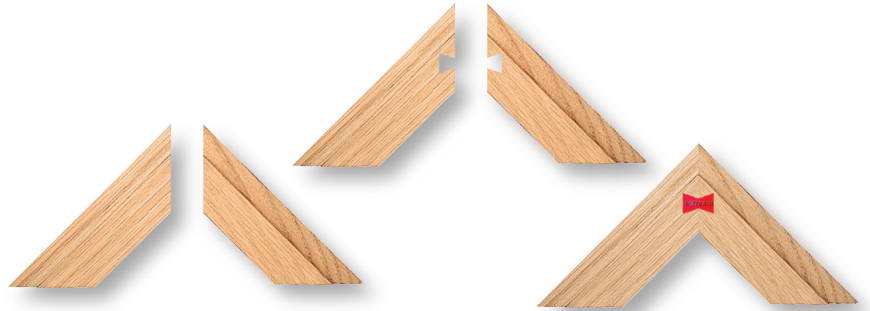
Die Hoffmann-Schwalbe

Einfach genial - genial einfach

Hoffmann-Schwalben sind vielseitig im Einsatz. Dafür gibt es zu jeder Anforderung die statisch korrekte Größe. In der Regel sind die Schwalben aus hochwertigen Polymeren, braun gefärbt, hergestellt. Weitere Ausführungen nach spezifischen Erfordernissen möglich.

3 – 2 – 1 fest!

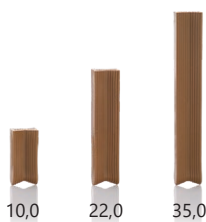
Keilnut rückseitig in die Stoßflächen der beiden Teile einfräsen, diese dann aneinander legen und die Schwalbe eindrücken - fertig!



Effektiv und vielseitig arbeiten!

Ihre technischen Eigenschaften und jahrzehntelanger Einsatz macht sie zu einem der bedeutendsten Verbindungselemente in der Holzverarbeitung. Erhältlich in verschiedenen Längen je nach Querschnitt. Längen von 6 bis 102 mm. Querschnitte W-0 bis W-4.

