

Firma Durst wytycza nowe kierunki w przemyśle druku ceramicznego

Firma Durst, twórca zaawansowanych technologii w dziedzinie ceramicznej produkcji cyfrowej, zapowiedziała pierwszy na świecie prawdziwie cyfrowy system szkliwienia stanowiący istotny przełom w druku ceramicznym, który otwiera nowe horyzonty dla klientów.

Rewolucyjna, pierwsza na świecie technologia w pełni cyfrowego szkliwienia z jednym przejściem maszyny drukującej, to realizacja marzeń firmy Durst, która przez ponad siedem lat konsekwentnie pracowała w bliskiej kooperacji z klientami nad unikatowym sposobem uzyskiwania płytek matowych oraz z połyskiem w nieprzerwanym procesie nanoszenia wzorów z różną fakturą i ozdobnikami. Obejmowało to materiały tekstylne, skóry, drewno oraz wiele nietypowych deseni i projektów – wszystko w sposób całkowicie cyfrowy, mocno zintegrowany i niezależny od rozmiaru produkowanej partii.

Firma Durst od dawna była i jest postrzegana jako pionier w dziedzinie cyfrowego zdobienia płytek ceramicznych, poczynając od opracowania w 2003 r. cyfrowej jednoprzęściowej drukarki do atramentów z pigmentami, pod nazwą Gamma. Wśród wyjątkowych właściwości i zalet tego systemu, na szczególną uwagę zasługują całkowite cieniowanie płytek, z których każda ma inny dekor, podobnie jak w warunkach naturalnych, zdolność dekorowania całych płytek bez pozostawiania białych krawędzi, najwyższa jakość druku w wysokiej rozdzielczości oraz proces, który sprawia, że wzory wyglądają naturalnie, bez efektu artefaktów.

Proces technologiczny stale ewoluował i obecnie firma Durst zaprezentowała swój jednoprzęściowy system prawdziwego, w pełni cyfrowego drukowania szkliwa do przemysłowej produkcji płytek ceramicznych. Jej urządzenie, model Gamma DG 4.0, wykorzystuje głowice drukujące firmy Durst o nazwie Rockjet™ z wyjątkowo dużym rozmiarem kropli oraz bardzo wydajną i ekonomiczną technologię Durst FREE D. Na stoisku 155 w Hali D1 na targach Tecnargilla w Rimini, we Włoszech (24-28 września 2018 r.), firma Durst zademonstrowała następny etap ewolucji swoich urządzeń: jest to nowa drukarka Gamma 208 XD 5.0, która jest w stanie przetwarzać superszerokie kafle i płyty o maksymalnej szerokości 200 cm (niewypalane).



W pełni cyfrowa technologia drukowania szkliwa firmy Durst zapewnia pełne pokrycie, z teksturą, a także częściowe pokrycie przed drukiem cyfrowym, jak również ceramiczne dekoracyjne efekty specjalne po druku cyfrowym. Technologia ta obejmuje także wprowadzenie oprogramowania do zarządzania kolorami w celu szybkiego ich dopasowania do nowych i powtarzalnych projektów. Oprogramowanie to zostało opracowane specjalnie dla atramentów ceramicznych oraz specyficznych warunków produkcyjnych charakterystycznych dla tej branży. Oprogramowanie do zarządzania kolorami Colorgate CMS Durst Edition, które współpracuje ze wszystkimi drukarkami firmy Durst oraz drukarkami niewyprowadzonymi przez Durst, zaprojektowano i zoptymalizowano specjalnie z myślą o warunkach panujących w przemyśle ceramicznym, takich jak