



# WEL-HANDY MULTI NEXT

## Robuuste, multifunctionele gemechaniseerde laswagen

### Kenmerken en voordelen

- **Eén model met optionele pendel functie**

Wel-Handy Multi NEXT: Straight/ Tack welding (Standaard).  
 Wel-Handy Multi NEXT: Straight/ Tack + Weaving welding (optie).

- **Krater vulfunctie**

Schakelt automatisch aan het einde van het lasproces over op de krater vulfunctie.

- **Eindstandschakelaars**

De eindstandschakelaar heeft twee functies. Direct stop commando voor rijden en lassen. Het positioneren van de laswagen met behulp van de eindstandschakelaar.

- **Encoder motor en besturing**

Draagt zorg voor een constante snelheidsregeling tijdens het lassen.

- **Pendel functie alleen mogelijk in combinatie met pendel systeem**

Pendel parameters zijn direct aan te passen tijdens het lasproces.

- **Lassen, hechtlassen en pendelen met dezelfde laswagen**

### Betrouwbaar, duurzaam en robuust

De Wel-Handy Multi NEXT is een robuuste machine die ontworpen is voor zeer zware toepassingen. De laswagen heeft een gegoten aluminium behuizing, die hem licht van gewicht maakt (8.8 kg). De permanente 50 kg magneet zorgt voor een stabiel rijgedrag, waardoor een kwalitatief hoogwaardige las gelegd kan worden.





De besturing is geschikt voor pendel en hechtlas toepassingen



Meerdere Wel-Handy Multi's simultaan werkend

## Duurzaam ontwerp, betrouwbare prestaties

### ■ **Standaard: Recht en hechtlassen**

De geavanceerde besturing is veelzijdig, gebruiksvriendelijk en maakt kwaliteitslassen mogelijk.

### ■ **Compact en lichtgewicht**

L280 x B280 x H250 mm, met een gewicht van slechts 8.8kg.

### ■ **Uitstekende duurzaamheid**

De uit één stuk gegoten aluminium behuizing is onderhoudsarm en biedt uitstekende bescherming tegen lasspetters, rook en stofdeeltjes.

### ■ **50kg Permanente magneet**

Zorgt voor een sterke trekkracht bij horizontaal en verticaal lassen. De machine kan d.m.v. een hendel eenvoudig van het werkstuk worden losgemaakt.

### ■ **Laag zwaartepunt**

Biedt stabiele (rij-)prestaties, zelfs bij verticaal gebruik.

### ■ **Duurzame arm en rollen**

De multifunctionele geleiderollen zijn gemaakt van duurzaam materiaal en eenvoudig afstelbaar.

### ■ **Hittebestendig vierwielaandrijving**

De rubberen wielen leveren een hoge tractie en zorgt voor accurate verplaatsing in beide richtingen.

### ■ **Hoge bodemvrijheid**

De 6 mm hoge bodemvrijheid maakt het mogelijk om over gebogen oppervlaktes de rijden met een radius >1500 mm.

### ■ **Eenvoudige installatie**

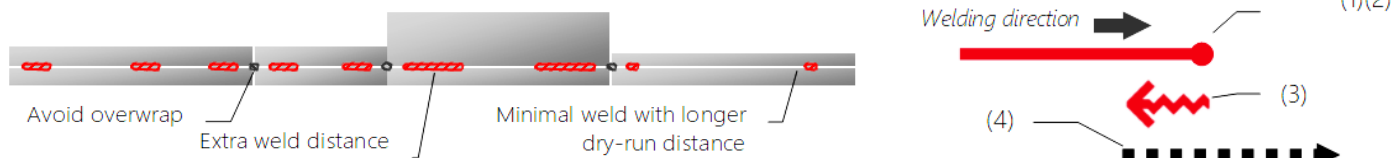
Geen geleiderails nodig. De Wel-Handy Multi NEXT leidt zichzelf langs de plaat.

### ■ **Eindstandschakelaars**

Positioneren van de machine en automatisch uitschakelen van het systeem d.m.v. eindschakelaars.

## Geavanceerde besturing

### WEL-HANDY MULTI NEXT TACK control - Controllable tack distance



### Instelbare afstand hechtlassen

- De afstanden voor hechtlassen en drooglopen kunnen eenvoudig ingesteld worden.
- Door toepassing van een encoder kan de Wel-Handy Multi NEXT nauwkeurig de afgelegde afstand berekenen en verplaatsen.

