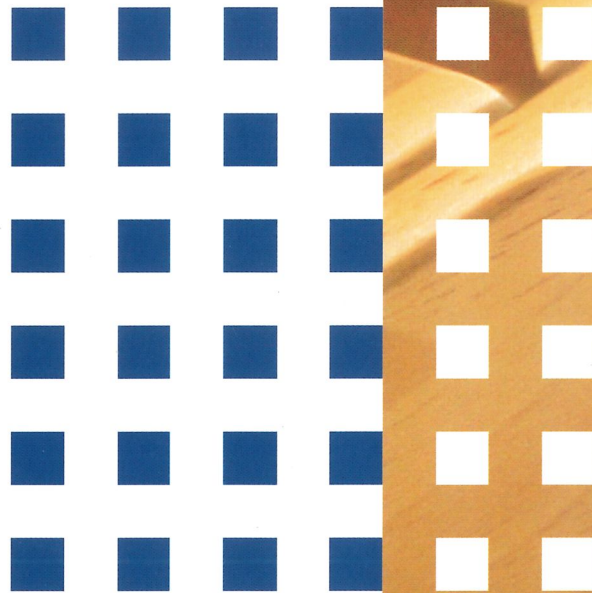
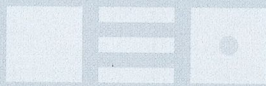


