

NOWA GENERACJA CHIŃSKICH WYCINAREK DRUTOWYCH. JAKOŚĆ WYŻSZA OD CENY!

Fabryka **SUZHOU BAOMA NUMERICAL CONTROL EQUIPMENT Co., Ltd.** wprowadziła na rynek nową generację wycinarek drutowych w technologii zamkniętego obiegu drutu molibdenowego. Oprócz maszyn z silnikami krokowymi i z przewodnikami ślizgowymi, czyli serii oznaczonej DK77, produkowane są obrabiarki z serwonapędami we wszystkich osiach oraz z przewodnikami liniowymi, czyli seria BM.



Rys. 1. Drążarka BM400

Opracowano też nowe „serce” wycinarek drutowych, czyli nowe sterowanie i nowy kontroler.

Maszyny BAOMA są sterowane przez najnowocześniejsze oprogramowanie BMXP. BMXP na platformie WINDOWS XP to unikalne oprogramowanie chińskich wycinarek drutowych. Integruje w sobie sterowanie i kontrolę nad maszyną. Tylko BAOMA ma takie oprogramowanie, które jest dedykowane jedynie dla maszyn BAOMA.

Korzystanie z magistrali PCI w komputerze przemysłowym znacznie zwiększyło stabilność systemu.

Dzięki karcie ethernet maszyna przez cały czas może być pod kontrolą działu technologicznego w firmie, może być programowana w biurze, a nie przy maszynie.

Wbudowany system sterowania płynnie współpracuje z oprogramowaniem projektowym typu AutoCAD. Fabrycznie zainstalowany jest program AutoCAD 2004/CAXA.

Funkcja wyszukiwania bazy uwzględnia kompensację błędu śruby, aby zwiększyć dokładność pozycjonowania, szczególnie w maszynach typu BM z serwonapędami.

W systemie jest obszerna baza danych, zawierająca parametry cięcia z wielu różnych prób. Użytkownik może wybrać najbardziej odpowiedni do potrzeb i warunków technologicznych. Użytkownik może regulować te parametry uwzględniając własne doświadczenia oraz gatunki ciętych materiałów i dodać

jako kolejny zapis do tej bazy w dowolnym momencie.

Parametry pracy generatora są bezpośrednio kontrolowane przez oprogramowanie sterujące, dzięki czemu jego sygnał wyjściowy jest bardziej odporny na zakłócenia, ale również poprawia jakość uzyskiwanej powierzchni i redukuje zużycie drutu molibdenowego.

Ponieważ parametry pracy generatora są kontrolowane bezpośrednio przez oprogramowanie sterujące, zmniejszony jest przez to poziom zakłóceń przez niego emitowany, a jednocześnie poprawia się jakość uzyskiwanej powierzchni oraz redukuje ubytek drutu. Można wybrać rozmaite parametry impulsu dla różnych warunków cięcia, aby zoptymalizować wydajność i jakość cięcia detalu.

Zmniejszono liczbę przycisków funkcyjnych na panelu sterowania, zwiększając liczbę funkcji obsługiwanych z poziomu oprogramowania (na monitorze).

Wszystkie elementy sterowania umieszczone są w specjalnie do tego przystosowanej szafie - kontrolerze BMW 2009, który z jednej strony ma bardzo elegancki wygląd, a z drugiej strony jest odpowiednio przystosowana do pracy w warsztacie. Jest wyposażona w wydajny system chłodzenia i jednocześnie jest właściwie uszczelniona, co powoduje, że temperatura jest cały czas na właściwym poziomie, a części elektroniczne są chronione przed zanieczyszczeniami.

Komputer przemysłowy P4 lub lepszy, monitor LCD 15", pamięć RAM 1 GB, dysk twardy 160 GB, karta ethernet, łącze USB i RS232.

Sterowanie BMXP pozwala na bezproblemową współpracę różnego rodzaju oprogramowania, jak np. AutoCAD i na **idealną współpracę z generatorem**. Obydwa te elementy są wykonane przez BAOMA - „serce i ciało maszyny to jeden organizm”.

A co dzięki temu osiągamy - największą szybkość cięcia i najlepszą powierzchnię po cięciu, mniej niż 1 mikrometr Ra - nieosiągalne dla żadnej innej chińskiej maszyny.

Jednym z bardzo istotnych elementów przy zakupie chińskich wycinarek drutowych jest ich cena. Dotychczas cena maszyn BAOMA znacznie odbiegała od ceny maszyn innych firm, które produkują tańsze, ale znacznie gorsze maszyny. Teraz to się zmienia – ceny BAOMA są niższe o około 25%, zadzwoń i zapytaj – warto.

Zapraszam do odwiedzenia strony internetowej www.baoma.pl, gdzie można zobaczyć wszystkie produkty firmy BAOMA - drążarki wgłębne, drążarki do otworów startowych i centra obróbcze.

ULGREG Grzegorz Kugler

88-100 Inowrocław,
ul. Aleja 800-lecia Inowrocławia 2/24
tel. 52 353-88-38; tel. kom. 663 750-527;
mail: g.kugler@onet.pl; www.baoma.pl