

## 3D VARIOPRESS® ANLAGEN

Wemhöner 3D Variopress®  
Anlagen setzen die Standards.  
Weltweit



## WEMHÖNER SURFACE TECHNOLOGIES

Technologie, Qualität, Innovation – das sind die drei Säulen der mehr als 80-jährigen Erfolgsgeschichte von Wemhöner Surface Technologies. Traditionell mit der Holzwerkstoffindustrie, der Möbelindustrie und deren Zulieferern verbunden, produzieren heute etwa 300 Mitarbeiter Maschinen und Anlagen zur Veredelung von Holzwerkstoffen.

Am Heimatstandort Herford werden – immer in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden – neue Technologien auf höchstem Niveau entwickelt und Qualitäts-Standards optimiert. So setzen Wemhöner Kurztakt- und Durchlauf-Pressen, 3D Variopress®-Systeme, Leichtbauplatten-Anlagen sowie Direktdruck- und Lackieranlagen die Standards. Weltweit.



Wemhöner liefert komplette Systemlösungen, die durch ein perfektes Zusammenspiel von Technologie und der jahrzehntelangen Erfahrung im Maschinenbau optimale Produktionsabläufe und Produktionssicherheit garantieren.

Die internationale Ausrichtung verbunden mit dem kontinuierlichen Streben nach neuen Ideen begründen den weltweiten Erfolg von Wemhöner Surface Technologies. 2007 wurde das Werk in Changzhou, China in Betrieb genommen.

Das Werk in Changzhou, China.



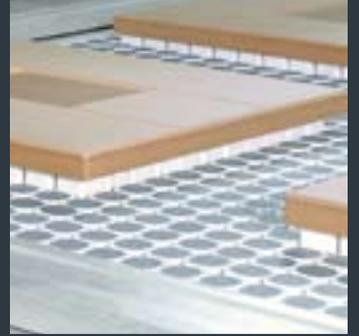
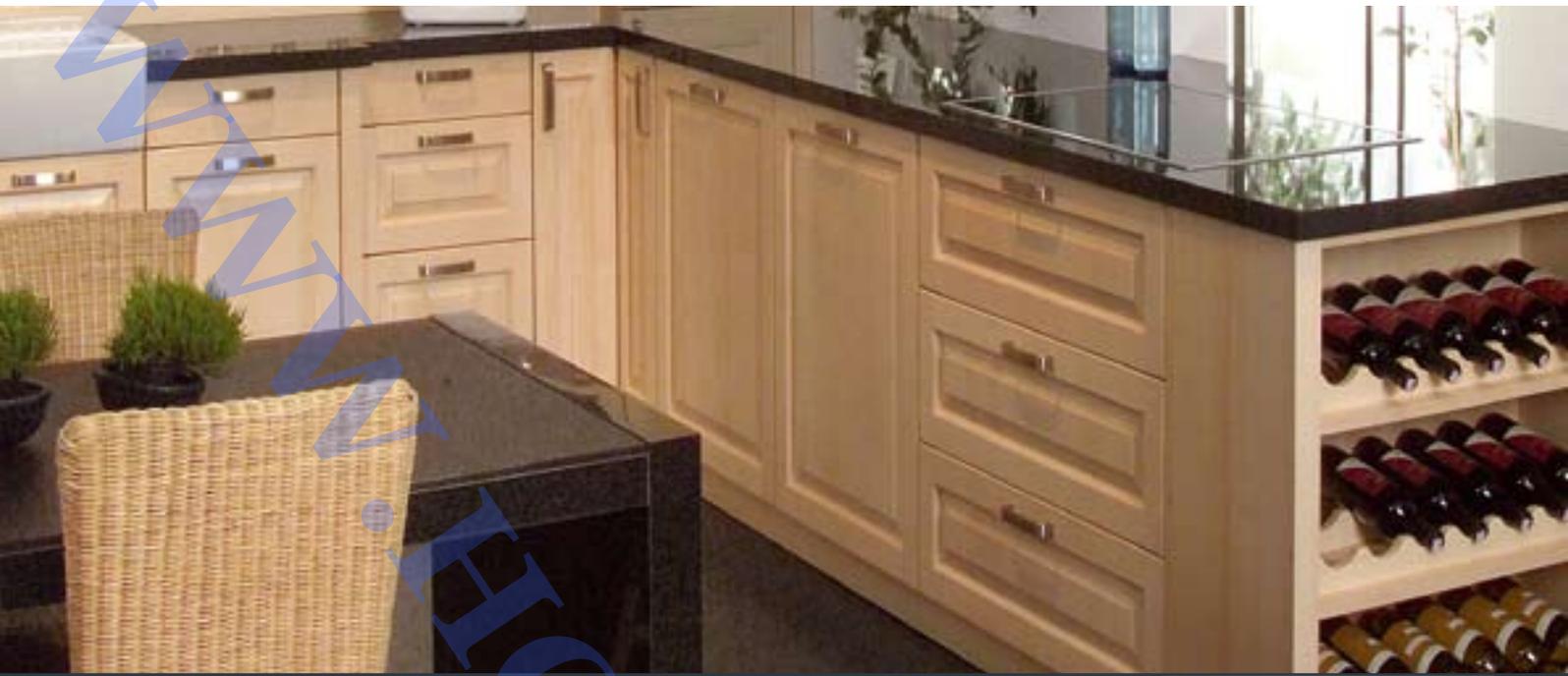
## WEMHÖNER IN DER DRITTEN DIMENSION