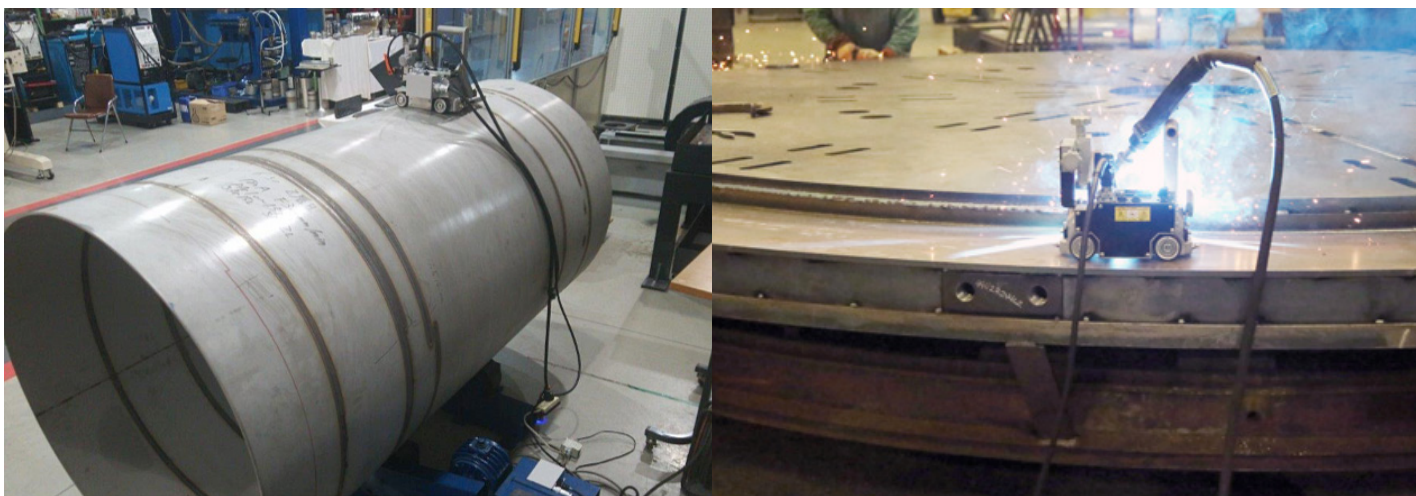
Alle parameters worden weergegeven op het display zodat

- het beheer van parameters en de herhaalbaarheid hiervan eenvoudig is.

### Krater vulfunctie (\*)

(\*) Kratervulling moet wel ondersteund worden door het lasapparaat. Automatische omschakeling naar kratervulling aan het einde van elke las.

- 1) Na elke las geeft de Wel-Handy Multi een signaal naar het lasapparaat om de krater vulfunctie te activeren.
- 2) De Wel-Handy Multi stopt voor enige tijd (instelbaar) en begint de krater te vullen.
- 3) Met de juiste ingestelde downslope parameters last het apparaat in retourbeweging gedurende een ingestelde tijd en afstand.
- 4) Na het vullen van de krater gaat de Wel-Handy Multi in vrijloop naar het volgende hechtlas startpunt.



### WU-3R Pendelunit en bevestigingsset (Optioneel: Pendelsysteem)

Met deze optie kan de Wel-Handy Multi NEXT Tack voorzien worden van een pendelsysteem (Pendel unit, incl. bevestigingsmateriaal). Het pendelsysteem wordt aangestuurd door het al aanwezige besturingssysteem.

- Pendelsnelheid (\*): 400 - 1500 mm/min.
  - Pendelbereik (\*): 0 - 100 mm.
  - Stoptimer functie (Links / midden/ rechts): 0.0 - 10.0 seconden.
- (\* ) bij radius 100 mm vanaf het midden van het rotatiepunt.





## Optionele accessoires

### Flexibele geleiderail



### Aluminium geleiderail



### Geleiderol

Flexibele geleiderail voor Wel-Handy Multi.



### Spanhendel

Voor het sneller instellen van de toortshoek en positie












### Transformator

Primair AC 100-240V / Secundair DC 24V.

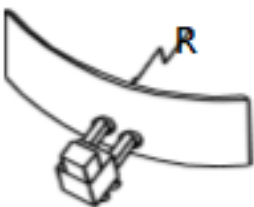
## Accessoires

Accessoires	Artikelnr.#
Flexibele geleiderail 1500 mm	T89002484
Aluminium geleiderail 1500 mm	T89002479
Geleiderol voor flexibele geleiderail	T30004039
Pendelunit WU-3R	20508486
Bevestigingsset voor pendelunit	20505397
Spanhendel	T64000044
Transformator PR AC 100-240V / SEC DC 24V / 65W	222.002.256