# 3D Variopressen

**WEMHÖNER  
PRESSEN**

Technik die verbindet

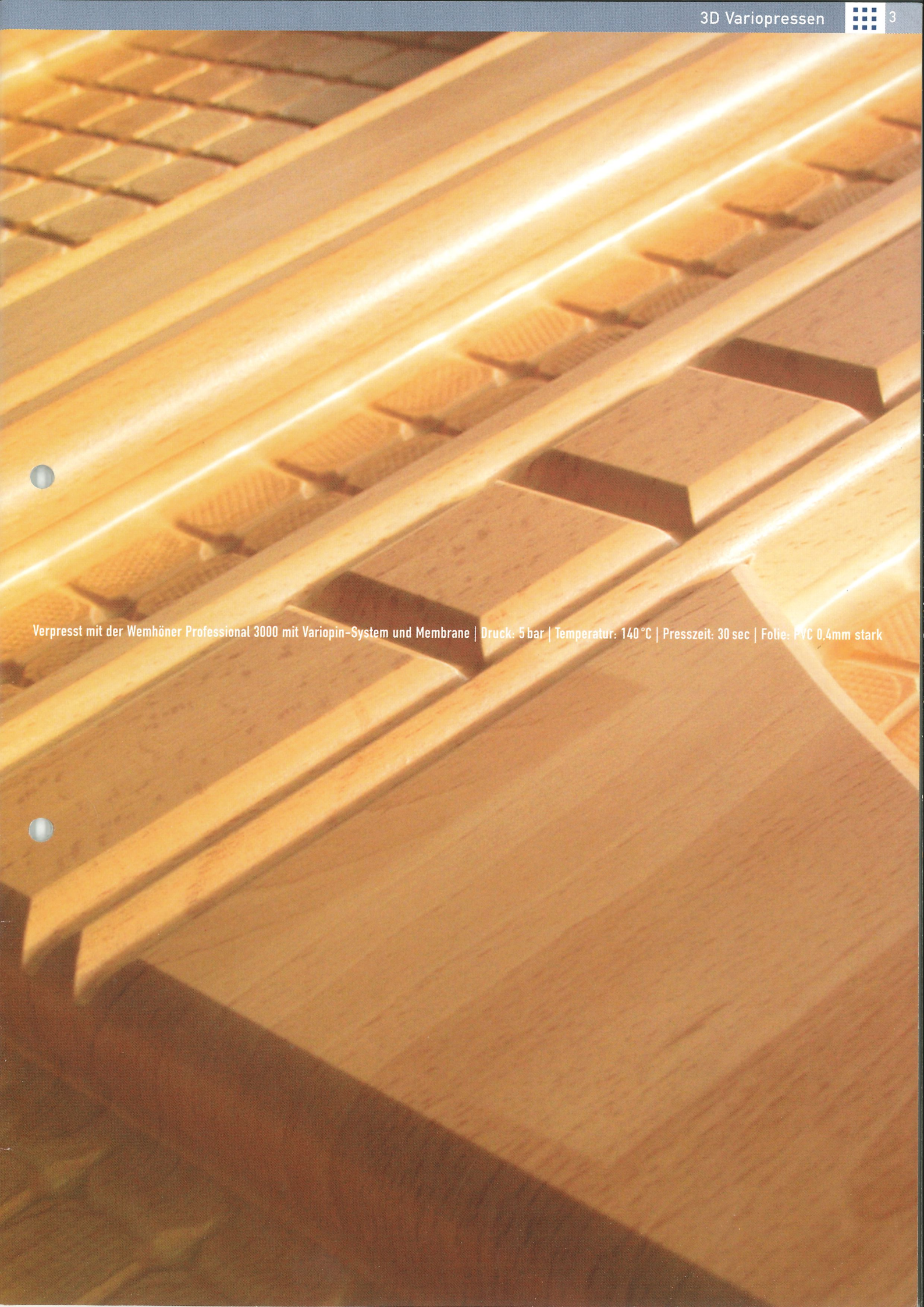




# 3D Variopressen



Seit 1925 steht der Name Wemhöner als Synonym für Kompetenz und Know-how im Bereich Maschinen- und Anlagenbau in der Holz- und Holzwerkstoffverarbeitenden Industrie. Die konsequente Beobachtung sich ständig verändernder Märkte, die Berücksichtigung neuester Oberflächen- und Trägermaterialien und die daraus resultierende Entwicklung innovativer Fertigungstechniken machen **Wemhöner Pressen** weltweit zum Technologieführer für Kurztakt-, Durchlauf- und 3D Variopressen. Jede dieser drei Pressverfahren ist im Hause Wemhöner stetig technologisch weiterentwickelt worden und hat ein Niveau erreicht, das heute international als Standard zu Grunde gelegt wird.



Verpresst mit der Wemhöner Professional 3000 mit Variopin-System und Membrane | Druck: 5 bar | Temperatur: 140 °C | Presszeit: 30 sec | Folie: PVC 0,4mm stark



Auslauf einer Wemhöner Variopress® Professional 3000 mit Chargenwender zum Entnehmen der verpressten Formteile aus der Pressenlinie.

Bild links: Paternoster für schnellen Folienwechsel, Bild mitte: einfachste Bedienung über Touchscreen, Bild rechts: Auslauf einer Professional 3000

## Wemhöner 3D Variopressen – Individualität in Serie



Unter den drei Haupteinsatzgebieten der Wemhöner Pressentechnologien hat der Bereich der 3D-Pressen eine herausragende Position. Gerade bei der Gestaltung von Möbelfronten bestimmt immer mehr dreidimensionales Design den Gesamtcharakter und schafft gleichzeitig die Individualität, die sich Hersteller wie Konsumenten wünschen ■ Ob Furniere oder thermoplastische Folien, Wemhöner 3D Variopressen bieten den unterschiedlichen Anforderungen des Designs und der Beschichtungsmaterialien das entsprechende Pressverfahren. Dabei

werden ebenso Massivholz- wie Holzwerkstoffplatten als Träger eingesetzt. Kurze Rüstzeiten ohne aufwendigen Werkzeugeinsatz erlauben bei Klein- oder Großserien die schnelle Variation der Basismaterialien ■ Ein besonderes Beispiel für die ausgereifte Wemhöner Technologie im 3D-Pressenbereich ist die Ausstattung mit Variopin®, dem patentierten Unterlagensystem, das ein Höchstmaß an Flexibilität erlaubt: ein entsprechend bestücktes Tablett erkennt Form und Größe der Werkstücke und hebt sie automatisch an, das manuelle Unterlegen entfällt.



