



Hymmen
Double Belt Presses

Hymmen
Doppelbandpressen

Pressing.
Laminating.

Pressen.
Laminieren.

www.hymmen.com

Hymmen



Die Philosophie

The philosophy

Unsere Kunden

Wir sind spezialisiert auf kundenspezifische Produktionstechnik für die industrielle Großserienproduktion:

- Oberflächenveredelung von plattenförmigen Materialien oder Bahnware
- Herstellung von dekorativen und technischen Laminaten
- Herstellung von plattenförmigen Materialien oder von Bahnware

Unsere Produkte

Wir entwickeln, fertigen und vertreiben Maschinen und Anlagen für die o.g. Marktsegmente in vier einzelnen und einem übergreifenden Bereich:

- Doppelbandpressen/-anlagen (DBP)
- Mehretagenpressen (MEP)
- Kaschieranlagen (KSA)
- Anlagen zur Flüssigbeschichtung inkl. Direktdruck (FBS)
- Industrielle Digitaldruckanlagen (DGP)
- Automatisierungs- und Steuerungstechnik (HTC)

Ansprüche an unsere Produkte

Wir sind stolz auf unsere Qualitätsprodukte. Wir wollen als Schrittmacher für Innovation und Fortschritt die Messlatte für unseren Wettbewerb setzen. Für unsere heutigen und zukünftigen Produkte gilt generell: Wir machen nur das, wo wir die Besten sind oder es kurz- bis mittelfristig werden können.

Our customers

We are specialists in producing customised technology for industrial large volume production:

- *Surface finishing of board or roll materials*
- *Production of decorative and technical laminates*
- *Production of board or roll materials*

Our products

We develop, manufacture and distribute machinery and lines for the a. m. market segments in four individual ranges and one overall range:

- *Double Belt Presses / Lines (DBP)*
- *Multi Opening Presses (MEP)*
- *Laminating Lines (KSA)*
- *Lines for the application of liquid media incl. direct printing (FBS)*
- *Industrial Digital Printing Lines (DGP)*
- *Automation and control technology (HTC)*

Demands on our products

We are proud of our high quality products. We want to set the standard, for our competitors, as a pacemaker for innovation and progress. The general basis for our current and future products is: To build on our core competencies to develop a leadership position in the short to medium term.

Unsere Mitarbeiter

Wir bieten unseren Mitarbeitern Gestaltungsräume am Arbeitsplatz, sodass sich jeder nach seinen Fähigkeiten und zum Erreichen gemeinsam gesteckter Ziele entwickeln kann. Wir möchten die besten Mitarbeiter für die jeweiligen Aufgaben beschäftigen. Wir erwarten von jedem einzelnen eine engagierte Mitarbeit, Leistungsbereitschaft und die Übernahme von Eigenverantwortung. Wir verpflichten uns gegenseitig zu Aufrichtigkeit, Verlässlichkeit, Beständigkeit und Freundlichkeit.

Unser Unternehmen

Wir sind eine mittelständische Unternehmensgruppe des Maschinen- und Anlagenbaus, die leistungsorientiert geführt wird mit dem Ziel eines dauerhaften, gesunden Umsatz- und Ertragswachstums. Wir streben in allen unseren Märkten die Nr. 1 unter den Qualitätsanbietern an. Dabei wollen wir immer eine Idee besser sein als der beste Wettbewerber oder als die Erwartung unserer Kunden.

Unsere Werte

- Leistungsbereitschaft
- Kreativität
- Mitarbeiterzufriedenheit
- Eigenverantwortung – Verantwortung ist nicht teilbar
- Kundennutzen – unsere Leistungen/ Kosten für unsere Leistung
- Top-Qualität – Hymmen-Qualität = 100 % absolute 1A-Qualität
- Stabilität – gesundes Wachstum und Erträge

Our employees

We offer our employees room for development within a creative work environment, so that everyone can develop according to their own abilities to reach shared aims. Our aim is to employ the best employees for the respective tasks. We expect everyone to be dedicated, motivated and to take responsibility. We are committed to mutual honesty, sincerity, reliability, stability and friendliness.

