

KAT. Č. : 144035

Model Plasma Jet Compact řady K je plazmový řezací systém na míru navržený speciálně pro potřeby našich zákazníků. Díky kompaktní konstrukci je tento stroj vhodný pro použití v malých dílnách i ve velkých průmyslových podnicích. Díky nejmodernější technologii od společností Eckelmann a Kjellberg a vysoce kvalitním komponentům od světoznámých výrobců dosahuje tento Plasma Jet vysoce kvalitních výsledků řezání a je vhodná pro vícesměnný provoz.

- Kompaktní provedení pro malé prostory a pro snadnou změnu stanoviště
- Vysoce výkonný řídicí systém Eckelmann
- Široký výběr německé obráběcí technologie Kjellberg (volitelně)
- Vysoká produktivita, navrženo pro vícesměnný provoz
- Bezúdržbový a robustní



TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Šířka řezání | 1500 mm |
| Délka řezání | 3000 mm |
| Výška stolu | 600 mm |
| Zatížitelnost stolu | 410 kg/m ² |
| Rychloposuv | 18000 mm/min |
| Provedení | Kjellberg |

MÍRY A VÁHY

| | |
|----------|---------|
| Hmotnost | 2250 kg |
|----------|---------|

SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW



Konstrukce

- Na rozdíl od série Plasma-Jet TrueCut mají zařízení Plasma-Jet Compact vodící rám, který je spojený se stolem pomocí základové desky, takže lze celé zařízení přepravovat v celku a má minimální požadavky na montážní plochu
- V případě malých plazmových zdrojů (např. Powermax) jsou i tyto zdroje umístěny v přihrádce podstavce
- Pro účinné odsávání prachu z řezné oblasti lze stůl vybavit systémem odsávání prachu s elektropneumaticky řízenými odsávacími klapkami

Převodovka a pohony

- Dynamické servopohony AC značky Panasonic na všech osách s bezúdržbovými a přesnými planetovými pohony
- Pohony s ozubenou tyčí se šikmým ozubením, navržené pro trvalý provoz, mají malé opotřebení a nevyžadují téměř žádnou údržbu
- Lineární vodička na všech osách jsou navržena pro dlouhou životnost a nízké škrábání při vysokých rychlostech. Šířka lineárních vodiček v osách X a Y je 20/20 mm

Řezací hlava

- Osa Z s kuličkovým šroubem a servopohonem pro automatickou regulaci výšky hořáku
- Rychlá výměna řezné hlavy během několika vteřin; díky rychloupínacímu systému minimalizuje dobu vystrojování

Řízení

- CNC řízení značky Eckelmann
- Software Eckelmann IBE Nesting je ve standardní výbavě

Vyberte si z nabízených možností zdrojů plazmy s požadovaným výkonem.

- Smart Focus 130 – maximální řezný výkon 40 mm, nabodnutí 25 mm, doporučeno 1–32 mm
- Smart Focus 170 – maximální řezný výkon 50mm, nabodnutí 30mm, doporučeno 1–35 mm
- Smart Focus 200 – maximální řezný výkon 60 mm, nabodnutí 30 mm, doporučeno 1–40 mm
- Smart Focus 300 – maximální řezný výkon 80 mm, nabodnutí 40 mm, doporučeno 1–60 mm
- Smart Focus 400 – maximální řezný výkon 100 mm, nabodnutí 50 mm, doporučeno pro ušlechtilou ocel 1–70 mm
- Q 1500 – maximální řezný výkon 60 mm, nabodnutí 30 mm, doporučeno 0,5–40 mm
- Q 3000 – maximální řezný výkon 80mm, nabodnutí 50mm, doporučeno 0,5 – 60 mm
- CutFire 100i – maximální řezný výkon 40 mm, nabodnutí 20 mm, doporučeno 3–20 mm

Poznámka. Všechny uvedené tloušťky řezání a zapichování závisí na materiálu, technologii řezání a vodícím systému

ŘÍZENÍ

Jednotka CNC Eckelmann

Eckelmann E°EXC 880 E°CUT ECO

- Tato CNC řízení optimalizovaná pro příslušné použití nabízejí extrémně nabízejí extrémně krátké doby cyklu a jsou tak ideální pro vysoce dynamická použití
- HMI nabízí jasně strukturovaný design pro maximální komfort pracovníků obsluhy, nekomplikované uspořádání a intuitivní přístup ke všem funkcím stroje

STANDARDNÍ VÝBAVA

Stůl připraven pro filtrační systém (autom. kontrola uzávěru)
Servomotory a pohony Panasonic
Automatická regulace výšky hořáku Eckelmann
Řezací hořák s magnetickou spojkou a čidlem kolize
Jednotka CNC Eckelmann
19" dotykový displej ELO
A-Modul Beckhoff
Laserové ukazovátko
Eckelmann IBE software cncCUT Nest

VOLITELNÁ VÝBAVA

- Systém pro řezání trubek 3 000 mm pro systémy Kjellberg Compact, Kat. č. : 253870
- Smart Focus 130 plazmový zdroj, Kat. č. : 253877
- Smart Focus 200 plazmový zdroj, Kat. č. : 253878
- Plazmový zdroj Smart Focus 170 s automatickou plynovou konzolou, Kat. č. : 253881
- CutFire 100i plazmový zdroj, Kat. č. : 253391
- Plasma-Jet odsávání filtrů 4 000 m3/h, Kat. č. : 253397
- Dodatečná podpěra trubek, Kat. č. : 253401
- 1m prodloužení pro řezání trubek, Kat. č. : 253402
- Manuální přípravek pro fazety pro řezací hlavu, Kat. č. : 253404
- 4hranný adaptér pro zařízení na řezání trubek pro Plasma-Jet, Kat. č. : 253651
- Redukční ventil 1stupňový O2 20 bar, Kat. č. : 253104
- EX Ochranná pojistka 15 bar 1/4" O2 pro řezání autogenem, Kat. č. : 253097
- Redukční ventil 1stupňový vzduch 20 bar, Kat. č. : 253100
- Redukční ventil 1stupňový Ar/Co2 20 bar, Kat. č. : 253101
- Redukční ventil 1stupňový H2 20 bar, Kat. č. : 253102
- Redukční ventil 1stupňový N2 20 bar, Kat. č. : 253103