

Das Wel-Handy Multi Next ist ein Hochleistungs-Schweißfahrwagen, der mit einem leistungsstarken Antriebsmotor ausgestattet ist, um die Anforderungen verschiedenster Schweißanwendungen zu realisieren. Durch das neu entwickelte Getriebe konnte die Langlebigkeit des Antriebssystems erhöht werden.

Durch die Kraft des Permanentmagneten und des Allradantriebs wird ein stabiler Lauf gewährleistet. Ausgestattet mit dem branchenstärksten Magneten mit einer Haltekraft von 50 kg, zur Unterstützung jeglicher Schweißpositionen.

Zusätzlich zur Standardspezifikation wurden spezielle Schweißverfahren wie Heften und Pendel implementiert. Darüber hinaus wird durch die Kombination verschiedener Optionen, wie Führungsrollen und Doppelbrenneinheiten, eine Anpassung an die jeweiligen Anforderungen möglich.

Das WEL HANDY Multi NEXT Tack und Weaving sind als High-Function-Typen mit hochwertigsten Steuerungen ausgestattet. Alle Parameter können während des Schweißvorgangs über die Digitalanzeige geändert werden.

Wel-Handy Multi NEXT

Selbstfahrender Schweißwagen



KOIKE

Your cutting needs – achieved.



Tankschweißen mit Hilfe einer Dreheinheit



Schweißen an gebogenen Kanten mit zusätzlichem Ausleger und Pendeleinheit

Wel-Handy Multi NEXT

Features

■ Neuentwicklung

Leistungstarkes Antriebssystem

Langlebige Getriebereinheit mit maximalem Drehmoment.

■ Neuentwicklung

Leichter Aktionshebel für Auf / Ab

Patentierte Technologie, vertikaler Mechanismus mit Magnetgleithebel, zum leichten lösen des Magneten.

■ Branchenführende Adsorptionsleistung

Der Wagen ist mit einem 50-kg-Magneten der Spitzenklasse ausgestattet. In Kombination mit dem 4-Rad-Antrieb, sorgt dieser für eine zuverlässige Traktion.

■ Startpunkt-Einstellfunktion mit einfacher Startpositionierung

Unsere patentierte Technologie "Positionierungsfunktion mit niedriger Geschwindigkeit" wird übernommen. Wenn die Endschalter gedrückt werden, läuft der Wagen sehr langsam. Sie können dann die Schweißstartposition einstellen, ohne den Wagen anzuheben.