## Wemhöner 3D Variopressen – Wahl ohne Qual



Von links nach rechts: Wemhöner Variopress® Basic 1000, Variopress® Universal 2000 mit T-Shuttle, Auslauf einer Variopress® Professional 3000

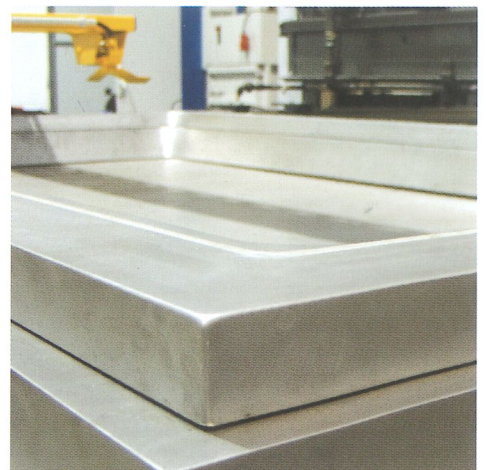
Das Programm der Wemhöner 3D Variopressen bietet immer eine ausgereifte Technologie über die Anforderungen heutiger Produktionsstandards hinaus ■ Bereits die Einstiegsmodelle Wemhöner Basic 1000 und Basic 1000 Plus, erschließen die volle Bandbreite individueller 3D-Beschichtung bei einem ausgezeichneten PreisLeistungsverhältnis und erlauben bereits komplizierteste Pressvorgänge auf einfachste zu lösen. Ideal für die Anfertigung von individuelle Kleinserien und Einzelstücken erfolgt die Belegung der Rohlinge und der Folien manuell ■ Die Wemhöner Universal

2000 ist für mittlere Produktionskapazitäten ausgelegt. Dabei bieten diverse Automatisierungsmöglichkeiten bei der Folienzuführung oder bei der Beschickung, z. B. durch mehrere Tablett in T- oder U-Shuttle Anordnung, ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit ■ Das Highlight der Wemhöner 3D Variopressen ist die Baureihe Professional 3000, die die größtmögliche Kombination von Flexibilität und Produktivität auszeichnet. In der Ausführung mit dem Variopin®-Unterlagensystem lässt diese Wemhöner 3D Variopresse kaum noch Wünsche offen.



Eine Wemhöner Universal 2000 mit Beschickung über U-Shuttle

## Wemhöner 3D Variopressen – mehr Raum für Ideen



Seite 8 von links nach rechts: schneller Folienwechsel über Paternoster, automatische Folienszuführung, Tablettrahmen für Werkstücke bis 200 mm Höhe.