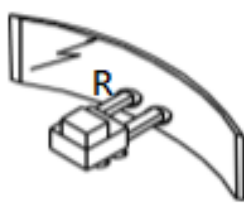
## Toepassingen

Model Artikel		STRAIGHT + TACK 90224	STRAIGHT + TACK + WEAVING 90224 + Weaving kit
Hoeklas		•	•
V-Las		Lengterail geleiding	Lengterail geleiding
Hechtlassen, kettinglassen		•	•
Verticaal lassen		•	•
Horizontaal lassen		Lengterail geleiding	Lengterail geleiding
1 run 2 lasnaden		Tandem toorts optie	Tandem toorts optie
Contour lassen		Buizenkit optie	Buizenkit optie
Lassen met pendelbeweging		-	•
Gelijktijdig lassen aan beide zijden		Twin toorts optie	Twin toorts optie
Boven het hoofd lassen		•	-
Onder poederdek lassen		Compacte OP optie	Compacte OP optie

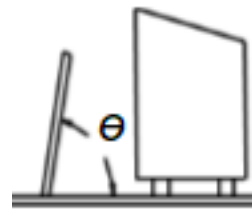
• : mogelijk



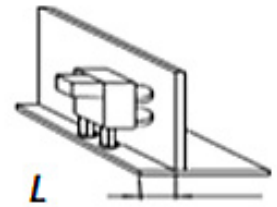
$R > 3000$  mm



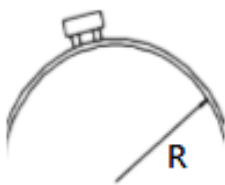
$R > 3000$  mm



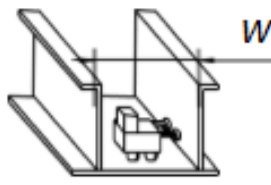
$\theta = 85 - 110^\circ$



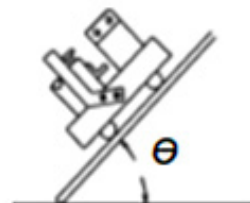
$L > 40$  mm



$R > 1500$  mm



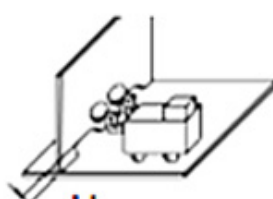
$W > 300$  mm



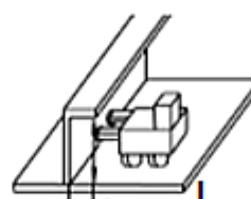
$\theta = 0 - 90^\circ$



$\theta = 0 - 20^\circ$



$H < 37$  mm



$L > 75 \times 75$  mm

## Specificaties

Model	Wel-Handy Multi NEXT Tack	Wel-Handy Multi NEXT Weaving Welding
Aandrijving	4-wiel aandrijving	
Vrijloop (plaat - bodemplaat)	5.5 mm	
Magneet ontkoppeling	Licht bedienbare mangneethendel	
Magneet type	50 kg permanent magneet	
Rijsnelheid	50 - 1500 mm/min	
Geleidesysteem	Verticale geleiding d.m.v. geleide rollen	
Toepassingsgebied	Horizontaal hoeklassen / inwendig hoeklassen	
Startvergendeling lassen	•	
Automatische stop door eindstandschakelaar	•	
ARC test (boog test)	•	
Boogspanningsstabilisatie tijd (sec)	0 - 10.0	
Kratervulling	•	
Hechtlassen	•	
Pendelend lassen	Pendelsnelheid (mm/min)	- 400 - 1500
	Pendelbereik (mm)	- 0.0 - 100.0
	Stoptimer functie links/ midden/ rechts (sec)	- 0.0 - 10.0
Machinegewicht (kg)	8.8	10.8
Machine afmeting L x B x H (mm)	280 x 280 x 250	310 x 280 x 250
Voeding	DC 24V	

• : mogelijk

## Type WHM NEXT Straight/ Tack Set

Omschrijving	Artikelnr.
WHM NEXT Tack 50kg met signaalkabel	90224
Transformator PR 100-240V-SEC 24V 50W	222.002.256

## Type WHM NEXT Weaving Set

Omschrijving	Artikelnr.
WHM NEXT Tack 50kg met signaalkabel	90224
WHM NEXT Pendelunit WU-3R (incl. houder)	20508486
WHM NEXT Pendelunit bevestigingsset	20505397
Transformator PR 100 - 240VAC / SEC 24VDC 50W	222.002.256

## Leveringsomvang

## Wel-Handy Multi NEXT

Machinebehuizing
Voedingskabel/ signaalkabel
Inbussleutel (2 stuks)
Handleiding



## EMEA Verkoop- en Servicekantoren

### FRANKRIJK

KOIKE France S.A.R.L.  
ZAC de la Vallee de L'aunelle  
RN Cellules C1 à C4  
59144 Wagnies-Le-Grand  
T: +33 327304343

### ITALIË

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

### DUITSLAND

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

### VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

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

### NEDERLAND

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