

Valk Welding France
ZAC des longues rayes
388 rue des longues rayes
60610 Lacroix-Saint-Ouen

Tel : +33 (0)3 44 09 08 52
www.valkwelding.fr
info@valkwelding.fr



Consommables pour l'industrie du soudage



Fil d'apport de haute qualité Valk Welding

En tant que fournisseur majeur européen et indépendant de fils d'apport, Valk Welding propose toujours des fils de haute qualité robot à un prix compétitif.



Valk Welding

Fil de soudage MIG massifs

Baguettes de soudage TIG

- Acier
- Acier haute résistance
- Acier inoxydable
- Aluminium
- Alliages de nickel
- Conditionnement en fûts, en bobines et en différents diamètres

Pourquoi du fil de soudage Valk Welding ?

- Qualité robot
- Déroulement du fil sans aucune torsion
- Fil certifié
- Disponible en stock
- Solutions logistiques spécifiques au client
- Connaissance exceptionnelle des produits

* Codage AWS

Les baguettes de soudage TIG de Valk Welding sont tracées grâce à un codage AWS présent sur les deux extrémités. Elles sont conditionnées par 5 kg dans un emballage rigide.

* Durables

Par souci de durabilité, le fil de soudage Valk Welding est conditionné en fûts entièrement recyclables. Le fil de soudage y est enroulé de manière à garantir un déroulement sans aucune torsion lors de l'utilisation. Cela limite l'usure du tube-contact, accélère la vitesse d'alimentation et augmente la précision du positionnement du fil.

* Certifications

Technischer Überwachungsverein (TÜV), Deutsche Bundesbahn (DB), Det Norske Veritas (DNV), Germanischer Lloyd et Marquage CE.

- Acier
- Acier haute résistance
- Acier inoxydable
- Aluminium
- Alliages de nickel

Ce que nos clients disent de nos fils de soudage

• Fil de soudage aluminium



« Depuis 2007, nous utilisons du fil de soudage aluminium de Valk Welding sur tous nos robots et postes à souder, et ce, à notre entière satisfaction !

En plus de la qualité adéquate et constante du produit, nous profitons largement du service, de la livraison rapide et des conseils d'assistance de Valk Welding. »

Patrick Hugelier
STAS NV



• Fil de soudage acier inoxydable



« Nous utilisons des fils de soudage en acier inoxydable Valk Welding depuis 2010. La haute qualité permanente a fait ses preuves au fil des

années, aujourd'hui, l'ajustement des paramètres de soudage est vraiment limité au minimum.

Valk Welding stocke pour nous ce fil de soudage spécifique dans ses entrepôts d'Alblasserdam. Et nous pouvons immédiatement en disposer en cas d'urgence. »

Peter Looy
DEJONG Gorredijk B.V.



• Fil de soudage en acier



« Les premiers tests avec le fil d'apport Valk Welding ont immédiatement montré que le déroulement était plus fluide que ce à quoi nous étions habitués,

ce qui a pratiquement éliminé les défauts habituellement constatés. »

Rainer Nau
Clemens GmbH



• Alliages de nickel



« Nous utilisons le fil de soudage Valk Welding depuis 2009 à notre entière satisfaction !

En plus de l'excellente qualité et des performances constantes du fil d'apport, c'est principalement le service global et le soutien que nous apporte Valk Welding qui, selon nous, est unique sur notre marché hautement imprévisible. Un véritable soulagement pour nous.

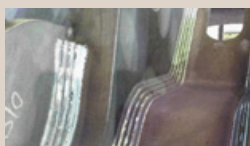
Notre entreprise procède principalement à la soudure multi-passes à l'aide de machines de soudage spécialisées. Il est donc particulièrement important que nous disposions d'un produit de très haute qualité et fiable pour satisfaire les normes requises.

Dans un certain nombre de projets, nous avons simplement pu conclure que l'impossible avait été rendu possible grâce à Valk Welding et nous continuerons à profiter de leurs excellents services ! »

John Petticrew
Sulzer Chemtech (UK) Ltd



• Acier haute résistance



« Le déroulement du fil est meilleur et il y a moins de projections que d'habitude, ce qui réduit les défauts et le post-traitement. »

Lesley Laenen
VTS Track Solutions



Nouveau : Valk HD Super/V3L-5

En réponse à la demande croissante en fil d'apport pour une utilisation très intensive, principalement pour le soudage de pièces lourdes où plusieurs passes sont nécessaires, Valk Welding a développé un nouveau fil en coopération avec son fournisseur.

