

System Festool VS 600 do połączeń narożnych (część V)

Otwarte połączenia na jaskółczy ogon

W niniejszym odcinku Festool radzi, omawiając system VS 600 do połączeń narożnych, opowiemy, jak w prosty sposób wykonać otwarte połączenia na jaskółczy ogon.

Do wykonania otwartych połączeń na jaskółczy ogon elementów o przekrojach 10-14 mm, oprócz jednostki podstawowej systemu Festool VS 600, użyjemy (fot. 1.) dwóch frezów z węglikiem spiekany (spiralnego palcowego o średnicy 6 mm i nr kat. 490978 oraz stożkowego do płetwin i wcięć o nr kat. 491164), pierścieni kopiujących o średnicy 8,5 mm (nr kat. 490772) i 17 mm (490770),

jak również dwóch szablonów do gniazd i płetwin SZO 14 (nr kat. 491152) oraz frezarki górnowrzecionowej Festool OF 1010 EBQ. Nadmieniamy, że do wykonania połączeń elementów o grubości lub przekroju 14-25 mm należy użyć zestawu szablonów SZO 20 z odpowiednimi frezami i pierścieniami kopiującymi (fot. 2.). Otwarte połączenie na jaskółczy ogon wykonamy, wykorzystując elementy skrzynki z drewna jesionowego.

Najpierw w jednostce podstawowej systemu VS 600 montujemy szablon do wcięć (fot. 3.) i dwa zderzaki SZ14 ustawiamy w kierunku obrabianego materiału (fot. 4.). Wraz z obrabianymi elementami mocujemy w jednostce podstawowej systemu VS 600 zabezpieczenie antyodpryskowe (fot. 5.). Następnie frezujemy w nich wcięcie z jednej strony (fot. 6.). Po wykonaniu tej operacji elementy zamieniamy stronami, aby uzyskać lustrzane odbicie wykonanych wcięć, i montujemy w jednostce VS 600. Potem frezujemy wcięcie na drugim boku (fot. 7.). Kolejną operacją jest wykonanie gniazd. Dlatego frezarkę górnowrzecionową Festool

OF 1010 EBQ uzbrajamy w pierścienie kopiujące 8,5 mm (fot. 8.), uprzednio go centrując (zob. „Gazeta Narzędziowa” 2/2018, s 30), i we frez spiralny palcowy, jak również montujemy w jednostce VS 600 szablon do gniazd (fot. 9.) i dwa kolejne frezowane elementy skrzynki (fot. 10). Teraz analogicznie do wcięć wykonujemy w nich gniazda (fot. 11. i 12.). Następnie ze wszystkich wyfrezowanych czterech elementów składamy skrzynkę (fot. 13. i 14.). W następnym odcinku cyklu „Festool radzi” zajmiemy się wykonaniem szafki z wykorzystaniem konektorowych łączników Domino. *ST (Festool), pins*



Elementy systemu VS 600 używane do wykonania otwartych połączeń na jaskółczy ogon dla elementów o przekrojach 10-14 mm



Elementy systemu VS 600 do otwartych połączeń na jaskółczy ogon dla elementów o przekrojach 14-25 mm



Montaż szablonu do wcięć



Prawidłowe ustawienie zderzaków



Zamocowane w jednostce VS 600 obrabiane elementy wraz z zabezpieczeniem antyodpryskowym



Frezowanie wcięć



Wykonane wcięcie na obu bokach elementów



Montaż we frezarce Festool OF 1010 EBQ pierścienia 8,5 mm



Montaż szablonu do gniazd w jednostce VS 600



Prawidłowe zamocowanie dwóch kolejnych boków do wykonania gniazd



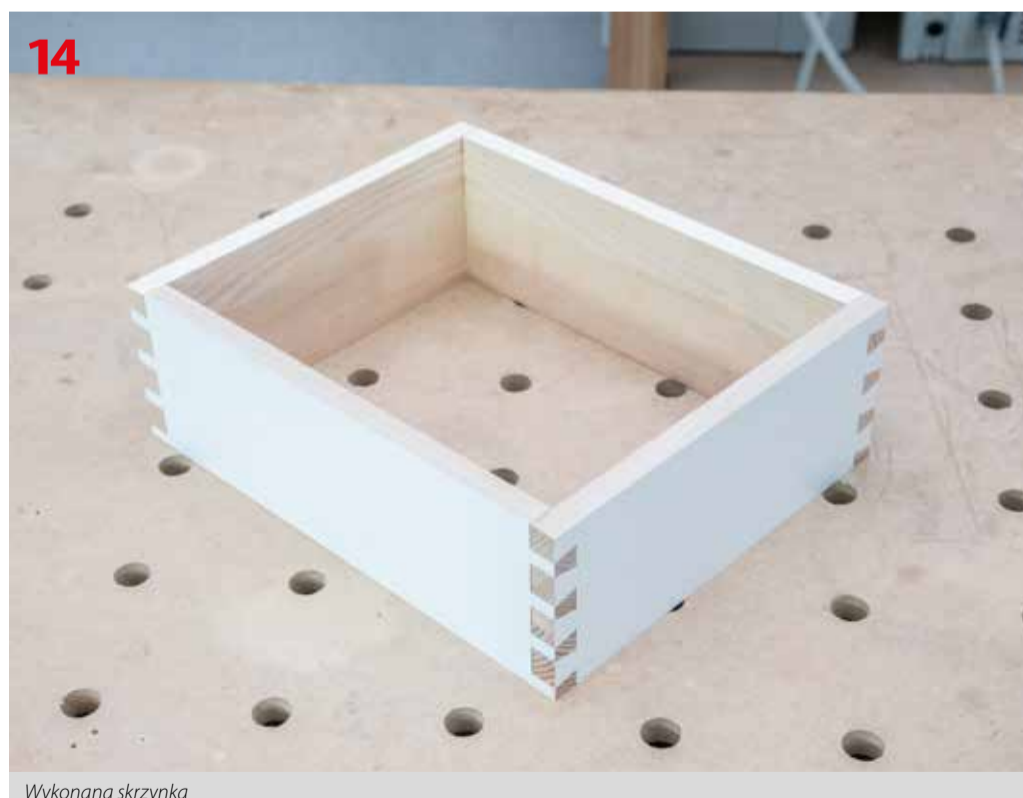
Frezowanie gniazd w elementach skrzynki



Prawidłowo wykonane gniazda w elementach skrzynki



Montaż skrzynki



Wykonana skrzynka