



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. Directe stop commando voor rijden en lassen. Positioneren van de laswagen middels eindschakelaar.

■ 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.
Eenvoudige bediening middels draaiknop.

■ 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, welke 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 de plaat 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 on-evenheden te rijden.

■ **Eenvoudige installatie**

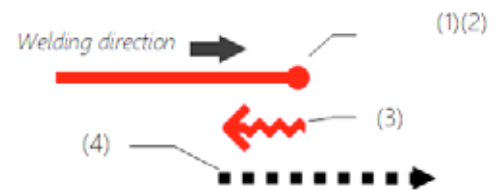
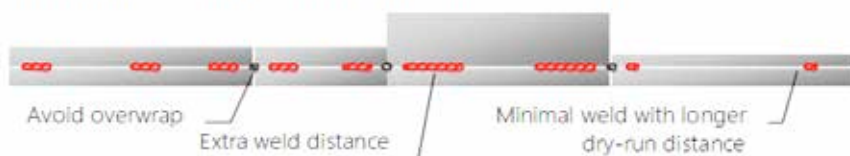
Geen geleiderails nodig. De Wel-Handy Multi NEXT leidt zichzelf langs de plaat.

■ **Eindstandschakelaars**

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

Geavanceerde besturing

WEL-HANDY MULTI NEXT TACK control - Controllable tack distance



Instelbare afstand hechtlassen

- De afstanden voor hechtlassen en drooglopen kan eenvoudig ingesteld worden.
- Door toepassing van een encoder motor 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 besturings-systeem.

- 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

Twin toorts optie

- 2 Toortsen voor hoeklassen.
- Maximale hoogte 500 mm.
- Lichtgewicht aluminium.

Buizenkit

- Klemt op meerdere posities in de buis.
- Geschikt om korte buis op een plaat te lassen.

Plaatkant geleiding

- Verstelbare rollen (50 mm) vooruit / achteruit.
- Plaatmateriaal min. 10 mm.

Lengtegeleiding rail

- Voor het lassen van V-naden.
- Lengte 2 meter, inclusief 2 magneten.

Verzwaarde toortshouder

- Klemt de toorts op 2 plaatsen.
- Geschikt voor 45° toortsen.

Verlengde toortshouder

- Verlengde toorts van 140 mm naar 220 mm.
- Geschikt voor buitenhoek lassen met geleiderail.

Verlengde afstandhouders

- Verlengt de afstand met 45 mm.

Snelspanner

- Snelspan optie voor hoekafstelling.

Transformator












- PR 100 - 240VAC / SEC 24VDC 50W.

Accessoires

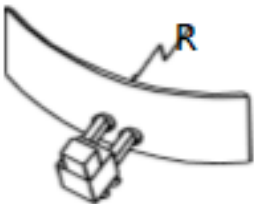
Accessoire	Artikelnr.
Twin toorts	90216
Buizenkit	1115-1095-00
Plaatkant geleiding	T61004332
Lengtegeleiding rail	61002282
Verzwaarde toortshouder	61000865
Toortshouder verlenging	T61001223

Accessoire	Artikelnr.
Onder poederdek optie	WHMSUB15
Magneet hendel XL (WHM-II)	T61001636
Verlengde afstandhouders	T61002102
Pendelunit WU-3R	20508486
WHM NEXT Pendelunit bevestigingsset	20505397
Snelspanner	T64000044
Transformator PR 100 - 240VAC / SEC 24VDC 50W	222002256

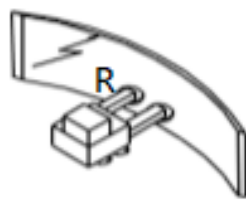
Toepassingen

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



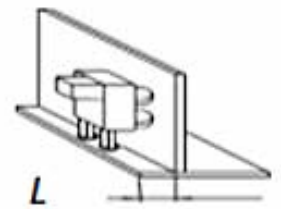
$R > 3000 \text{ mm}$



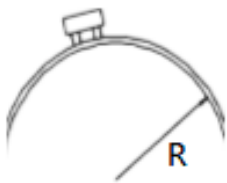
$R > 3000 \text{ mm}$



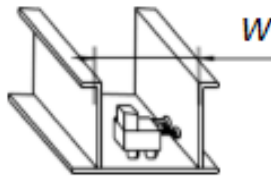
$\theta = 85 - 110^\circ$



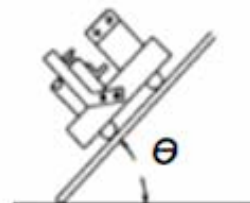
$L > 40 \text{ mm}$



$R > 1500 \text{ mm}$



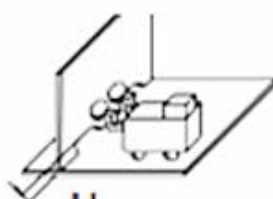
$W > 300 \text{ mm}$



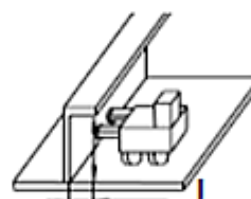
$\theta = 0 - 90^\circ$



$\theta = 0 - 20^\circ$



$H < 37 \text{ mm}$



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

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 bevestigingsset	20505397
WHM NEXT Pendelunit WU-3R (incl. houder)	20508486
Transformator PR 100 - 240VAC / SEC 24VDC 50W	222.002.256

Leveringsomvang

Wel-Handy Multi NEXT

Machinebehuizing
Voedingskabel/ signaalkabel
Inbussleutel (2 stuks)
Handleiding

CNC snijmachines



KOIKE is wereldwijd toonaangevend fabrikant van de meest uitgebreide snijproductlijn voor autogeen-, plasma- en lasersnijmachines.

Vraag uw catalogus aan via:
info@koike-europe.com



EMEA Verkoop- en Servicekantoren

FRANKRIJK

KOIKE France S.A.R.L.
ZAC de la Vallée 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