- Augmentation de la teneur en manganèse
- Excellentes propriétés de dévidage
- Arc de soudage stable et étroit
- Projections considérablement réduites
- Meilleure pénétration
- Silicates faciles et rapides à enlever

Plus de 650 tonnes de fil de soudage chaque mois

Valk Welding fournit plus de 650 tonnes de fil d'apport chaque mois aux entreprises des secteurs tels que les carrosseries, l'industrie des transports, l'industrie agricole, le secteur automobile et bien d'autres.

Livraison rapide et fiable

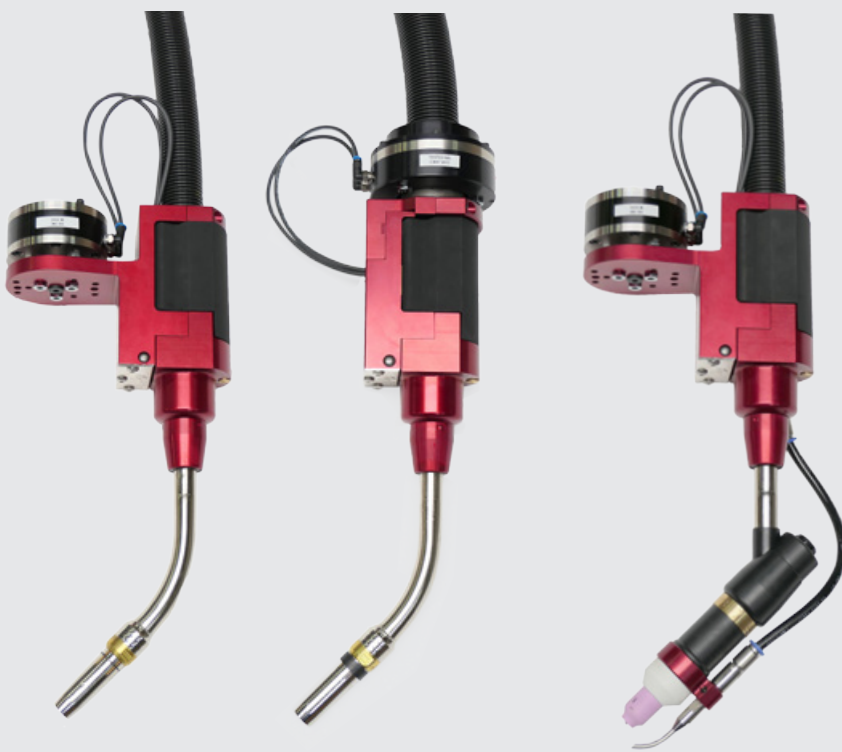
Valk Welding livre la plupart des consommables en stock, si possible sous 24 heures, à partir des centres logistiques Valk Welding aux Pays-Bas, au Danemark, en France et en République tchèque.

Équipements Valk Welding

Valk Welding développe et produit ces propres équipements de soudage robotisés VWPR, spécialement conçus pour les temps de cycle plus performants atteints par les installations robotisées Valk Welding.

Équipement de soudage VWPR

- Calibré et interchangeable
- Convient à une utilisation de la source de soudage à pleine puissance
- Commutation pneumatique de sécurité intégrée
- Col de cygne à changement rapide
- Disponible en version refroidie au gaz et à l'eau
- Développement et production en interne
- Consommables disponibles sur stock



Faisceaux de câbles à changement rapide

- Les faisceaux de câbles QE de Valk Welding sont idéalement conçus pour une utilisation intensive des robots de soudage les plus rapides du marché
- Le couplage Quick Exchange ou à changement rapide facilite le changement des faisceaux de câbles Valk Welding



Aucun étalonnage requis

Lors du changement de torche, il n'est pas nécessaire de recalibrer le robot ou de modifier les programmes.

Coffrets de pièces détachées pour torches robot

- Pour MIG/MAG, TIG et Aluminium
- Torches et conduits
- Ensemble complet de pièces de rechange sur-mesure

Pièces de rechange disponibles en stock

Toutes les pièces de rechange, telles que les diffuseurs de gaz, les conducteurs de courant, les joints d'isolations et les gaines spiralées de l'équipement de soudage Valk sont disponibles sous 24 heures.



Service de réparation de torches de soudage

Dysfonctionnement, casse, endommagement ou usure ?

