

NR REF. : 144035

Model serii Plasma-Jet Compact K to system cięcia plazmowego doskonale dostosowany do potrzeb naszych klientów. Dzięki kompaktowej konstrukcji maszyna ta może być używana w małych warsztatach, jak również w dużych przedsiębiorstwach przemysłowych. Dzięki najnowszej technologii firm Eckelmann i Kjellberg, a także wysokiej jakości komponentom znanych na całym świecie producentów, wytwarzany strumień plazmy zapewnia wysoką jakość cięcia i nadaje się do pracy wielozmianowej.

- Wersja kompaktowa zajmująca niewiele miejsca i pozwalająca na bezproblemową zmianę lokalizacji
- Wydajny sterownik Eckelmann
- Szeroki wybór technologii cięcia Kjellberg „made in Germany” (opcja)
- Duża produktywność, przystosowana do trybu wielozmianowego
- Niewielka konserwacja i solidność



DANE TECHNICZNE

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Szerokość cięcia	1500 mm
Długość cięcia	3000 mm
Wysokość stołu	600 mm
Ładowność stołu	410 kg/m ²
Przesuw	18000 mm/min
Wersja wykonania	Kjellberg

WYMIARY I WAGA

Waga	2250 kg
------	---------



SZCZEGÓŁY PRODUKTY

Konstrukcja

- W odróżnieniu od serii Plasma-Jet TrueCut instalacje z serii Plasma-Jet DSL Compact mają ramę prowadzącą, połączoną ze stołem przez płytę podstawy, w związku z czym instalację można transportować jako jedną całość i nie zajmuje ona dużo miejsca
- Małe źródła plazmowe (np. Powermax) także znajdują się na podstawie
- W celu zapewnienia skutecznego odkurzania obszaru cięcia stół można wyposażyć w instalację odkurzania z kłapami ssącymi sterowanymi elektropneumatycznie

Przekładnia i napędy

- Dynamiczne serwonapędy AC Panasonic na wszystkich osiach z przekładnią planetarną bez luzów i niewymagająca konserwacji
- Przeznaczone do długotrwałej eksploatacji napędy zębatkowe ze skośnym uzębieniem, odznaczające się niewielkim zużyciem i prawie niewymagające konserwacji
- Prowadnice liniowe na wszystkich osiach są skonstruowane tak, że zapewniają długą żywotność i ruchy bez szarpnięć przy dużych prędkościach. Szerokość prowadnic liniowych na osi X i Y wynosi 20/20 mm

Głowica tnąca

- Oś Z z gwintem tocznym na wszystkich osiach i automatyczną regulacją wysokości palnika z napędem serwo
- Wymiana głowicy tnącej w kilka sekund dzięki systemowi szybkiej wymiany minimalizuje czas przestoju

Sterownik

- Sterowanie CNC marki Eckelmann
- Oprogramowanie do zagnieżdżania Eckelmann IBE należy do wyposażenia standardowego

Z opcji należy wybrać źródło plazmowe o żądanej mocy.

- Smart Focus 130 – maksymalna wydajność cięcia 40 mm, wbijanie 25 mm, zalecane 1–32 mm
- Smart Focus 170 – maksymalna wydajność cięcia 50mm, wbijanie 30mm, zalecane 1–35 mm
- Smart Focus 200 – maksymalna wydajność cięcia 60 mm, wbijanie 30 mm, zalecane 1–40 mm
- Smart Focus 300 – maksymalna wydajność cięcia 80 mm, wbijanie 40 mm, zalecane 1–60 mm
- Smart Focus 400 – maksymalna wydajność cięcia 100 mm, wbijanie 50 mm, zalecane do stali szlachetnej 1–70 mm
- Q 1500 – maksymalna wydajność cięcia 60 mm, wbijanie 30 mm, zalecane 0,5–40 mm
- Q 3000 – maksymalna wydajność cięcia 80mm, wbijanie 50mm, zalecane 0,5 – 60 mm
- CutFire 100i – maksymalna wydajność cięcia 40 mm, wbijanie 20 mm, zalecane 3–20 mm

Uwaga. Wszystkie podane grubości cięcia i wktuwania zależą zarówno od materiału, jak i od technologii cięcia, a także układu prowadzenia

STEROWANIE

Jednostka CNC Eckelmann

Eckelmann E°EXC 880 E°CUT ECO

- Te sterowniki CNC zoptymalizowane pod kątem danego zastosowania zapewniają bardzo krótkie czasy cyklu i dzięki temu idealnie sprawdzają się w zastosowaniach o bardzo dużej dynamice
- HMI oferuje konstrukcję o jednoznacznej strukturze zapewniającej maksymalny komfort operatorowi, nieskomplikowany układ oraz intuicyjny dostęp do wszystkich funkcji maszyny

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Stół przygotowany do systemu filtracji (autom. kontrola zamknięcia)
Serwomotory i napędy Panasonic
Automatyczna regulacja wysokości palnika Eckelmann
Palnik do cięcia ze sprzęgiem magnetycznym i czujnikiem kolizji
Jednostka CNC Eckelmann
Ekran dotykowy 19" ELO
Moduł A firmy Beckhoff
Wskaźnik laserowy
Eckelmann IBE oprogramowanie cncCUT gniazdo

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- System cięcia rur 3000 mm do systemów Kjellberg Compact, Nr ref. : 253870
- Źródło plazmowe Smart Focus 130, Nr ref. : 253877
- Źródło plazmowe Smart Focus 200, Nr ref. : 253878
- Źródło plazmowe Smart Focus 170 z automatyczną konsolą gazową, Nr ref. : 253881
- Źródło plazmowe CutFire 100i, Nr ref. : 253391
- Odciąg filtra Plasma Jet 4000 m³/h, Nr ref. : 253397
- Dodatkowa rurka podporowa, Nr ref. : 253401
- Przedłużenie 1 metr do cięcia rur, Nr ref. : 253402
- Ręczny przyrząd fazujący do głowicy tnącej, Nr ref. : 253404
- 4-kątny adapter do urządzenia do cięcia rur do Plasma-Jet, Nr ref. : 253651
- Reduktor ciśnienia 1-stopniowy O₂ 20 barów, Nr ref. : 253104
- Zabezpieczenie ochrony przeciwwybuchowej 15 barów 1/4" O₂ do cięcia autogenicznego, Nr ref. : 253097
- Reduktor ciśnienia 1-stopniowy air 20 barów, Nr ref. : 253100
- Reduktor ciśnienia 1-stopniowy Ar/Co₂ 20 barów, Nr ref. : 253101
- Reduktor ciśnienia 1-stopniowy H₂ 20 barów, Nr ref. : 253102
- Reduktor ciśnienia 1-stopniowy N₂ 20 barów, Nr ref. : 253103