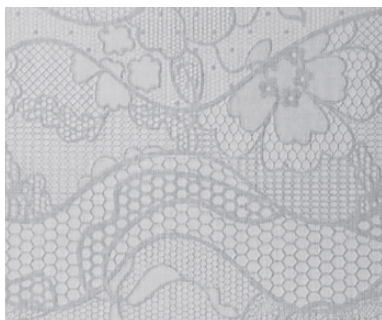


Rewolucyjna technologia cyfrowego drukowania struktur opracowana przez firmę Durst

Technologia firmy Durst o oryginalnej nazwie **Durst True Digital Glazing** (W Pełni Cyfrowe Szklwienie) do drukowania szkliv ceramicznych jest uważana za kolejną rewolucję w dziedzinie płytek od czasów wprowadzenia zdobienia cyfrowego. Sercem tego innowacyjnego procesu produkcyjnego jest głowica drukująca RockJET™ opracowana i skonstruowana przez firmę Durst specjalnie do urządzeń serii Durst Gamma DG. Są to pierwsze bardzo wydajne drukarki jednoprzeciściowe o doskonałych parametrach, do cyfrowego szklwienia/drukowania struktur na płaskich płytkach ceramicznych, zamiast tworzenia bardzo ograniczonych i powtarzalnych struktur, które w technologii wytłaczania w formach nie zawsze dokładnie odzwierciedlają zaprojektowane wzory.

Dzięki wodnym szklivom ceramicznym o dużych rozmiarach cząstek (>45 μm), dużej lepkości (możliwość nanoszenia do 1 kg/m²), można produkować nawet bardzo mocno uwypuklone struktury. Ta rewolucyjna technologia o bardzo wysokiej rozdzielczości i bogactwie detali, zapewniająca dużą niezawodność i elastyczność produkcji w zastosowaniu przemysłowym, robi naprawdę wielkie wrażenie.



Drukarka Gamma DG ma modułową konstrukcję i można ją skonfigurować wg szerokości i liczby serii drukowania szkliva zgodnie z wymaganiami klienta, z możliwością późniejszego rozbudowania systemu.

Stworzenie struktury w sposób cyfrowy, idealnie dopasowanego zaprojektowanego wzoru – to od dawna życzenie wielu producentów płytek ceramicznych. Technologia ta pozwala na imitowanie drewna, kamieni czy marmuru w taki sposób, że wyglądają bardzo realistycznie. Ponadto można opracowywać i wytwarzać nowe, wyjątkowe i niemożliwe dotychczas do realizacji wzory z wizualnie urzekającymi i wręcz namacalnymi efektami 3D. Oprócz robiącej wrażenie jakości druku, płytki mogą być także drukowane jednocześnie z użyciem dwóch różnych rodzajów szkliv, np. matowych i z połyskiem.

Cyfrowy druk struktur z wykorzystaniem drukarek Gamma DG firmy

Durst daje istotne korzyści na etapach opracowywania i wdrażania nowych produktów. Możliwe jest teraz przetestowanie kilku różnych struktur na pojedynczej płytce bez ponoszenia dodatkowych kosztów (produkcja różnych form mechanicznych) oraz bez przezbrajania maszyn.

Zalety cyfrowego drukowania struktur z wykorzystaniem technologii True Digital Glazing firmy Durst:

- opracowywanie innowacyjnych, wyjątkowych produktów z bardzo naturalnymi efektami dzięki cyfrowo stworzonym niepowtarzalnym strukturom idealnie dopasowanym do dekorów (wzornictwo);
- duża elastyczność produkcji, szczególnie przy wytwarzaniu małych partii i częstych zmianach produktów; procesy te można zautomatyzować i zoptymalizować pod względem czasowym i kosztowym;
- nowe efekty optyczne i dotykowe, które podkreślają zalety i na-

