



**DELTATEC**  
**Impianto da taglio**  
**plasma ed**  
**ossitaglio CNC**

# DELTATEC

## Pronti per il futuro!

La macchina da taglio Koike DELTATEC è il nuovo standard di riferimento mondiale quando si tratta di flessibilità e precisione nel taglio termico con plasma e / o gas e la marcatura con un massimo di quattro carrelli porta torcia. È possibile combinare plasma (max. 2 stazioni), e gas (fino a 4 stazioni) e la marcatura su una sola macchina.

DELTATEC è una struttura a portale rigida e compatta equipaggiata con le ultime tecnologie di controllo. Progettata con il dispositivo di compensazione differenziale delle guide, sopporta le condizioni di produzione più estreme. Motorizzata sui due lati con pignone/cremagliera, motori a giochi ridotti e servomotori brushless AC. Caratteristiche dinamiche eccellenti per il taglio preciso con velocità di posizionamento fino a 24.000 mm / min.



## Design innovativo, performances elevate

DELTATEC può essere fornita in varie dimensioni fino ad una larghezza di taglio di 4.100 mm al fine di soddisfare le necessità della clientela.

Lunghezza utile di taglio da 3.000 mm fino a 24.000 mm.

Spessore di taglio con plasma ad alta definizione fino a 50 mm.

Spessore di taglio ossiacetilenico fino a 150 mm, con possibilità di salire fino a 300 mm.

Il dispositivo di controllo dell'altezza Koike SMARTLIFT garantisce risultati ottimali. Lo SMARTLIFT è dotato di un sistema di rilevazione tattile dell'altezza iniziale e di gestione dell'altezza per mezzo del monitoraggio del voltaggio dell'arco. E' inoltre protetto meccanicamente ed elettronicamente da collisioni e rotture.



## Facilità d'uso con il semplice controllo CNC KATANA !

Funziona con tecnologia Windows® Touch e dispone di un touch screen da 15". L'operatore non deve avere familiarità con il funzionamento di un computer, ma può facilmente effettuare le selezioni sullo schermo, e non è necessaria una tastiera. Le sagome di taglio possono essere facilmente ingrandite sullo schermo, ruotate, capovolte, ecc. La navigazione tra le pagine e le differenti sagome sono una funzione standard.

L'hardware è appositamente progettato per ambienti di produzione.

Modulare e flessibile, il software supporta l'utente in tutte le funzioni.

DELTATEC	
Larghezza taglio effettiva	Fino a 4.100 millimetri
Lunghezza di taglio effettiva	Da 3.000 a 24.000 millimetri
Motorizzazione	Motori AC brushless esenti da manutenzione con riduttore a giochi ridotti
Numero di stazioni	Fino a 2 torce al plasma e 4 torce ossitaglio
Velocità di taglio	Da 50 mm / min a 20.000 mm / min
Velocità di posizionamento	Fino a 24.000 mm / min
Spessore di taglio	Ossitaglio fino a 150 mm. Plasma fino a 50 mm.
Asse X	Binari lavorati meccanicamente con cremagliera di precisione
Asse Y	Guide lineari con cremagliera di precisione integrata
Asse Z	SmartLift con controllo automatico dell'altezza plasma per mezzo di controllo dell'arco o di sensore capacitivo. Sistema di sgancio torcia per collisione.
Controllo CNC	KOIKE KATANA
Forme di taglio standard	64, con lead-in / lead-out variabili
Potenza di ingresso della macchina	230 VAC 1Ph, N, PE +/- 10%
Consumo energetico della macchina	Ca. 2kVA

## Opzioni disponibili

### HiFocus e sistemi plasma ad alta definizione

Sistemi al plasma dotati di gas consolle automatica adatta a tutti i gas di taglio e protezione. Disponibile da 80A a 440A. Tagli in qualità (a seconda del materiale) da 0,5 a 50 mm di spessore della lamiera. Acciaio, acciaio inox e alluminio. Marcatura con la stessa torcia in vari amperaggi.



### Filtro KOIKE

I sistemi di filtraggio polveri Koike sono particolarmente sviluppati per estrarre le polveri ed i gas prodotti durante il taglio del metallo. Il consumo energetico è limitato dal controllo frequenza incorporato. Per il taglio dell'alluminio, sono disponibili filtri speciali a norme ATEX.



### Banco da taglio KOIKE

I banchi da taglio Koike sono disponibili in qualsiasi lunghezza e larghezza. I banchi sono realizzati in diversi segmenti e, in combinazione con i filtri Koike, assicurano un'aspirazione ottimale su tutta la superficie. In opzione sono fornibili banchi con piani vibranti, griglie per piccoli pezzi e ad acqua.



### Software

Partendo da un pacchetto di base fino a un software molto completo con le informazioni di gestione, inventario e gestione del prodotto, ecc. Koike ha una soluzione ottimale. La struttura modulare del software permette, a seconda dell'applicazione desiderata, di estendere praticamente qualsiasi modulo. Formazione, helpdesk e manutenzione sono in buone mani con 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.**



**KOIKE Italia S.r.l.**

Via Papa Giovanni XXIII, 45  
20090 Rodano (MI)  
Phone +39 0295328717  
Fax +39 273960447  
Web [www.koike-italia.it](http://www.koike-italia.it)  
E-Mail [info@koike-italia.it](mailto:info@koike-italia.it)