

durst

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 różnorodną 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, począwszy 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 zdemontowała 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).

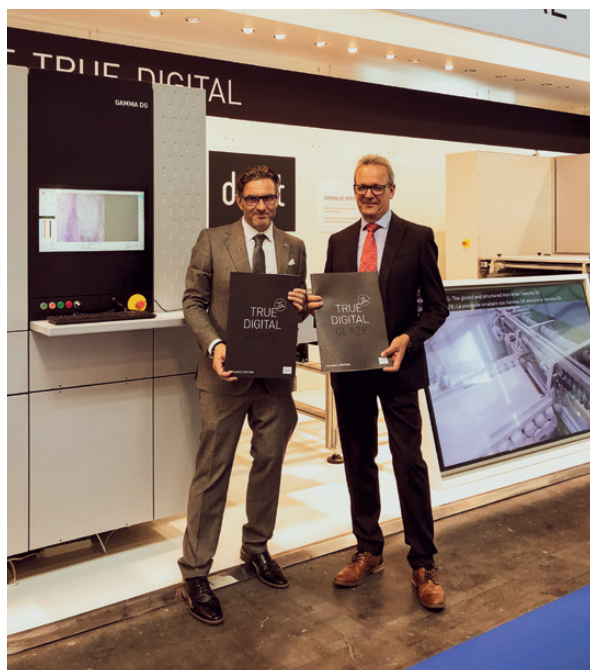


W pełni cyfrowa technologia drukowania szkliwa firmy Durst zapewnia pełne pokrycie, z teksturą, a także częściowe pokrycie przed drukiem cyfrowym, jak również ceramiczne dekoracyjne efekty specjalne po druku cyfrowym. Technologia ta obejmuje także wprowadzenie oprogramowania do zarządzania kolorami w 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 niewyprodukowanymi przez Durst, zaprojektowano i zoptymalizowano specjalnie z myślą o warunkach panujących w przemyśle ceramicznym, takich jak

małe i nieliniowe przestrzenie barw atramentów ceramicznych, powierzchnie płaskie i z fakturą oraz niestę (nierówne) warunki procesu technologicznego.

Firma Durst dokonuje dużych inwestycji i ciężko pracuje nad tym, by zapewnić kompatybilność wszystkich drukarek serii Gamma i urządzeń peryferyjnych zgodnie z przemysłowym standardem Industry 4.0 Stand – często nazywanym „czwartą rewolucją przemysłową”. Wiele zalet przynoszą również inne pakiety oprogramowania, jak np. Durst Analytics, który zapewnia wymianę danych i instrukcji dotyczących standardowych drukarek przemysłowych w czasie rzeczywistym z nadzorującą centralą fabryczną w siedzibie firmy Durst w Brixen, we Włoszech.

Szklwienie cyfrowe to krok milowy w obszarze cyfrowego druku ceramicznego. Jesteśmy niezwykle dumni z naszych osiągnięć i wyników. Firma Durst od dziesięcioleci kształtuje i pełni wiodącą rolę w dziedzinie przemysłowego druku cyfrowego w sektorze ceramicznym. Obecnie, po raz pierwszy w historii, nasz holistyczny system pozwala na drukowanie matowego i połyskliwego szkliwa w jednym nieprzerwanym



*procesie, w sposób szybki i niezawodny, uzyskując finezyjne tekstury i niezwykle wzory – w formie całkowicie cyfrowej, w pełni zintegrowanej i niezależnej od rozmiaru produkowanej partii. W wyniku tego procesu nie mamy zwykłego, płytkiego efektu powierzchniowego, ale rzeczywisty, namacalny rezultat w postaci wyjątkowych płytek, o wyjątkowych walorach – stwierdził **Christoph Gamper**, Dyrektor Generalny Grupy Durst.*

Natomiast **Norbert von Aufschnaiter**, Szef Działu Druku Ceramicznego Durst Ceramics Printing, powiedział: *Kiedy technologia cyfrowa wkroczyła do świata druku ceramicznego, przemysł się znacznie zmienił. W pełni cyfrowe szklwienie opracowane przez Durst to bezprecedensowa technologia, w której stosowane są szkliwa posiadające bardzo podobną charakterystykę do tradycyjnych, które są obecnie w użyciu. Uważa się to za jeszcze większą rewolucję niż zastosowanie cyfrowej dekoracji płytek. Urządzenia Gamma DG tworzą powierzchnie szklwione płaskie oraz z fakturą w wielu różnych stylach, w sposób cyfrowy, wydajny i zindywidualizowany.*

Durst – zaawansowana technologia druku cyfrowego i produkcji

Firma Durst to liczący się światowy twórca zaawansowanych technologii w dziedzinie cyfrowej produkcji drukowanych płytek ceramicznych. Durst to najlepszy wybór i preferowany partner w dziedzinie transformacji i digitalizacji przemysłowych procesów produkcyjnych. Durst to rodzinna firma z 80-letnią historią, w której główny nacisk kładzie się na innowację, ukierunkowanie na klienta, zrównoważony rozwój i jakość.

Przedstawiciel w Polsce

POLINDEX W. P. Kozłowski
87-853 Kruszyn, ul. Różana 3
Tel. +48 601 651 247

polindex