

Valk Welding
Postfach 60
2950 AB Alblisserdam
Niederlande

Tel +31 (0)78 69 170 11
info@valkwelding.com
www.valkwelding.com



Verbrauchsmaterial und Schweißlösungen



Qualitäts-Schweißdraht von Valk Welding

Als einer der größten unabhängigen Lieferanten von Massivschweißdraht in Europa liefert Valk Welding Schweißdraht in konstant hoher (Roboter-)Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen.



Valk Welding Massiver MIG-Schweißdraht WIG-Schweißelektroden

- Stahl
- Hochfester Stahl
- Rostfreier Stahl
- Aluminium
- Nickellegierungen
- In Fässern und auf Spulen, in verschiedenen Durchmessern

6 Gründe für Valk Welding-Schweißdraht

- Roboter-Qualität
- Torsionsfreie Drahtabwicklung
- Zertifiziert
- Ab Lager lieferbar
- Kundenspezifische Logistiklösungen
- Exzellente Produktkenntnisse

* AWS-Kodierung

Die WIG-Schweißelektroden von Valk Welding sind doppelseitig mit AWS-Codierung versehen und werden in einer 5-kg-Hartkartonpackung geliefert.

* Nachhaltig

Im Interesse der Nachhaltigkeit wird Valk Welding-Schweißdraht in vollständig recycelbaren Fässern geliefert. Darin wird der Schweißdraht so gewickelt, dass eine verdreh- und knotenfreie Drahtabwicklung gewährleistet ist. Dies reduziert Verschleiß, ermöglicht höhere Vorschubgeschwindigkeiten und steigert die Genauigkeit der Drahtpositionierung.

* Zertifizierung

Durch: Technischer Überwachungsverein (TÜV), Deutsche Bundesbahn (DB), Det Norske Veritas (DNV), Germanischer Lloyd und CE-Kennzeichnung.

- Stahl
- Hochfester Stahl
- Rostfreier Stahl
- Aluminium
- Nickellegierungen

Was Kunden über unsere Schweißdrähte sagen:

• Aluminium-Schweißdraht



„Seit 2007 verwenden wir Aluminium-Schweißdraht von Valk Welding an allen Schweißrobotern und Schweißmaschinen, und das zur vollen Zufriedenheit!“

Neben der guten Draht-Qualität schätzen wir vor allem den Service, die schnelle Lieferung und die Entlastung durch Valk Welding.“

Patrick Hugelier
STAS Trailer



• Schweißdraht aus Edelstahl



„Wir verwenden Edelstahl-Schweißdrähte von Valk Welding bereits seit 2010. Die gute, äußerst konstante Qualität hat sich über die

Jahre bewährt, wodurch Anpassungen der Schweißparameter wirklich auf ein Minimum begrenzt sind. Valk Welding hält diesen speziellen Schweißdraht für uns auf Lager, sodass wir im Notfall sofort darauf zurückgreifen können.“

Peter Looy
DEJONG Gorredijk B.V.



• Stahl-Schweißdraht



„Schon bei den ersten Tests mit Schweißdraht von Valk Welding zeigte sich, dass sich der Draht viel besser als gewohnt abwickeln ließ, sodass keine Störungen mehr auftraten.“

Rainer Nau
Clemens Technologies GmbH



• Nickellegierungen



„Den Schweißdraht von Valk Welding verwenden wir seit 2009 und sind bestens zufrieden!“

Neben der phänomenalen, konstanten Qualität und der hohen Leistungsfähigkeit des Schweißdrahts sind es die gesamte Serviceleistung und die Entlastung durch Valk Welding, die in unserem äußerst unberechenbaren Markt einzigartig sind.

Unser Unternehmen führt automatische Auftrags-schweißungen mit speziellen Schweißautomaten aus. Daher ist es besonders wichtig, dass wir ein sehr hochwertiges und zuverlässiges Produkt haben, um die geforderten Standards beim Auftrags-schweißen zu erreichen.

