

Prasa montażowa

Fot. F. Jackiewicz



Linia do impregnacji i podładowania

Fot. F. Jackiewicz



Skrzydła okienne w tunelu suszarniczym

Fot. F. Jackiewicz

okien dwuskrzydłowych na zmianę. Obecnie wydajność oscyluje w granicach 50 okien. Wynika to z niewielkiej liczby pracowników i chęci osiągnięcia idealnej jakości. Czas na zwiększenie wydajności nadejdzie później – mówi Ryszard Gajewski. Ciepło do tuneli suszarniczych dostarcza jest z pieca Uniconfort, który opalany jest odpadami pro-

dukcyjnymi. Oprócz ciepła technologicznego do tuneli, kocioł dostarcza ciepło do centrali nawiewno-grzewczych, które mają za zadanie wytworzyć ciśnienie w halach produkcyjnych. W trakcie, gdy linia lakiernicza jest wyłączona, kocioł dostarcza ciepło do nagrzewnic dyżurnych, które mają za zadanie utrzymanie temperatury w hali lakierniczej.

Szklenie i uszczelnianie
Tak przygotowane okno trafia na montaż okiwnic, a następnie jest szklone. Szyby, w które ubijają się skrzydła okienne, dostarczane są w stanie gotowym do montażu. Producent okien praktycznie nie ingeruje w produkcję szyb i ogranicza się jedynie do montażu. Firma Budvar bazuje na szybach zespolonych, najczęściej 24-milimetrowych, z mię-

ką powłoką niskoemisyjną. Szyba wkładana jest w polakierowane skrzydło i montowana za pomocą ramki, która przybijana jest przez specjalne szyby; niewidoczne po montażu. Przy pomocy pistoletu pneumatycznego nakładany jest silikon.

Rozwiązania technologiczne, na których bazujemy, charakteryzują się przede wszystkim ostrymi re-

Drewno i produkty drzewne

Znają się na drewnianych wnętrzach

Zakład GRABO to firma obecna na rynku od 1991 roku, w której skład wchodzi dwa zakłady produkcyjne, specjalizujące się w produkcji wyrobów z litego drewna bukowego, dębowego, jaworowego i orzecha amerykańskiego. Firma oferuje odbiorcom ponad 10 tys. m³ rocznie suszonych oraz struganych elementów drewnianych, z przeznaczeniem dla meblarstwa, budownictwa i wystroju wnętrz. Specjalnością zakładów są wyroby z buka suszonego „na biało”. W swojej ofercie firma posiada także wyroby z buka parowanego, dębu, jawora i orzecha amerykańskiego.

Tarcica obrzynana i nieobrzynana oraz fryzy

Zakłady GRABO oferują wysokiej jakości surowiec do dalszego przerobu w postaci tarcicy i fryzy bukowej. Firma kontroluje cały proces produkcji wyrobów, począwszy od zakupu kłód, poprzez przelarce, sezonowanie, suszenie, parzenie i wychianie fryz. Stąd też oferta GRABO obejmuje tarcicę i fryzę w postaci mokrej i suchej, w bardzo wysokiej jakości. Firma oferuje tarcicę nieobrzynaną i obrzynaną z drewna bukowego. W ofercie znajduje się także tarcica bukowa parowana. Występuje ona w postaci mokrej lub suchej do 10%. Tarcica bukowa dostępna jest w grubościach: 26, 30, 45 mm oraz długościach: 900, 950, 1.600, 1.650, 2.000, 2.050, 2.100 i 2.150 mm. GRABO oferuje tarcicę bukową w klasie AA, czyli cztery strony bez wad. Istnieje możliwość zamówienia pozostałych klas po uzgodnieniu. Tarcica jaworowa sucha dostępna jest w grubości 26 mm oraz długości 2.100-2.150 mm – klasa AA (inne klasy po uzgodnieniu).

W ofercie firmy GRABO znajdują się fryzy bukowe suszone „na biało” oraz fryzy bukowe parowane niestrugane i strugane o wysokości klasie jakości i obróbki. Fryzy bukowe niestrugane białe i parowane mogą występować jako mokre lub jako sezonowane i suche do 10%, 15%, 20% i powyżej 20%. Dostępne grubości to: 20, 25, 26, 27 i 30 mm, szerokości: 25, 40, 50, 60, 70, 73 i 125 mm oraz długości: 160, 180, 200, 250, 300, 350 i 400 mm. GRABO oferuje tego rodzaju fryzy w klasie AA, AB, BB, AC oraz

w klasie twardzielowej i parkietowej. Fryzy bukowe w innych rozmiarach (także strugane) dostępne są na zamówienie. Fryzy dębowe i jaworowe również można otrzymać na zamówienie.

Podłogi i wnętrza

Firma oferuje również swój autorski produkt – Graboparkiet. Pod tą nazwą znajduje się zarówno parkiet, jak i deska oraz panel podłogowy. Produkt ten można kleić do podłoża lub układać na legary, a z racji zastosowania nowej techniki obróbki, poddawać wielokrotnym renowacjom. Jest to duża zaleta wyrobu Graboparkiet, gdyż zapewnia długie i trwałe użytkowanie podłogi, przy jednoczesnym zachowaniu jej piękna. Graboparkiet dostępny jest w następujących gatunkach drewna: buk biały, buk parowany, dąb i jawor. Graboparkiet to podłogi o wysokim standardzie, wykonane w 100% z drewna litego, dlatego też zachowują wszystkie swoje właściwości, między innymi takie jak: pozytywne jonizowanie powietrza, regulacja mikroklimatu wnętrza, brak elektryzowania się czy przyciągania kurzu, i tym samym posiadają właściwości antyalergiczne.

