

Kod produktu: CNC-P-3000-PAK1



Pakiet zawiera:

- stół CNC
- panel kontrolny F2300A
- oprogramowanie FastCam

Zestaw nie zawiera uchwytu ani przecinarki plazmowej.

Rekomendowane źródła SPARTUS: • ProCUT 85CNC • ProCUT 125CNC • ProCUT 145CNC

Warianty produktu

Indeks

Stół CNC SPARTUS Prometheus
CNC-P-3000-PAK1

Opis produktu

SPARTUS Prometheus - PRECYZYJNE CIĘCIE CNC DLA PRZEMYSŁU



ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA CIĘCIA

Stół CNC SPARTUS Prometheus to nowoczesne i precyzyjne urządzenie do cięcia termicznego blach, zaprojektowane z myślą o pracy urządzeniem plazmowym. Dzięki zastosowaniu solidnych komponentów, intuicyjnego sterownika F2300A oraz wysokiej dokładności prowadzenia, stół zapewnia profesjonalne efekty cięcia zarówno w małych zakładach produkcyjnych, jak i w dużych liniach przemysłowych.

SOLIDNA KONSTRUKCJA

Stół SPARTUS Prometheus cechuje się masywną i trwałą konstrukcją ze stalowych profili zamkniętych, co gwarantuje sztywność i stabilność podczas pracy. Prowadnice liniowe o wysokiej precyzji zastosowano zarówno w osi X, jak i Y, co umożliwia płynne oraz dokładne przemieszczanie zespołu tnącego. Stół wodny pozwala na zalanie obszaru roboczego w

celu redukcji emisji pyłu, dymu i isker podczas cięcia.

PEŁNA KONTROLA



Sercem stołu **CNC SPARTUS Prometheus** jest kontroler **F2300A** – zaawansowana jednostka sterująca dedykowana do obsługi cięcia. Urządzenie wyposażone jest w 10,4-calowy kolorowy wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości (800×600px) oraz zintegrowaną klawiaturę membranową, zapewniającą komfortową i intuicyjną obsługę. Dzięki solidnej stalowej obudowie kontroler F2300A doskonale sprawdza się w trudnych warunkach przemysłowych.

Główne funkcje kontrolera F2300A:

- Obsługa kodów G (G-code) w formatach TXT, NC, MPG, B3
- Automatyczne wyszukiwanie pozycji początkowej (Return to Origin)
- Skalowanie, obracanie oraz przesuwanie układów detali bezpośrednio na panelu
- Podgląd ścieżki cięcia (Trace Preview)
- Obsługa funkcji pauzy, wznawiania, cofania oraz ponownego uruchamiania po utracie zasilania

WSZECHESTRONNOŚĆ ZASTOSOWANIA

Stół CNC SPARTUS Prometheus doskonale sprawdza się w cięciu stali konstrukcyjnej, nierdzewnej, ocynkowanej, aluminium oraz innych metali. Dzięki współpracy z nowoczesnymi źródłami plazmowymi, zapewnia szybkie, czyste i powtarzalne cięcie w różnych grubościach materiałów.

Funkcje ułatwiające pracę

- Powrót do punktu zerowego (origin)
- Pauza i kontynuacja cięcia
- Obsługa THC – automatyczna regulacja wysokości palnika
- Wbudowana biblioteka 49 kształtów
- Możliwość importu i zapisu własnych programów
- Szybka aktualizacja systemu i tworzenie kopii zapasowych ustawień

OPROGRAMOWANIE FASTCAM

W zestawie ze stołem CNC SPARTUS Prometheus znajduje się oprogramowanie FastCam, przeznaczone do przygotowywania plików do cięcia plazmowego. Program umożliwia łatwe tworzenie i edycję rysunków wektorowych, automatyczną optymalizację ścieżek cięcia. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi i rozbudowanym funkcjom, FastCam znacząco przyspiesza proces przygotowania produkcji, minimalizując błędy i zwiększając efektywność pracy.

REKOMENDOWANE ŹRÓDŁA SPARTUS



Stół CNC SPARTUS Prometheus to zaawansowane narzędzie dla wymagających użytkowników, którzy oczekują niezawodności, precyzji i szerokich możliwości konfiguracyjnych. Dzięki kontrolerowi F2300A, kompatybilności z różnymi źródłami plazmowymi i solidnej

konstrukcji, urządzenie to stanowi doskonały wybór do automatyzacji procesów cięcia blach w wielu branżach przemysłowych.

Parametry techniczne

Powierzchnia [mm]	1500 × 3000
Napęd	Panasonic Servo Motor
Przełożenia napędu	listwa zębata / łożyska liniowe
Maksymalne obciążenie [kg]	1500
Stół wodny	tak
Maksymalna grubość cięcia [mm]	zależnie od użytego źródła
Kontrola THC	tak
Czujnik indukcyjności	tak
Czujniki krańcowe	tak
Prędkość cięcia [m/min]	15
Dokładność pozycjonowania [±mm/m]	0.002