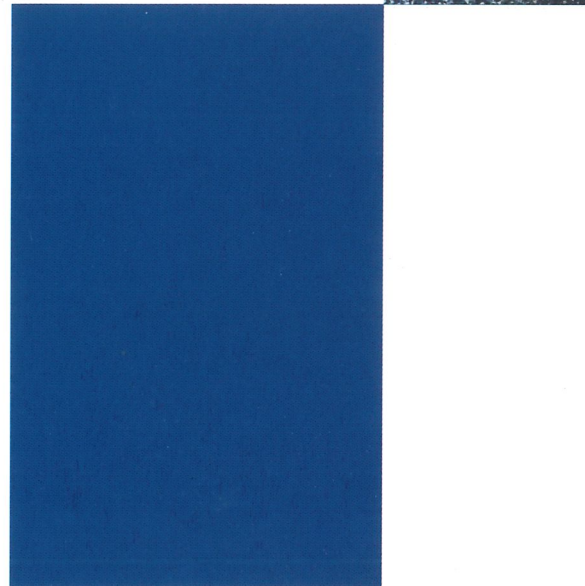
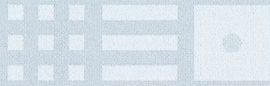


**WEMHÖNER
PRESSEN**

Technik die verbindet

└ Kurztaktpressen





Kurztaktpressen



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.



Laminatfußboden mit Fliesen- und Buchendekor, dazwischen melaminbeschichtete Spanplatte – verpresst und geprägt mit der Wemhöner Kurztafpresse KT-F-TE



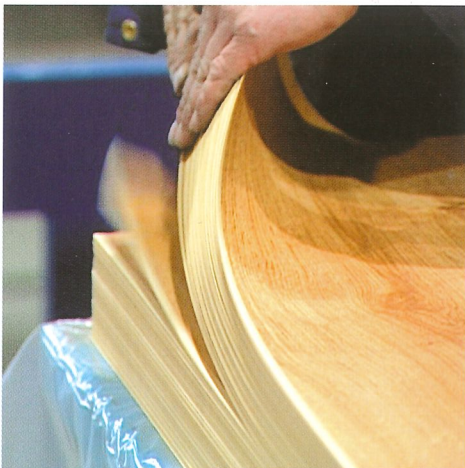
Wemhöner Kurztaktpresse KT-F-1E mit maximal:

Pressfläche 13,0 Meter Länge und 2,7 Meter Breite, 600 N/cm² spezifischer Pressdruck, 220 °C Heizplattentemperatur und 225 Takten pro Stunde.

Wemhöner Kurtaktpressen – flächendeckend Qualität

Selten hat ein neuer Werkstoff die Produktionstechniken und das Design im Bereich der Möbelindustrie stärker beeinflusst wie die Erfindung der Spanplatte. Daraus weiterentwickelte Holzwerkstoffe wie z. B. die MDF-Platte und neue Möglichkeiten der Oberflächenveredelung mit Melaminharz imprägnierten Papieren oder bedruckten Möbelfolien führten zu erfolgreichen Basisprodukten für den Möbelbau und in der Raumausstattung ■ Heute sind melaminbeschichtete Holzwerkstoffplatten der Stoff aus dem Möbelräume sind und Laminatfußböden erobern die Wohnräume welt-

weit ■ Mit langjähriger Erfahrung im Maschinenbau für die holz- und holzwerkstoffverarbeitende Industrie hat sich Wemhöner Pressen bereits vor drei Jahrzehnten auf den Bereich der Oberflächenveredelung von Holzwerkstoffen spezialisiert. Die Konzentration des Wemhöner Know-hows besonders auf die Melamin-Direktbeschichtung hat zu einem Stand in diesem High Tech Pressenbereich geführt, der an Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit kaum zu überbieten ist.

