

Praktijkgerichte orbitale systeemoplossing voor geautomatiseerd lassen van buizen vanaf DN300

- Compleet systeem met uitstekende prijs-prestatie-verhoudingen
- Grote potentiële kostenbesparing
- Uitstekende, reproduceerbare kwaliteit
- Hoog neersmeltvermogen
- Lange vlamboog-brandtijden
- Meest eenvoudige bediening
- Korte opsteltijden
- Voor grond, vul- en deklagen met of zonder luchtspleet (vooropening)



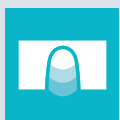
pipeTruck – orbitaal lassen in all

Systemvoordelen

- Uniek – optimaal afgestemd, lasklaar EWM-orbitaal lasstelsel:
 - Gepatenteerd pipeSolution-lasproces
 - MIG/MAG-multiproces-lasapparaat alpha Q met één of twee draadaanvoerapparaten
 - AMT-automaten-lastoorts
 - Orbitale buis-rondloopautomaat
 - Besturingsunit voor de buis-rondloopautomaat
 - Afstandsbediening voor lasapparaat en buis-rondloopautomaat
 - Lastoevoegmaterialen
- Universeel inzetbaar – in het veld (bouwplaats), grondleidingen, pijpleidingbouw en in de werkplaats
- 100 % röntgenkwaliteit bij een 5 tot 15-voudige verhoging van het neersmeltvermogen dankzij pipeSolution, in vergelijking met handmatig TIG-lassen (GTAW)
- Sterke kostenverlaging ⇒ ten opzichte van TIG-, elektrode- en verticaal neergaand lassen
- Kwaliteitsverhoging ⇒ ten opzichte van verticaal neergaand lassen
- De reproduceerbaarheid, gelijkmatigheid en precisie van het systeem komt overeen met die van robotlasverbindingen
- Röntgenkwaliteit lasnaden worden door het pipeTruck-systeem en het pipeSolution-proces gegarandeerd en voldoen daarmee ruimschoots aan de volgende erkende internationale normen en standaarden:

ASME V, B31.3, API 1104 (Code Specs), ASTM E 2373, B31 Case 181, Code Case 2235, DINEN, EN ISO 17640, EN ISO 10863, Pr EN ISO 13588, DICONDE

Multifunctioneel lasapparaat alpha Q



pipeSolution®

Drukvolle vlamboog voor snel en zeker lassen in alle posities met en zonder luchtspleet

- Lassen van grondnaden met massieve lasdraad in MAG-lasnelheid en met TIG-kwaliteit.
 - Geen doorsteken van de draad door de luchtspleet
 - Optimale smeltbadviscositeit voor elke lasnaadvoorbereiding
 - Aangepaste karakteristiek voor bindingsfout-vrij lassen
 - Vermindering/overbodigheid van voorbewerkingen, zoals bijv. smeltbadondersteuning
 - Het economische alternatief voor TIG-lassen
-
- Naast de hier genoemde lasprocessen beschikt de alpha Q ook over coldArc, forceArc, MIG/MAG-standaard, TIG-(Liftarc) en elektrode lasprocessen



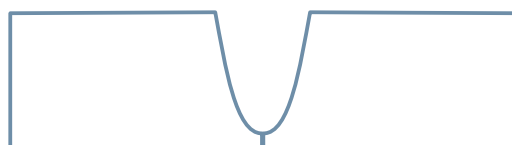
alpha Q 551 RC pipeTruck



pipeTruck R



pipeTruck



Duidelijk sneller dan vergelijkbare MIG/MAG-processen (kelknaad)

erhoogste kwaliteit en zekerheid



alpha Q drive 4L pipeTruck



alpha Q RC2



AMT-lasttoorts



pipeTruck RC3

pipeTruck-systeem

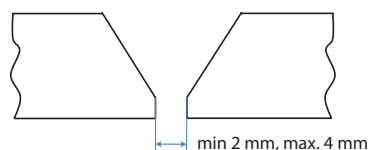
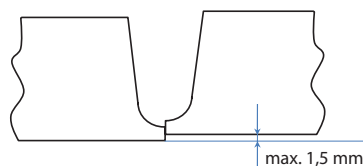
- Aanzienlijke daling van voorbereidingstijden – de 19 kg lichte wagen wordt moeiteloos op de rails gezet en kan daardoor snel en gemakkelijk op de buis worden geïnstalleerd
- Zeer duurzaam – de rail bestaat uit roestvast staal en is geschikt voor alle buisdiameters (vanaf DN 300).
- Grote nauwkeurigheid van de omloopsnelheid, de lineaire pendelbeweging met verstelbare frequentie en wachttijden
- Ten alle tijden toegang tot de lasnaad door de indeling van de lasinrichting op de wagen
- Alle elektronische besturingselementen voor de motoransturingen werken samen in de automatische cyclus, maar ook afzonderlijk.

Afstandsbediening pipeTruck RC3

- De standaard afstandsbediening biedt de gebruiker de vrije ruimte die hij nodig heeft om de volledige orbitale lasnaadvervaardiging te observeren en correcties uit te voeren.