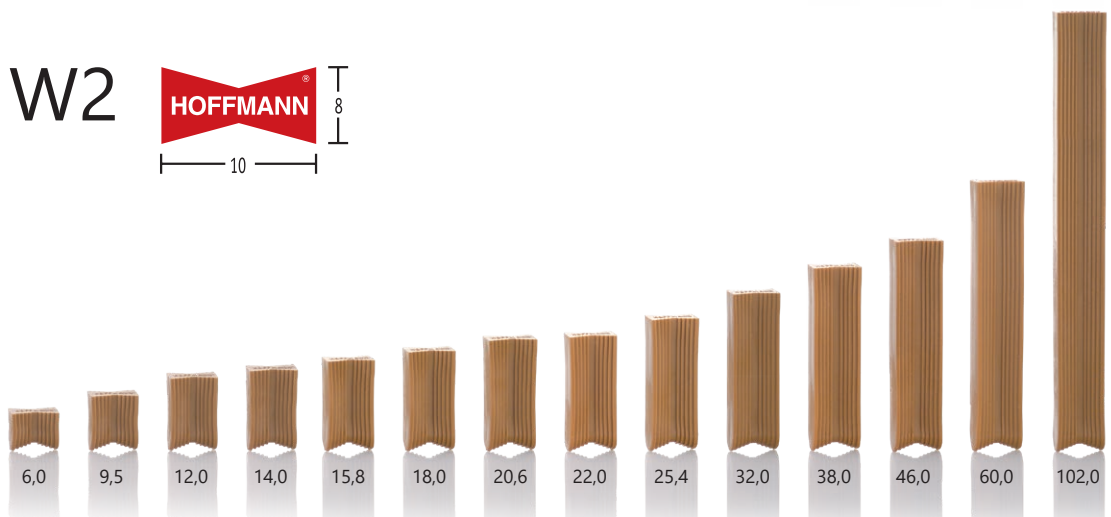
W0



W1

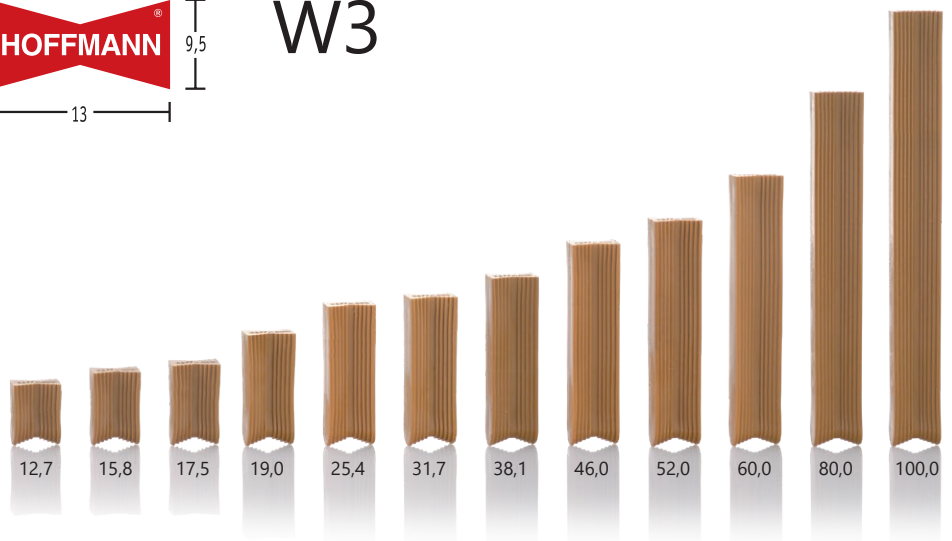


W2

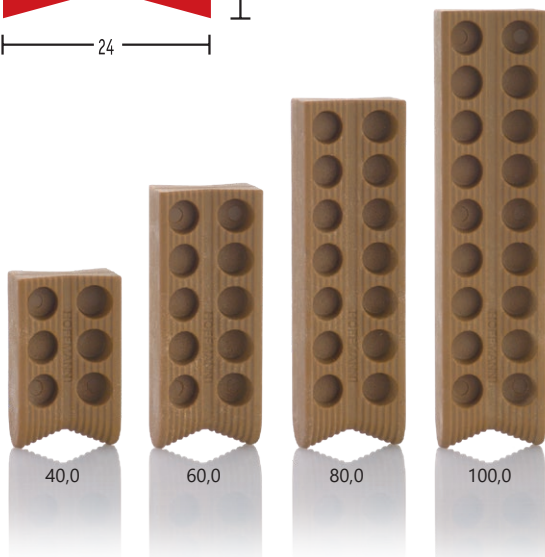




W3



W4



Sonderformen

Hoffmann-Schwalben sind aufgrund ihrer vielseitigen Einsatzbereiche auch in Sonderformen und kundenspezifischen Konfigurationen erhältlich.

Hitzebeständige Varianten, Ausführungen mit Abdeckkappe, etc. stellen nur einen kleinen Ausschnitt der Möglichkeiten dar.



Farben und Materialien

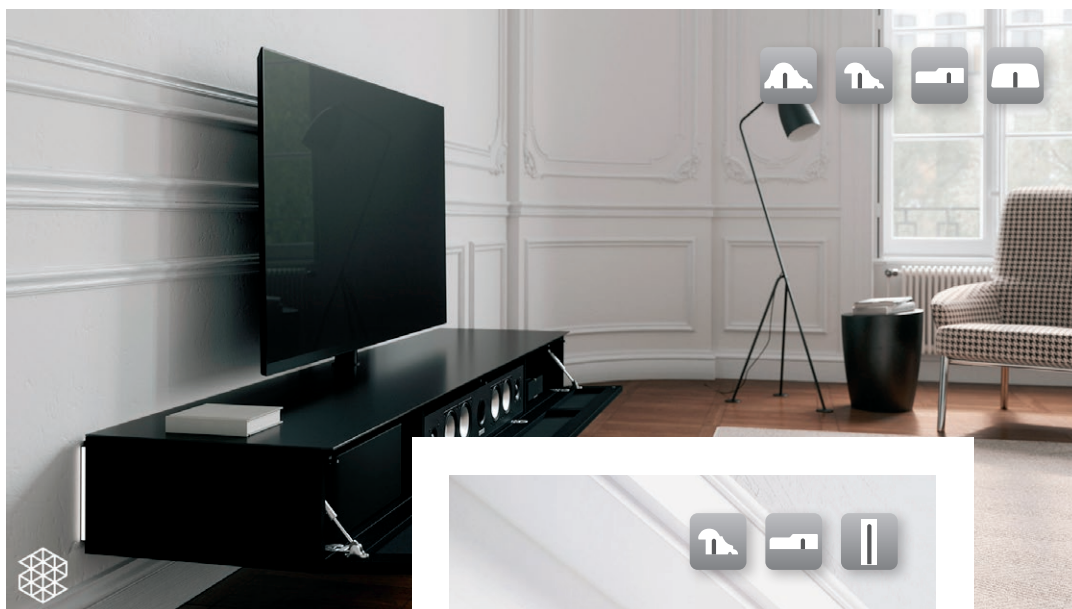
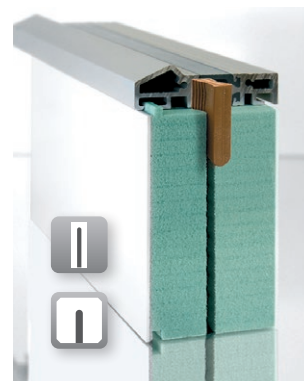
Ebenso sind Sonderfarben sowie andere Längen und Formen möglich. Zudem können die Schwalben aus Holz oder besonders hitzebeständigem Material sein.





