

Wel-Handy Multi Next è un carrello di saldatura ad alte prestazioni dotato di un potente motore di guida ed in grado di realizzare molte differenti applicazioni di saldatura. Grazie al riduttore di nuova concezione, è stata ottenuta la miglior durata del sistema di guida della serie. La massima stabilità della corsa è resa possibile grazie al potere di assorbimento del magnete permanente e del sistema di guida a 4 ruote. Il carrello è dotato anche del magnete di classe superiore da 50 kg per supportare qualsiasi tipo di posizione di saldatura.

Oltre alle specifiche standard, sono state preparate saldature speciali come la saldatura a punti e oscillante. Inoltre, combinando varie opzioni come rullo guida e moduli torcia doppia, diventa possibile la personalizzazione in base alle esigenze del sito.

I modelli Tack e Weaving sono entrambi dotati di controller di fascia alta. Controllati numericamente tramite display digitale, tutti i parametri sono modificabili durante il processo di saldatura.

# Wel-Handy Multi NEXT

## Carrello di saldatura motorizzato



**KOIKE**

*Your cutting needs – achieved.*





Saldatura di un serbatoio con l'aiuto di un rullo girevole



Saldatura curva angolare mediante braccio di estensione torcia e unità oscillante

## Wel-Handy Multi NEXT

### CARATTERISTICHE

#### ■ Nuovo sviluppo

##### **Sistema di guida potente**

Riduttore a lunga durata con massima coppia richiesta.

#### ■ Nuovo sviluppo

##### **Leva di azione leggera per su / giù**

Tecnologia brevettata, meccanismo a leva verticale a magnete a scorrimento che consente di staccare il magnete con una leggera forza.

#### ■ Potenza di assorbimento leader del settore

Il carrello è dotato di un magnete di livello superiore da 50 kg in combinazione a 4 ruote gommate che forniscono una trazione affidabile e stabile.

#### ■ Funzione di regolazione del punto di partenza con facile posizionamento iniziale

Viene adottata la nostra tecnologia brevettata di "funzione di posizionamento a bassa velocità". Se si premono i finecorsa, il carrello funzionerà a una velocità molto bassa. È quindi possibile regolare la posizione di inizio saldatura senza sollevare il carrello.

