

SZCZOTKOWANIE | Nowości PolishStyl na LIGNA 2011

Uszlachetnianie przez postarzenie

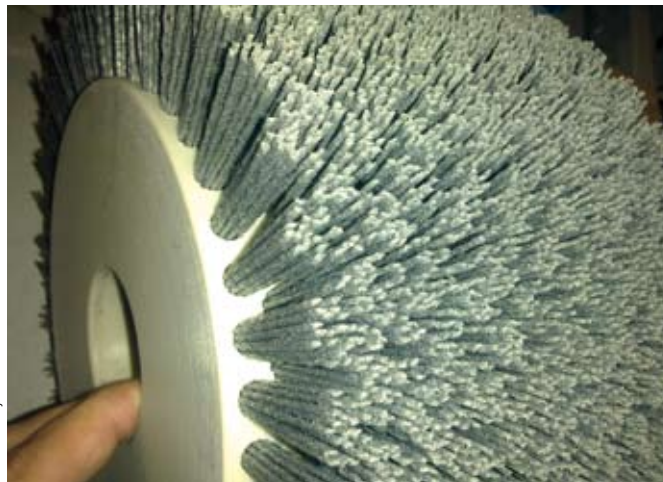
Strukturyzacja to coraz popularniejszy trend w technologii uszlachetniania powierzchni drewna.

IRENEUSZ MACIĄG

PolishStyl jest jedną z polskich firm, które zaprezentowały się szerokiej publiczności podczas niedawno zakończonych targów LIGNA w Hanowerze.

– Jako polski producent technologii szczotkowania, wentylowanych trzewików szlifierskich oraz szerokiej gamy materiałów i narzędzi szlifierskich, nasza firma odniosła ogromny sukces

na wystawie – informuje Anna Duleba z firmy PolishStyl. – Na swoim stoisku skupiliśmy uwagę klientów z różnych stron świata, choćby z Australii, Chin, Francji, Hiszpanii, Kanady i Rosji. Podczas targów szczególnym zainteresowaniem klientów, którzy odwiedzili nasze stoisko, cieszyły się głowice do strukturyzacji drewna. Aktualnie nasza firma może zaproponować klientom dwa rodzaje tego typu głowic.



Głowica tyneksowa usuwa postrzępione włókna z powierzchni drewna.



W pierwszym etapie strukturyzacji używa się głowicy stalowej.

Są to głowice z włosiem metalowym oraz głowice z włosiem z tyneksu, z wtopionym materiałem ściernym.

Etapowa strukturyzacja

Proces strukturyzacji drewna to proces wieloetapowy, w rezultacie którego uzyskiwany jest efekt rustyfikacji, czyli postarzenia powierzchni drewna.

– Od twardości drewna oraz efektu, jaki chcemy uzyskać, zależy liczba etapów strukturyzacji – mówi Anna Duleba. – W przypadku twardych gatunków drewna proces strukturyzacji wymaga przynajmniej trzech etapów. W pierwszym etapie, aby otworzyć pory i głęboko wybrać drewno miękkie, należy użyć głowic walcowych ze sztywnym lub plecionym dru-

tem stalowym. Szczotki powinny być wyprodukowane ze stali nierdzewnej, co eliminuje możliwość powstawania plam na powierzchni drewna, które powstają w wyniku utleniania się opiłków z drutu stalowego. W kolejnym etapie stosuje się głowicę tyneksową, która ma za zadanie usunąć postrzępione włókna z powierzchni drewna oraz wstępnie wygładzić nierówności powstałe w wyniku pracy szczotki drucianej. Szczotki tyneksowe występują w różnej gradacji, co pozwala na precyzyjne dostosowanie głowicy do oczekiwanych efektów. W trzecim etapie stosuje się głowicę z wymiennymi szczotkami ściernymi, które odpowiednio dobrane, ze względu na swoją podatność pozwalają na ostateczne wycięcie wysta-

