

Industrial Inkjet by Hymmen

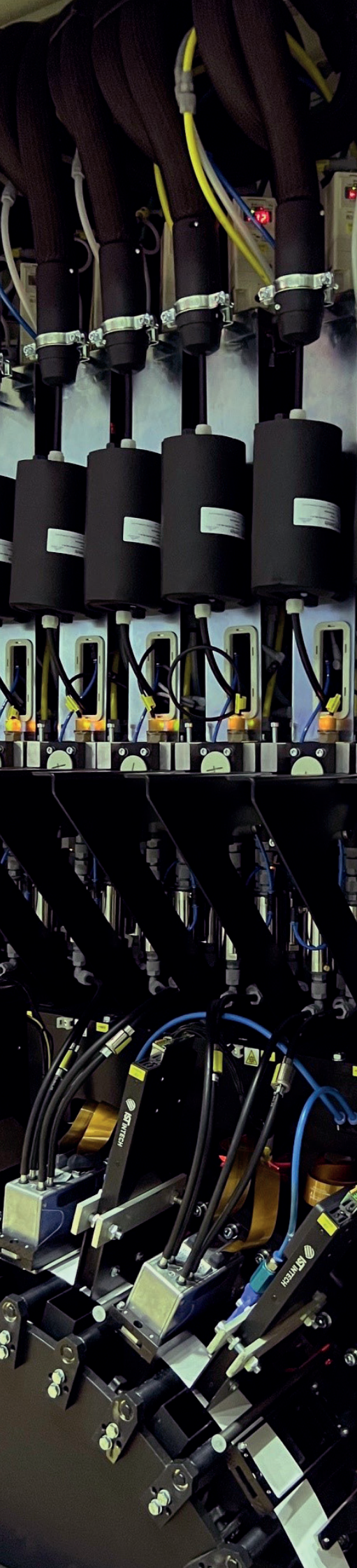
The solution for
narrow bands

Digital Printing on Edgebands

PP
ABS
PVC

www.hymmen.com

Hymmen



Digitaldruck für Kantenband

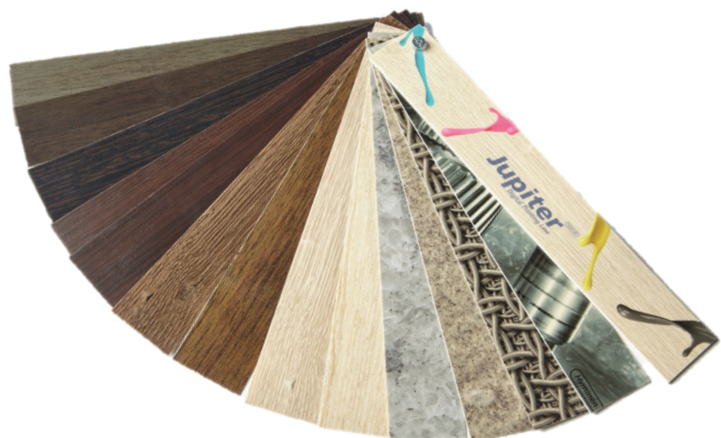
Jederzeit reproduzierbar, in einem hochflexiblen und wirtschaftlichen Produktionsprozess

Die Hyphen Digitaldrucktechnologie bietet eine bestechende optische Druckqualität für Kantendekore, auch auf strukturierten Tapes.

Mit einem Ergebnis, das sich kaum noch von der natürlichen Vorlage unterscheidet.

Für höchste Ansprüche an die Qualität des Dekors und der Fläche.

- Druckbreite 12 bis 68 mm, optional max. 130 mm / Doppeldekor
- Inline und offline
- Kompakt und platzsparend
- Kantenstärken von 0,4 bis zu 3,2 mm
- Druckgeschwindigkeit 25 m / min
- Druckköpfe Xaar 2002 mit 2x 360 dpi, Rezirkulations-Druckkopf
- >1000 dpi optische Auflösung durch Grey-Scale-Technology
- Substratmaterial PP, ABS oder PVC, geprimert
- Standard 4 Farben CMYK, zusätzliche Farbreihen möglich
- flexible Produktion mit schmalen Substratbändern
- gebogener Druckbereich, entwickelt für hohe Kantenbandstärken
- Optimiert für AGFA Altamira PID Tinte, andere Tinten auf Anfrage



Nutzen Sie die Potenziale für Effizienz und Flexibilität in der Produktion

Diese Technologie des JPT-WS 68 bietet alle wirtschaftlichen und technischen Vorteile des digitalen Single Pass Drucks wie hohe Flexibilität, geringe Rüstzeiten für individuelle Dekore bei extrem schneller Dekorentwicklung.

Die Produktion mit dem JPT-WS 68 ist im Kostenvergleich mit dem Tiefdruck absolut wirtschaftlich und durch die Fokussierung auf schmale Kantenbänder für große aber auch kleinste Losgrößen geeignet.

