



WEL-HANDY MULTI NEXT

Carrello di saldatura meccanizzato multiuso heavy-duty

Caratteristiche e vantaggi

■ **Un modello con opzione oscillatore:**

Wel-Handy Multi NEXT: Saldatura rettilinea/a punti (base).

Wel-Handy Multi NEXT: Saldatura rettilinea/a punti+oscillata (opzionale).

■ **Funzione riempimento crateri**

Passa automaticamente alla modalità amperaggio crateri e avanza a ritroso per eseguire un riempimento crateri di alta qualità.

■ **Funzione finecorsa**

L'interruttore finecorsa ha la funzione di avanzamento a secco, che consente al carrello di funzionare senza doverlo sollevare (In attesa di brevetto).

■ **Azionamento e controllo velocità motore tramite encoder**

Assicura un controllo preciso della velocità durante la saldatura.

■ **Controllo oscillazione disponibile solo con l'opzione oscillatore**

Parametro di oscillazione regolabile durante la saldatura. Agevole funzionamento con controllo a manopola.

■ **Saldatura rettilinea, a punti e oscillata con lo stesso carrello**

■ **Affidabilità, robustezza e durevolezza**

Il carrello di saldatura Wel-Handy Multi NEXT è una macchina robusta progettata per ambienti di lavoro pesanti. Il corpo in pressofusione di alluminio leggero da 8,8 kg è facile da maneggiare. La forte potenza di trazione del magnete da 50 kg offre un movimento stabile per ottenere saldature verticali di alta qualità.





Controllo puntature e oscillazione tutto in uno



Molteplici Wel-Handy Multi in funzionamento simultaneo

Design durevole, performance affidabile

■ Saldatura standard rettilinea e a punti

Il controllo avanzato è facile da usare e garantisce un'esperienza di saldatura flessibile e con alti risultati qualitativi.

■ Compatto e leggero

L280 x W280 x H250 mm, peso 8.8kg.

■ Eccellente durevolezza

Il corpo monoblocco in alluminio pressofuso esente da manutenzione assicura una eccellente protezione contro spruzzi, fumi e polvere.

■ Magnete permanente 50kg

Garantisce una elevata forza di trazione durante la saldatura orizzontale e verticale. Il magnete può essere staccato facilmente dalla lamiera con una leva.

■ Basso baricentro

Assicura prestazioni stabili anche quando sale in verticale.

■ Rullo e braccio durevoli

I rulli di guida sono realizzati in un unico blocco di alluminio pressofuso per una durevolezza superiore. I rulli sono protetti contro gli spruzzi.

■ Sistema di trazione integrale con ruote in gomma resistente al calore

Assicura una forte trazione, garantendo saldature di alta qualità.

■ Protezione assoluta dalla polvere

Il corpo pressofuso monoblocco con lamiera di fondo in acciaio inox assicura una struttura completamente antipolvere.

■ Sistema a trazione integrale

Assicura una trazione stabile e trasmette la potenza alla lamiera in modo efficiente.

■ Ampia distanza di stand off

La distanza di "stand off" di 6 mm consente di attraversare tutti i cordoni di saldatura.

■ Allestimento agevole

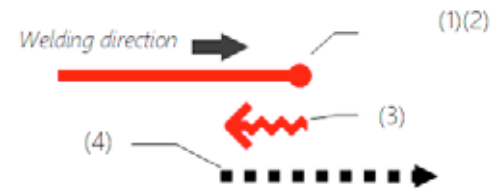
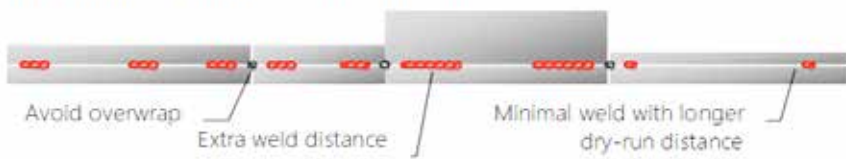
Binari di guida non necessari. Wel-Handy Multi NEXT si auto-guida lungo la lamiera per saldature d'angolo.

■ Finecorsa a ciascuna estremità del carrello

Spegnimento automatico al termine della saldatura. I finecorsa possono essere utilizzati per regolare la posizione di partenza della macchina.