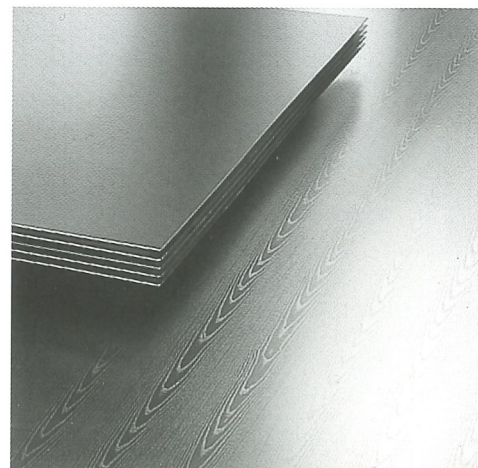


Wemhöner Kurztaktpressen – 30 m² in 24 Sekunden

Das Wemhöner Know-how hat aber nicht nur technologisch zu neuen Dimensionen geführt – man kann diese Größe auch in Zahlen definieren. Maximale Pressflächen von 13,0 Metern Länge und 2,7 Metern Breite erlauben das Verpressen von bis zu drei Rohplatten in einem Pressvorgang. Bis zu 225 Takte pro Stunde geben diesen Pressen ihren Namen. Drücke von 300 – 600 N/cm² wirken auf Platten von 3–40 mm Stärke ■ Diese Leistung steht dabei nicht konträr zur Qualität des Endproduktes oder der Flexibilität beim Einsatz von Oberflächen- und Trägermaterialien. Auch bei Nutzung der maximalen Pressfläche garantieren

Wemhöner Kurztaktpressen minimalste Stärke-Toleranzen über die gesamte Größe des Werkstückes ■ Eine kunden-spezifische Wemhöner Software ermöglicht direkte Produktionswechsel ohne zeitintensive Rüstzeiten. Von der Beschickung bis zur Lagerung bietet Wemhöner mit SPS und einer übergeordneten PC-Anbindung eine vollständige Automatisierung und Visualisierung des Produktionsprozesses ■ Der Einsatz von strukturierten Pressblechen während des Pressvorgangs erlaubt eine weitere Veredelung der Oberflächen und lässt Produkte wie Laminatfußböden mit Holz- oder Fliesendekor noch authentischer erscheinen.

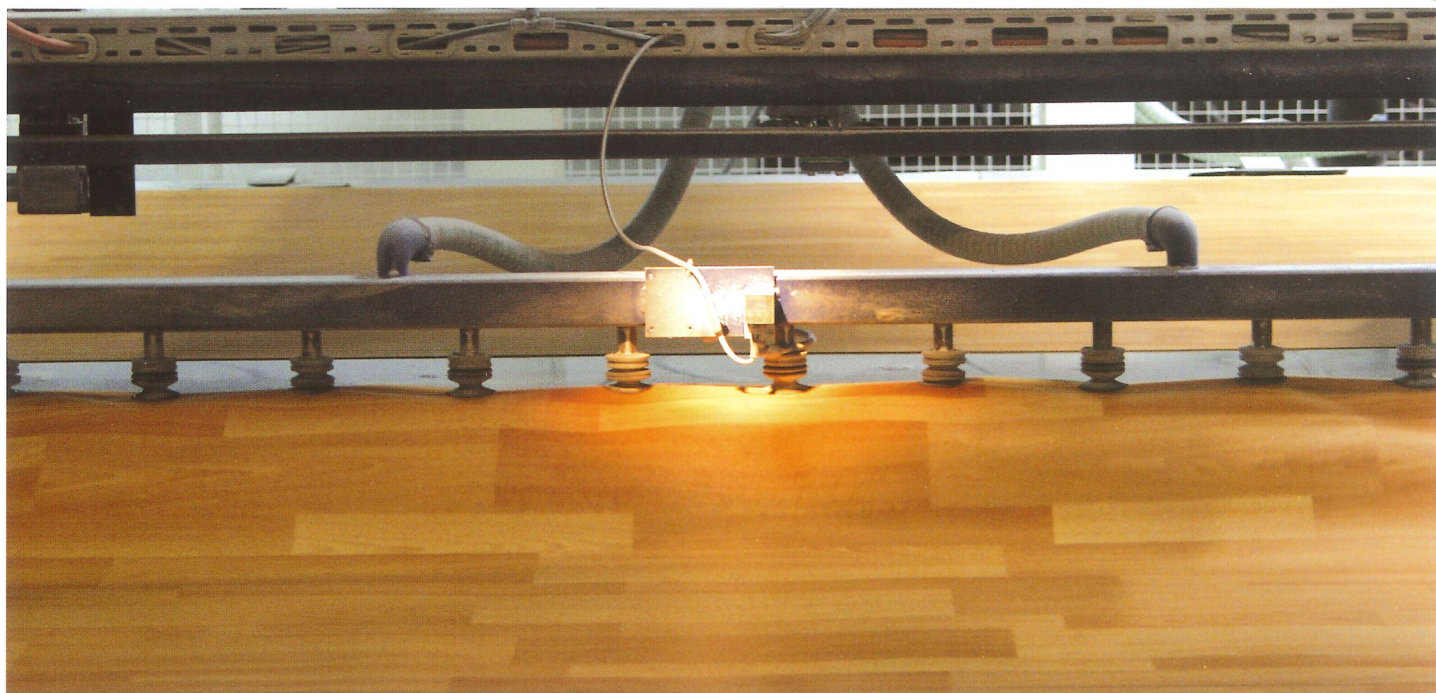
Unten links: Einlauf der KT-F-1E, Mitte links: Steuerungseinheit, Mitte unten: Pressblech für die Strukturierung von Laminatfußböden, Rechts: Auslauf der KT-F-1E, drei Laminatplatten fahren aus der Presse direkt in die Kühleinheit





