

# Zukunftsweisende Produktionstechnologie

Ab Ende 2023 wird der polnische Fußbodenhersteller Barlinek hochwertige Fußböden vorstellen. Diese werden mit der Jupiter Digital Printing Technologie DLEplus von Hymmen digital bedruckt und strukturiert.

Die Barlinek-Gruppe ist ein weltweit führender Hersteller von Mehrschichtparkett und produziert auch Vinylböden. Mit Hymmen, Bielefeld/DE, hat der Fußbodenhersteller nun einen Partner gefunden, der ihm mit dem Digital Lacquer Embossing (DLEplus) eine zukunftsweisende und zuverlässige Produktionstechnologie an die Hand gibt. Die Technologie unterstützt Barlinek dabei, den Marktanforderungen hinsichtlich individueller Designkollektionen und flexiblen Losgrößen bei gleichzeitig zuverlässiger Qualität und Wirtschaftlichkeit gerecht zu werden. Die eingesetzten Technologien sind patentiert.

## Eine vertrauensvolle Zusammenarbeit

Gemeinsam mit dem Hymmen-Partner Innovations4Flooring (i4F) entstand im Frühjahr 2021 der erste Kontakt zwischen Hymmen und Barlinek. Mittels umfangreicher Versuchsreihen im Hymmen-Technologiezentrum wurden digitale Dekore und Strukturen mit verschiedenen Substraten und Produktvarianten getestet und verifiziert. „So entwickelte sich das tiefe Vertrauen in eine erfolgreiche Zusammenarbeit,“ erklärt Lukasz Luto, CPO der Barlinek-Gruppe. Dies wurde mit dem Vertragsabschluss im Frühsommer 2022 schriftlich bestätigt. Im Sommer dieses Jahres liefert Hymmen die Anlage zum gleichnamigen Produktionsstandort Barlinek in Polen aus, im 4. Quartal ist der Produktionsstart geplant.



Bildquelle: Hymmen

## Gesamte Anlage aus einer Hand

Das Anlagenkonzept umfasst eine 140 m lange Digitaldrucklinie. Je nach Betriebsart liegt damit die rechnerische jährliche Pro-

duktionskapazität bei über 10 Mio. m<sup>2</sup>. Die Gesamtanlage mit dem Handling über vollautomatisierte Portale und Transporte stammt von Hymmen aus einer Hand. Nach

der Beschickung werden Stone Polymer Composite (SPC)-Platten mittels mehrerer Walzenauftragsmaschinen für den digitalen Dekordruck vorbereitet. Der nach der Jupiter-Digitaldruckanlage installierte ACC-Scanner reicht über die gesamte Druckbreite und ermöglicht das homogene Drucken selbst schwieriger Dekore, heißt es seitens Hymmen.

## Individuelle Produktion ermöglicht

In Europa und den USA möchte der Fußbodenhersteller Barlinek ab Jahresende verschiedene Zielgruppen im Privat- und Geschäftsbereich mit einer nach Wunsch skalierbaren Fußbodenqualität bedienen können. Die Fußbodendekore erhalten dank der DLEplus-Technologie von Hymmen die passende Struktur. //



- 1 Die Digital Lacquer Embossing (DLEplus)-Linie von Hymmen
- 2 Beispiele für Fußbodendesigns, die mit der Hymmen-DLEplus-Technologie hergestellt werden können: Eichen- ...
- 3 ... und Steindekor