



DELTATEC
zum thermischen
Schneiden und
Signieren

DELTAEC

Bereit für die Zukunft!

Die Schneidemaschine DELTAEC von Koike ist in puncto Flexibilität und Genauigkeit der neue globale Standard beim Brennschneiden mit Plasma und/oder Gas sowie beim Markieren mit höchstens vier Brennerstationen. Es besteht die Möglichkeit, Plasma (max. zwei Stationen), Gas (bis zu vier Stationen) und Markieren mit einer Maschine durchzuführen.

DELTAEC weist ein solides und kompaktes Gerüst auf und ist mit der neuesten Steuertechnologie ausgestattet. Die Maschine wurde unter den härtesten Produktionsbedingungen mit dem einzigartigen Differenzialausgleich für die Führungen konzipiert. Zweiseitig angetrieben mit Zahnrad/Ritzel und spielfreiem Planetengetriebe sowie mit bürstenlosen AC-Servomotoren.

Hervorragende Dynamikeigenschaften für ein präzises Schneiden mit einer Positionierungsgeschwindigkeit von bis zu 24.000 mm/min.



Smartes Design, hohe Leistung!

DELTAEC ist gemäß den Kundenwünschen in unterschiedlichen Versionen mit einer Schnittbreite von bis zu 4.100 mm verfügbar.

Schnittlänge von 3.000 bis 24.000 mm.

Mit Präzisionsplasma bis zu einer Materialstärke von 50 mm.

Gasbrenner Standard bis zu 150 mm, alternativ bis zu 300 mm.

Die äußerst präzise Brennerhebevorrichtung SMARTLIFT von Koike gewährleistet eine optimale Höheneinstellung. SMARTLIFT weist dank der Bogenspannung eine spürbare erste Höhenmessung und eine Brennerhöhenmessung auf. Mechanischer und elektronischer Stoß- und Bruchschutz.



Einfacher Betrieb mit der benutzerfreundlichen CNC-Steuerung KATANA!

Funktioniert mit der Technologie Windows® Touch und ist mit einem 15"-Touchscreen ausgestattet. Der Maschinenbediener muss nicht mit der Bedienung eines Computers vertraut sein, sondern kann einfache Auswahlen auf dem Bildschirm treffen; eine Tastatur ist nicht erforderlich. Bilder können auf dem Bildschirm einfach vergrößert, gedreht, gekippt usw. werden. Seitennavigation und Zeichnungen sind ebenfalls Standard. Die Hardware wurde eigens für Produktionsumgebungen konzipiert.

Modulare und flexible Software, die den Benutzer bei allen Funktionen unterstützt.

DELTATEC	
Schnittbreite effektiv	Bis zu 4.100 mm
Schnittlänge effektiv	Von 3.000 bis 24.000 mm
Übertragung	Wartungsfreie bürstenlose AC-Motoren mit Planetengetriebe
Werkzeugstationen	Bis zu 2 Plasmapbrenner und 4 autogene Brenner
Schneidegeschwindigkeit	Von 50 mm/min bis 20.000 mm/min
Positionierungsgeschwindigkeit	Bis zu 24.000 mm/min
Schnittstärke	Autogen bis zu 150 mm Plasma bis zu 50 mm
X-Achse	Präzisionsbearbeitete Schienen mit Präzisionszahnstangen
Y-Achse	Linearführung mit integrierten Präzisionszahnstangen
Z-Achse	SmartLift mit automatischer Plasma-höhensteuerung mit Bogenspannungsgeber oder kapazitivem Sensor. Brennerkollision-Lösungssystem
CNC-Steuerung	KOIKE KATANA
Standard-Schnittformen	64, mit variabler Zufuhr/Abfuhr
Eingangsleistung Maschine	230 VAC 1Ph, N, PE +/- 10%
Stromverbrauch Maschine	Ca. 2kVA

Verfügbare Optionen

HiFocus- und High-Definition-Plasmasysteme

Plasmasysteme mit automatischer Gaskonsole, geeignet für alle Schneide- und Schutzgase. Verfügbar von 80 bis 440 A. Qualitativ hochwertiges Schneiden (in Abhängigkeit des Materials) mit einer Plattenstärke von 0,5 bis 50 mm. Stahl, rostfreier Stahl und Aluminium. Markieren mit demselben Brenner in unterschiedlichen Stromstärken.



Schneidetische von KOIKE

Die Schneidetische von Koike sind in fast jeder Länge und jeder Breite erhältlich. Die Schneidetische werden aus unterschiedlichen Segmenten hergestellt und gewährleisten in Kombination mit den Absauganlagen von Koike eine optimale Belüftung. Optional können wir auch Rütteltische, Gitter für kleine Teile und Wassertische liefern.



Absauganlagen von KOIKE

Die Absauganlagen von KOIKE wurden eigens zur Filterung von Staub und Gasen konzipiert, die beim Plasmaschneiden von Metall auftreten. Der Energieverbrauch wird durch die integrierte Frequenzsteuerung beschränkt. Für das Schneiden von Aluminium sind ATEX-Absauganlagen verfügbar.



Software

Von einem Basispaket bis zu einer äußerst umfassenden Software mit Management-Informationen, Inventar- und Produktmanagement usw.: Koike hat die passende Lösung. Die modulare Struktur von SigmaNest ermöglicht in Abhängigkeit der gewünschten Anwendung eine Erweiterung um fast jedes beliebige Modul. Schulung, Helpdesk und Wartung sind bei Koike in guten Händen.





KOIKE – the spirit of cutting.

Modernste Technologie kombiniert mit einer Beziehung von Angesicht zu Angesicht und einem grundlegenden Verständnis der Schneideanforderungen der Kunden – dafür steht KOIKE als japanischer Hersteller von autogenen Brenn-, Plasma- und Laserschneidetechnologien. Unsere Kunden sind Unternehmen, die in der Schiffskonstruktion, Stahlkonstruktion, Fahrzeugherstellung, Fertigung und anderen Schwermetallindustrien tätig sind – sie alle vertrauen seit über 90 Jahren auf die Schneideerfahrung von KOIKE.



Your cutting needs – achieved.

KOIKE Europe B.V.

Grote Tocht 19 • 1507 CG Zaandam (NL)

Phone +31 756127227

Fax +31 756702271

Web www.koike-europe.com

E-Mail info@koike-europe.com