Ob antikes Schrankmöbel, Küchenmöbel aus den Anfängen der industriellen Fertigung um 1900 oder die Hightech Küche nach heutigem Standard, zu jeder Zeit geben markante dreidimensionale Elemente auf den Möbelfronten individuellen Charakter und sind Wertmaßstab zugleich. Ursprünglich mit hohem handwerklichem Aufwand verbunden und damit kostenintensiv, bietet heute die dreidimensionale Bearbeitung von Holzwerkstoffoberflächen und das anschließende Verpressen von thermoplastischen Folien oder Furnieren die ideale Basis für eine bis dahin nicht gekannte Gestaltungsfreiheit für 3D Möbelfronten und andere Applikationen.



Mit der jahrzehntelangen Erfahrung in unterschiedlichsten Pressverfahren entwickelte Wemhöner Surface Technologies die Anlagen der VARIOPRESS® Baureihe. Diverse Wemhöner Patente sichern die herausragende Position im Bereich der 3D Presstechnologie und setzen weltweit Standards. Das gilt für die Einstiegsmodelle wie für die automatisierten Komplettanlagen. Die hohe Flexibilität beim Einsatz von Trägermaterialien und Beschichtungsstoffen, kurze Rüstzeiten, hohe Produktivität bei Klein- und Großserien und die Qualität der Endprodukte werden Sie überzeugen.

Wemhöner VARIOPIN®: Die Krönung der Ausstattungsmöglichkeiten im Bereich der Wemhöner 3D VARIOPRESS® Anlagen. Das patentierte Unterlagensystem erkennt die Form und Größe der Werkstücke und hebt sie automatisch an. Das manuelle Unterlegen entfällt.





## WEMHÖNER VARIOPRESS® BASIC 1000

Die VARIOPRESS® Basic 1000 und Basic Plus bieten den Einstieg in die Wemhöner 3D Press-technologie durch ein ausgezeichnetes PreisLeistungsverhältnis. Die hohe Flexibilität der Einzelanlagen ist ideal für Kleinserien und Einzelstücke, z. B. im Laden-, Boots- oder individuellem Möbelbau. Komplizierteste Pressvorgänge werden aufs Einfachste gelöst. Bei wachsenden Anforderungen ist die Basic 1000 jederzeit ausbaufähig. Sie haben die Wahl zwischen einer Ein- oder Zwei-Tablett-Beschickung.



### TECHNISCHE DATEN

#### Anwendung:

3D Beschichtung von Holzwerkstoffen wie MDF mit thermoplastischen Folien oder anderen geeigneten Oberflächenmaterialien. Wahlweise mit oder ohne Membrane.

#### Produkte:

Möbeltüren und -elemente, Sonderanfertigungen.