Die Anwendungen z. B...

Das Leistungsspektrum der Hoffmann-Schwalben ist höchst vielseitig und in allen Bereichen der Holzverarbeitung einsetzbar. Selbst als Designelement ist die Schwalbe im gehobenen Möbelbau anzutreffen.



Fensterbau

- Holz/Holz-Alu/Kunststoff
- Fensterrahmen
- Fensterflügel
- Kämpferanschluss
- Sprossenverbindungen
- Glasleisten
- Dämmung

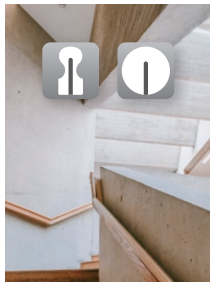
Türenherstellung

- Zargen
- Bekleidungen
- Lichtausschnitte
- Aufsatzrahmen

Zimmerei

- Pfosten-Riegel-Konstruktion
- Wintergärten
- Saunabau
- Blockhausbau
- Decken-/Wandverkleidungen
- Handläufe





Küchen-/Möbelbau

- Kranzrahmen
- Bilderrahmen
- Sockel
- Blenden
- Türen
- Füllungen
- Aufsatzrahmen
- Verkleidungen
- Schubladen
- Schubladenaufteilung
- Abschlussleisten
- Face-Frame-
- Aufsatzrahmen
- Lampen
- Regale
- Kunststoffrahmen



