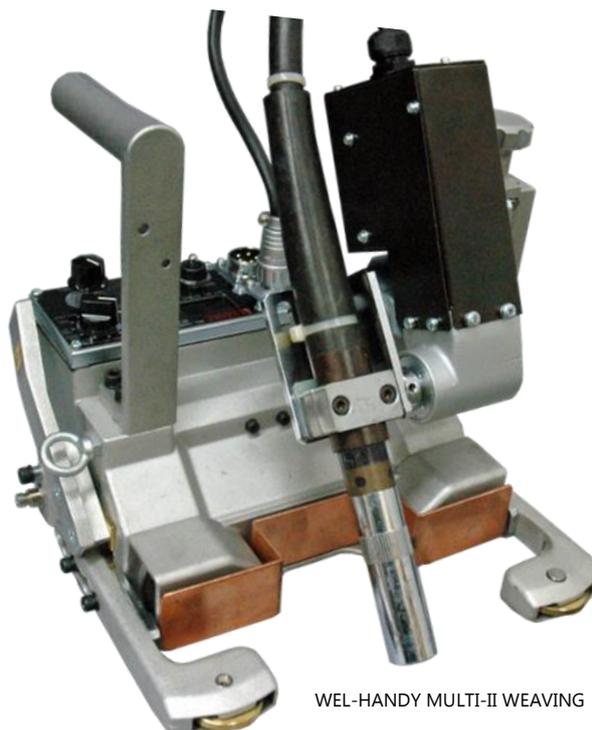


NEW



WEL-HANDY MULTI-II TACK



WEL-HANDY MULTI-II WEAVING

WEL-HANDY MULTI II Series

Carrello di saldatura meccanizzato pluriuso heavy-duty

Caratteristiche e vantaggi

- **Due modelli:**
 - WEL-HANDY MULTI-II TACK Saldatura a punti
 - WEL-HANDY MULTI-II WEAVING: Puntature e pendolamento
- **NOVITÀ - Funzione riempimento crateri**
Passa automaticamente alla modalità amperaggio crateri e avanza a ritroso per eseguire un riempimento crateri di alta qualità.
- **NOVITÀ - Funzione finecorsa**
L'interruttore finecorsa ha la funzione di avanzamento a secco, che consente al carrello di funzionare senza sollevamento. (In attesa di brevetto)
- **NOVITÀ - Motore azionamento encoder e controllo**
Assicura un controllo preciso della velocità durante la saldatura.
- **NOVITÀ - Controllo pendolamento (solo per modello pendolamento)**
Parametro di pendolamento regolabile durante la saldatura. Agevole funzionamento con controllo a manopola.
- **NOVITÀ - Puntatura e pendolamento allo stesso tempo.**
- **INVARIATO** - Affidabilità, robustezza e durezza.

Leggero, compatto, trazione integrale, forza di trazione magnetica e un basso baricentro permettono a **Wel-Handy Multi-II** di raggiungere la massima potenza di trazione e la stabilità sul mercato di oggi, il tutto perfezionato per il saldatore riducendo la fatica, i fumi e le scintille.



Progettata e costruita per ambiente di lavoro heavy duty

Design durevole, performance affidabile

■ La PUNTATURA è ora di serie

Il nuovo controller avanzato è facile da usare e assicura un'esperienza di saldatura flessibile con risultati di alta qualità.

■ Compatto e leggero

L259 x P259 x A264mm, con un peso di soli 7,5 kg.

■ 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 su una parete.

■ Rullo e braccio durevoli

Il rullo di guida è realizzato in un unico blocco di alluminio pressofuso per una durevolezza superiore. Il rullo è protetto 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 i cordoni di saldatura.

■ Allestimento agevole

Rotaie di guida non necessarie. Wel-Handy Multi 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.



NOVITÀ: Controllore puntature e pendolamento tutto in uno



Corpo monoblocco in alluminio pressofuso resistente alla polvere



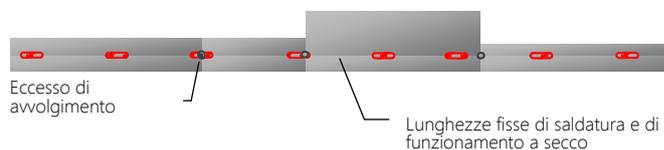
Molteplici Wel-Handy Multi in funzionamento simultaneo

Il NUOVO controller avanzato per puntature

Distanza fra 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 - II TACK 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.

