

# Kompletna cyfrowa linia do szklwienia firmy Durst zdobywa rynek dekoracji płytek ceramicznych

**N**a tegorocznych targach Tecnargilla ogromnym zainteresowaniem cieszyła się zaprezentowana przez firmę Durst, specjalizującą się w produkcji przemysłowych drukarek atramentowych, **kompletna cyfrowa linia do szklwienia i dekoracji płytek ceramicznych**. Kompleksowe rozwiązanie typu all-in-one pod nazwą **Durst Gamma DG 4.0** idealnie synchronizuje etapy szklwienia, nadruku i wykończenia płytki ceramicznej, tworząc zintegrowany cyfrowy proces produkcyjny. Kompletna cyfrowa linia do szklwienia i dekoracji firmy Durst łączy w sobie najnowszej generacji urządzenie Durst Gamma DG do cyfrowego szklwienia oraz nowe 8-kolorowe drukarki atramentowe serii Durst Gamma XD 4.0, sterowane przez jedną aplikację. Jednostka Durst Gamma DG 4.0, opracowana jako „system otwarty”, może współpracować ze szklwiami różnych producentów i pozwala na elastyczność produkcji oraz zapewnia optymalizację kosztów.

*Gdy tylko klienci poznają możliwości naszej kompletnej cyfrowej linii do dekoracji płytek ceramicznych, docenią znaczenie synchronizacji szklwienia i nadruku – powiedział Norbert von Aufschneider, Dyrektor Działu Druku Ceramicznego Durst Ceramics Printing Division. Urządzenie Gamma DG 4.0 służy do cyfrowego szklwienia i tworzenia różnej struktury, natomiast Gamma XD 4.0 do cyfrowego dekorowania.*

Jest to doskonała alternatywa dla tradycyjnych złożonych procesów. Urządzenie Durst Gamma DG 4.0 pozwala pokryć warstwą szklwiwa płytkę o gładkiej powierzchni oraz tworzyć różnego rodzaju struktury. Dzięki temu można perfekcyjnie odwzorować formy występujące w naturze i uzyskać ciekawą fakturę zdobionych płytek, czego nie można było wykonać, wykorzystując tradycyjną technologię, np. realistycznego odwzorowania na ceramice faktury i słoju drewna, żyłek widocznych na kamieniach, powierzchni charakterystycznej w przypadku cementu itp. Obecnie jest to możliwe dzięki stworzonej i w całości opracowanej przez firmę Durst, opatentowanej technologii, w której wykorzystywane są głowice drukujące. Stosowane są w nich szklwiwa wodne o dużej lepkości i cząsteczkach do 45 mikronów, przy prędkości 20 m/min (przy jednym pasku na szklwiwo).

Urządzenia z podwójną listwą pozwalają na jednoczesne nanoszenie dwóch różnych szklwi, co dotychczas nie było możliwe na jednej linii produkcyjnej. Zastosowanie dwóch oddzielnych segmentów aplikacji szklwi pozwala również na przygotowywanie nieaktywnego paska szklwiwa do następnego projektu i to bez konieczności przerywania procesu produkcyjnego.

Produkt flagowy firmy Durst w postaci drukarki ceramicznej – model **Gamma 108 XD 4.0** – spotkał się również z entuzjastycznym przyjęciem. Urządzenie to także oferuje maksymalną elastyczność w cyfrowym dekorowaniu płytek ceramicznych przy użyciu atramentów do efektów specjalnych. Drukarka wykorzystująca technologię DM (Digital Material) z wielkimi kroplami nanosi dużą ilość atramentu (powyżej 100 g/m<sup>2</sup>), oferując przy tym bardzo dobrą jakość i dużą rozdzielczość. System ten wyróżnia się niezawodnością i innowacyjną konstrukcją. Model Gamma 108 XD 4.0, zgodnie z obecnymi trendami, pozwala wykonać nadruk na płytkach w dużym formacie i jest jedynym urządzeniem zapewniającym operatorowi możliwość wysunięcia segmentów modułów z kolorami z obydwu stron maszyny (opatentowany system dostępu).

*Jesteśmy niezmiernie usatysfakcjonowani z pozytywnego przyjęcia naszych produktów podczas targów – konkluduje Norbert von Aufschneider. Echa tego sukcesu przekroczyły granice targów Tecnargilla i dotarły do zainteresowanych osób na Cersaie, gdzie podkreślano rewolucyjne wejście firmy Durst na światowe rynki ceramiczne z kompletną cyfrową linią do dekorowania płytek.*



Linia do cyfrowego szklwienia i dekoracji płytek ceramicznych



**durst**

POLINDEX W.P. Kozłowski  
tel. (54) 232 10 27; faks (54) 232 10 28  
e-mail: polindex@polindex.com.pl  
www.durst-online.com