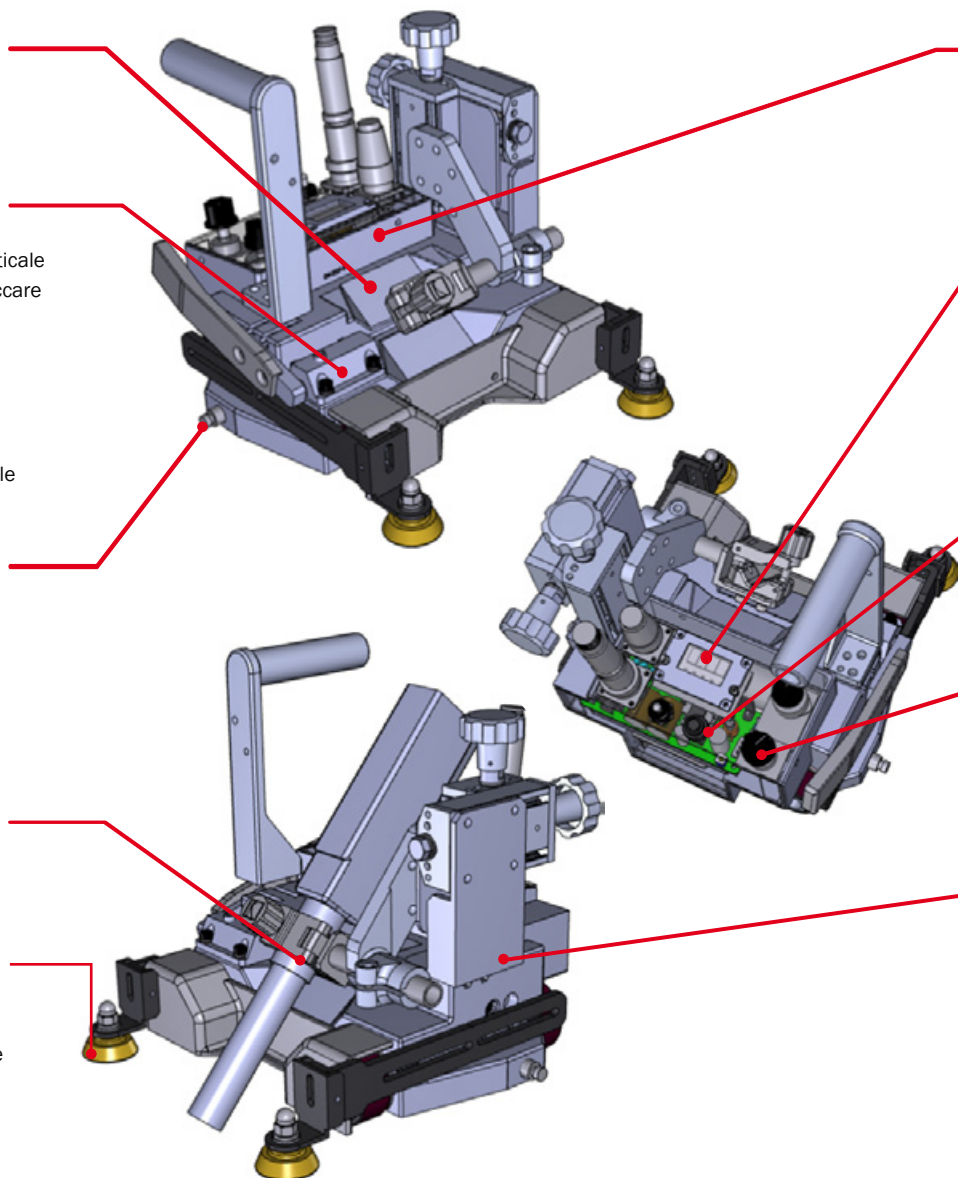
#### ■ Nuovo sviluppo

##### **Torcia dritta / torcia curva tutto in uno**

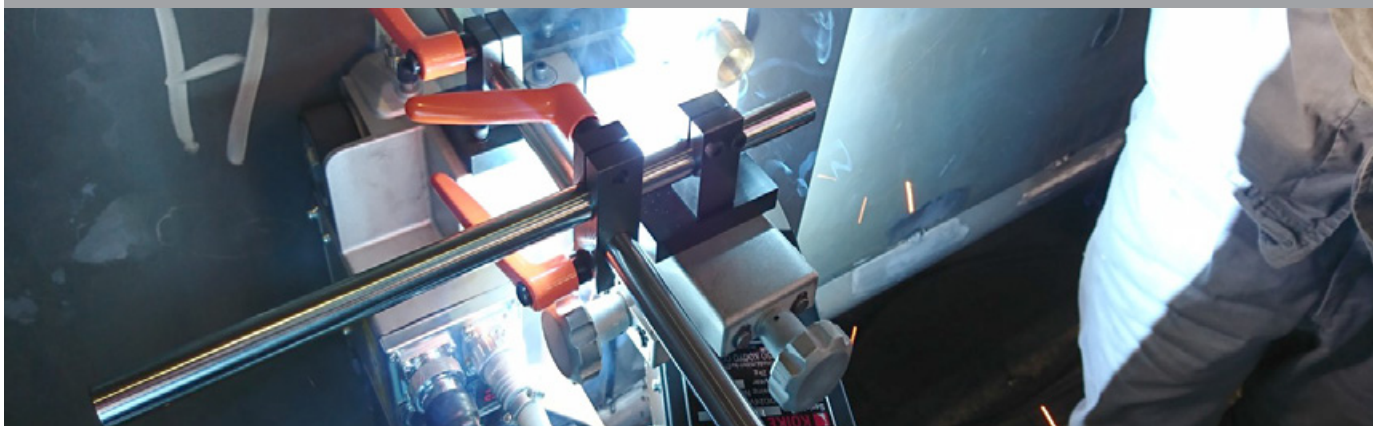
Morsetto torcia dal diametro regolabile per torcia dritta e curva.

#### ■ Rullo guida utilizzato per scopi multipli

Ampia gamma di set up, direzione verticale / orizzontale, sulla parte anteriore o posteriore della macchina. Può essere utilizzato per varie applicazioni come verticale, guida dei bordi e molte altre.



Saldatura testa a testa verso l'alto combinata con l'opzione di estensione del braccio



## Su vari siti

I carrelli di saldatura contribuiscono al risparmio di manodopera nei siti produttivi caratterizzati da lunghezze di saldatura importanti. La serie Wel-Handy Multi viene utilizzata per molte altre applicazioni oltre alla saldatura di filetti.

Qui presentiamo alcuni esempi di applicazioni con la combinazione di opzioni.



Saldatura ad angolo con rullo guida imitazione bordo ed estensione torcia



Taglio lamiera verticale con torcia a gas

### ■ Nuovo sviluppo

#### **Corpo di lunga durata in pressofusione di alluminio**

Ora è stata progettata una nuova scocca per migliorare l'usabilità e l'espandibilità.

