

NR REF. : 144047

Maszyny serii Plasma-Jet AirPro Compact zapewniają dobrą jakość cięcia przy minimalnych kosztach eksploatacji. Ekonomiczne urządzenia do cięcia do źródeł plazmy i powietrza zostały zaprojektowane jako niedrogie rozwiązanie do produkcji serii pojedynczych

- Kompaktowe wykonanie, szybkie uruchomienie
- Do źródeł plazmy i powietrza Hypertherm lub Kjellberg (opcja)
- Najlepsza wydajność CNC dzięki technologii EtherCAT
- Profesjonalne rozwiązanie oprogramowania zagnieżdżającego w zest.
- Ze stołem do odsysania, opcjonalnie również stołem do cięcia wodą



DANE TECHNICZNE

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Szerokość cięcia	1550 mm
Długość cięcia	3050 mm
Odstęp palnika od stołu nakładanego	200 mm
Wysokość stołu	500 mm
Ładowność stołu	800 kg/m ²
Przesuw	15000 mm/min
Dokładność pozycjonowania	0.05 mm

WYMIARY I WAGA

Waga	1550 kg
Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	2.25 m x 4.15 m



Ilustracja z opcją

SZCZEGÓŁY PRODUKTY

Konstrukcja

- Jednocześnie konstrukcja z prowadnicami zintegrowanymi z ramą stołu umożliwia transport urządzenia w stanie zamontowanym, gwarantując szybkie i łatwe uruchomienie
- Stół do cięcia jest przygotowany do podłączenia układu odsysania, opcjonalnie urządzenia mogą zostać wyposażone również w stół do cięcia wodą
- Aby opcjonalna instalacja odsysająca i filtrująca działa z największą wydajnością, obszar roboczy jest odsysany segmentami i przełączany mechanicznie przez przesuwający się mostek maszyny
- Kratownica nakładana materiału składa się z rozmieszczonych w łukach wymiennych płaskich elementów stalowych

Prowadnice i napędy

- Wybór zastosowanych komponentów zapewnia dużą funkcjonalność cięcia i bezpieczeństwo procesów
- Mostek maszyny jest napędzany z dwóch stron synchronicznie i przesuwa się z dużą dynamiką oraz bez momentu przechylenia
- Silne serwomotory AC Panasonic z bezobsługowymi i bezłuzowymi przekładniami planetarnymi oraz precyzyjnymi napędami drążka zębatego zapewniają dokładność konturów
- Wysokiej jakości prowadnice liniowe we wszystkich osiach są solidne i precyzyjne, łatwe w konserwacji oraz bardzo trwałe

Urządzenie do cięcia można wyposażyć w źródła plazmy serii Hypertherm Powermax lub Kjellberg CutFire. (patrz opcje)

Wydajność cięcia

- Kjellberg CutFire 100i: cięcie do 40 mm, wktuwanie do 20 mm
- Hypertherm Powermax 105 Sync: cięcie do 38 mm, wktuwanie do 22 mm
- Hypertherm Powermax 125: cięcie do 44 mm, wktuwanie do 25 mm

Głowica tnąca

- Odstęp duszy do cięcia plazmowego od powierzchni blachy jest zachowywany dzięki sterowanej łukiem świetlnym regulacji wysokości osi Z
- Wbudowana ochrona przed kolizjami sterowana czujnikiem zapobiega uszkodzeniom maszyny i detalu
- Złącze magnetyczne ułatwia zbrojenie i konserwację na palniku plazmowym

STEROWANIE

jednostka PULSER 3 CNC

- Sterownik CNC PULSER 3 z ekranem dotykowym 15" zaprojektowany do nowoczesnych zastosowań cięcia i łatwy w obsłudze.
- Magistrala EtherCAT, nowoczesna technologia Ethernet zapewnia, że instalacje cięcia są szybsze i bardziej niezawodne. Jako centralny element architektury sterowania ma ona decydujący udział w wydajności i trwałości całego systemu.
- W zależności od opcjonalnie wybranego źródła plazmy do standardowego wyposażenia należy oprogramowanie ProNest LT Essentials lub IBE cncCut Nest.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

jednostka PULSER 3 CNC
 15" HMI z ekranem dotykowym
 ProNest LT Essentials
 Stół przygotowany do systemu filtracji (mech. kontrola zamknięcia)
 automatyczna regulacja wysokości palnika z czujnikiem THC
 Palnik do cięcia ze sprzęgiem magnetycznym i czujnikiem kolizji
 INVT Servomotoren und Antriebe
 Wskaźnik laserowy
 Instrukcja obsługi

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Odciąg filtra Plasma Jet 4000 m3/h, Nr ref. : 253397
- Źródło plazmowe Powermax 125, Nr ref. : 253715
- Źródło plazmowe Powermax 105 Sync, Nr ref. : 253888
- Opcja oprogramowania ProNest LT dopłata, Nr ref. : 254125
- Stół wodny do przecinarek plazmowych, Nr ref. : 253403
- Urządzenie grawerujące i znakujące do PowerMax oraz MaxPro, Nr ref. : 253815
- Źródło plazmowe CutFire 100i, Nr ref. : 253391
- Źródło plazmowe Maxpro 200, Nr ref. : 253406