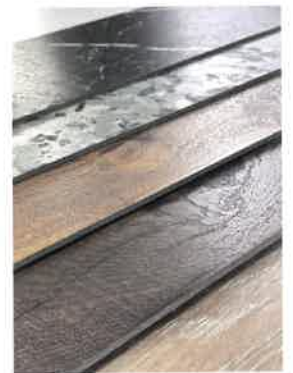


„Jupiter“- Digitaldruckanlage mit Strukturierungstechnologie „DLEplus“
 „Jupiter“ digital printing plant with structuring technology „DLEplus“



Mit der „DLEplus“-Technologie lassen sich digital bedruckte und strukturierte Fußböden herstellen.
 Digitally printed and structured floorings can be manufactured using the „DLEplus“ technology. Photos: Hymmen

Kompetenz im Digitaldruck

Immer mehr internationale Unternehmen vertrauen der Digitaldruckkompetenz von Hymmen, der sein Portfolio an Lösungen immer weiter ausbaut. Mit dem US-Bodenbelagshersteller HMTX setzt nun ein weiteres Einrichtungsunternehmen auf eine digitale Lösung, um mit Hilfe von Digitaldruck innovative und nachhaltige Fußbodenpaneele (SRP) herzustellen.

Um mit der Produktion der Fußbodenpaneele starten zu können, unterzeichnete HMTX Industries eine entsprechende Lizenz für Hymmen Digitaldrucktechnologien, die exklusiv bei i4F erhältlich sind. Das belgische Unternehmen hat sich auf die Vergabe von Schutzrechten spezialisiert und unterhält strategische Partnerschaften mit den wichtigsten IP-Akteuren der Branche, darunter Classen, Kronspan, HMTX, Windmüller, CFL Flooring, Tarkett, Kingdom Flooring, Li&Co, Benchwick, QuickStyle Industries und Hymmen.

Im Juni gab i4F zudem bekannt, dass das US-Patent- und Markenamt die Erteilung von zwei neuen Hymmen-US-Patenten bekannt gegeben hat. Die Patente (erteilt auf die Anmeldungen 16/494,308 und 16/494,309) betreffen digitale Prägetechnologien, die eine verbesserte Prägeoptik auf Platten ermöglichen. Gleichzeitig erhielt Hymmen auch eine Patenterteilung aus China (Patentnummer ZL 201880011317.1), die ein Verfahren zur Herstellung einer strukturierten Oberfläche abdeckt.

Umstellung auf Digitaldruck

HMTX Industries ist ein globales Unternehmen für Bodenbeläge, dessen Portfolio die Marken Hal-

stead, Metroflor, Teknoflor, Aspecta und Allure umfasst. Künftig will das Unternehmen seine Fußböden ausschließlich mit Digitaldrucktechnik herstellen und bestellte hierzu eine Anlage vom Typ „JUPITER“ bei Hymmen. Die Anlage wird HMTX in seinem Werk in China installieren, wodurch dies die erste Hymmen-Digitaldruckanlage in China sein wird. Produziert wird auf einer „JUPITER JPTC“ von Hymmen im Direktdruck auf Platte. Zur Vermarktung der digitalen Fußböden wird HMTX am Firmensitz in Norwalk, Connecticut/USA ein Kreativcenter unter dem Namen „Create-Visualize-Realize“ eröffnen.

Bodenbeläge mit Struktur

Die „JUPITER JPTC“-Linien von Hymmen wurden für die industrielle Produktion im Dreischichtbetrieb entwickelt und bieten laut Firmenangaben eine sehr präzise Passergenauigkeit beim Direktdruck auf Plattenmaterialien. Damit soll ein Höchstmaß an Farbstabilität und Druckqualität erzielt werden und dies bei Druckgeschwindigkeiten von 25-50 Metern pro Minute. HMTX hat sich laut Angaben von Hymmen auch für den 8-Farbendruck mit „DLEplus“-Technologie entschieden, mit der sich digital mit Hilfe von speziellen

Lacken Strukturen auf der Oberfläche erzeugen lassen.

Harlan Stone, CEO von HMTX, erklärt: „Wir haben uns zum Ziel gesetzt, der innovativste Hersteller von neuen Bodenbelagsprodukten zu sein. Die Entscheidung, auf digital gedruckte Produkte umzusteigen, leistet dabei den größten Beitrag, um dieses Ziel zu erreichen. Die Markteinführungszeit der Produkte wird von sechs Monaten auf sechs Tage reduziert.“

Bereits mehrere amerikanische Unternehmen arbeiten bereits mit

den Digitaldrucklösungen von Hymmen. Drei Digitaldruckanlagen mit der zuvor beschriebenen Lack-Embossing-Technologie („DLE plus“) werden aktuell für US-amerikanische Kunden bei Hymmen in Bielefeld hergestellt. Alternativ zum Digitaldruck mit der UV-trocknenden Technologie bietet Hymmen auch Lösungen mit wasserbasierten Tinten, mit der sich etwa Holzwerkstoffhersteller die Kompetenz für digitale Gestaltung ihrer Oberflächen ins eigene Haus holen können. **ba**

Expertise in digital printing

An increasing number of international companies are placing their trust in the digital printing expertise of Hymmen, which was able to acquire the US flooring manufacturer HMTX as a further client and also to issue respective licenses to the USA and, for the first time, to China. In order to be able to start production of the flooring panels, HMTX Industries signed a respective license for Hymmen's digital printing technologies, which are available exclusively from the Belgian company i4F. In the future, HMTX intends to exclusively manufacture its floorings with digital printing technology and will produce these on a Hymmen "JUPITER JPTC" using direct printing onto the panels. This plant was developed for industrial production in three-shift operation and, according to the company, offers a very precise fitting accuracy upon direct printing onto panel materials. In addition, printing is also undertaken as 8-color printing with Hymmen's "DLEplus" technology, which can be used to digitally create structures on the surface using special lacquers.