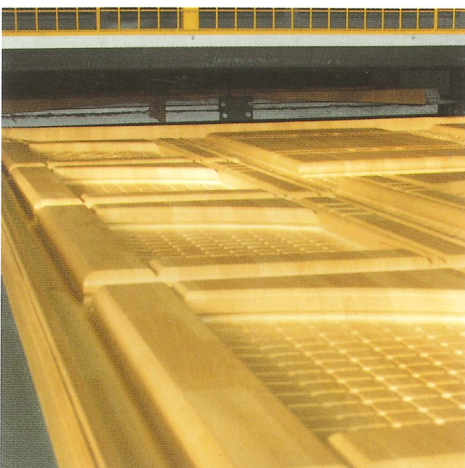
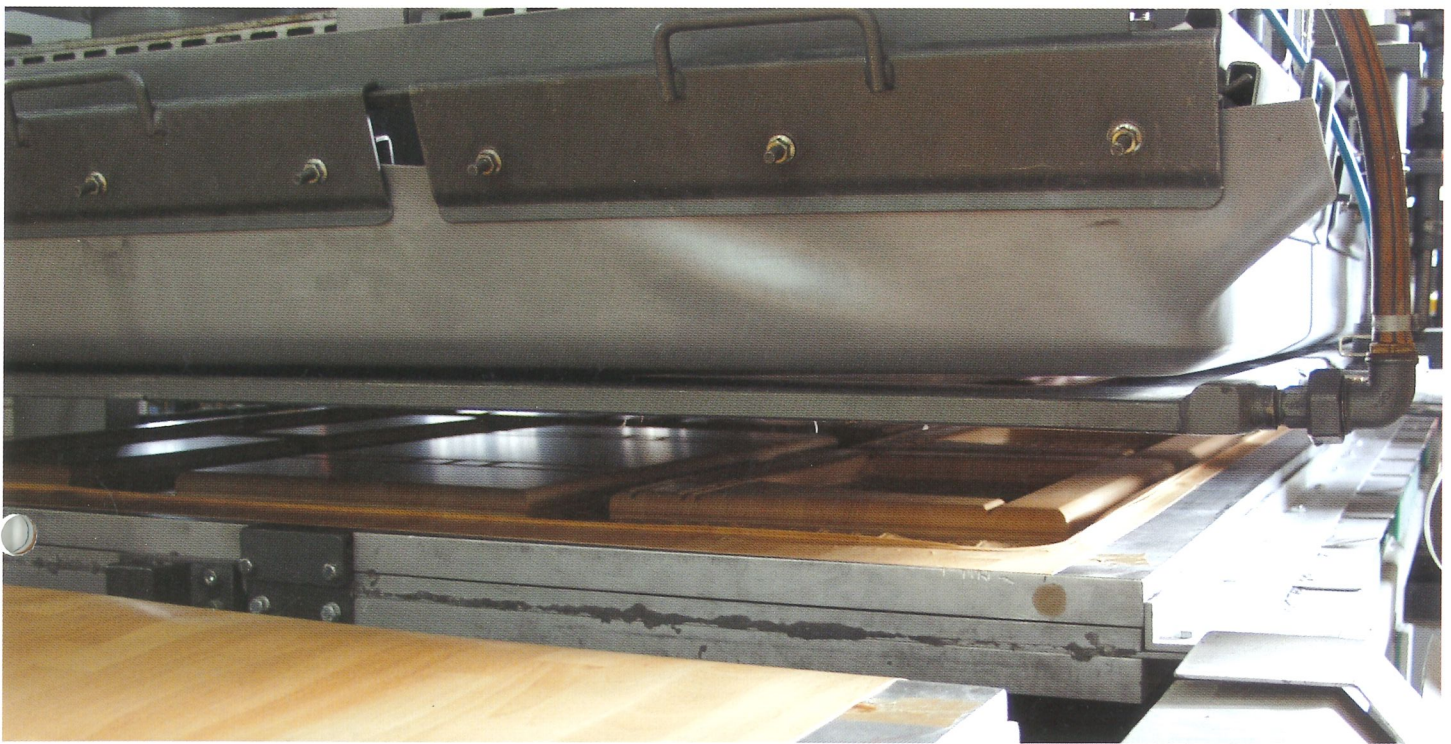
Große Abbildung Seite 9: Einblick in eine Variopress® Professional 3000 mit Membrane. Darunter von links nach rechts: Auslauf mit verpressten Werkstücken, automatischer Chargenwender, Variopress® Professional 3000 mit 3 umlaufenden Variopin® Tablettis



Die Wemhöner 3D Variopressen sind das Ergebnis jahrelanger Erfahrung im Pressenbau und natürlich des ständigen Austausches mit Designern, Herstellern und Zulieferern aus der Möbelindustrie. Dabei ist das vorrangige Ziel, sich den ständig wechselnden Designrichtungen und dem Materialeinsatz gerecht zu werden ■ Wemhöner 3D Pressentechnologie beschränkt sich daher nie auf den Pressvorgang selbst, sondern schließt alle technischen Notwendigkeiten ein, die einen unterbrechungsfreien wie flexiblen Produktionsablauf garantieren. Eine integrierte Folienbeschickung über Paternoster, ein vertikaler Tablettumlauf in zwei Ebenen oder ein Wendersystem für Möbeltüren stehen nur beispielhaft für dieses ganzheitliche zukunfts-

