

Super matowe powierzchnie o wysokiej odporności

USZLACHTNIANIE ELEMENTÓW | Ekscimerowa suszarka GST/UV Zero Gloss firmy Giardina Group

Dzięki technologii ekscimerowej możliwe jest uzyskanie powierzchni „super matowych”, o znacznie wyższej odporności chemicznej i mechanicznej.

Tomasz Bogacki

Ekscimerowa suszarka GST/UV Zero Gloss to najnowszy projekt Giardina Group. Po raz pierwszy technologia ta została zaprezentowana na tegorocznych targach Ligna w Hanowerze. Firma ta, posiadająca ponad 50-letnie doświadczenie w dziedzinie wykańczania powierzchni, jest również bardzo dobrze znana i ceniona na rynku polskim. Wspomniana suszarka pokazana została więc na tegorocznych targach Drema. Jej prezentacja w Poznaniu wynikała z chęci umożliwienia polskim firmom stosowania w praktyce niestandardowych technologii w zakresie wykańczania powierzchni. Oprócz tego na ekspozycji zobaczyć można było nakładarkę walcową Go2/05 i suszarkę UV GST 700/2. Wszystkie urządzenia prezentowano oczywiście podczas pracy, co pozwalało w pełni docenić ich możliwości.

Modyfikacja struktury powierzchni malowanego detalu

– Giardina Group jest obecna na rynku polskim od dawna – skomentował **Carlo Di Cerbo**, dyrektor regionalny. – Polska jest czołowym producentem mebli i dostawcą dla wielu wiodących firm meblarskich na całym świecie. Jest to bardzo dobrze zorganizowana branża, dokładnie przestrzegająca wszystkich przepisów i regulacji prawnych, które charakteryzują wysokojakościową produkcję. Firmy są różnej wielkości, połączone pragnieniem posiadania najlepszych technologii, pozwalających osiągnąć określony poziom jakości zarówno pod względem estetycznym, jak i funkcjonalnym. Co ważne, w centrum wszystkich procesów produkcyjnych znaleźć można przede wszystkim technologie włoskie i niemieckie. Dotyczy to zarówno dużych firm, czego najlepszym przykładem są najważniejsi producenci drzwi i okien, poddostawcy, a także małe zakłady rzemieślnicze. Jednak w każdym re-
aliach staramy się znaleźć takie rozwiązania, które pozwolą osiągnąć wysoki poziom elastyczności i różnorodności produkcji.

Pojęcie ekscimerizacji związane jest z reakcją chemiczną polimeryzacji, przebiegającą w naniesionym na powierzchnie elementu materiale lakierniczym, która często ma miejsce w obecności katalizatora. Odbywa się to z wykorzystaniem specjalnej lampy ekscimerowej, emitującej promie-

niowanie o długości fali wynoszącej 172 nm i działającej w środowisku bogatym w azot, dzięki czemu dochodzi do modyfikacji struktury powierzchni malowanego detalu bez uszkodzenia nośnika i bez uwalniania jakichkolwiek pozostałości. W procesie tym, na powierzchni bardzo cienkiej warstwy materiału lakierniczego o grubości od 5 do 150 mikronów, powstaje mikrostruktura, która następnie jest siatkowana za pomocą tradycyjnych systemów UV. Technologia ta znajduje zastosowanie zarówno w przypadku elementów płaskich, jak i profilowanych.

Pięciokrotny wzrost odporności na ścieranie

Dzięki technologii ekscimerowej możliwe jest uzyskanie powierzchni „super matowych”, o znacznie wyższej odporności chemicznej i mechanicznej. Dla przykładu dzięki niej zyskujemy pięciokrotny wzrost odporności na ścieranie w porównaniu z tradycyjnymi systemami malarskimi oraz widoczną miękkość w dotyku. Technologia ta jest więc odpowiedzią na zapotrzebowanie ze strony rynku, ponieważ wykończenia matowe cieszą się ostatnio dużym zainteresowaniem. Trzeba także wspomnieć, że tradycyjne sposoby ich otrzymywania sprawiały, że końcowy wynik był szczególnie wrażliwy na zadrapania i innego rodzaju uszkodzenia mechaniczne. Dodatkowo „super matowe” powierzchnie wykazują odporność na

żółknięcie oraz stwarzają wrażenie gładkich i o jednolitym trójwymiarowym efekcie. Ważnym czynnikiem, przemawiającym za tą technologią, jest także duża odporność na, pozostające na powierzchni elementów, ślady po palcach. Ponadto wykorzystywane w niej materiały lakiernicze charakteryzują się doskonałą przyczepnością do podłoża, a wykończone nimi powierzchnie są w maksymalnym stopniu łatwe w czyszczeniu.

– Byliśmy jednymi z pierwszych, którzy uwierzyli w tę technologię i zastosowali ją w praktyce w procesie wykańczania powierzchni – stwierdził **Carlo Di Cerbo**. – Jesteśmy z niej bardzo dumni i właśnie dlatego prezentujemy ją na Drema. Dzięki serii testów z różnymi materiałami lakierniczymi do drzwi, desek podłogowych i parkietów z pewnością przyciągniemy uwagę odwiedzających.

Pozostałe propozycje targowe należą do dobrze znanej i spotykanej w wielu zakładach oferty firmy. Walce lakiernicze Go2/05 posiadają trzy niezależne prędkości pracy i umożliwiają nakładanie produktów



Ekscimerowa suszarka GST/UV Zero Gloss to najnowszy projekt Giardina Group.

wykończeniowych na dowolne płaskie powierzchnie. Urządzenie charakteryzuje się solidną konstrukcją, a wykonany z czterech masywnych podnośników system regulacji położenia walca oraz duży gumowy przenośnik taśmowy sprawiają, że nadają się one do pracy w każdych warunkach.

Z kolei suszarka UV GST 700/2 służy do utwardzania produktów wykończeniowych na wszystkich rodzajach płaskich lub profilowanych podłoży. Zaprojektowana została w systemie modułowym. Sterowanie mocą lampy odbywa się z wykorzystaniem układów elektronicznych. W połączeniu z określoną geometrią odbłyśnika technologia ta nosi nazwę „UV PLUS”. Umożliwia to maksymalne wykorzystanie potencjału promieniowania UV poprzez zmniejszenie zużycia energii i zwiększenie żywotności lamp.

REKLAMA

FINISHING SOLUTIONS 1972
giardinagroup

www.giardinagroup.com **NEW**

PAINTING THE FUTURE!

FINISHING SOLUTIONS 1972
giardinagroup

via V. Necchi, 63
I-22060 Figino Serenza (CO)
phone +39 031 7830801
info@giardinagroup.com | www.giardinagroup.com

FINISHING SOLUTIONS 1972
giardinagroup
POLAND

Giardinsystem s.c.
Kukowo 24
19-400 Olecko
Poland

Kontakt

Sebastian Kubik
sebastian.kubik@giardinsystem.pl
telefon +48 692 508 075

Pawel Stefanowski
pawel.stefanowski@giardinsystem.pl
telefon +48 883 728 299