Contactez notre service après-vente pour des réparations professionnelles.

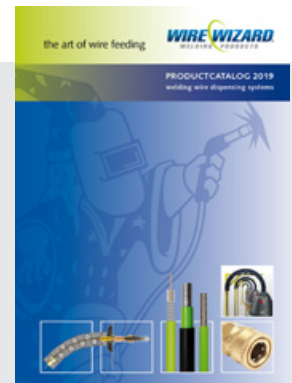
service@valkwelding.com

Alimentation en fil fiable

Pour assurer une alimentation sans frottement du fil d'apport entre le fut et le robot de soudage, Valk Welding propose une gamme complète d'équipements d'alimentation de fil Wire Wizard. Ce programme Wire Wizard offre une solution qui vous permet de connecter tout type de conditionnement de fil d'apport à toutes les marques de systèmes d'alimentation (robots). Avec le conduit d'alimentation de fil breveté, l'assistance d'alimentation pneumatique et les modules de guidage de fil, Wire Wizard assure un transport à faible frottement

Systèmes d'alimentation en fil d'apport Wire Wizard

Wire Wizard développe des produits pour le transport optimisé du fil d'apport entre le fut et le tube-contact, quelle que soit la marque du robot ou le type de fut ou de fil. Il existe un cône de fut disponible pour tous les types de futs et des connecteurs pour chaque système d'alimentation sur le marché. Des conduits métalliques de haute qualité connectent tous les composants et assurent un transport à faible frottement du fil d'apport.



Le catalogue complet de produits vous aide pas à pas à obtenir la configuration correcte. Disponible en téléchargement sur le site www.wire-wizard.eu ou sur simple demande à l'adresse courriel sales@wire-wizard.eu



Assistant d'alimentation pneumatique (PFA)

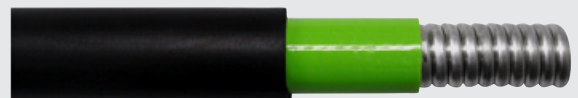
Connecteurs (futs)

Connecteurs (gaines)

Cônes de fut et modules de guidage

Conduits métalliques flexibles

Les conduits de fil flexibles Wire Wizard sont conçus pour le transport à faible frottement du fil d'apport. La gamme comprend des conduits spécialement conçus pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium.



Les conduits Wire Wizard sont en polymères. Pour le transport des fils en acier, ils se composent à l'intérieur d'une section elliptique en métal dur formant une spirale brevetée.

- Contact minimum avec le fil d'apport
- Faible coefficient de frottement
- Durabilité élevée
- Léger
- Extrêmement flexible
- Alimentation en fil d'apport amélioré grâce à l'utilisation d'une nouvelle bobine



Gaines coudées sans frottement avec les modules de guidage du fil

La plupart des frottements au cours de l'alimentation en fil proviennent des coudes et des angles formés par la gaine de fil. C'est pourquoi Wire Wizard a créé un produit révolutionnaire, les modules Wire Guide. Ces modules de guidage guident le fil d'apport le long de rouleaux équipés de roulements à billes. Ils éliminent tout frottement, ce qui rend l'alimentation en fil simple, durable et sans entretien.

Dans presque toutes les cellules de soudage, les problèmes d'alimentation en fil sont causés par un ou deux coudes seulement sur tout le parcours d'alimentation en fil. Ces problèmes appartiendront vite au passé en remplaçant les coudes par les modules Wire Guide. En combinaison avec les conduits métalliques flexibles, Wire Wizard propose un système de trans-



port sans entretien qui se traduit par une charge minimale appliquée sur le moteur du système d'alimentation et un minimum d'usure des pièces dudit système.

Un transport du fil d'apport sans frottement sur de plus grandes distances

Le poids important d'un fut ou d'une bobine de fil d'apport rend préférable de le placer à l'extérieur de la cellule robotisée, à un endroit facilement accessible. Dans le cas d'un système robotisé de grande taille, cela signifie que le fil d'apport doit pouvoir parcourir une distance plus longue. L'assistant d'alimentation pneumatique (PFA) de Wire Wizard est une solution simple pour alimenter le robot en fils d'apport sur de plus longues distances, jusqu'à plusieurs dizaines de mètres.

- Le PFA fonctionne de manière totalement indépendante et peut être ajouté à n'importe quel système existant.
- Les futs ou les bobines de fil d'apport peuvent donc être placés à des endroits plus faciles à atteindre du point de vue logistique.



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