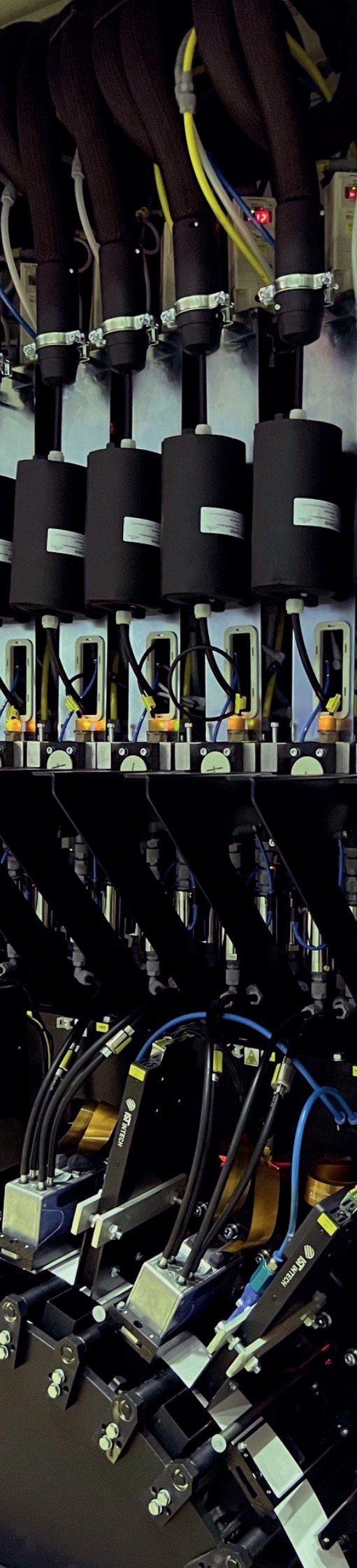
Mit dem JPT-WS 68 ist ein Inline-Betrieb in der Extrusionslinie oder auch Offline Rolle-zu-Rolle möglich. Mit vorgeprimerten Rollen ermöglicht die kompakte Bauweise des JPT-WS 68 auch die Bedruckung kurzer Rollen.

Eine größere Effektivität für eine kostengünstige, auftragsbezogene Dekoration als beim JPT-WS 68 ist nicht möglich – unter Nutzung der kompletten Breite des Kantenbandes.

Die kurzen Rüstzeiten beim Dekorwechsel machen den JPT-WS 68 Digitaldruck zum kostengünstigsten Verfahren bei kleinen Losgrößen.

Mit mehr als 700 hausintern gefertigten Druckmodulen wurden Druckbreiten von bis zu 2.100 mm realisiert. Sie können in der Plattenindustrie auf Hymmen als einen erfahrenen Marktpartner für Ihren Digitaldruck im Dekorbereich zählen.





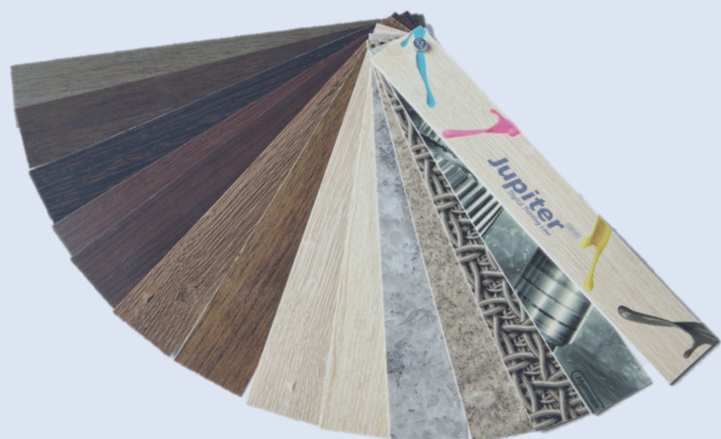
Digital Printing on Edgebands

Reproducible at any time, in a highly flexible and economical production process

Hymmen digital printing technology offers impressive optical print quality for edge decors, even on textured tapes - with a result that hardly differs from the natural original.

For the highest demands on decor and surface quality.

- Print width 12 to 68 mm, optional max. 130 mm / double decor
- Inline and offline
- Compact and space-saving
- Edgeband thicknesses from 0.4 to 3.2 mm
- Printing speed 25 m/min
- Xaar 2002 print heads with 2x 360 dpi, recirculation print head
- >1000 dpi optical resolution thanks to grey scale technology
- Substrate material PP, ABS or PVC, primed
- Standard 4 colors CMYK, additional color rows possible
- Flexible production with narrow substrate tapes
- Curved printing area, developed for high edge band thicknesses
- Optimized for AGFA Altamira PID ink, other inks on request



Take the benefit of new potentials in production efficiency and flexibility

This technology of the JPT-WS 68 offers all the economic and technical advantages of digital single-pass printing, such as high flexibility, short set-up times for individual decors and extremely fast decor development.

Compared to gravure printing, the production with the JPT-WS 68 is absolutely economical and suitable for both large and very small batch sizes thanks to the focus on narrow edge bands.