Wemhöner Kurztaktpressen – alles im Takt

Die Abbildungen der Seiten 8 und 9 zeigen die hocheffiziente Legetechnik der Wemhöner Kurztaktpressen sowie eine Anlage mit einer der größten Pressflächen für die Oberflächenveredelung von Holzwerkstoffplatten

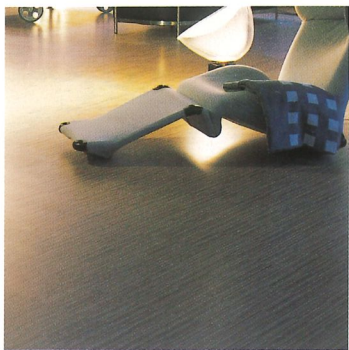




Wemhöner Kurztaktpressen werden als komplette Produktionslinie konzipiert, konstruiert und im Herforder Werk produktionsfähig zusammengebaut, bevor sie beim Kunden installiert und eingerichtet werden ■ Grundsätzlich werden die Komponenten der Gesamtanlage kunden- und produkt-spezifisch entsprechend der späteren örtlichen Gegebenheiten zusammengestellt. Eine doppelseitige Rohplattenbeschickung, Palettenwechselwagen, Filmlegestationen, Abstapelanlagen, Doppelkühl- oder Pressblechwechselstationen stehen nur beispielhaft für den Einsatz von Komponenten, die eine größtmögliche Flexibilität und einen reibungslosen

Ablauf vor und nach dem eigentlichen Pressvorgang garantieren ■ Selbstverständlich können Wemhöner Kurztaktpressen auch als integrationsfähige Einzelanlagen konzipiert und geliefert werden. In jedem Fall liegt das aus jahrelanger Erfahrung gewachsene Wemhöner Know-how zugrunde ■ Der Wemhöner *after-sales-service* garantiert Produktionssicherheit rund um die Uhr durch die direkte Verbindung zur Wemhöner Zentrale über Modem – weltweit.

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



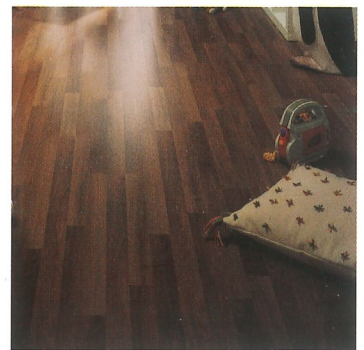
1



2



3



4



5



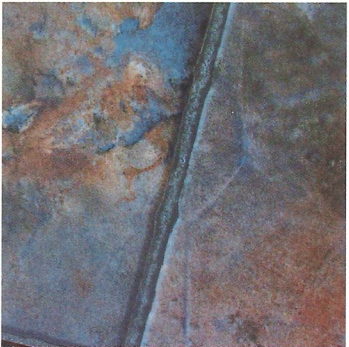
6



7



8



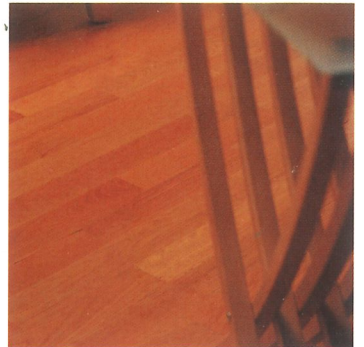
9



10



11



12

Wemhöner Kurztaktpressen – alles für Decke, Wand und Boden

1_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Bambusdekor Stabverleimung