### ■ Dispositivo di controllo con eccellente stabilità ed espandibilità

L'unità di controllo è dotata di "L-system" che è stato provato dal modello Wel-Handy Multi II. Questo sistema è un sistema esclusivo KOIKE che collega i PCB tra loro con un'elevata scalabilità. Aggiungendo o combinando schede PC, sono disponibili varie funzioni, come la saldatura a punti, la saldatura oscillante e la saldatura tandem.

### ■ Pannello di controllo

Il pannello di controllo è leggermente inclinato per rendere più facile la visualizzazione del display digitale, la disposizione degli interruttori è progettata per essere utilizzata anche con i guanti.

### ■ La funzione di arresto automatico consente l'arresto in caso di sovraccarico

Se il sovraccarico si verifica mentre la macchina è in funzione a causa di interferenze con ostacoli, peso, ecc., l'arco e la macchina verranno fermati per ridurre al minimo i danni alla macchina ed al materiale.

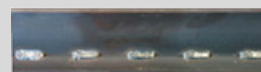
### ■ Nuovo sviluppo

#### **Facile unità di scorrimento con layout opzionale**

Adottando il meccanismo di scorrimento con binario, diventa facile installare varie attrezzature e opzioni. Anche incrementando la corsa verticale / orizzontale della torcia.

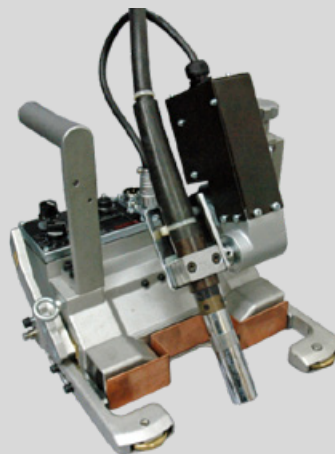
## Wel-Handy Multi NEXT Tack

La saldatura a punti è disponibile alternando ripetutamente saldatura e movimento. Le sezioni vuote vengono percorse alla massima velocità al fine di ridurre il tempo di produzione.



## Wel-Handy Multi NEXT Weaving

Montando l'unità oscillante, si possono ottenere risparmi importanti. La saldatura verso l'alto mentre si sale la parete è supportata, grazie ad un potente magnete.



Due torce di saldatura con opzione torcia doppia



Saldatura di un serbatoio con l'ausilio di un rullo girevole





## Wel-Handy Multi NEXT specifiche principali

Nome modello	Wel-Handy Multi NEXT Tack	Handy Multi NEXT Weaving Welding
Sistema di guida	4 ruote motrici	
Distanza (terra - fondo)	5.5 mm	
Meccanismo su/giù magnete	Rilascio magnete / Leva ad azione leggera sul lato	
Tipo magnete	Magnete permanente (forte 50 kg)	
Velocità	50 - 1500 mm/min	
Modalità tracciatura	Tracciatura verticale con rullo guida/angolare con rullo guida	
Postura applicabile	Filetto orizzontale & filetto inferiore	
Inizio saldatura interlock	○	
Stop automatico con fine corsa	○	
Test arco	○	
Tempo stabilizzazione arco (sec)	0 - 10.0	
Corrispondenza corrente del cratere	○	
Saldatura a tratti	○	
Saldatura oscillante	Velocità oscillazione (mm/min)	400 - 1500
	Larghezza oscillazione (mm)	0.0 - 100.0
	Tempo di stop a sx, centro, dx	0.0 - 10.0
Peso corpo (kg)	8.8	10.8
Dimensioni esterne La X Lu x H (mm)	280 x 280 x 250	310 x 280 x 250
Alimentazione	DC 24V	

## EMEA Sales and Service Offices

### FRANCE

KOIKE FRANCE S.A.R.L.  
Espace Mercure  
Z.A.E. Les Dix Muids  
59770 Marly  
Ufficio: +33 327304343

### GERMANY

KOIKE EUROPE B.V. Germany Branch Office  
Im Löchel 2  
35423 Lich-Eberstadt  
Ufficio : +49 6004916930

### ITALY

KOIKE ITALIA Srl  
Via Papa Giovanni XXIII, n 45  
20090 - Rodano (Milano)  
Ufficio: +39 0295328717

### UAE

KOIKE MIDDLE EAST FZE  
SAIF Zone Sharjah - UAE  
P.O. Box 122978  
Ufficio: +971 561177615

### THE NETHERLANDS

KOIKE EUROPE B.V.  
Grote Tocht 19  
1507 CG Zaandam

T +31 (0)75 612 72 27  
F +31 (0)75 612 34 61

info@koike-europe.com  
www.koike-europe.com

 **KOIKE**  
Your cutting needs – achieved.