

Valk Welding CZ
Místecká 985
CZ-739 21 Paskov

Tel. +420 556 730 954
info@valkwelding.cz
www.robotizace.cz



Spotřební materiál pro obloukové svařování



Valk Welding vysoce kvalitní svařovací drát

Jako jeden z největších nezávislých dodavatelů plného svařovacího drátu v Evropě dodává Valk Welding svařovací dráty trvalé vysoké kvality za konkurenceschopnou cenu.



Valk Welding Svařovací dráty MIG Svařovací tyče TIG

- Ocel
- Vysokopevnostní ocel
- Nerezová ocel
- Hliník
- Slitiny niklu
- V sudech a na cívkách, v různých průměrech

Proč svařovací drát Valk Welding?

- Kvalita vhodná pro robotické svařování
- Odvíjení bez zkroucení
- Certifikováno
- Většina sortimentu k dispozici skladem
- Logistická řešení specifická pro zákazníka
- Vynikající znalost produktu

* AWS kódování

Svařovací tyče Valk Welding TIG mají kódování AWS na dvou stranách a dodávají se v balení po 5 kg v kartonových obalech.

* Udržitelný

Z důvodů udržitelnosti je drát Valk Welding dodáván v plně recyklovatelných sudech. Svařovací drát je v nich navinut tak, že je minimalizováno kroucení drátu. To omezuje opotřebení kontaktní špičky, umožňuje vysokou rychlost podávání a zvyšuje přesnost opakovatelné polohy drátu.

* Certifikováno

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

- Ocel
- Vysokopevnostní ocel
- Nerezová ocel
- Hliník
- Slitiny niklu

Co zákazníci říkají o našich svařovacích vodičích

• Hliníkové svařovací dráty



„Od roku 2007 používáme hliníkové svařovací dráty od společnosti Valk Welding na všech našich svařovacích robotů a svařovacích strojů, a to k naší úplné spokojenosti!

Kromě dobré a stálé kvality produktu jsme spokojeni především se službami, rychlým a spolehlivým dodáním.“

Patrick Hugelier
Firma: STAS Trailer



• Svařovací dráty z nerezové oceli



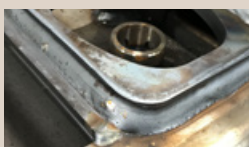
„Od roku 2010 používáme svařovací dráty z nerezové oceli od společnosti Valk Welding. Dobrá, velmi stálá kvalita se v průběhu let osvědčila, takže úpravy svařovacích parametrů jsou opravdu omezeny na minimum.“

Valk Welding pro nás udržuje tento specifický svařovací drát ve skladu a tak ho máme v případě nouze okamžitě k dispozici. “

Peter Looy
DEJONG Gorredijk B.V.



• Ocelové svařovací dráty



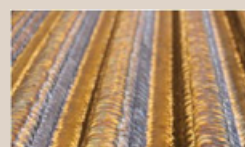
K drátu V2L5 -G 46 4 M21 3Si1 se mohou vyjádřit jen pozitivně. Velmi dobré mechanické vlastnosti, minimální roztržik a co je hlavní, tak

v perfektní odvíjení v balení 250 kg. Drát se na začátku nasadí a komplet spotřebuje bez nějakého problému.

Calábek Pavel
Nordic Steel



• Slitiny niklu



„Svařovací drát od společnosti Valk Welding používáme od roku 2009 k naší plné spokojenosti! Kromě skvělé, stálé kvality a výkonu svařovacího drátu

se domníváme, že v našem vysoce nepředvídatelném tržním prostředí je jedinečný především celkový servis společnosti Valk Welding.“

Naše společnost provádí automatizované navařování pomocí specializovaných automatických svářecích strojů, takže je obzvláště důležité, abychom měli velmi kvalitní a spolehlivý produkt, abychom dosáhli našich požadovaných standardů navařování.

V rámci řady projektů jsme velmi ocenili přístup Valk Welding a budeme i nadále využívat jejich vynikající služby! “

John Petticrew
Sulzer Chemtech (UK) Ltd



„Po téměř roce používání se svařovací drát osvědčil, během této doby nenastal žádný problém. Velkou výhodou je rychlé dodání a stálá kvalita.“

Petr Čabla
XERIA spol. s r.o.



Novinka: Valk HD Super / V3L-5

V reakci na rostoucí poptávku po svařovacím drátu pro velmi intenzivní svařování, zejména pro svařování těžkých dílů, kde je vyžadováno více vrstev, vyvinula Valk Welding ve spolupráci se svým dodavatelem nový drát.

- Zvýšený obsah manganu
- Vynikající tekutost svarové lázně
- Stabilní a koncentrovaný oblouk
- Výrazně snížení rozstříku
- Silikáty s rychlým uvolňováním

Více než 650 tun svařovacího drátu měsíčně

Společnost Valk Welding dodává měsíčně přes 650 tun svařovacího drátu společně s konstrukcí karosérií, dopravního průmyslu, zemědělství a automobilového průmyslu, automobilového průmyslu a mnoha dalších.

Rychlá a spolehlivá dodávka

Valk Welding dodává nejvíce spotřebního materiálu ze skladu, pokud možno do 24 hodin, z logistických center společnosti Valk Welding v Nizozemsku, Dánsku, Francii a České republice.