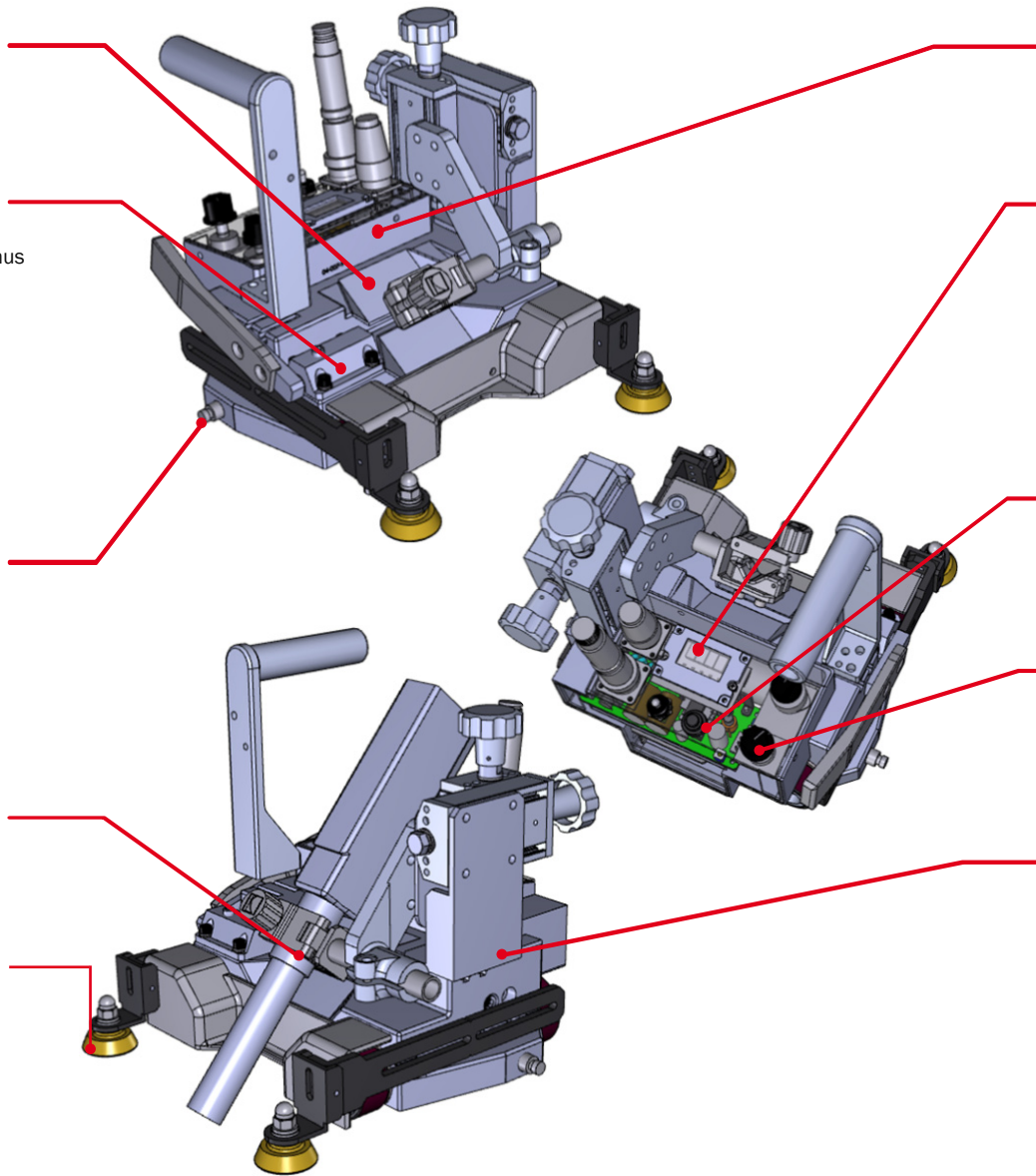
■ Neuentwicklung

Gerader Brenner/gebogener Brenner „All in one!“

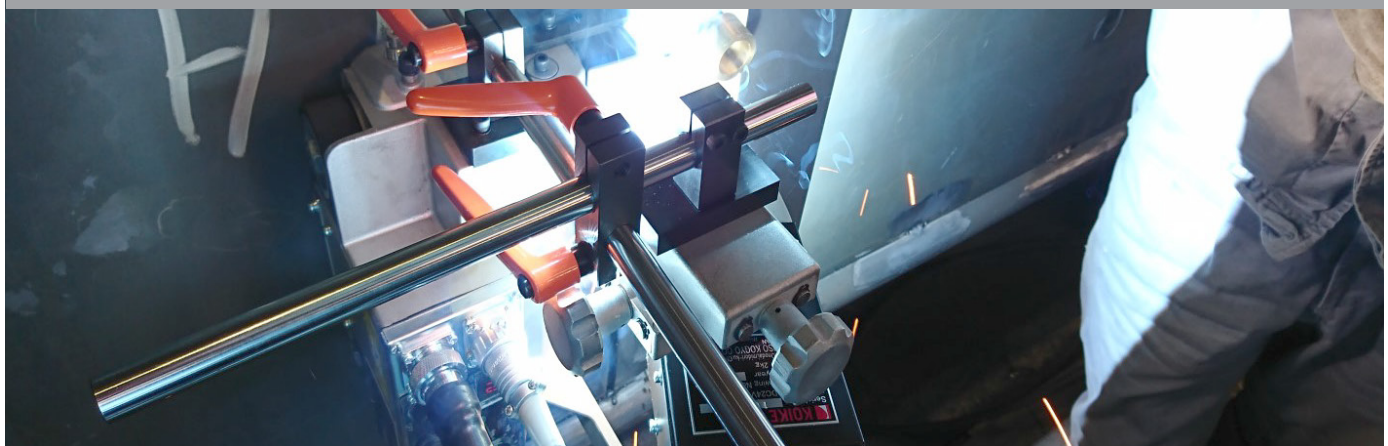
Brennerhalter mit einstellbarem Durchmesser für gerade und gebogene Brenner.

■ Führungsrolle für viele Zwecke

Großer Einrichtungsbereich in vertikaler / horizontaler Richtung, montierbar an der Vorder- oder Rückseite der Maschine. Es kann für verschiedene Anwendungen wie Vertikal, Kantenführung und vieles mehr verwendet werden.



Aufwärts Stumpfpendelschweißen in Kombination mit Verlängerung



Unterschiedliche Anwendungen

Schweißwagen tragen bei langen Schweißlängen zur Arbeitersparnis am Fertigungsstandort bei. Die Wel-Handy Multi-Serie wird neben dem Kehlnahtschweißen für verschiedene Zwecke eingesetzt.

Hier stellen wir einige Anwendungsbeispiele mit der Kombination von Optionen vor.