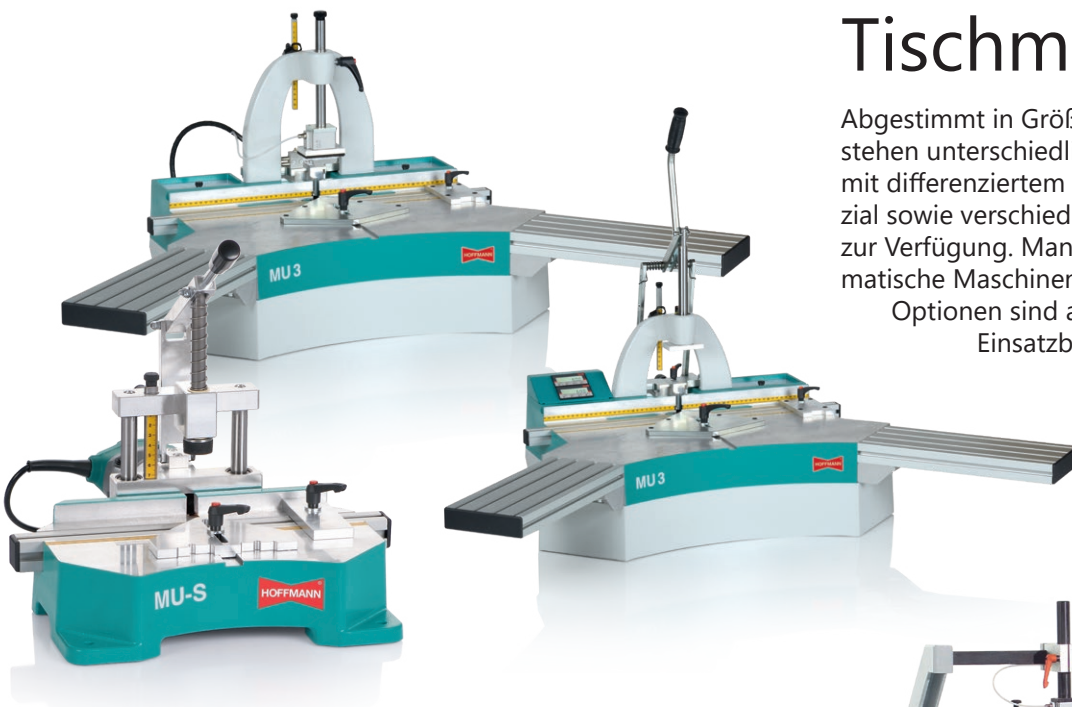


Die Hoffmann-Maschinenteknik Nutfräsmaschinen

Als Komplettanbieter und umfassender Systementwickler für Holzverbindungen stellt Hoffmann für die Verarbeitung der Hoffmann-Schwalbe auch die entsprechenden Maschinentekniken zur Herstellung von Verbindungen zur Verfügung. Das Maschinensortiment reicht von Handfräsen für Montagearbeiten vor Ort über standardisierte Modelle in unterschiedlichen Ausführungsvarianten bis hin zu kundenspezifischen Einzellösungen, die individuell auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt sind.

Tischmodelle

Abgestimmt in Größe und Leistung stehen unterschiedliche Ausführungen mit differenziertem Leistungspotenzial sowie verschiedenen Frästiefen zur Verfügung. Manuelle und pneumatische Maschinen inklusive vieler Optionen sind auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt.



Standmodelle

Für den industriellen Einsatz bietet Hoffmann halbautomatisch gesteuerte Maschinen mit vielen Zusatzfunktionen. Diese Standmodelle bieten einen stabilen Gusstisch in ergonomischer Arbeitshöhe. Mehrspindel-Frässaggregate gewährleisten eine rationelle Fertigung auch bei hohen Stückzahlen.



NC-Basiert

NC-gesteuerte Bearbeitungsmaschinen können perfekt in die Serienproduktion integriert werden. Dübellochbohrungen und/oder Nuten werden in Position und Anzahl direkt an der Maschine programmiert.

Nullposition		Nulllänge		horizontal		vertikal		
0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Umlauf:							0.00	
Programm Name:								

Programmierbar
USB-Schnittstelle...



Touch-Panel-Display, Intuitive/
strukturierte Maschinenbedienung,
Diagnostikanzeige...



Hohe Verfah- und Stellge-
schwindigkeiten, Exakte
Positioniergenauigkeit...



Spezielle Ausführung

Das Leistungsangebot von Hoffmann umfasst sowohl die bedarfskonforme Ausführung und Konfiguration der Verbindung selbst, sowie auch die komplementäre Maschinen- und Bearbeitungstechnik. Speziell in Kombination von Sägen, Fräsen, Nuten und Bohren.





Die Hoffmann-Maschinenteknik Sägen und Bearbeitungszentren

Eine auf Gehrung gearbeitete Ecke ist seit jeher in der Holzverarbeitung ein anerkanntes Qualitätsmerkmal. Hierauf sind alle unsere Doppelgehrungssägen-/Fräskombination abgestimmt. So entsteht eine hohe Präzision für die Passgenauigkeit der beiden Abschnittteile - ohne jegliches Nacharbeiten. Diese kompromisslose Akkuratessse ist gerade dann wichtig, wenn die Stoßflächen zweier Teile nach außen sichtbar aufeinandertreffen.



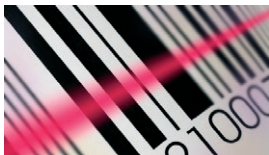
MS 35 Doppelgehrungssäge und MS 35-SF kombinierte Doppelgehrungssäge und Fräsmaschine sind die Basis der Hoffmann Säge-technik.

Ausgerüstet mit moderner Steuerungstechnologie „Made in Germany“.