Im Rahmen einer Reihe von Projekten konnten wir feststellen, dass Valk Welding dies ermöglicht, weswegen wir diese ausgezeichneten Dienstleistungen auch weiterhin in Anspruch nehmen werden!“

John Petticrew
Sulzer Chemtech (UK) Ltd



• Hochfester Stahl



„Das Abwickeln/ der Ablauf verläuft besser und es kommt zu weniger Spritzern als vorher, sodass wir weniger Störungen und weniger Nacharbeit haben.“

Lesley Laenen
VTS Track Solutions



Neu: Valk HD Super/V3L-5

Aufgrund der steigenden Nachfrage nach Schweißdraht für einen sehr intensiven Einsatz, hat Valk Welding in Zusammenarbeit mit seinem Lieferanten einen neuen Draht entwickelt. Dieser wird vor allem für das Schweißen schwerer Teile benutzt, bei denen mehrere Lagen erforderlich sind. Kernpunkte sind hierbei:

- Höherer Mangengehalt
- Exzellente Drahtvorschub
- Stabiler, steifer Lichtbogen
- Stark reduziertes Spritzverhalten
- Besseres Einbrennen
- Schneller lösliche Schlacke

Gut 650 Tonnen Schweißdraht pro Monat

Valk Welding liefert monatlich über 650 Tonnen Schweißdraht an Unternehmen u. a. aus dem Maschinen- und Anlagenbau, Karosseriebau, der Transportindustrie, der Agrar- und Bauindustrie, der Automobilindustrie und vielen anderen Bereichen.

Schnelle, zuverlässige Lieferung

Valk Welding liefert die meisten Verbrauchsmaterialien, wenn möglich, innerhalb von 24 Stunden aus den Logistikzentren von Valk Welding in den Niederlanden, Dänemark, Frankreich und der Tschechischen Republik ab Lager.

Valk Welding-Schweißausrüstung

Valk Welding entwickelt und produziert seine eigene VWPR-Roboter-Schweißausrüstung. Die speziell mit Blick auf die höheren Einschaltzeiten konstruierten Brenner und Schlauchpakete, erreichen mit den Valk Welding-Roboteranlagen ihre Leistungsperformance.

VWPR-Schweißausrüstung

- Kalibriert und austauschbar
- 100%ige Belastung der Stromquelle möglich
- Integrierte pneumatische Abschaltung
- Schnell austauschbarer Schwannenhals
- Erhältlich in gas- und wassergekühlter Ausführung
- Eigene Entwicklung und eigene Produktion
- Verschleißteile ab Lager lieferbar

Schnell austauschbares Schlauchpaket

- Die QE-Schlauchpakete von Valk Welding sind perfekt auf den intensiven Einsatz der schnellsten Schweißroboter auf dem Markt abgestimmt
- Dank der Quick Exchange- bzw. Schnellwechselkupplung lassen sich die QE-Schlauchpakete von Valk Welding mühelos austauschen



Roboterschweißbrenner-Ersatzteilkoffer

- Für MIG/MAG, WIG und Aluminium
- Schweißbrenner und Drahtführung
- Kompletter Satz Verschleißteile

Nachkalibrierung nicht notwendig

Bei einem Brennerwechsel ist keine Neukalibrierung des Roboters oder eine Programmänderung erforderlich.

Verschleißteile ab Lager lieferbar

Alle Verschleißteile, wie die Düsen, Stromleiter, Isolatoren und Spiralen für die Valk Welding-Schweißausrüstung, sind innerhalb von 24 Stunden direkt ab Lager lieferbar.

Reparaturservice für Schweißbrenner

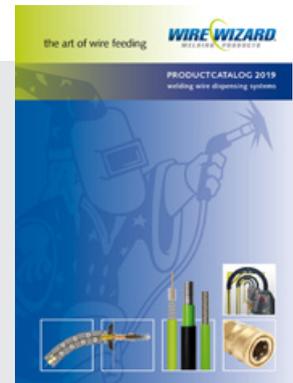
Störung, Bruch oder Verschleiß? Unsere Serviceabteilung sorgt für eine professionelle Reparatur.

Sorgen Sie für einen störungsfreien Drahtvorschub

Valk Welding liefert ein umfangreiches Sortiment an Drahtvorschubsystemen, die sicherstellen, dass der Qualitätsschweißdraht dem Schweißroboter störungsfrei zugeführt wird. Dieses Programm von Wire Wizard bietet Lösungen für den Anschluss aller Arten von Schweißdrahtfässern an Roboter aller Hersteller. Die patentierten Drahtführungskabel, die pneumatische Vorschubhilfe und die Wire Guide-Module, die für einen reibungsarmen c sorgen, sind ein entscheidender Bestandteil des Systems.