With JPT-WS 68, inline operation within the extrusion line or offline roll-to-roll is possible. With pre-primed rolls, the compact design of the JPT-WS 68 also enables printing on short rolls.

There isn't any more effective way to achieve cost-effective, order-related decorating – by using the full width of the tape in the process.

The short set-up times for decor changes make JPT-WS 68 digital printing the most cost-effective process for small batch sizes.

With more than 700 print modules produced in-house and realized printing widths of up to 2,100 mm for the panel industry, Hymmen is an experienced market partner for your printing in the decor sector.



Kenar bandı için dijital baskı

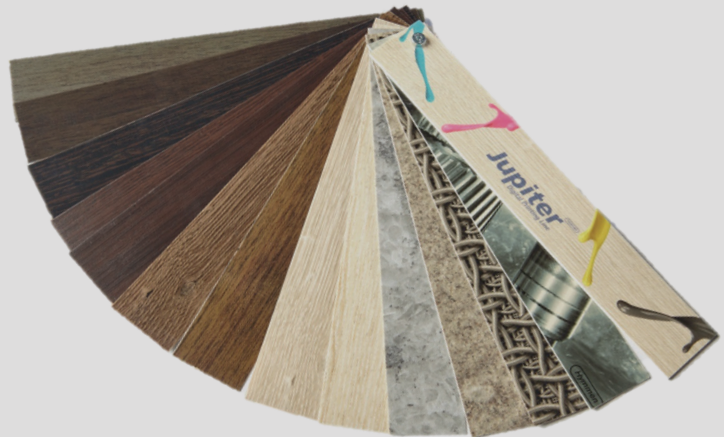
Her an tekrarlanabilir, son derece esnek ve ekonomik bir üretim süreci.

Hymmen dijital baskı teknolojisi kenar dekorları ve dokulu bantlar için etkileyici bir optik baskı kalitesi sunar.

Doğal örneğinden neredeyse ayırt edilemeyecek bir sonuç ile.

Kenar ve yüzey dekorunun kalitesine ilişkin en yüksek beklentiler için.

- Baskı genişliği 12 ile 68 mm, opsiyonel maks. 130 mm / çift dekor
- Inline ve offline
- Kompakt ve tasarruflu alan kullanımı
- Kenar bandı kalınlığı 0,4 - 3,2 mm
- Baskı hızı 25 m/dak
- 2x 360 dpi ile Xaar 2002 baskı kafaları, resirkülasyon baskı kafası
- Gri skala teknolojisi sayesinde 1000 dpi üzeri optik çözünürlük
- Substrat olarak PP, ABS veya PVC, primerli
- 4 renk CMYK standart, ek renk sıraları mümkün
- Dar substrat bantları ile esnek üretim
- Kavisli baskı alanı, yüksek kenar bandı kalınlıkları için
- AGFA Altamira PID mürekkep için optimize edilmiştir, talep üzerine farklı mürekkepler



Üretim verimliliği ve esnekliği ile yeni potansiyellerden yararlanın

JPT-WS 68 teknolojisi, yüksek esneklik, tek dekorlar için kısa kurulum zamanı ve son derece hızlı dekor geliştirme imkanları gibi singlepass baskı teknolojisinin tüm ekonomik ve teknik avantajlarını sunar.

JPT-WS 68 ile üretim, gravür baskı ile karşılaştırıldığında kesinlikle ekonomiktir. Dar kenar bantlarına odaklı hem büyük hem de çok küçük üretim partileri için uygundur.

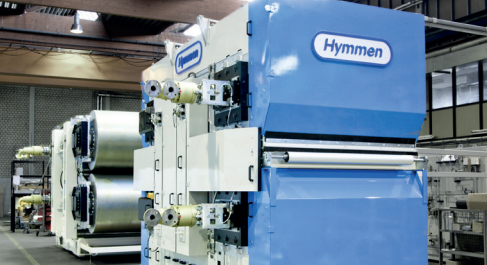
JPT-WS 68 ile hem ekstrüzyon hattında inline hemde rulodan ruloya offline çalışabilir. Önceden astarlanmış rulolar ile JPT-WS 68'in kompakt tasarımı kısa rulolar üzerine baskı imkanı da sunar.

Bandın tüm genişliğini kullanarak uygun maliyetli, siparişe bağlı dekorlar elde etmenin daha etkili bir yolu yoktur.

Dekor değişiklikleri için kısa kurulum süreleri, JPT-WS 68 dijital baskıyı küçük parti üretimleri için en uygun maliyetli süreç haline getirir.

Kendi üretimimiz olan 700'den fazla baskı modülü ve panel endüstrisi için 2.100 mm'ye kadar üretimi kanıtlanmış baskı genişlikleri ile Hymmen, dekor sektöründeki baskılarınız için deneyimli bir pazar ortağıdır.





Double Belt Presses



Multi Opening Presses



Laminating Lines



Lacquering and Direct Printing Lines



Industrial Digital Printing Lines



Process Automation



Service

Hymmen

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