Our enterprise

We are a medium sized group of companies within the machinery and engineering industry. We are performance oriented with the goal of continuous healthy growth of turnover and profits. We aim to be the leading quality provider within our markets. To be one idea ahead of our competitors, and to exceed the expectations of our customers.

Our values

- Will to perform
- Creativity
- Employee satisfaction
- Personal responsibility
- High value proposition
- Top-quality – Hymmen-quality = 100 % absolute A1-quality
- Stability – healthy growth and profit



Hymmen Website



Doppelbandpressen/-anlagen

Double Belt Presses/Lines

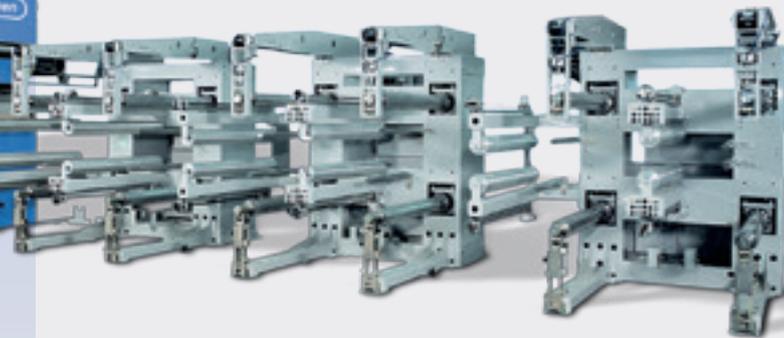
Hymmen DBP

... arbeiten kontinuierlich – rund um den Erdball. Sie sparen erheblich bei Personal, Material und Energie. Hymmen als Spezialist für kontinuierliche und umweltfreundliche Pressen bietet neben Flexibilität auch Prozesssicherheit und höchste Qualität. Mit unterschiedlichen Verfahren, ob isobar (Druckkissen) oder isochor (Rollenteppich) sowie erprobten Systemen für Hochtemperatur und Hochdruck lösen wir auch Ihre Fertigungsprobleme. Mit dem Hymmen TurboSystem können für besondere Produktanforderungen spezifische Temperaturprofile und Kühlzonen ohne Druckunterbrechung isobar realisiert werden.

... produce continuously around the globe. They save considerable labour-, material- and energy costs. Hymmen presses offer not only flexibility but also process reliability and the ultimate in quality. With different processes, such as isobaric (with pressure cushion) or isochoric (with roller carpet) as well as proven systems for high-temperature and high-pressure applications it is possible to solve your production requirements. For particular product specifications Hymmen Double Belt Presses can realise specific temperature profiles and cooling zones without interruption of pressure under fully isobaric conditions.



Hymmen Doppelbandpressen Website
Hymmen Double Belt Presses Website



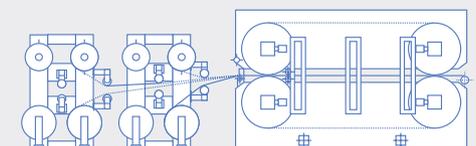
HPL

Hymmen IsoPress® Serie HPL

Die Baureihe HPL ist die weltweit am meisten verkaufte Doppelbandpresse für die kontinuierliche Herstellung dekorativer Laminat. Diese eignen sich auch besonders gut für Post- und Softforming-Materialien. Hochdruck- und Hochglanzschichtstoffe (Kühlzone ohne Druckunterbrechung) werden ebenso wirtschaftlich und hochwertig hergestellt.

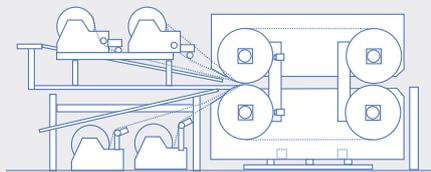
Hymmen IsoPress® series HPL

Series HPL is the world's best selling Double Belt Press Line for the continuous production of decorative laminates. Among others, laminates produced on a HPL Double Band Press are very suitable for laminate flooring as well as post- and soft forming materials. High-pressure and high-gloss laminates (cooling zone without pressure interruption) can also be produced both economically and with first class quality.



