

# Jaskółczy ogon i wiercenie pod kołek teraz na jednej maszynie

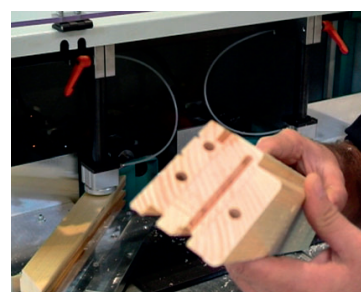
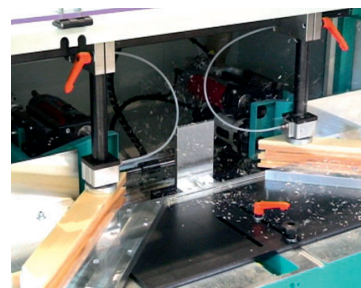
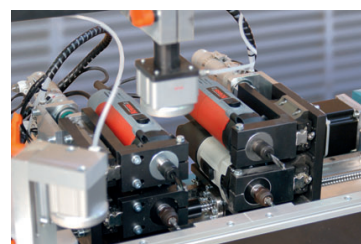
Niemiecka firma **Hoffmann Maschinenbau** – pomysłodawca **wcisku Hoffmann** – oferuje uniwersalną technikę połączenia za pomocą wcisku czy klinu o formie podwójnego jaskółczego ogona do nieskończonej liczby zastosowań. Rozwiązanie to zapewnia precyzyjne, pewne i szybkie połączenie dwóch elementów. Obecnie producent wprowadził nową maszynę frezująco-wierzącą **Hoffmann PP2-NC**, która umożliwia zarówno frezowanie pod jaskółczy ogon, jak i nawiercanie pod kołek.

Rynek wymaga coraz większej precyzji oraz elastyczności pod względem jakości oraz szybkości produkcji. Technologia łączenia na wcisk Hoffmann jest znana od wielu lat i ku zadowoleniu rzeszy klientów stosowana jest do połączeń elementów drewnianych i drewnopochodnych. Najczęściej znajduje ona swoje zastosowanie przy produkcji stolarki otworowej, drzwi i okien (tutaj najczęściej listwa przyszybowana fajkowa), mebli, trumien, fasad i innych. Producent stale pracuje nad

usprawnieniami maszyn w zakresie nie tylko precyzyjnego frezowania pod łącznik. Maszyny te występują również w kombinacji z piłami docinającymi pod różnymi kątami, z agregatami nawiercającymi pod kołek, do pracy w dużej linii produkcyjnej, jak i w średnich i mniejszych zakładach stolarskich.

„Do zalet tego wyjątkowego systemu możemy zaliczyć głównie czas wykonania oraz to, że bezpośrednio po połączeniu możemy dalej obrabiać element” – mówi Małgorzata Piechota, prezes firmy Opold Polska, będącej przedstawicielem firmy Hoffmann w Polsce. „Inne zalety to wytrzymałość, wydajność i estetyka połączenia”.

Firma z Opola oferuje szeroki wybór wcisków celem dostosowania odpowiedniej wielkości łącznika do jego zastosowania. Cztery standardowe rodzaje wcisków o różnych długościach gwarantują możliwość doboru odpowiedniego rodzaju wcisku do wszystkich połączeń. Są one wykonane z wysokiej jakości polimerów w kolorze brązowym, ale można je zamówić w każdym innym kolorze, formie i długości. Dostępne są również wciski wykonane z różnych gatunków drewna (dąb, jesion, buk, meranti, orzech itp.). Także do frezowania wpustów pod wcisk Opold oferuje maszyny firmy Hoffmann. Dla rzemiosła wy-



starzające będą maszyny ręczne, stołowe, jak i klasyczne, stacjonarne. Ale dla większych producentów okien, drzwi, trumien, elementów ogrodowych dostępne są pneumatyczne maszyny do frezowania wpustów na jeden, dwa lub więcej wcisków z automatycznym sterowaniem. W asortymencie znajdują się również maszyny do jednoczesnego cięcia elementów pod kątem i frezowania wpustów.

Nowością w ofercie jest automatyczna, sterowana cyfrowo, 2-osiowa maszyna frezująco-wiercąca PP-2-NC. Jest to uniwersalne urządzenie do połączeń narożnych pod każdym kątem od 0° do 67°, jak i na prosto pod kątem 90°. Wykonuje ona frezowanie pod wcisk Hoffmann oraz wiercenie pod kołek. Jest to idealne rozwiązanie dla producentów okien, drzwi, ram, jak i mebli. Sprawdza się także w konstrukcjach fasadowo-ryglowych, jak i do elementów fasad szklanych. Szybka wymiana frezu

umożliwia uniwersalną pracę przy różnych przekrojach.

PP-2-NC obrabia parami 2 elementy w jednym takcie pracy, co pozwala na dużą oszczędność czasu. Pozycje wpustów pod wciski Hoffman czy wierceń pod kołki można dowolnie ustawiać. Każda pozycja jest możliwa w pionie, poziomie, jak i kombinacja obu – przykładowo wiercenie 2 otworów pod kołek i 3 wpustów pod wciski. Pozycjonowanie jest dowolne na całym przekroju elementu, możliwe jest wykonanie do 3 wpustów i 9 nawierceń w jednym takcie pracy. Obróbka dla przekroju elementu wynosi w kierunku osi X do maks. 210 mm i w kierunku osi Z do maks. 140 mm.

Dbając o bezproblemową i wygodną obsługę, producent maszyny pomyślał również o komputerowym sterowaniu. Maszyna wyposażona jest w cyfrowy wyświetlacz z możliwością zapamiętania do 100



szablonów frezowania i wiercenia. Dane wprowadzane są przez ekran dotykowy lub przez USB. Parametry zapisywane są alfanumerycznie pod nazwami profili i mogą być szybko wywołane. Kolejną zaletą to wielojęzyczne menu.

Więcej informacji dotyczących techniki połączeń Hoffmann oraz maszyny PP2-NC na stronie firmy [www.oppold.pl](http://www.oppold.pl).

(asz)



reklama

**WOLNE**