Wire Wizard-Drahtvorschubsysteme

Wire Wizard bietet Produkte, die einen problemlosen Vorschub des Schweißdrahtes vom Fass bis zur Kontaktspitze ermöglichen. Dies ist unabhängig von der Marke des Roboters oder der Art des Fasses bzw. des Drahtes. Es gibt für alle Fasstypen einen passenden Konus und für jeden Drahtantrieb ist ein passendes Verbindungsstück erhältlich. Hochwertige Drahtführungskabel verbinden alle Komponenten und gewährleisten einen reibungsarmen Schweißdrahtvorschub.



Der ausführliche Produktkatalog hilft Ihnen Schritt für Schritt zur richtigen Konfiguration. Erhältlich unter:

www.wire-wizard.eu
sales@wire-wizard.eu



Pneumatische Vorschubhilfe (PFA)



Konnektoren

Kabelverbinder



Hauben und Führungsmodule

Flexible Drahtführungskabel

Die flexiblen Drahtführungskabel von Wire Wizard wurden entwickelt, um einen reibungsarmen Schweißdrahtvorschub zu ermöglichen. Das Sortiment umfasst spezifische Drahtführungskabel für Stahl, Edelstahl und Aluminium.



Die Wire Wizard-Drahtführungskabel sind aus Polymer für SUS und Alu hergestellt und für den Vorschub von SG-Schweißdraht auf der Innenseite mit einer patentierten Hartmetallschnecke aus elliptischem Draht versehen.

- Minimaler Kontakt mit dem Schweißdraht
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohe Lebensdauer
- Geringes Gewicht
- Extrem flexibel
- Besserer Schweißdrahtvorschub von einer neuen Spule oder aus einem neuen Fass



Mit Wire Guide-Modulen reibungs- frei durch gekrümmte Abschnitte

Die größte Reibung beim Drahtvorschub entsteht in den Biegungen. Aus diesem Grund hat Wire Wizard ein revolutionäres Produkt entwickelt, die Wire Guide-Module. Dies sind Drahtführungsmodule, die den Schweißdraht auf verschleißfesten, kugelgelagerten Rollen führen. Diese Drahtführungsmodule eliminieren jegliche Reibung, wodurch der Drahtvorschub einfach, beständig und wartungsfrei wird.

In fast allen Schweißzellen werden Probleme mit dem Drahtvorschub durch nur ein oder zwei Biegungen im Drahtvorschub verursacht. Ersetzt man diese Biegungen durch Wire Guide-Module, lassen sich diese Probleme lösen.

In Kombination mit den Drahtführungskabeln bietet Wire Wizard ein nahezu wartungsfreies Drahtvorschubsystem. Auch die Belastung des Drahtantriebs wird drastisch reduziert, was ebenfalls zu weniger Verschleiß führt.



Störungsfreier Drahtvorschub über größere Distanzen

Angesichts des großen Gewichts von Schweißdrahtfässern sollten diese möglichst neben der Schweißroboteranlage platziert werden. Dabei muss der Schweißdraht allerdings längere Strecken überbrücken können. Die pneumatische Vorschubhilfe (PFA) von Wire Wizard ist eine einfache Lösung, um Schweißdraht über größere Entfernungen bis zu 50 Meter zum Roboter führen zu können.

- PFA funktioniert völlig unabhängig und kann an jeder vorhandenen Anlage installiert werden
- So können Schweißdrahtfässer an logistisch besser erreichbaren Stellen platziert werden



ValkWelding NL
Staalindustrieweg 15
Boîte postale
NL-2950 AB Alblasserdam

Tel. +31 (0)78 69 170 11

Valk Welding BE
Tel. +32 (0)3 685 14 77

Valk Welding FR
Tél. +33 (0)3 44 09 08 52

Valk Welding DK
Tel. +45 64 42 12 01

Valk Welding CZ
Tel. +420 556 73 0954

Valk Welding DE
Tel. +49 152 29 109 708

Valk Welding PL
Tel. +48 696 100 686

Valk Welding SE
Tel. +45 64 42 12 01

info@valkwelding.com
www.valkwelding.com