Il nuovo controllo avanzato per puntature

WEL-HANDY MULTI NEXT TACK control - Controllable tack distance



Distanza tra puntature controllabile

- La distanza fra puntature e di avanzamento a secco può essere controllata durante la saldatura premendo semplicemente un interruttore a levetta.
- Equipaggiato con motore encoder. Wel-Handy Multi NEXT calcola la distanza di avanzamento contando la rotazione del motore e permettendo un controllo accurato della distanza.
- Tutti i valori dei parametri vengono visualizzati sul display digitale per una più facile gestione dei parametri e ripetibilità.

Funzione riempimento crateri (*)

(*) Richiede saldatrice con funzione riempimento crateri con relativo controllo. Commuta automaticamente ad amperaggio crateri alla fine di ciascuna saldatura per la sequenza di riempimento.

- 1) Alla fine di ogni saldatura, il carrello dà il segnale al generatore di saldatura di passare all'amperaggio crateri.
- 2) Il carrello si arresta per un determinato periodo di tempo.
- 3) Con l'amperaggio crateri, il carrello salda a ritroso a una velocità impostata per una determinata distanza.
- 4) Dopo la sequenza dei crateri, in carrello avanza a secco al punto di partenza della successiva puntatura (in modalità puntatura).



Unità oscillante WU-3R e kit di montaggio

(opzione: oscillatore)

Un optional per Wel-Handy Multi NEXT per l'effettuazione di saldature oscillate. La funzione oscillante è possibile dopo l'installazione dell'unità WU-3R con il suo kit di montaggio. L'oscillazione è controllata da un motore ad encoder.

- Velocità oscillazione (*) : 400 - 1500 mm/min
- Larghezze oscillazioni: (*) : 0 - 100.0 mm/min
- Timer di arresto (sinistra/centro/destra) : 0,0 - 10,0 secondi





Accessori opzionali

Opzione doppia torcia

- Saldatura d'angolo a 2 torce.
- Altezza max sald. d'angolo 500 mm.
- Bracci in alluminio leggero.

Guida tubolare condotta

- Attraversamento, mediante guida verticale, della lamiera curva con l'ausilio di cuscinetti sui due lati della lamiera.
- Idonea per saldare tubi corti su una lamiera.

Rullo di guida bordo lamiera

- Rullo regolabile a incrementi di 50 mm avanti/indietro.
- La lamiera deve avere uno spessore di 10 mm.

Binario di guida rettilineo

- Per saldature di testa in linea retta.
- Inclusi 2 magneti di 2 m di lunghezza.

Supporto torcia a due punti (curvo)

- Assicura saldamente la torcia con 2 morsetti.
- Necessario verificare la compatibilità della torcia.

Barra prolunga supporto torcia

- Prolunga la torcia di 140-220 mm.
- Idonea per saldature di testa con rotaia di guida.

Piano di prolunga rullo di guida

- Allunga il rullo di guida di 45 mm.

Leva di bloccaggio

- Più rapida regolazione dell'angolo e della posizione della torcia.

Trasformatore












- Primario AC 100 - 240V / Secondario DC24V.

Accessori

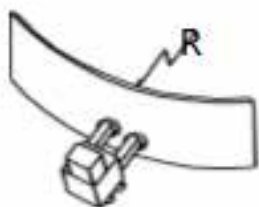
Accessorio	Articolo #
Opzione doppia torcia	90216
Guida tubolare condotta	1115-1095-00
Rullo di guida bordo lamiera	T61004332
Binario di guida rettilineo	61002282
Supporto torcia a due punti (curvo)	61000865
Barra prolunga supporto torcia	T61001223

Accessorio	Articolo #
Opzione arco sommerso compatto	WHMSUB15
Maniglia di sollevamento magnetica	T61001636
Piano di prolunga rullo di guida	T61002102
Unità oscillante WU-3R	20508486
Kit montaggio unità oscillante	20505397
Leva di bloccaggio	T64000044
Trasformatore	
PR 100-240V - SEC 24V 65W	222002256

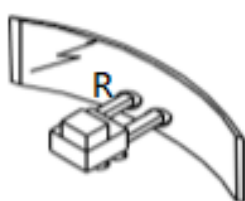
Guida alle applicazioni

Modello Articolo #		Rettilineo + a punti 90224	Rettilineo + a punti + oscillante 90224 + oscillatore
Saldatura d'angolo		•	•
Saldatura di testa		Opzione binario guida	Opzione binario guida
Saldatura a punti		•	•
Saldatura verticale		•	•
Saldatura orizzontale		Opzione binario guida	Opzione binario guida
1 Run 2 pass		Opzione doppia torcia	Opzione doppia torcia
Saldatura di contorno		Opzione guida tubolare condotta	Opzione guida tubolare condotta
Oscillazione a pendolo		-	•
Dual pass		Opzione doppia torcia	Opzione doppia torcia
Saldatura a sbalzo		•	-
Arco sommerso		Opz. arco sommerso compatto	Opz. arco sommerso compatto