Hymmen IsoPress® Serie TFL

Die Baureihe TFL verbindet kontinuierliche Presstechnik mit klassischem Flächenverleimen. Es kann sowohl von der Rolle als auch mit Einzelblattaufgabe gearbeitet werden. Hervorragend für sichere Verklebungen mit dekorativen Laminaten geeignet.



Hymmen IsoPress® series TFL

Series TFL: Double Band Press technology for the combination of traditional glue based bonding with the advantage of continuous production. Perfect bonding of decorative laminates.

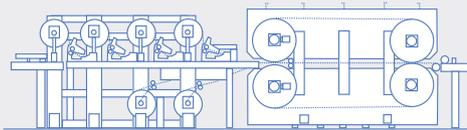


TFL



Hymmen IsoPress® Serie MFC

Die Baureihe MFC: Kontinuierliche Vergütung mit Melamin-Filmen zeichnet sich durch hohe Kapazitäten und hervorragende Beschichtungsqualitäten aus. Es können alle Plattenlängen und Dünnpplatten ab 3 mm verarbeitet werden.



Hymmen IsoPress® series MFC

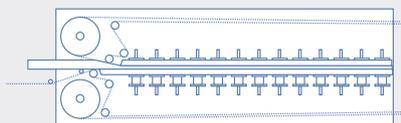
Series MFC: value adding through continuous direct laminating of boards with melamine films. High capacity and excellent surface quality even with panels as thin as 3 mm (1/8").

MFC



Hymmen IsoRoll®

Isochore Doppelbandpresse zur kontinuierlichen Herstellung von Span-, Faser- und Verbundplatten durch ein zukunftsweisendes Pressensystem. Geschlossene Rahmenkonstruktion mit elektronisch-hydraulischen Systemen zur Spalt- und Drucksteuerung. Dies ermöglicht die Erzeugung eines optimalen Druckprofils in Längs- und Querrichtung.



Hymmen IsoRoll®

Isochoric Double Belt Press for the continuous production of chipboards, MDF- or composite panels by a future-orientated pressing system. Closed frame construction method with modern electronic-hydraulic systems for thickness control and pressure control. This allows the free choice of the optimal pressure profile in lateral and longitudinal direction.

ISR





PCB

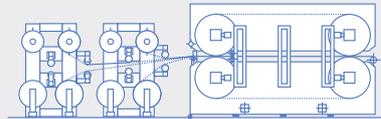


Hymmen IsoPress® Serie PCB

Die Baureihe PCB ist das Doppelbandpressensystem, das mit horizontaler Presszone für die Herstellung von Industriellaminaten, wie etwa Basismaterialien für gedruckte Schaltungen, eingesetzt wird. Dünne Filme lassen sich mit neuester Hochdruck- und Hochtemperaturtechnologie sicher und verfahrensspezifisch laminieren.

Hymmen IsoPress® series PCB

Series PCB: the double belt press system with horizontal press zone is used for the production of industrial laminates such as base materials for printed circuit boards. Thin films can be laminated specifically and securely with the latest high temperature and high pressure technology.



GKS



Hymmen IsoPress® Serie GKS

Doppelbandpresse mit isobarem Presssystem für die Herstellung von homogenen Kunststoff-Fußböden, Transport- und Antriebsbändern sowie Verbundplatten. Eine hohe Energieübertragungsrates durch das Hymmen TurboSystem gewährleistet hohe Prozessgeschwindigkeiten.

Hymmen IsoPress® series GKS

Isobaric Double Belt Press for the production of homogeneous plastic flooring, transport and transmission belts as well as composite boards. A high energy transfer rate due to the Hymmen TurboSystem allows high process speeds.



