

ART.-NR. : 144035

Das Modell der Plasma-Jet Compact K-Serie ist ein maßgeschneidertes Plasmaschneidsystem, das speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden konzipiert wurde. Mit einem kompakten Design ist diese Maschine geeignet für den Einsatz in kleinen Werkstätten sowie in industriellen Großunternehmen. Mit modernster Technologie von Eckelmann und Kjellberg sowie hochwertigen Komponenten von weltweit bekannten Herstellern realisiert diese Plasma-Jet hochwertige Schneidergebnisse und eignet sich für den Mehrschichtbetrieb.

- Kompakte Ausführung für geringen Platzbedarf und problemlosen Standortwechsel
- Leistungsstarke Eckelmann-Steuerung
- Breite Auswahl von Kjellberg Schneidtechnologie "made in Germany" (Option)
- Hohe Produktivität, konzipiert für den Mehrschichtbetrieb
- Wartungsarm und robust



TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICH

Schneidbreite	1500 mm
Schneidlänge	3000 mm
Tischhöhe	600 mm
Tischbelastbarkeit	410 kg/m ²
Eilgang	18000 mm/min
Ausführung	Kjellberg

MASSE UND GEWICHTE

Gewicht	2250 kg
---------	---------



PRODUKTDDETAILS

Konstruktion

- Im Unterschied zur Plasma-Jet TrueCut Serie haben die Plasma-Jet Compact Anlagen einen Führungsrahmen, der mit dem Tisch über die Bodenplatte verbunden ist, so dass als Ganzes transportiert werden kann und das nur eine minimale Aufstellfläche erfordert
- Im Falle der kleinen Plasmaquellen (z.B. Powermax) sind auch diese in einem Gestellfach untergebracht
- Für eine effiziente Staubabsaugung vom Schneidbereich kann der Tisch mit einer Staubabsauganlage mit elektropneumatisch gesteuerten Saugklappen bestückt werden

Getriebe und Antriebe

- Dynamische AC-Servoantriebe von Panasonic an allen Achsen mit wartungs- und spielfreien Planetengetrieben
- Auf Dauerbetrieb ausgelegte, schrägverzahnte Zahnstangenantriebe sind verschleißarm und nahezu wartungsfrei
- Linearführungen auf allen Achsen sind für eine lange Lebensdauer und ruckarme Bewegungen bei hohen Geschwindigkeiten ausgelegt. Die Breite der Linearführungen auf X- und Y-Achsen beträgt 20/20 mm

Schneidkopf

- Z-Achse mit Kugelgewindetrieb und servogetriebener automatischer Brennerhöhenregelung
- Sekundenschneller Schneidkopfwechsel durch Schnellverschlussystem minimiert die Rüstzeit

Steuerung

- CNC-Steuerung von Eckelmann
- Eckelmann IBE Nesting-Software gehört zur Standardausstattung

Bitte wählen Sie aus den Optionen die Plasmaquelle mit der gewünschten Leistung.

- Smart Focus 130 – maximale Schneidleistung 40mm, Einstechen 25 mm, empfohlen 1 – 32mm
- Smart Focus 170 – maximale Schneidleistung 50mm, Einstechen 30 mm, empfohlen 1 – 35mm
- Smart Focus 200 – maximale Schneidleistung 60mm, Einstechen 30 mm, empfohlen 1 – 40 mm
- Smart Focus 300 – maximale Schneidleistung 80mm, Einstechen 40 mm, empfohlen 1 – 60 mm
- Smart Focus 400 – maximale Schneidleistung 100 mm, Einstechen 50 mm, empfohlen 1 – 70mm
- Q 1500 – maximale Schneidleistung 60mm, Einstechen 30 mm, empfohlen 0,5 – 40 mm
- Q 3000 – maximale Schneidleistung 80mm, Einstechen 50mm, empfohlen 0,5 – 60 mm
- CutFire 100i - maximale Schneidleistung 40 mm, Einstechen 20 mm, empfohlen 3 - 20 mm

Anmerkung. Alle angegebenen Schneid- und Einstechdicken sind sowohl vom Material als auch von der Schneidtechnologie und vom Führungssystem abhängig

STEUERUNG

Eckelmann CNC-Einheit

Eckelmann E°EXC 880 E°CUT ECO

- Diese für die jeweilige Anwendung optimierten CNC-Steuerungen bieten extrem kurze Zykluszeiten und eignen sich somit ideal für hochdynamische Anwendungen
- Das HMI bietet ein klar strukturiertes Design für maximalen Bedienerkomfort, ein unkompliziertes Layout und intuitiven Zugriff auf alle Maschinenfunktionen

SERIENAUSSTATTUNG

Tisch vorbereitet für Filtersystem (autom. Verschlusskontrolle)
Panasonic Servomotoren und Antriebe
Automatische Brennerhöhenregelung von Eckelmann
Schneidbrenner mit Magnetkupplung und Crashsensor
Eckelmann CNC-Einheit
19" Touchscreen von ELO
A-Modul von Beckhoff
Laserpointer
Eckelmann IBE Software cncCUT Nest

OPTIONEN

- Rohrschneidesystem 3.000 mm, Art.-Nr. : 253870
- Smart Focus 130 Plasmaquelle mit automatischer Gaskonsole, Art.-Nr. : 253877
- Smart Focus 200 Plasmaquelle mit automatischer Gaskonsole, Art.-Nr. : 253878
- Smart Focus 170 Plasmaquelle mit automatischer Gaskonsole, Art.-Nr. : 253881
- CutFire 100i Plasmaquelle, Art.-Nr. : 253391
- Plasma-Jet Filterabsaugung 4.000 m³/h, Art.-Nr. : 253397
- Zusätzliche Rohrstütze, Art.-Nr. : 253401
- 1 Meter Verlängerung zum Schneiden von Rohren, Art.-Nr. : 253402
- Manuelle Fasenvorrichtung für den Schneidkopf, Art.-Nr. : 253404
- 4-kant Adapter für Rohrschneideeinrichtung für Plasma-Jet, Art.-Nr. : 253651
- Druckminderer 1-stufig O₂ 20 bar, Art.-Nr. : 253104
- Ex. Schutz-Sicherung 15bar 1/4" O₂ für Autogenschneiden, Art.-Nr. : 253097
- Druckminderer 1-stufig air 20 bar, Art.-Nr. : 253100
- Druckminderer 1-stufig Ar/Co₂ 20 bar, Art.-Nr. : 253101
- Druckminderer 1-stufig H₂ 20 bar, Art.-Nr. : 253102
- Druckminderer 1-stufig N₂ 20 bar, Art.-Nr. : 253103