#### Dimensionen:

Pressfläche 3.400 mm x 1.550 mm.  
Pressdruck bis 8 bar



Bei 3D Anwendungen im mittleren Kapazitätsbereich empfiehlt Wemhöner Surface Technologies den Einsatz der VARIOPRESS® Universal 2000, die alle Anwendungsbereiche inklusive der Beschichtung von gebogenen Werkstücken oder die Furnierbeschichtung abdeckt. Diverse Automatisierungsmöglichkeiten bei der MDF- und Folienzuführung, die Variabilität bei der Beschickung durch 1–4 Tablettts in L-, T- oder U-Form und die Integration einer Wendeeinheit in Kombination mit dem VARIOPIN® System entsprechen auch größeren Kapazitätsansprüchen.

## WEMHÖNER VARIOPRESS® UNIVERSAL 2000

### TECHNISCHE DATEN

**Anwendung:**

3D Beschichtung von Holzwerkstoffen wie MDF mit thermoplastischen Folien oder anderen geeigneten Oberflächenmaterialien. Wahlweise mit oder ohne Membrane.

**Produkte:**

Möbeltüren und -elemente, Sonderanfertigungen.

**Dimensionen:**

Pressfläche 1.550 mm x 2.800 mm.  
Pressdruck bis 8 bar





## WEMHÖNER VARIOPRESS® PROFESSIONAL 3000

Das Highlight der Wemhöner 3D Pressen ist die VARIOPRESS® Professional 3000. In dieser Anlage sind alle technischen Accessoires integriert: Die automatische MDF-Rohling-Belegung, das VARIOPIN®-Unterlagensystem, die Beschickung mit vertikalem Tablettumlauf auf zwei Ebenen mit bis zu 8 Tablett, die Folienblatt-Zuführung über Paternoster für Hochleistungsanlagen mit einer kundenspezifischen Lagerverwaltung sowie das automatische Wendesystem inklusive Verkettung mit Schneide- und Bürstmaschinen. So bündelt die VARIOPRESS® Professional 3000 das Know-how von Wemhöner Surface Technologies in der 3D Beschichtungstechnologie und setzt international die Standards bei der Herstellung von folienbeschichteten Möbelementen unter höchsten Qualitäts- und Kapazitätsansprüchen. Die Professional 3000 ist auch als 3D Durchlaufpresse lieferbar.

## TECHNISCHE DATEN

### Anwendung:

3D Beschichtung von Holzwerkstoffen wie MDF mit thermoplastischen Folien oder anderen geeigneten Oberflächenmaterialien. Wahlweise mit oder ohne Membrane.

### Produkte:

Möbeltüren und -elemente, Zimmertüren.

### Dimensionen:

Pressfläche 4.800 mm x 1.900 mm.  
Pressdruck bis 18 bar







## VIEL RAUM FÜR NEUE IDEEN

Der beständige Erfolg von Wemhöner Surface Technologies ist kein Zufall. Getragen durch das in Jahrzehnten gewachsene Know-how und Streben nach Qualität, begründet sich die technologische Marktführerschaft im Besonderen auf der Analyse der internationalen Marktentwicklung, der konsequenten Optimierung bestehender Oberflächen-Veredelungsverfahren und der Suche nach neuen Verfahrenstechniken gemeinsam mit bestehenden und neuen Kunden.

Das Zentrum dieser Forschung und Entwicklung ist das Wemhöner Technikum in Herford. Hier forschen Wemhöner Ingenieure in enger Zusammenarbeit mit Kunden, Zulieferern und Hochschulen mit unterschiedlichsten Oberflächen- und Trägermaterialien und außergewöhnlichen Formen und Größen. Bei Wemhöner entstehen technische Innovationen. Produkte werden zur Serienreife entwickelt und die Oberflächen-Veredelungs-Technologie ständig verbessert. Immer offen für neue Ideen, steht das Wemhöner Technikum allen Interessierten zur Verfügung.



## Wemhöner Surface Technologies

GmbH & Co. KG

Planckstraße 7 | 32052 Herford | Germany

Fon +49 5221 77020 | Fax +49 5221 770239

[www.wemhoener.de](http://www.wemhoener.de) | [sales@wemhoener.de](mailto:sales@wemhoener.de)

