



DELTATEC
Découpeuse CNC au plasma
et à l'oxy-combustible

DELTATEC

Prêts pour le futur !

La découpeuse DELTATEX de Koike est la nouvelle norme mondiale en matière de flexibilité et de précision dans la coupe thermique au plasma et/ou au gaz, et de marquage ; elle offre jusqu'à quatre stations de chalumeau. Il est possible de combiner la découpe au plasma (2 stations), au gaz (4 stations) et le marquage sur une même machine.

La DELTATEX présente un design de portique solide et compact, et est équipée de la dernière technologie de commande. Elle fonctionne avec la compensation différentielle unique pour les guidages et dans les conditions les plus extrêmes. Dispositif d'entraînement à double face constitué d'un engrenage/d'un pignon, d'un train planétaire et de servomoteurs CA sans balais. Caractéristiques dynamiques exceptionnelles pour une haute précision de coupe avec une vitesse de positionnement atteignant 24 000 mm/min.



Design intelligent, haute performance !

La DELTATEC est disponible en différentes versions, et prend en charge des largeurs de coupe pouvant atteindre 4 100 mm, afin de répondre aux exigences des différents consommateurs.

Longueur de coupe allant de 3 000 mm à 24 000 mm.

Elle peut couper avec précision au plasma des matériaux atteignant 50 mm d'épaisseur.

Chalumeaux au gaz standards atteignant 150 mm, et, alternativement, 300 mm.

Le système de contrôle de la hauteur de chalumeau SMARTLIFT hautement précis permet d'ajuster de façon optimale la hauteur de chalumeau. Le SMARTLIFT offre un système de mesure de hauteur initiale tactile et un contrôle de hauteur de chalumeau sur toute la courbe de tension de l'arc. Système mécaniquement et électriquement protégé contre les collisions et les ruptures.



Utilisation facile avec un simple contrôleur CNC KATANA !

Fonctionne avec la technologie tactile Windows® et dispose d'un écran tactile de 15 po. Pour effectuer des sélections à l'écran, il n'est pas nécessaire pour l'opérateur de maîtriser l'utilisation de l'ordinateur, car la machine n'a pas besoin de clavier. L'opérateur peut agrandir, faire roter ou feuilleter rapidement les images.

La navigation à travers les pages et la réalisation des dessins sont également standard.

Le composant matériel est spécialement conçu pour des environnements de production.

Le système comprend également des logiciels modulaires et flexibles pour accompagner l'utilisateur dans toutes les fonctions.

DELTATEC	
Largeur de coupe efficace	Jusqu'à 4.100 mm
Longueur de coupe efficace	De 3.000 mm à 24.000 mm
Transmission	Moteurs CA sans balais équipés d'un train planétaire qu'il n'est pas nécessaire d'entretenir
Nombre de stations	Jusqu'à deux chalumeaux à plasma et quatre chalumeaux à oxy-combustible
Vitesse de coupe	De 50 mm/min à 20.000 mm/min
Vitesse de positionnement	Jusqu'à 24 000 mm/min
Épaisseur de coupe	150 mm en coupe à l'oxy-combustible 50 mm en coupe au plasma
Axe X	Rails usinés avec précision avec des crémaillères de précision
Axe Y	Guidage linéaire avec des crémaillères de précision intégrés
Axe Z	SmartLift avec contrôle automatique de la hauteur de chalumeau, avec un codeur de tension d'arc et un capteur capacitif. Rupture ou collision de chalumeaux
Contrôle CNC	KOIKE KATANA
Formes de coupe standard	64, avec des paramètres d'entrée/de sortie
Puissance de rendement de la machine	230 VAC 1Ph, N, PE +/- 10%
Consommation d'énergie de la machine	2 kVA, Ca

Options disponibles

Plasma haute focalisation et haute définition

Systèmes de plasma équipés d'une console à gaz automatique adaptée pour toutes les opérations de découpe et pour des gaz de protection. Disponibles en versions de 80 A à 440 A. Coupes de qualité (en fonction du matériel), plaques de 0,5 à 50 mm d'épaisseur. Acier, acier inoxydable et aluminium. Marquage avec le même chalumeau à plusieurs ampérages.



Filtre anti-poussière KOIKE

Les systèmes de filtres anti-poussière ont été spécialement mis au point pour extraire la poussière et les gaz qui se forment au moment de la coupe au plasma. La consommation d'énergie est limitée par la commande de fréquence intégrée. Pour la découpe d'aluminium, des filtres ATEX spéciaux sont disponibles.



Tables de découpe KOIKE

Les tables de découpe Koike sont disponibles en presque toutes les longueurs et largeurs. Les tables de découpe sont fabriquées à base de différents segments et, combinées aux filtres anti-poussière Koike, elles garantissent une ventilation optimale. Nous pouvons également fournir, en option, des tables vibrantes, des grilles pour petites pièces et des tables à eau.



Logiciel

Du package de base au logiciel le plus complet, fournissant des informations de gestion, des inventaires et aidant dans la gestion du produit, etc. Koike vous propose une solution. La structure modulaire du SigmaNest permet, en fonction de l'application désirée, une extension avec pratiquement n'importe quel module. Les services d'assistance et de formation sont entre de bonnes mains avec Koike.





KOIKE – the spirit of cutting.

Advanced technology combined with face to face relationship and an in-depth understanding of customers cutting needs – that's what KOIKE as a Japanese manufacturer of oxy-fuel, plasma and laser cutting technology stands for.

Customers are companies active in shipbuilding, steel construction, vehicle manufacturing, fabrication and other heavy metal industries – they all trust on more than 90 years of KOIKE's cutting expertise.



Your cutting needs – achieved.

KOIKE FRANCE S.A.R.L.

BP 58, 59582, Marly Cedex, France

Phone +33 0327304343

Fax +33 0327301250

Web www.koike-europe.com

E-Mail info@koike-europe.com