jącego włókna i przygotowanie do bejcowania lub lakierowania. Strukturyzacja drewna miękkiego jest możliwa już przy zastosowaniu obróbki dwuetapowej, której pierwszym etapem jest strukturyzacja za pomocą szczotki tyneksowej. Agresywność tej szczotki pozwala na wybranie drewna wczesnego miękkich gatunków. W drugim etapie należy zastosować głowicę z wymiennym systemem szczotek ściernych, które – tak jak w przypadku drewna twardego – mają za zadanie wyszlifować nierówną powierzchnię, wyciąć wystające włókna i przygotować do lakierowania. Procesy strukturyzacji można w dowolny sposób modyfikować, uzyskując różne efekty poprzez dodawanie lub ujmowanie etapów, i zamiast zastosowania jednej głowicy metalowej, jednej szczotki ścierniej, można zastosować dwie głowice druciane, dwie głowice tyneksowe oraz dwie głowice szczotkowe lub w innych konfiguracjach – w zależności od wymaganego efektu i parku maszynowego. Intensywność procesów strukturyzacji można również regulować poprzez prędkości obrotowe wrzecion oraz prędkość posuwu elementów, a także siłę docisku głowicy do elementu. Najlepsze efekty strukturyzacji uzyskuje się na gatunkach drewna pierścieniowo-naczyniowych, takich jak na przykład dąb, jesion oraz gatunkach iglastych, takich jak sosna, świerk.



PolishStyl na targach LIGNA 2011.

PolishStyl to uszowy producent głowic szlifierskich. Zajmujemy się przetwarzaniem papierów i płóciw ściernych. Jesteśmy w stanie opracować i dostarczyć praktycznie każde narzędzie ściernie.

PolishStyl
ul. Dzieci Warszawy 27B/4, 02-495 Warszawa
tel/fax: (22) 40-727-40
polishstyl@polishstyl.com.pl

PolishStyl Profesjonalne technologie szlifowania

TARTAK
tarcica mokra i sucha
krajowa i egzotyczna
dowóz na terenie całego kraju

MGJ Sp. z o.o. Tel. 058 673-59-00
ul. Ofiar Przemocy 30, Leśniewo www.mgj.pl

Firma PPHU DREWIT

Zakup!

- fryz sosnowy bezpieczny o wymiarze 25x50x870
- recykling sosnowy bezpieczny o wymiarach 25x50x400, 25x50x600

Wymagany certyfikat FSC

ul. Świerczewskiego 12 tel. 95 727 90 13
66-450 Witnica zacpatrze@drewno-gard.pl

Klocki paletowe.
Drewno do produkcji opakowań
Wszystko z jednego źródła

- ♦ produkt suszony w piecu, stabilny pod względem kształtu, dokładnie wymiarowany, gotowy do dalszej obróbki
- ♦ 30 lat doświadczenia, certyfikat EPAL, CHEP, CP itd.
- ♦ zgodny ze standardem ISPM 15 i innymi międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu opakowań drewnianych
- ♦ idealny do sterowanych komputerowo magazynów wysokiego składowania i automatycznej produkcji palet
- ♦ drewno opakowaniowe świerkowe i sosnowe, 90 % wymiarów odpowiada standardowym paletom
- ♦ certyfikat PEFC

EUROBLOCK Verpackungsholz GmbH
Stanisław Zajczkowski - Phone: 0048 79 88 65 167 - E-mail: stanislaw.zajczkowski@euroblock.com
info@euroblock.com - Internet: www.euroblock.com - www.heggenstaller.de

Euroblock

TARTAK BRADRO

OFERTA SPRZEDAŻY

- tarcica iglasta świerk, sosna - sucha lub mokra
- impregnacja zanurzeniowa

Ogrodnicki, ul. Sosnowa 23
16-030 Supraśl
tel. (085) 710 88 63
faks (085) 710 88 64

Bradro Spółka Jawna
Ogrodnicki, ul. Sosnowa 23; 16-030 Supraśl
www.bradro.com bradro@bradro.com

Od polerowania do strukturyzacji Firma PolishStyl zachęca wszystkich zainteresowanych do przetestowania technologii strukturyzacji drewna. Bazując na swoim wieloletnim doświadczeniu, proponuje swoim klientom kompleksową i profesjonalną pomoc techniczną w doborze odpowiednich narzędzi do uzyskania możliwie najlepszego efektu końcowego, zaczynając od polerowania, szczotkowania, szlifowania, aż po strukturyzację.