Modello precedente - Distanze fra le puntature e di funzionamento a secco sono fisse



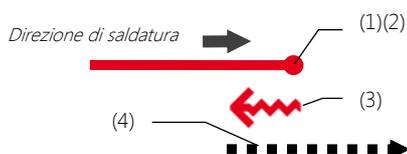
Controllo WEL-HANDY MULTI - II TACK - Distanza fra puntature controllabile



Funzione (*)

(*) funzione riempimento crateri

- Passa automaticamente all'ampereaggio crateri alla fine di ogni saldatura per la sequenza di riempimento crateri.



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

Unità pendolamento WU-5R (Optional per PUNTATURA, standard con modello PENDOLAMENTO)

Un optional per WEL-HANDY MULTI-II TACK per l'esecuzione del pendolamento. Include staffa di montaggio. Il pendolamento è controllato dal motore dell'encoder.

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



Accessori opzionali



Doppio cannello opzionale

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



Cannelli tandem opzionali

- Miglioramento della produttività con i cannelli tandem.
- Staffa a ventaglio idonea per una delicata regolazione dei cannelli.



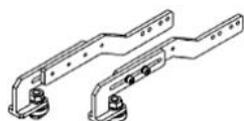
Guida tubolare condotta

- 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.



Arco sommerso compatto opzionale

- Fa di Wel-Handy Multi un carrello ultracompatto per saldatura ad arco sommerso.
- Contattare Koike per i dettagli.



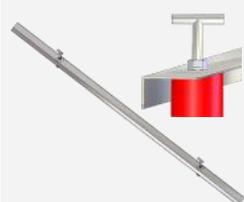
Rullo di guida bordo lamiera

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



Maniglia di sollevamento magnetica

- Consente di staccare il magnete molto più facilmente



Rotaia di guida rettilinea

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



Piano di prolunga rullo di guida

- Allunga il rullo di guida di 45 mm.



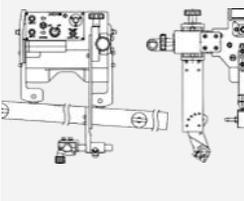
Supporto cannello a due punti (curvo)

- Assicura saldamente il cannello con 2 morsetti.
- Necessario verificare la compatibilità del cannello.



Unità pendolamento WU-5R

- Da aggiungere al WEL-HANDY MULTI-II TACK per l'esecuzione del pendolamento.
- Puntature e pendolamento possono essere eseguite contemporaneamente con il controller WEL-HANDY MULTI-II.



Barra prolunga supporto cannello

- Prolunga il cannello di 140-220 mm.
- Idonea per saldature di testa con rotaia di guida.



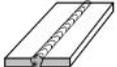
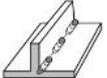
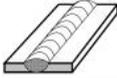
Leva di bloccaggio

- Più rapida regolazione dell'angolo e della posizione del cannello.

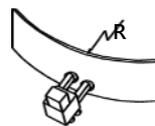
Accessorio	Cod. articolo
Doppio cannello opzionale	90216
Guida tubolare condotta	1115-1095-00
Rullo di guida bordo lamiera	T61004332
Rotaia di guida rettilinea	61002282
Supporto cannello a due punti (curvo)	61000865
Barra prolunga supporto cannello	T61001223

Accessorio	Cod. articolo
Cannelli tandem opzionali	a richiesta
Arco sommerso compatto opzionale	a richiesta
Maniglia di sollevamento magnetica	T61001636
Piano di prolunga rullo di guida	T61002102
Unità pendolamento WU-5R	90255
Leva di bloccaggio	T64000044
Trasformatore PR 100-240V-SEC 24V 65W	222.002.256

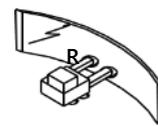
Guida alle applicazioni

Modello		PUNTATURE	PUNT.+PENDOL.
Cod. art.		90245	90246
Saldatura d'angolo		●	●
Saldatura di testa		Rotaia guida opzionale	Rotaia guida opzionale
Puntatura/Saldatura a punti		●	●
Saldatura verticale		●	●
Posizione orizzontale		Rotaia guida opzionale	Rotaia guida opzionale
1 run 2 pass		Cannelli tandem opzionali	Cannelli tandem opzionali
Saldatura a contorno		Guida tubolare condotta opzionale	Guida tubolare condotta opzionale
Oscillazione pendolare		-	●
Dual pass		Doppio cannello opzionale	Doppio cannello opzionale
Saldatura a sbalzo		●	-
Arco sommerso		Optional Compact SAW	Optional Compact SAW