orientierte Denken ■ War bisher nur die Verarbeitung von Werkstücken bis 40 mm Höhe möglich, können heute Objekte bis 200 mm Höhe oberflächenveredelt werden. Der unkomplizierte Einsatz von unterschiedlich hohen Tablettahmen erschließt so völlig neue Design-Dimensionen ■ Für die stetige Weiterentwicklung der 3D Pressverfahren steht den Wemhöner-Ingenieuren das hauseigene Technologiezentrum zur Verfügung. Diese Möglichkeit von Material- und Verfahrenstest steht selbstverständlich auch allen Wemhöner-Kunden und Zulieferern offen.

**Wemhöner Pressen** – immer *state-of-the-art*.

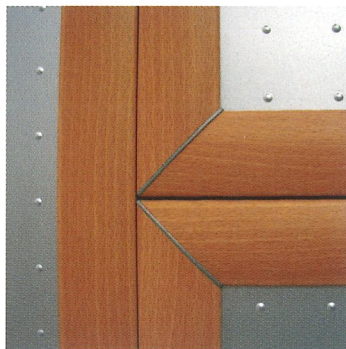




1



2



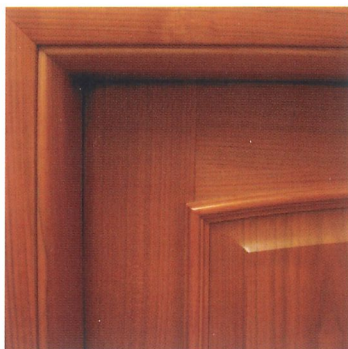
3



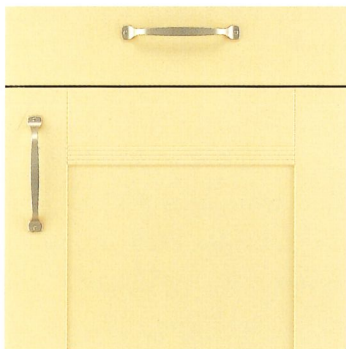
4



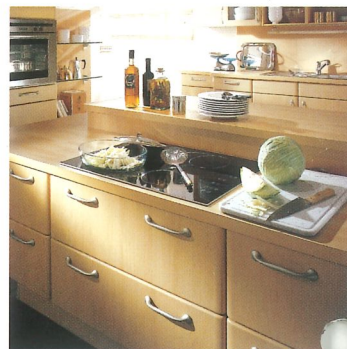
5



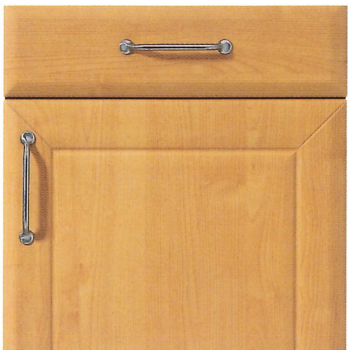
6



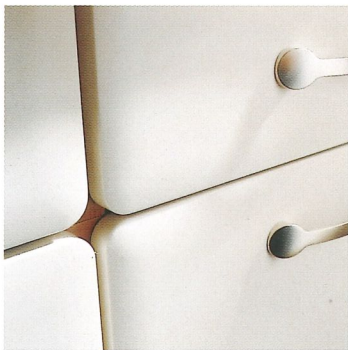
7



8



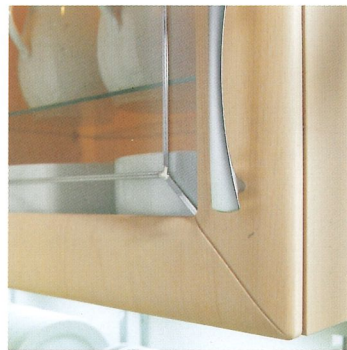
9



10



11



12

## Wemhöner Variopressen – Highlights in der 3D-Beschichtung

1\_Presse: Professional 3000 | Variopin | Zimmertür | Dekorfolie Buche

2\_Presse: Universal 2000 | Dekorfolie

3\_Presse: Universal 2000 | Möbeltür | Echtholz furnier Buche – Alu-Dekor

4\_Presse: Professional 3000 | Möbelement | Dekorfolie Birke

5\_Presse: Basic 1000 | Möbelfront | Dekorfolie weiß

6\_Presse: Professional 3000 | Zimmertür | Echtholz furnier Kirsche

7\_Basic 1000 | Möbelfront | Dekorfolie gelb

8\_Presse: Universal 2000 | Küchenfront | Dekorfolie Buche