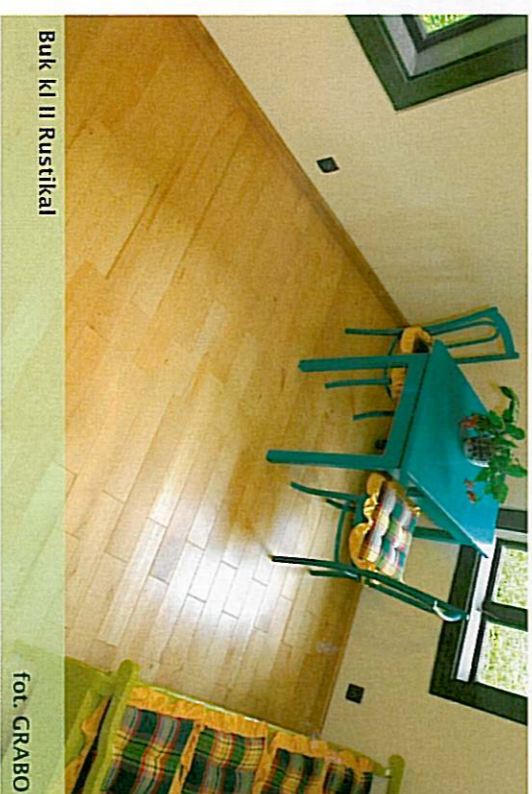
GRABO oferuje parkiet, deskę, panel podłogowy wykonaną w kilku gatunkach drewna krajowego. Przy zróżnicowanej klasie jakości, otrzymuje się za każdym razem inną wzorzystość podłogi, dzięki czemu nasi klienci posiadają bardzo szeroki wybór. Graboparkiet występuje w trzech klasach. Klasa I Natur – o naturalnym wyglądzie drewna; na powierzchni klepki nie dopuszcza się wad takich jak: fałszywa twardziel (biel), a sęki dopuszcza się tylko zdrowe, wrosnięte, o średnicy do 10 mm oraz pojedyncze czarne, igielkowe. W klasie II Rustikal dopuszcza się fałszywą twardziel (biel) w ilości do 40%, powierzchnię klepki i sęki, jak w klasie I Natur. Natomiast w klasie III Family dopuszcza się fałszywą twardziel (biel), przebarwienia i sęki niewypadające, o średnicy większej niż 10 mm. Ofertę podłóg zakładów GRABO uzupełniają listwy przypodłogowe produkowane z litego drewna bukowego w dwóch klasach jakości: I Natur i II Rustikal oraz dwóch wzorach wykonania – lite oraz łączone na mikrowczyepy.

Stopnie schodowe

Firma GRABO oferuje produkowane przez siebie stopnie schodowe z drewna bukowego w opcjach:

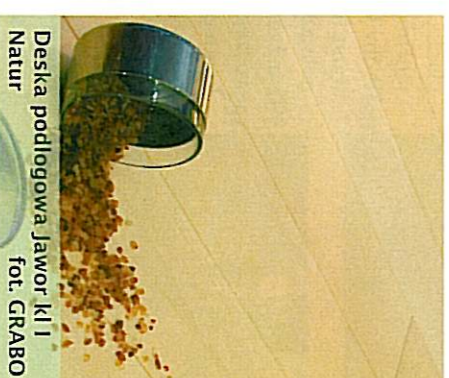
- płyta z przeznaczaniem na stopnie schodowe – surowa,
- stopnie schodowe obrobione – surowe,
- stopnie schodowe obrobione oraz bejcowane i lakierowane komponentami do wykańczania podłóg.

Produkty dostępne są w grubościach: 20, 22, 25, 35, 40 i 45 mm,



Buk kl II Rustikal

fot. GRABO



Deska podłogowa jawor kl I Natur

fot. GRABO



Tarcica i fryzy

fot. GRABO

szerokościach do 1.000 mm oraz długościach do 2.500 mm dla wzoru „lite”, a do 6.000 mm dla wzoru „łączone na mikrowczyepy”.

Parapety drewniane

Parapety drewniane to tradycja od wielu pokoleń. Ciągłe są popularne, gdyż doskonale pasują do okien drewnianych, wykończonych przez zroczystym lakierem. Proponowane przez zakłady GRABO parapety mają szerokie zastosowanie. Dzię-

ki wprowadzeniu do oferty nowej palety kolorów, idealnie komponują się także z oknami plastikowymi.

Od początku istnienia firma stale poszerza ofertę o nowe wzory, usługi i wyroby niestandardowe. Na stronie www.grabo.com.pl dostępne są wszelkie informacje na temat oferty firmy GRABO i możliwości zakupu bezpośrednio u producenta, w przypadku gdy w pobliżu miejsca dostawy nie ma punktu sprzedaży.

(ABr)