

OFERTY PRODUCENTÓW

Boczkarka BP 3200/100

Boczkarka BP 3200/100 oferowana przez firmę Chatech pozwala na obróbkę elementów o grubości do 100 mm i długości do 3200 mm, w ramach 10 programów obróbczych dedykowanych do obróbki boku prostego, fazek, ćwierćwałków, półwałków, niepełnych i niesymetrycznych półwałków oraz ich kombinacji.

Do sterowania boczkarki BP 3200/100 producent wykorzystuje przemysłowy sterownik PLC firmy Siemens serii S7-313C. Proces konfiguracji obróbki odbywa się z pomocą 7. calowego, kolorowego, dotykowego panelu operatorskiego z prostym, intuicyjnym interfejsem graficznym. Proces programowania jest bardzo prosty. Ogranicza się do wyboru kształtu oraz wprowadzenia do komputera sterującego kilku parametrów takich jak: grubość płyty, kąt fazki, promień ćwierćwałka itp. Maszyna ma w pełni konfigurowalną paletę narzędzi, które operator wybiera z listy przed rozpoczęciem pracy. Boczkarka BP 3200/100 pracuje z wrzecionem włoskiej firmy VEM o mocy 3,7 kW, które wyposażone jest w złącze obrotowe doprowadzające wodę do narzędzi oraz siłowniki dociskowe. Maksymalna prędkość obrotowa wrzeciona wynosi 2500 obr/min i może być dowolnie regulowana. Wrzeciono oraz elementy narażone na wodę są zabezpieczone osłonami, odprowadzającymi wodę na zewnątrz.

Za ustawianie właściwego docisku narzędzia do obrabianego elementu odpowiedzialny jest specjalny układ pneumatyczny, kontrolowany przez sterownik maszyny zapewniający stałą siłę docisku narzędzia do obrabianego detalu, niezależnie od kąta wychylenia głowicy roboczej. Siła docisku może być swobodnie regulowana przez operatora, w zależności od twardości obrabianego elementu i rodzaju stosowanych ściernic czy frezów. Specjalne, dodatkowe algorytmy sterujące pneumatyką dbają, aby obrabiona powierzchnia miała idealną jakość na całej długości (szczegółów dotyczących tych algorytmów producent nie podaje ze względu na ochronę swoich rozwiązań). W trakcie pracy można w dowolnym momencie zmieniać prędkość ruchu karetki, modyfikować ilość przejazdów obróbczych, zmieniać wybieg narzędzia itp.

W trosce o wysoką precyzję pracy boczkarki na wszystkich możliwych osiach zastosowano markowe prowadnice i wózki liniowe. To rozwiązanie eliminuje luzy, zapewniając jednocześnie wysoką dokładność oraz żywotność. Prowadnice i wózki montowane są na powierzchniach obrabianych mechanicznie, co zapewnia finalnie odpo-



wiednią dokładność obróbki oraz bezproblemową wymianę na nowe w przypadku eksploatacyjnego zużycia.

W boczkarcie BP 3200/100 konstruktorzy zrezygnowali z rolek wieloobrotowych natomiast wykorzystali podnoszony hydraulicznie, obrotowy oraz dodatkowo przesuwany stolik ustawczy, na który płyty mogą być transportowane np. wózkiem widłowym. Ustawianie lekkich elementów nie wymaga używania tego stolika, ponieważ stół ma pokrycie drewniane (impregnowane 3-krotnie), a małe elementy da się po nim przesunąć ręcznie, bezpośrednio do zwodzonego zderzaka. Te rozwiązania mają na celu maksymalne skrócenie czasu ustawiania płyty na stole. Detale do obróbki zabezpieczane są za pomocą siłowników pneumatycznych o regulowanej sile docisku.

Maszyna standardowo wyposażona jest w kasetę na kablu spiralnym, dzięki której czas przeznaczony na zaznaczanie pozycji obrabianych detali na stole roboczym wynosi kilkadziesiąt sekund

Zabezpieczenie antykorozyjne stanowi 3 warstwowa powłoka lakiernicza wykonana chemoutwardzalnymi przemysłowymi farbami epoksydowymi i poliuretanowymi. Z uwagi na warunki w jakich pracują tego typu maszyny powierzchnie przed malowaniem są przygotowywane ze szczególną starannością (piaskowanie, odtłuszczenie).

Warto dodać, iż boczkarki BP 3200/100 firmy Chatech są maszynami w 100% zaprojektowanymi i produkowanymi w Polsce od kilku lat. Wg zapewnień producenta konstrukcja tych maszyn była i jest ciągle modernizowana, celem zwiększania wydajności i jakości obróbki. O jakości tych maszyn świadczy fakt, że nie są obecnie spotykane na rynku wtórnym.

Wraz z zakupem maszyny producent zapewnia bezpłatny montaż, uruchomienie u klienta, oraz niezbędne szkolenia. Gwarancja wynosi 12 miesięcy i na życzenie może być wydłużona. ●

FPUH CHATECH

www.chatech.pl; e-mail:biuro@chatech.pl