CPS

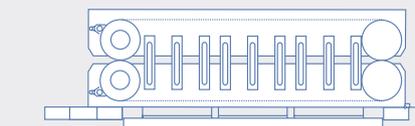


Hymmen IsoPress® Serie CPS

Die Baureihe CPS ist eine bewährte Anlage für die Herstellung von Technischen Laminaten und Verbundstoffen. Vielfältige Produkte, wie z. B. faserverstärkte Kunststoffe, Transportbänder, Fassadenplatten und Metall-Kunststoffverbünde können auf Anlagen mit individuellen Druck- und Temperaturparametern effizient produziert werden.

Hymmen IsoPress® series CPS

Series CPS: a proven line for the production of technical laminates and composite materials. Multifaceted products like fibre-reinforced fabrics, transport belts, facade sheets or metal-plastic composites can be produced very efficiently with individual pressure and temperature parameters.



Hymmen TopControl HTC

Hymmen TopControl HTC

Human machine interface

- Prozessvisualisierung für die Eingabe und Anzeige der Produktions- und Verfahrensdaten
- Trendaufzeichnung der Anlagenparameter als Kurzzeit- und Langzeittrend
- Service- und Diagnosemodul mit historischem Fehlerspeicher
- Dateixport und Drucken von Diagnose- und Verfahrensdaten

Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

- Offenes System, programmiert nach IEC 61131-3
- Dezentrale Peripherie über TCP/IP und Lichtwellenleiter
- Konstante Zykluszeiten
- Motion Control System für optimale Lückensteuerung und Bahnzüge

Fernwartung

- Betreuung der Anlage durch 24-Stunden-TeleService
- Internetlösungen über VPN-Tunnel

Human machine interface

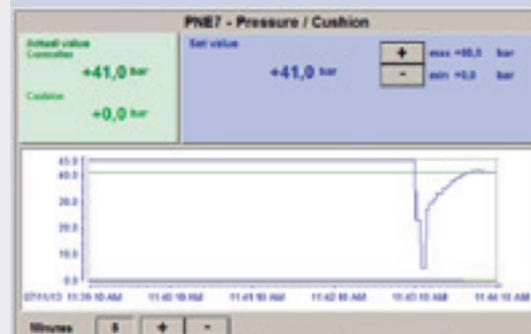
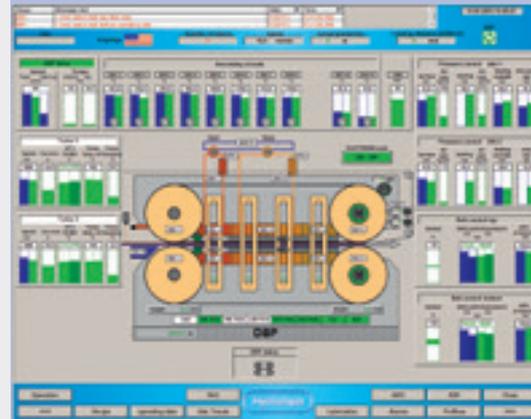
- Process visualisation for input and display of production data and operation data
- Trend recording of plant parameters as short term and historical trend
- Service and diagnostic module with historical error logging
- File export and printing of diagnostic and operation data

Programmable logic controller (PLC)

- Open system, programmed in accordance with IEC 61131-3 standards
- Remote periphery via TCP/IP and fibre optic systems
- Continuous cycle times
- Motion Control System for optimal gap control and web transport

Remote control service

- 24 hour telephone support
- Diagnostics and Solutions via a VPN link





Double Belt Presses



Multi Opening Presses



Laminating Lines



Lacquering and Direct Printing Lines



Industrial Digital Printing Lines



Process Automation



Service



Hymmen GmbH
Maschinen- und Anlagenbau
Theodor-Hymmen-Str. 3
D-33613 Bielefeld
Fon +49 5 21 58 06 0
Fax +49 5 21 58 06 190
sales@hymmen.com
www.hymmen.com