

INNOWACYJNA SERIA DRAŻAREK PENTA GRi CNC Z OPUSZCZANĄ WANNĄ

PENTA 534GRi CNC

Kompaktowa elektrodrażarka
wglębna

WŁAŚCIWOŚCI

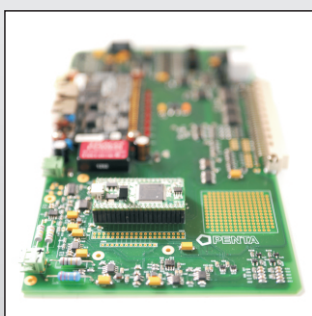
- Nowe modele, których korpusy wykonane z polimerowego betonu, co pomaga zwiększyć sztywność i dokładność
- Automatycznie opuszczana wanna robocza, swobodny dostęp do przestrzeni roboczej
- Prosta i szybka instalacja u użytkownika
- Urządzenia mają konstrukcję ze stałym stołem
- mniejszy obszar zabudowy, łatwy dostęp, lepsze możliwości integracji
- Standardowo wyposażone w oświetlenie LED
- Łatwy dostęp do przestrzeni roboczej
- Maszyny mają nowy, ulepszony generator i bogate zestawy technologii
- Szybsze erodowanie przy jednoczesnym zwiększeniu jakości powierzchni
- Doskonałe funkcje zdalnego dostępu przy pomocy sieci LAN i internetu
- Motto dla nowych modeli: „Automatyzacja i praca bez nadzoru“
- Duży wybór wyposażenia dodatkowego

GENERATOR

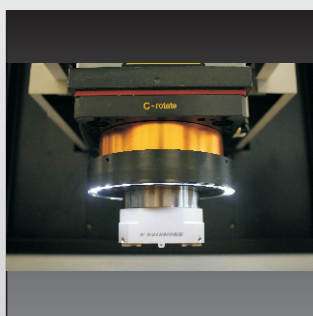
- stopniowanie prądu od 0,5 A do 65A z szybkim poderwaniem elektrody
- absolutny priorytet dla ochrony detalu i elektrody
- wielostopniowa ochrona przed łukiem i zwarcim
- doskonały układ przeciwpożarowy
- zmienne ustawienia dla pojedynczego impulsu
- wysoka wydajność drażenia
- niskie zużycie elektrody
- specjalne technologie dla elektrod grafitowych oraz do drażenia cienkich i głębokich szczelin
- funkcje polerowania
- bardzo prosta przez co niezawodna architektura, tylko jedna karta sterowania generatorem

SYSTEM STEROWANIA

- 15-calowy dotykowy ekran LCD z systemem Windows CE, gwarantowana kompatybilność
- różne wersje językowe z podczas zmiany możliwością pracy
- wiele funkcji planetarnych, możliwość łatwego definiowania własnego kształtu, orbitowanie 3D,
- automatyczne cykle pomiarowe łatwe do rozszerzenia wg zadań
- pobieranie pozycji z pliku DXF/CSV
- bezpośredni eksport danych do pliku DXF/STEP/CSV
- tabela korekcji dla elektrod z automatyczną identyfikacją, opcja pobierania danych z maszyny pomiarowej
- łatwe programowanie nawet podczas erodowania, możliwość użycia podprogramów i makr, obliczenia online, skoki, powtórzenia, użycie zmiennych, nowe opcje programowania CNC
- opcjonalne ekrany do ustawień użytkownika, system otwarty dla własnych modyfikacji
- łatwe do rozszerzenia zestawu parametrów i diagnostyki
- pomoc kontekstowa dla wszystkich ekranów, ustawień, parametrów, także jako własne makra
- zdalna diagnostyka przy pomocy LAN lub internetu bezpośrednio z centrum serwisowego
- funkcje nadzoru - komunikaty o stanie (SMS/e-mail), współdzielenie pulpitu, monitorowanie efektywności działania, aplikacje PDA
- połączenie sieciowe LAN 10/100/1000, transfer danych przez FTP połączenie jako dysk zewnętrzny (SMB), port USB na panelu urządzenia – bezproblemowa integracja w sieci



Karta generatora z nowoczesnym układem FPGA

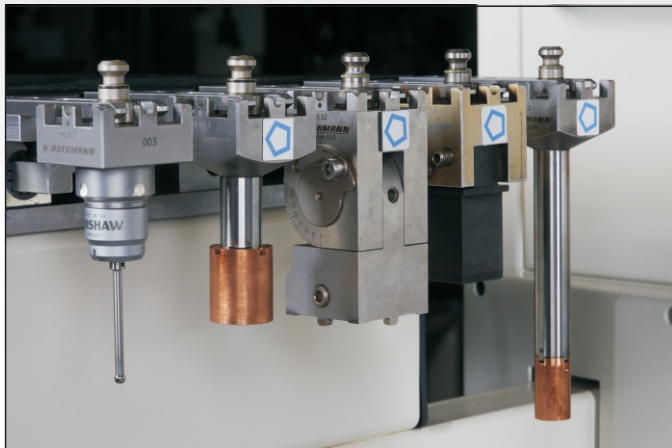


Oś-C z uchwytem elektrod i zintegrowanym oświetleniem

PENTA 534GRi	Dane techniczne
Przesuw (X x Y x Z)	500 x 300 x 400 mm
Maks. poziom dielektryka	300 mm
Odległość stół - głowica	200 – 600 mm (min. – max.)
Stół roboczy	740 x 390 mm
Maks. ciężar detalu	800 kg (max.)
Wymiary urządzenia	2 640 x 2 030 x 3 200 mm
Ciężar urządzenia	3 800 kg
Pojemność dielektryka	380 l
Maks. prąd roboczy	65A

Automatyczna identyfikacja elektrod

Oznaczenie elektrod/palet przy pomocy czipów RFID, które zawierają informacje o korekcjach pozycji XYZC, korekcjach poziom, offsecie i inne. W zestawie znajduje się czytnik na urządzenie i stacja do zapisu/odczytu do wprowadzania danych. W automatycznym zmieniaczu elektrod lub palet system precyzyjnie identyfikuje i dostosowuje wszystkie niezbędne wartości.



Elektrody z czipami identyfikacyjnymi

AUTOMATYCZNY WYMIENNIK ELEKTROD

Zmieniacz składa się ze stałego lub ruchomego stojaka umieszczonego w przestrzeni roboczej maszyny. Dzięki zastosowanemu programowi, ilość pozycji i lokalizacja jest dowolna, zgodnie z życzeniem klienta. Wymiennik jest wyposażeniem dodatkowym maszyny, użytym do automatyzacji i bezobsługowej pracy.

WSPARCIE SERWISOWE

- Profesjonalnie wyszkoleni technicy PENTA, bezpośrednio wsparcie
- Pomoc techniczna przez 24 godziny
- Części zamienne w magazynie, dostępne od ręki
- Możliwość dostarczenia zamiennej maszyny
- Centra demonstracyjne gotowe do pomocy
- Możliwość współpracy
- Możliwość szkolenia przed dostawą



SW do importu pozycji i erodowania 3D

PRAHA - WROCŁAW - POPRAD - POSTŘELMOV - ŘIČANY - LOUNY



PENTA TRADING spol. s.r.o.

Tel: +420 602 313 429

info@penta-edm.com

www.penta-edm.com/pl

 **PENTA**[®]

www.penta-edm.com/pl