2_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Bambusdekor Stabverleimung

3_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Walnussdekor Schiffsboden

4_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Walnussdekor Schiffsboden

5_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Farbige Dekorfolie

6_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Farbige Dekorfolie

7_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Weiße Dekorfolie

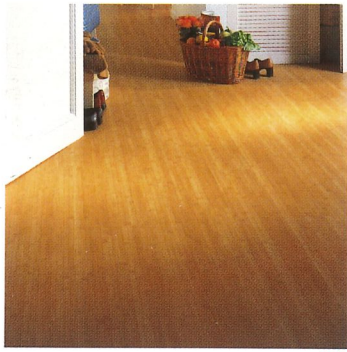
8_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Eichedekor Schiffsboden

9_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Fliesendekor mit Prägung

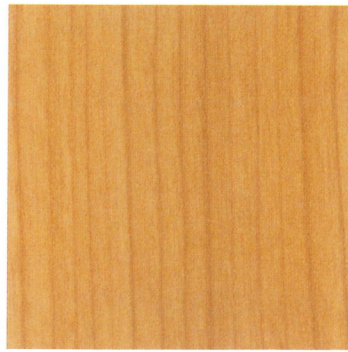
10_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Fliesendekor mit Prägung

11_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Kirschdekor Schiffsboden

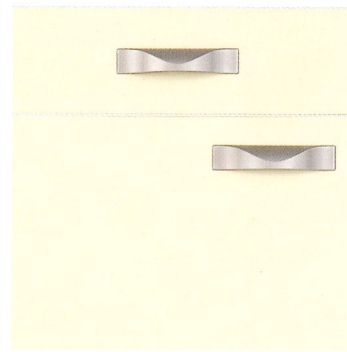
12_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Buchedekor Schiffsboden



13



14



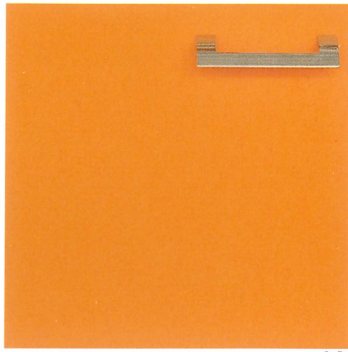
15



16



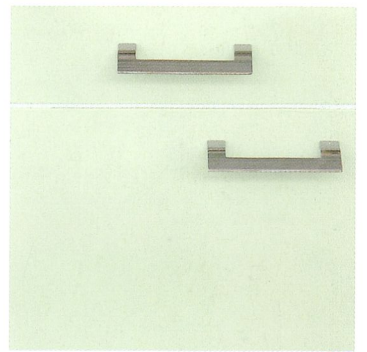
17



18



19



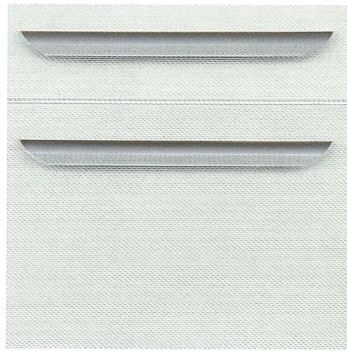
20



21



22



23



24

13_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Eichedekor

14_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Eichedekor Landhausdielen

15_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Cremefarbige Dekorfolie

16_Presse: KT-F-1E | Deckenpaneele | Weiße Dekorfolie mit Holzstruktur

17_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Silberne Metalldekorfolie

18_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Orangefarbige Dekorfolie

19_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Weinrote Dekorfolie

20_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Mintfarbige Dekorfolie

21_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Fliesendekor mit Prägung

22_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Kieferdekor gedämpft Landhausdielen

23_Presse: KT-F-1E | Küchenfront | Dekorfolie

24_Presse: KT-F-1E | Laminatboden | Merbaudekor Schiffsboden

**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 0-39

www.wemhoener.de
sales@wemhoener.de