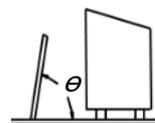
● : possibile



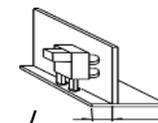
$R > 3000 \text{ mm}$



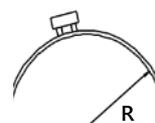
$R > 3000 \text{ mm}$



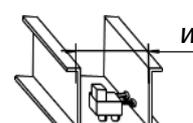
$\theta = 85 - 110^\circ$



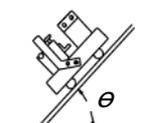
$L > 40 \text{ mm}$



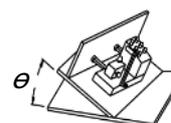
$R > 1500 \text{ mm}$



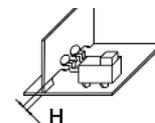
$W > 300 \text{ mm}$



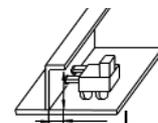
$\theta = 0 - 90^\circ$



$\theta = 0 - 20^\circ$



$H < 37 \text{ mm}$



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



Saldatura di testa verticale ascendente con rotaia di guida



Doppio cannello opzionale



Tipologie e caratteristiche tecniche

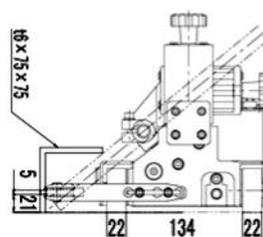
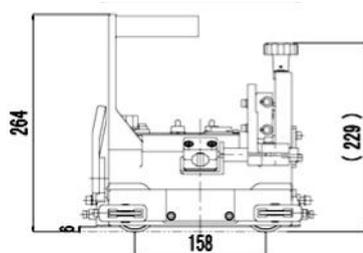
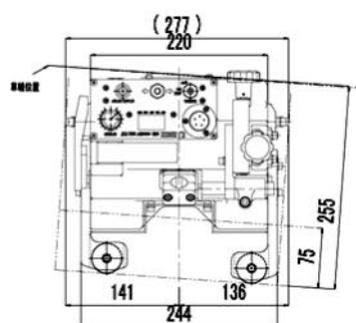
Specifiche

		WEL-HANDY MULTI-II TACK	WEL-HANDY MULTI-II WEAVING
Peso macchina		7.5 kg	9.1 kg
Forza di trazione		16 kg	12 kg
Velocità di traslazione		50 ~ 1500 mm/min	
Sistema di allineamento		Rullo di guida allineamento sald. angolo	
Standoff (da lamiera a lamiera di base)		6 mm	
Meccanismo soll./abb. magnete		Leva di sgancio magnete	
Modo avanzamento		Rulli avanzamento in gomma traz. integrale ruote (trasmissione a catena)	
Tipo magnete		Magnete permanente 50 kg	
Torch adjustment	Torch angle	40 ~ 55°	
	Su/giù	45 mm	
	Avanti/Indietro	45 mm	
Diametro supporto cannello		16 ~ 20 mm	
Funzione di arresto automatico		Finecorsa a ciascuna estremità del carrello	
Lunghezze non saldate (totale inizio e fine)		circa 270 mm	circa 305 mm
Unità pendolamento		-	inclusa
Metodo di saldatura	Continua	Si	Si
	Puntature/a punti	Si	Si
	Pendolamento/oscillazione	Optional	Standard
Cavo di alimentazione e segnale		Giunzione a Y di alimentazione e segnale integrata (ramo carrello: 6 m, ramo alimentazione: 10 m, ramo secondario: 0,5 m)	
Diametro supporto cannello		16 ~ 20 mm	
Regolazione della posizione mediante finecorsa		Si	
Motore encoder per un controllo accurato della velocità		Si	
Display digitale		Si	
Funzione riempimento crateri		Si	
Assorbimento		DC 24V	

Tipologie

Modello carrello		Cod. Art.
WEL-HANDY MULTI-II TACK	DC24V	90245
WEL-HANDY MULTI-II WEAVING	DC24V	90246

Dimensione: WEL-HANDY MULTI-II TACK



Dettaglio fornitura

Dettaglio fornitura
Corpo macchina
Unità pendolamento (solo modello PENDOLAMENTO)
Cavo alimentazione e segnale
N. 2 chiavi a brugola
Manuale operativo

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 Wagnies-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