

KONKURS SZACHOWY DLA PASJONATÓW NARZĘDZI DREMEL

Grudzień 2016r.

Projekt – Szklane szachy

Projekt przedstawiający szklane szachy został wykonany przez Wojciecha Barcikowskiego i zajął trzecie miejsce w naszym konkursie.



Do wykonania potrzebne są:

Materiały:

- Wzór figur szachowych (odręczne lub wydruk)
- Listwa drewniana, dowolnego gatunku o wymiarach 1500mm x 40mm 20mm,
- opcjonalnie drążek toczony o wymiarach około 1000mm, średnicy około 30mm (dostępny w większości hurtowni budowlanych)
- Farby do drewna biała i czarna/czerwona, wedle uznania (bejca, impregnat, farby olejowe)
- Dwie tafle szkła 300x300 mm o grubościach 3 mm oraz druga grubsza niż 3 mm
- ołówek do szkła lub marker do płyt
- Klej do szkła

Narzędzia:

- DREMEL 3000 lub podobne z rodziny (DREMEL 225 dla wygody)
- Ściernice diamentowe
- Ściernica z tlenku glinu
- Kamień szlifierski krzemowo-węglkowy
- Frez szybko tnący
- Taśmy szlifierskie o gradacji 60 i 120
- Nuż do szkła (najlepiej olejowy)
- Nożyczki / nuż do papieru
- Sękownik opcjonalnie piła ręczna do drewna lub Dremel moto Saw
- Linią / listwa

Środki ostrożności:

- Okulary ochronne Maska przeciw pyłowa
- Rękawice np. monterskie



Krok 1 - Podstawy figur

Listwę zafryzować wzdłuż na głębokość około 5mm, za pomocą piły stołowej lub frezu szybkoobrotowego o średnicy 3mm. Za pomocą sękownika ponawierać listwę, zostawiając niedociętą dolną część listwy. Niedocięcie, usunąć przy pomocy frezu szybkoobrotowego. Pozostałość zeszlifować taśmą szlifierską wstępnie papierem g. 60 i wygładzić g. 120. Przygotowane podstawy pomalować i pozostawić do wyschnięcia. W przypadku wykorzystania wałka toczonego, należy dociąć wałek przy pomocy piły do drewna lub Dremel moto Saw na plastry o wysokości 20mm. Naciąć/za frezować plastry wzdłuż średnicy, na głębokość około 5mm. Przygotowane podstawy pomalować i pozostawić do wyschnięcia.



Krok 2 - Szklane figury

PRZY PRACY ZE SZKŁEM, NALEŻY ZACHOWAĆ WSZELKIE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI!!!

Taflę szkła wytrasować na żądane wymiary, średnica podstaw określa szerokość figur. W tym projekcie jest to 31 mm, natomiast wysokości to „pierwsza linia obrony” 16szt. 50mm „druga linia obrony” 12szt. 60mm „Król i Królowa” 4szt. 70mm) Następnie przy pomocy noża do szkła oraz liniału/listwy (jako prowadzenie) dociąć taflę na żądane wymiary. Podczas cięcia szkła, należy pamiętać, że krawędzie są bardzo ostre. Przy pomocy ściernicy z tlenku glinu, należy wstępnie za frezować wszelkie ostre krawędzie oraz rogi, następnie wygładzić za pomocą kamienia szlifierskiego krzemowo-węglkowego. Ołówkiem do szkła lub markerem, zaznaczyć granicę wzorów. Ścierniwami diamentowymi, zmatować powierzchnię. Wewnątrz granicy dla figur białych, na zewnątrz dla czarnych.



Krok 3 – Szklane figury

Figury odpylić i odtłuścić, następnie pozostaje połączyć figury z podstawami, w razie konieczności zastosować klej do szkła.



Krok 4 - Szachownica

Tafelę w razie potrzeby dociąć na odpowiedni wymiar i za frezować ostre krawędzie (w tym projekcie 300mm x 300mm) Wytrasować szachownicę na dolnej płaszczyźnie tafli, pasy współrzędnych około 9mm grubości, pola natomiast około 35x35mm. Przy wyrysowaniu pasa współrzędnych, należy pamiętać aby litery i cyfry wykonać w odbiciu lustrzanym. Przy pomocy ściernic diamentowych, zmatować odpowiednie pola. Całość odpylić i odtłuścić.

Kontakt dla dziennikarzy:

Robert Bosch Sp. z o.o.

Magdalena Kołomańska

Tel.: (+48) 22 715 48 04

magdalena.kolomanska@pl.bosch.com

Internetowe forum prasowe: www.bosch-prasa.pl

O marce Dremel

Dremel to jeden z wiodących dostawców precyzyjnych elektronarzędzi przeznaczonych do różnych prac związanych z majsterkowaniem lub hobby. W naszym asortymencie produktów znajdują Państwo narzędzia kompaktowe (np. mini piła, pistolety do kleju), narzędzia warsztatowe (np. Fortiflex) i wiodące wielofunkcyjne narzędzia obrotowe. Do każdego systemu oferujemy akcesoria, które zwiększają wszechstronność zastosowań narzędzi. Marka Dremel stawia sobie za cel łączenie w narzędziach innowacyjnych rozwiązań i funkcjonalności z nowoczesnym designem. Firmę Dremel założył w 1932 roku Albert J. Dremel w Wisconsin, w Stanach Zjednoczonych. Obecnie marka Dremel należy w całości do Bosch Group, wiodącego producenta elektronarzędzi,

narzędzi pomiarowych i osprzętu do elektronarzędzi. Produkty są dostępne w ponad 90 krajach w sklepach narzędziowych, marketach budowlanych, sklepach dla majsterkowiczów, online i w hurtowniach elektronarzędzi. Siedziba marki Dremel w Europie mieści się w Bredzie, w Holandii.

Więcej informacji o marce Dremel można znaleźć na:

- stronie www.dremeleurope.com
- platformie www.pomyslodajnia.pl
- profilu FB Dremel: www.facebook.com/DremelPolska