Kundenspezifische Maschinenlösungen mit umfangreichen Steuerungs- und Programmieroptionen ermöglichen die Implementierung in Firmennetzwerke und Produktionsumgebung. Selbst eine Anpassung der jeweiligen Software ist möglich.



Sicheres und bedienerfreundliches Arbeiten



Barcodeleser



Schnittlängenoptimierung



Die Erfahrung der letzten Jahre, die Markt- und Produktentwicklung und vor allem Anregungen unserer Kunden führten zu der Entwicklung der neuen Maschine MX-5-NC. Eine Maschine – viele Anwendungen.

Kundenspezifische Systemlösungen

Oftmals passen Serienmaschinen trotz optionaler Ausführungsvariante einfach nicht für den vorgesehenen Bearbeitungsprozess. Dem gegenüber sind arbeitsspezifische Maschinenkonfigurationen in der Lage, exakt alle faktischen Fertigungsvorgaben und geforderten Arbeitsabläufe zu realisieren.

Der Hoffmann-Geschäftsbereich Ingenieur-Dienstleistung (IDL) ist spezialisiert, individuelle, effiziente Prozesslösungen für die Bearbeitungskompetenzen Sägen, Fräsen, Bohren, Zusammenfügen und Montieren zu realisieren. Zum Leistungsumfang zählt auf Wunsch ebenfalls die Entwicklung von Prozessketten sowie Verfahrenstechniken einschließlich der Soft- und Hardware, um die Effizienz der Abläufe insgesamt zu optimieren.



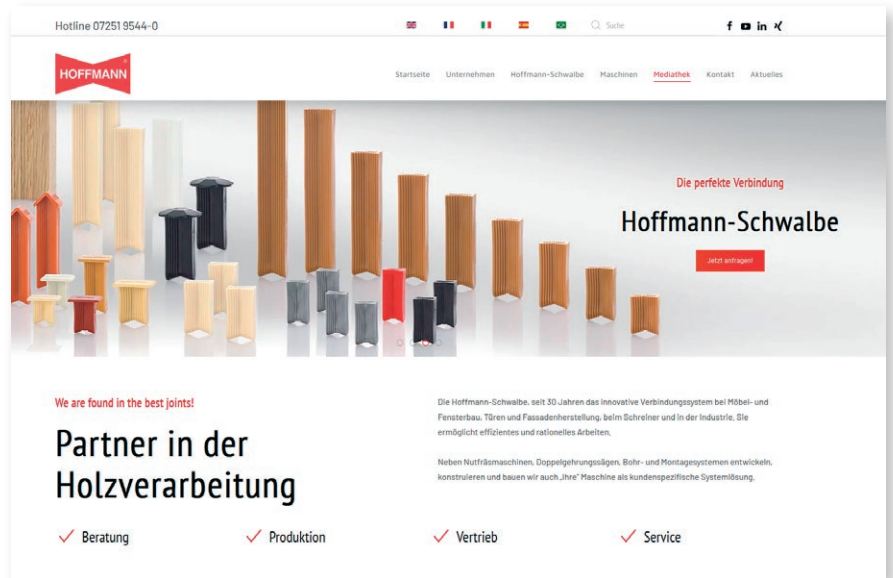
Informationen & Dienstleistungen

Heute ist schnelle Reaktion und Flexibilität gefragt - auch in unserem Bereich. Wo immer unser Rat gefragt ist, bieten wir unseren Kunden Informationen über unsere Produkte und partnerschaftliche Unterstützung an.

Homepage

Aktuelles und Wissenswertes zu allen Hoffmann Produkten:

hoffmann-schwalbe.de



Datenblätter

Technische Daten und weitere Informationen finden Sie auf der jeweiligen Maschinenseite auf unserer Homepage.



Kontakt

Für alle Fragen können Sie uns auch gerne über unsere Hotline anrufen oder per E-Mail kontaktieren.

Hotline: +49 (0) 72 51 / 95 44-0



Hoffmann GmbH Maschinenbau

Mergelgrube 5 · D-76646 Bruchsal

Tel: +49 (0) 72 51 - 95 44 0, Fax: +49 (0) 72 51 - 95 44 44

info@hoffmann-schwalbe.de, www.hoffmann-schwalbe.de

Technische Änderungen vorbehalten. Printed in Germany.

