

# HYMMEN

MACHINES AND LINES FOR EXCELLENT SURFACES –  
HYMMEN-TECHNOLOGIES AT THE XYLEXPO 2018 IN MILANO



Nel 2018 Xylexpo (la fiera internazionale biennale delle tecnologie per la lavorazione del legno e l'industria dell'arredamento) festeggia il suo 50° anniversario. Venite a trovarci allo stand Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau presso il centro fieristico di Fieramilano-Rho da martedì 8 a sabato 12 maggio 2018. Allo stand D28, hall 1, avrete l'occasione di vedere coi vostri occhi le numerose applicazioni delle tecnologie Hymmen. Hymmen progetta e realizza macchinari e linee per la realizzazione di superfici di ottima qualità. I nostri esperti non vedono l'ora di presentarvi le ultime tecnologie, tendenze e sviluppi Hymmen. Che si tratti della tecnologia high gloss nel settore delle presse a doppio nastro, recentemente sviluppata, del rivestimento a calandratura inerte (CCI) o della stampa digitale industriale, le tecnologie Hymmen non hanno letteralmente eguali nel mercato delle rifiniture per superfici. Una delle nostre innovazioni principali è il sistema di stampa digitale indipendente per materiali da bordatura di spessore fino a 3 mm. Inoltre, il Digital Lacquer Embossing (DLE, sistema di smaltatura digitale in rilievo), costituisce la risposta Hymmen alla necessità della clientela di acquistare superfici che regalino la stessa sensazione sia alla vista sia al tatto. Hymmen ha recentemente ricevuto il brevetto europeo proprio per questa innovazione. Grazie alla tecnologia della Digital Lacquer Embossing, un liquido trasparente viene stampato in uno strato di smalto non trattato con l'aiuto di InkJet e delle affidabili tecnologie che caratterizzano le Linee Hymmen JUPITER per la Stampa Digitale. Le reazioni fisiche e chimiche che avvengono formano strutture profonde e uniche, goffrate a registro (EIR) con la decorazione a stampa desiderata.

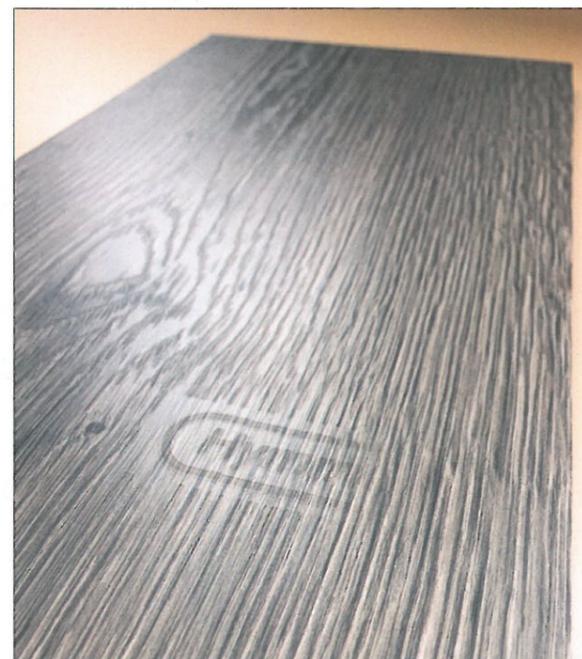
*In 2018 Xylexpo – the biennial international exhibition of woodworking technology and furniture industry supplies – is celebrating its 50th anniversary. Come and meet at the event Hymmen GmbH Maschinen- und Anlagenbau in the Fieramilano-Rho fairgrounds, from Tuesday 8 to Saturday 12 May 2018. At booth D28 in hall 1 you can see multiple fields of application opened up by Hymmen technologies.*

*Hymmen is dedicated to engineer and build machines and lines for excellent surfaces. The companies experts are looking forward to presenting the latest innovative technologies, trends and developments of Hymmen. Whether it's the newly developed high-gloss technology in the double belt press sector, the Calander Coating Inert (CCI) or industrial digital printing – Hymmen technologies have cornered the market for surface finishing. One of the key innovations is the independent digital printing system for up to 3-mm-thick edge banding material. In addition, the Digital Lacquer Embossing (DLE) is Hymmen's response to a clear customer need for the look and feel of a surface to match. For this innovation the European patent was recently granted. With the technology of the Digital Lacquer Embossing a transparent liquid medium is printed into a layer of non-cured core lacquer. It is done by InkJet, using the proven technology of the Hymmen JUPITER Digital Printing Lines. Physical and chemical reactions cause the deep and unique structures, which are in-register (EIR) with the printed décor.*

*This technology awards all commercial and technical benefits of the established digital single pass printing by Hymmen. E.g. flexibility, small changeover times and individualization.*

Questa tecnologia offre tutti i benefici commerciali e tecnici della stampante digitale single pass unico di Hymmen, come, ad esempio, flessibilità, tempi ridotti di sostituzione e personalizzazione. Questa tecnologia, larga da 70 a 2.100 mm, può essere agevolmente integrata nelle catene produttive in uscita. Poiché viene utilizzata una quantità molto esigua del liquido di processo, tutte le caratteristiche dello smalto di base quali durezza, legame, resistenza e stabilità chimica restano invariate. Infine, è certamente possibile creare strutture goffrate a registro (EIR) per decorare la superficie indipendentemente dal tipo di stampa, digitale o analogica.

Vieni a vedere l'ampia gamma di potenziali applicazioni per prodotti finali rese possibili dai nostri macchinari. Il team Hymmen vi aspetta per parlare delle vostre esigenze individuali davanti a un caffè. Ti mostreremo dettagli interessanti con l'aiuto di campioni e materiali grafici di supporto.



*With a width from 70mm up to 2.100mm the technology can be integrated into exiting process chains easily. By only using a small amount of the structuring medium all proven features like hardness, bonding, resistance and chemical reliability of the core lacquer are assured. Last but not least certainly it is possible to create structures that are embossed in register (EIR) to the décor of the surface - no matter if printed digitally or analog.*

*See and feel for yourself the wide range of potential applications for end products made from our equipment. The Hymmen-team looks forward to discussing your individual requirements over a cup of coffee. It will be possible to demonstrate interesting details with product samples and extensive media support.*

Machines and lines for excellent surfaces.

Hymmen

Double Belt Presses  
Multi Opening Presses  
Digital Printing Lines  
Liquid Coating Lines  
Laminating Lines



[www.hymmen.com](http://www.hymmen.com)