Svařovací vybavení Valk Welding

Valk Welding vyvíjí a vyrábí vlastní svařovací vybavení robotů pod označením VWPR, které je speciálně navrženo pro vysoké zatížení v rámci robotických systémů Valk Welding.

Svařovací vybavení VWPR

- Kalibrované a jednoduše vyměnitelné
- Zatížitelnost na úrovni 100% výkonu svařovacího zdroje
- Integrovaný pneumatický shock sensor
- Rychloupínací krk hořáku
- K dispozici ve verzi chlazené plynem nebo vodou
- Vlastní vývoj a výroba
- Spotřební materiál dostupný skladem

Kabelové svazky pro rychlou výměnu

- Kabelové sady Valk Welding QE jsou ideální pro intenzivní použití nejrychlejších svařovacích robotů na trhu
- Spojka Quick Exchange usnadňuje výměnu kabelů sady Valk Welding QE



Bez nutnosti recalibrace

Při výměně hořáku není třeba robota znovu kalibrovat nebo upravovat programy.

Připravené sady náhradních dílů pro robotické hořáky

- Pro MIG / MAG, TIG a hliník
- Hořák a vedení
- Kompletní sada spotřebního materiálu a náhradních dílů

Spotřební díly dostupné skladem

Všechny díly podléhající opotřebení, jako jsou plynové hubice, kabelové svazky, špičky, difuzory, izolatory, těsnění apod. pro vybavení Valk Welding, jsou k dispozici skladem.



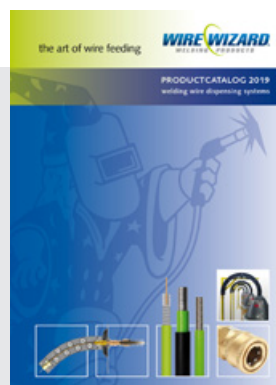
Opravy svařovacích hořáků

Porucha, poškození nebo opotřebení? Pro odbornou opravu kontaktujte naše servisní oddělení.

service@valkwelding.com

Bezproblémové podávání drátu

Valk Welding dodává kompletní sortiment produktů pro podávání drátu Wire Wizard. Tento program Wire Wizard nabízí řešení, které vám umožní připojit jakýkoli typ balení jakéhokoliv svařovacího drátu ke všem značkám podavačů (robotů). Díky patentovanému druhu vedení, pneumatickému asistentovi podávání (PFA) a sadě Wire Guide modulů Wire Wizard zajistí podávání svařovacího drátu s nízkým odporem, což umožní bezproblémové podávání drátu i na větší vzdálenosti.



Komplexní katalog produktů vám pomůže krok za krokem dosáhnout správné konfigurace. K dispozici ke stažení na www.wire-wizard.eu nebo na vyžádání na:

sales@wire-wizard.eu

Wire Wizard systém

Wire Wizard vyvíjí produkty pro bezproblémové podávání svařovacího drátu ze sudu do kontaktní špičky, bez ohledu na značku robota nebo typ sudu nebo drátu. K dispozici jsou kryty pro všechny typy sudů a konektory pro každý podavač drátu na trhu. Kvalitní kovové vedení drátu spojuje všechny komponenty a zajišťuje podávání svařovacího drátu s nízkými odpory.



Pneumatický asistent podávání (PFA)



Konektory vedení



Kryty sudů a vodící moduly

Flexibilní vedení drátu

EFlexibilní vedení drátu Wire Wizard je navrženo pro podávání svařovacího drátu s nízkým třením. Tato řada zahrnuje kovová vedení zejména pro ocel, nerez a hliník.



Vedení drátu Wire Wizard jsou vyrobeny z polymeru a pro podávání ocelových drátů s patentovanou spirálou z ocelového eliptického drátu uvnitř.

- Minimální kontakt se svařovacím drátem
- Nízký koeficient tření
- Vysoká odolnost
- Nízká hmotnost
- Extrémně flexibilní
- Vylepšené podávání svařovacího drátu z cívky nebo sudu



Bez odporů ve vedení přes ostré rohy

Většina odporů ve vedení vzniká v rozích a zlomech tohoto vedení.

Proto Wire Wizard vytvořil revoluční produkt, Wire Guide Moduly. Tyto vodící moduly drátu vedou svařovací drát ve válečcích s kuličkovými ložisky. Eliminují většinu odporů, takže podávání drátu je jednoduché, spolehlivé a nevyžaduje údržbu.

Problémy s podáváním drátu téměř ve všech svařovacích buňkách jsou způsobeny pouze jedním nebo dvěma ohyby v podávání drátu. Tyto problémy se stou historii nahrazením ohybů moduly Wire Guide. V kombinaci kovovým vedením nabízí Wire Wizard bezúdržbový systém podávání drátu, který má za následek minimální zatížení motoru podavače drátu a minimální opotřebení částí podavače.



Podávání drátu bez odporů na větší vzdálenosti

Díky velké hmotnosti bubnu svařovacího drátu je výhodné umístit jej mimo robotickou buňku na snadno přístupném místě. V případě velkého robotického systému to znamená, že svařovací drát musí být podáván na větší vzdálenost. Pneumatic Feed Assist (PFA) od Wire Wizard je jednoduché řešení pro podávání svařovacího drátu do robota na větší vzdálenosti až několik desítek metrů.

- PFA funguje zcela nezávisle a lze jej přidat do jakéhokoli stávajícího systému
- Sudy svařovacího drátu mohou být proto umístěny na místech, která jsou logisticky snáze dosažitelná



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