Toepassingsgebied pipeTruck

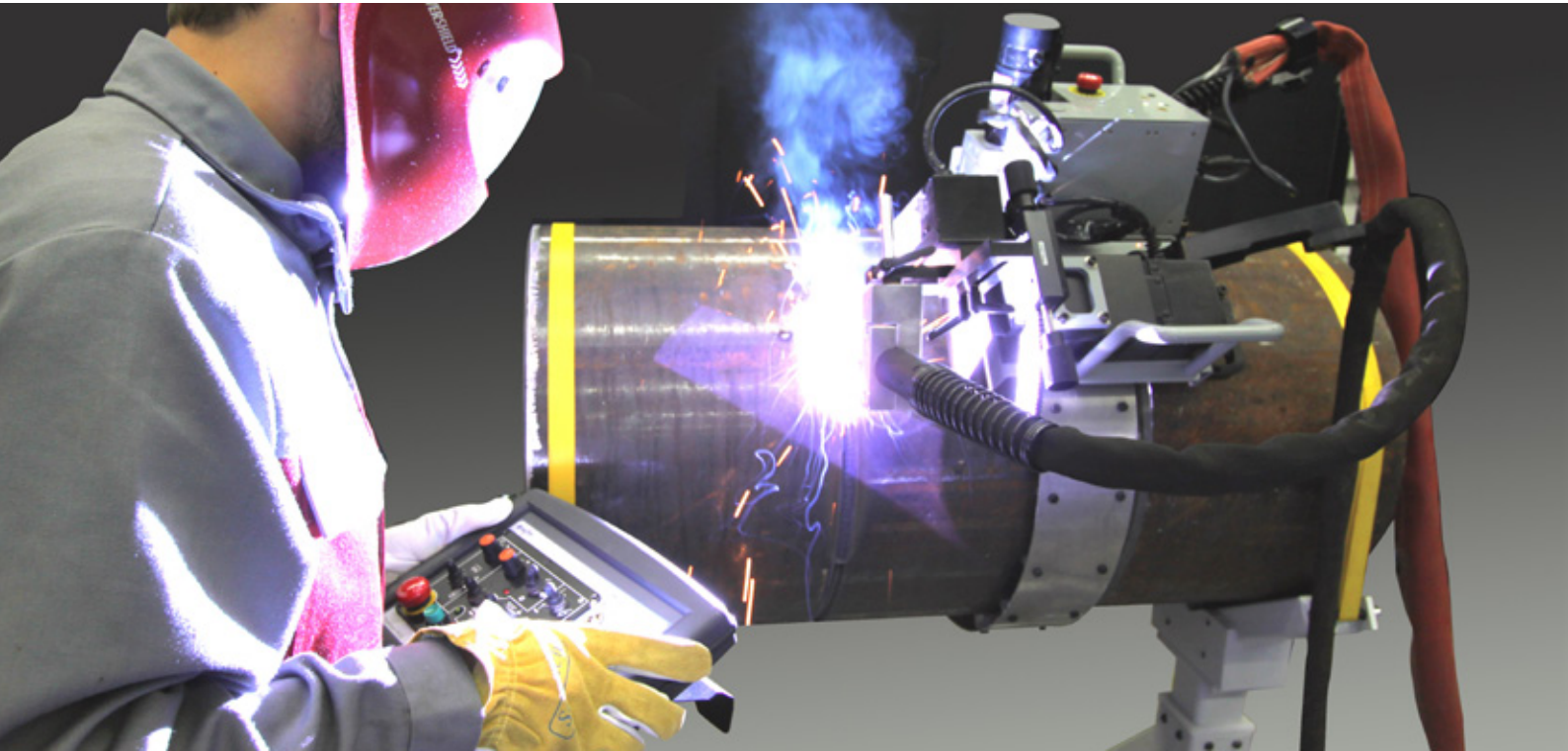
- De alpha Q vervaardigt grond-, vul- en deklaagnaden met de allerhoogste perfectie.
- Buislasverbindingen in alle posities
- Grondnaden met pipeSolution en massieve draad
- Vul- en deklaagnaden met impuls- of standaardvlambog alsmede gevulde en massieve draad
- Draaddiameter: 1,0 tot 1,6 mm
- Buisdiameter vanaf DN 300
- Rails voor alle buisdiameters vanaf DN 300
- Buizen kunnen met alle wanddikten automatisch en hoogwaardig worden gelast
- Toelaatbare verschuiving van de randen:



Gecontroleerde, kortsluitingsvrije pulsvlamboog voor alle posities, bij voorkeur voor het mengbooggebied.



De combinatie van EWM-lasprocessen biedt een grote verscheidenheid van mogelijkheden.



Leveringsomvang

- Het pipeTruck-systeem is volledig lasklaar:
 - MIG/MAG-multiproces-lasapparaat alpha Q
 - Een of twee draadaanvoerapparaten
 - EWM-AMT-automaten-lastoorts met slijtonderdelen-set
 - pipeTruck – orbitale buis-rondloopautomaat met transportkoffer
 - Besturingsunit voor de buis-rondloopautomaat
 - Afstandsbediening voor lasapparaat en buis-rondloopautomaat
 - Lastoevoegmaterialen
- Tot het systeem behoren ook een lineaire oscillatorkop met individuele pendelbreedte-instelling en naad-middenbesturing.
- Banden uit roestvast staal met snespan-ivergrendeling en verstelbare poten
- EWM-diensten: inbedrijfstelling, lasparameters, opleiding, begeleiding bij WPS-opstelling en lasproeven



VERKOOP / ADVIES / SERVICE

EWM HIGHTEC WELDING GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach · Duitsland
Tel: +49 2680 181-0 · Fax: -244
www.ewm-group.com · info@ewm-group.com

EWM HIGHTEC WELDING GmbH
Vertriebs- und Technologiezentrum
Draisstraße 2a
69469 Weinheim · Duitsland
Tel: +49 6201 84557-0 · Fax: -20
www.ewm-group.com/handel · nl-weinheim@ewm-group.com