Eckenschweißen mit Kantenführungsrollen und Verlängerung



Vertikales Plattenschneiden mit Autogenbrenner.

■ Neuentwicklung

Hochbeständiger Körper aus Aluminiumdruckguss

Ein neues Die-Case zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit und Erweiterbarkeit wurde entwickelt.

■ Steuergerät mit hervorragender Stabilität und Erweiterbarkeit

Die Steuerung ist mit dem von Wel-Handy Multi II bewährten „L-System“ ausgestattet. Dieses System ist ein Original von KOIKE, das Leiterplatten mit hoher Skalierbarkeit miteinander verbindet. Durch Hinzufügen oder Kombinieren von Leiterplatten stehen verschiedene Funktionen zur Verfügung, wie Heftschweißen, Webschweißen und Tandemschweißen.

■ Bedienfeld

Das Bedienfeld ist leicht geneigt, um die digitale Anzeige besser erkennen zu können. Die Schalteranordnung ist so ausgelegt, dass sie auch mit Handschuhen bedient werden können.

■ Auto-Stop-Funktion

If overload occurs while machine's running due to interference with obstacle, weight etc. arc and machine will be stopped in order to minimize damages on the machine and material.

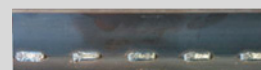
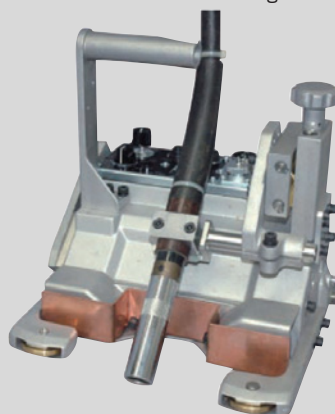
■ Neuentwicklung

Einfache Gleiteinheit mit optionalem Layout

Durch die Verwendung einer neuen Gleiteinheit ist es einfach, verschiedene Geräte und Optionen zu installieren. Erhöhen Sie auch die Reichweite des Brenners in vertikaler / horizontaler Richtung.

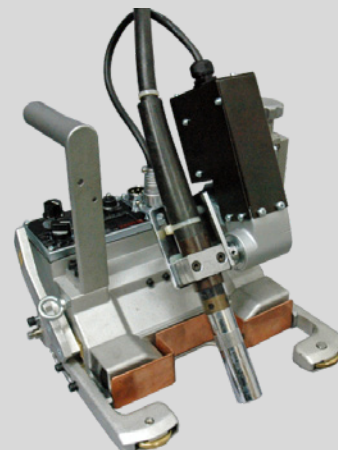
Wel-Handy Multi NEXT Tack

Durch das abwechselnde Wiederholen von Schweißen + Fahren und nur Fahren, wird das Heftschweißen ermöglicht. Die Leerlaufstrecken werden mit maximaler Geschwindigkeit gefahren, um die Produktionszeit zu verringern.



Wel-Handy Multi NEXT Weaving

Durch den Einsatz der Pendeleinheit ist auch Pendelschweißen möglich. Der starke Magnet ermöglicht problemlos das Schweißen von Steignähten.



Gleichzeitiges Schweißen mit zwei Brennern durch TWIN TORCH Option



Schweißen eines Tanks mit Hilfe einer Dreheinheit



Wel-Handy Multi NEXT Spezifikation

Model Name	Wel-Handy Multi NEXT Tack	Handy Multi NEXT Weaving Welding
Antriebsystem	4 Rad Antrieb	
Spalt (Boden – Gehäuse)	5.5 mm	
Magnetlösemechanismus	Einfaches Lösen des Magnets	
Magnet Typ	Permanent Magnet (50kg)	
Verfahrgeschwindigkeit	50 - 1500 mm/min	
Tracking Methode	Führung über Kantenführungsrollen	
Mögliche Schweisspositionen	Horizontales- & Heftschweißen	
START/STOP Signal	○	
Automatisches Stoppen	○	
Lichtbogentest	○	
Stabilisierungszeit Lichtbogen (sec)	0 - 10.0	
Krater Füllfunktion	○	
Heften	○	
Pendel	Pendelgeschwindigkeit (mm/min)	400 - 1500
	Pendelweite (mm)	0.0 - 100.0
	Wartezeit Links, Mitte, Rechts	0.0 - 10.0
Gewicht (kg)	8.8	10.8
Abmessungen L x B x H (mm)	280 x 280 x 250	310 x 280 x 250
Eingangsspannung	DC24V	

EMEA-Verkaufs- und Serviceabteilungen

FRANKREICH

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

DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH, SCHWEIZ

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

ITALIEN

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

MIDDLE EAST

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

NIEDERLANDE

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.