•: Possibile



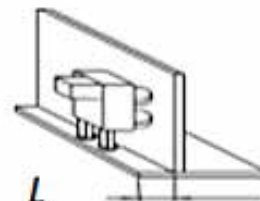
$R > 3000 \text{ mm}$



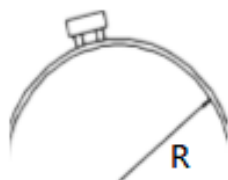
$R > 3000 \text{ mm}$



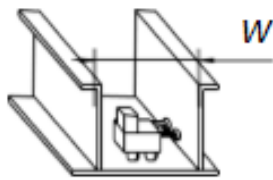
$\theta = 85 - 110^\circ$



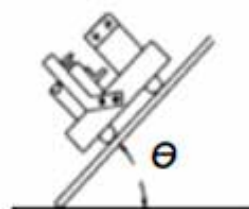
$L > 40 \text{ mm}$



$R > 1500 \text{ mm}$



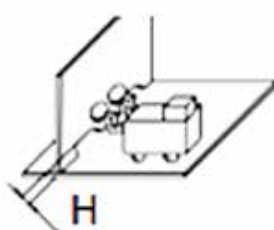
$W > 300 \text{ mm}$



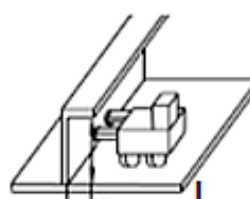
$\theta = 0 - 90^\circ$



$\theta = 0 - 20^\circ$



$H < 37 \text{ mm}$



$L > 75 \times 75 \text{ mm}$

Specifiche

Nome modello	Wei-Handy Multi NEXT Tack	Wei-Handy Multi NEXT Weaving Welding
Sistema di guida		4 ruote motrici
Altezza dal suolo		5.5 mm
Meccanismo soll./abb. magnete	Sgancio magnete/leva ad azione dolce sul fianco della macchina	
Tipo magnete	Magnete permanente 50 kg	
Velocità di corsa	50 - 1500 mm/min	
Sistema di tracciamento	Verticale con rullo guida / laterale con rullo guida	
Postura applicabile	Filetto orizzontale & inferiore	
Start saldatura interconnessa		•
Stop automatico con finecorsa		•
Test arco		•
Tempo stabilizzazione arco (sec)		0 - 10.0
Corrispondenza corrente cratere		•
A punti		•
	Velocità oscillazione (mm/min)	-
Oscillazione	Ampiezza oscillazione+ (mm)	-
	Stop time on left, middle, right	-
Peso corpo macchina (kg)	8.8	10.8
Dimensioni esterne P x L x H (mm)	280 x 280 x 250	310 x 280 x 250
Alimentazione	DC 24V	

• : possibile

Tipologie

WHM NEXT Set Rett./A punti

Descrizione	Articolo #
WHM NEXT tack 50kg MG con cavo segnale	90224
Trasformatore PR 100-240V-SEC 24V 50W	222.002.256

Tipologie

WHM NEXT Weaving Set

Descrizione	Articolo #
WHM NEXT tack 50kg MG con cavo segnale	90224
WHM NEXT kit montaggio unità oscillante	20505397
Unità oscillante WU-3R (senza supporto) per WHM NEXT	20508486
Trasformatore PR 100-240V-SEC 24V 50W	222.002.256

Dettaglio fornitura

Wei-Handy Multi NEXT

Corpo macchina
Cavo di alimentazione e segnale
N. 2 chiavi a brugola
Manuale operativo

Macchine da taglio CNC



KOIKE è il produttore leader a livello mondiale della più ampia gamma di prodotti per il taglio ad ossitaglio, plasma e macchine per il taglio laser.

Richiedi il tuo catalogo a:
info@koike-europe.com



Uffici vendita e service EMEA

FRANCIA

KOIKE France S.A.R.L.
ZAC de la Vallee de L'aunelle
RN Cellules C1 à C4
59144 Wargnies-Le-Grand
Office: +33 327304343

GERMANIA

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

ITALIA

KOIKE ITALIA Srl
Via Papa Giovanni XXIII, n 45
20053 - Rodano (Milano)
Office: +39 0295328717

EAU

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

PAESI BASSI

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