9\_Basic 1000 | Möbelfront | Dekorfolie Ahorn

10\_Presse: Basic 1000 | Möbelfront | Dekorfolie weiß

11\_Presse: Professional 3000 | Möbelement | Dekorfolie Kirsche

12\_Presse: Universal 2000 | Möbeltür | Dekorfolie Esche



13



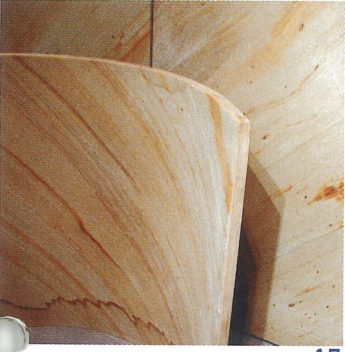
14



15



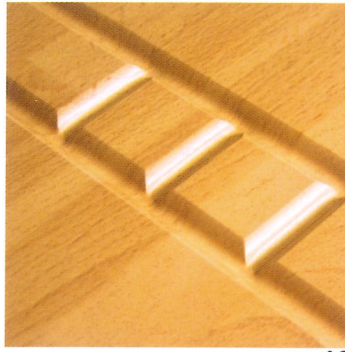
16



17



18



19



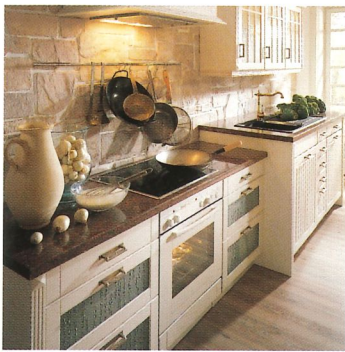
20



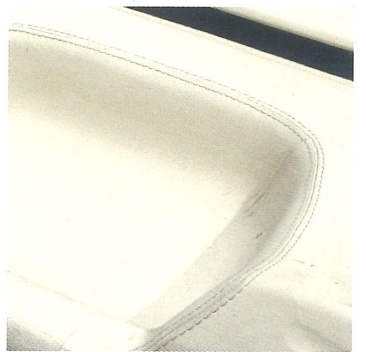
21



22



23



24

13\_Presse: Universal 2000 | Möbeltür | Dekorfolie weiß

14\_Presse: Basic 1000 | Möbelfront | Dekorfolie weiß

15\_Rohlinge aus MDF

16\_Presse: Professional 3000 | Möbelement | Dekorfolie Esche

17\_Presse: Universal 2000 | Messebau | Sandmarmor

18\_Presse: Basic 1000 | Möbelfront | Dekorfolie Merbau

19\_Presse: Universal 2000 | Mobelfront | Dekorfolie Bergahorn

20\_Presse: Professional 3000 | Schiffsbau | Dekorfolie Mahagoni

21\_Presse: Basic 1000 | Möbelfront | Dekorfolie Vanille

22\_Presse: Universal 2000 | Möbelfront | Dekorfolie Eiche

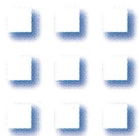
23\_Presse: Professional 3000 | Küchenfront | Dekorfolie weiß

24\_Presse: Universal 2000 | Automobile | Leder weiß

**WEMHÖNER  
PRESSEN**



Technik die verbindet



**Heinrich Wemhöner GmbH & Co. KG  
Maschinenfabrik**

Planckstraße 7  
32052 Herford  
Germany

Fon +49/52 21/77 02-0  
Fax +49/52 21/77 02 39

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