FABA
robots
FABA
URIAS ONE
FR174

FABA®

robots

CERTIFIKOVANÝ
INTEGRÁTOR
UNIVERSAL ROBOTS

ROBOTICKÁ SVAŘOVACÍ SESTAVA

URIAS ONE

FR 174

Nejlepší kvalita svařování

Převratný TPSi systém je speciálně navržen pro požadavky robotického svařování.

Inteligentní modulární systém vybavený vysoce výkonným procesorem a vysokorychlostní sběrnicí umožňující velmi rychlou reakci pro extrémně stabilní svařovací oblouk bez škodlivého rozstřiku svarového kovu.

Svařovací technologie: MIG / MAG.
Svařovací zdroj: Fronius.
Typ: TPS 320i / 400i / 500i / 600i.
Základní svařovací procesy: Standard, Pulse.
Rozšířené svařovací procesy: LSC, PMC, CMT.

UNIVERSAL ROBOTS

Největší globální dodavatel kolaborativních robotů

Šedesát pět patentů v oblasti bezpečnosti, robotického programování a technologického řízení.
Třicet pět ocenění po celém světě.
Sto dvacet minut stačí k vybalení robota, jeho upevnění a naprogramování prvního svařence.
Osmdesát sedm minut a stanete se programátorem robota.

Pracovní rozsah: r = 174 cm.
Vykázaná opakovatelnost pohybu robota při zatížení +/- 0,03 mm.
Kolaborativnost: 15 pokročilých bezpečnostních funkcí včetně monitoringu lokte.

siegmund

Top v oblasti svařovacích stolů a upínacích systémů.

Instalace robotového ramene na masivní svařovací stůl.

Siegmund 2400 x 1200 mm.

Hmotnost: 750 kg.

FABA robots

Dvacet dva let zkušeností v oboru svařování Šestnáct let zkušeností v oboru automatizace

Poradenství
Vývoj R&D
Podpora
Servis

Odladěné komponenty a spolupracující interaktivní software.
Hardwarové a softwarové rozšíření bezpečnostních okruhů.
Prvky pro zjednodušení obsluhy.

KONKURENČNÍ VÝHODY

Prostorově úsporný a skladný.

Vyvážené hmotnosti a kinematika.

Váha 35 kg.

Jednoduché programování.

3D vizualizace procesu.

Rychlé fyzické přesunutí ramene pomocí FREEDRIVE tlačítka na zápěstí robota.

KONKURENČNÍ VÝHODY

Unikátní vkládání souřadnicových bodů do programu tlačítkem na zápěstí robota.

Optická indikace všech pracovních stavů na zápěstí robota.

Software optimalizovaný pro pohyb robota specifický pro svařování.

Rozšíření o hardwarové bezpečnostní odpojení svařovacího zdroje v kolizních situacích.

TCP adaptéry pro velmi rychlé vytyčení svařovacích tras.

FABA software nevyžaduje mnohaleté zkušenosti programátora.

Výběr ze čtyřiceti tří typů svařovacích nástavců.

Vysoce odolný dvouplášťový svařovací schlauchpaket konstruovaný na 700 A.

KONKURENČNÍ VÝHODY

Robustní dálkový ovladač s držákem poskytuje obsluze komfort při spouštění kontrolní simulace, spouštění pracovních úkolů pro dvě individuální pracovní plochy a popřípadě bezpečnostní zastavení.

Bezpečnostní mechanické uzamčení proti neoprávněné manipulaci.

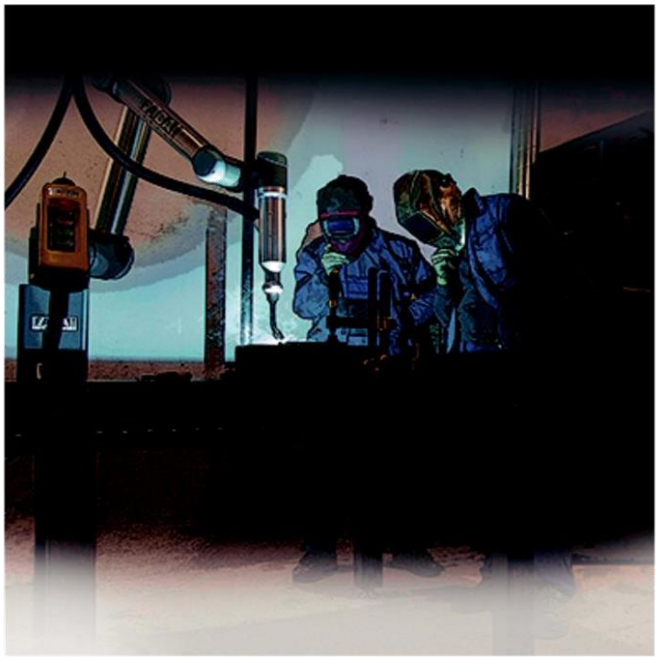
Systém nepotřebuje mechanické zábrany a oplocení.

Odladěná synergie všech bezpečnostních prvků umožňuje souběžnou práci robota a operátora. Operátor zakládá druhé místo souběžně s probíhající prací robota v prvním pracovním místě, tedy provádí práci v takzvaném překrytém čase.

Monitoring nebezpečných bludných proudů.

Bezpečnost především - splňujeme přísné evropské standardy.

Kompletní sestava s certifikátem CE.



FABA®
robots

Roman Balda

FABA robots s.r.o. roman.balda@fabarobots.cz
+420 603 307 301

Ing. Jan Dvořáček

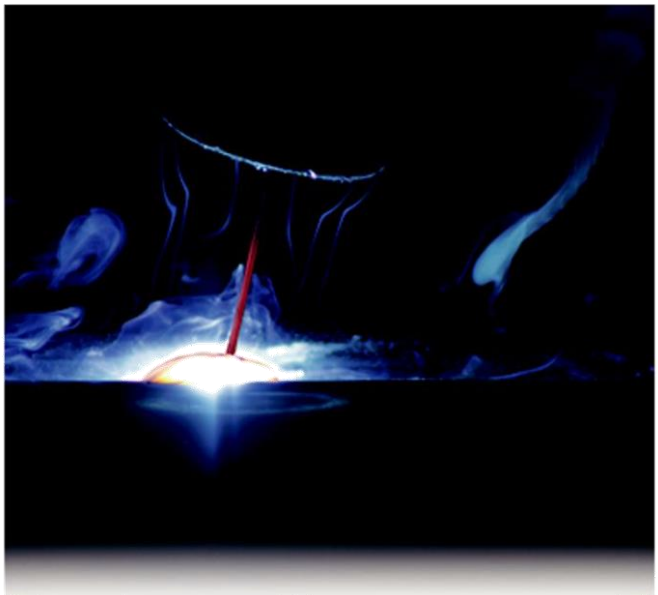
FABA robots s.r.o. jan.dvoracek@fabarobots.cz

Jaromír Kalina

FABA robots s.r.o. jaromir.kalina@fabarobots.cz

FABA robots s.r.o.
Pohřebačka 173, 533 45 Opatovice nad Labem IČO: 072 66 502

C Z E C H R E P U B L I C



Jsem připraven.
Spolu s kamarádkou svářečkou, vám chci být neúnavným pomocníkem.
Jsem šikovný, pozorný, ohleduplný a bezpečný ke svému okolí.
Potřebuji jen velmi malou pomoc, abych mohl plnit požadované pracovní úkoly.
Dovolenou jsem si vybral na 7 let dopředu a další už nebudu chtít.
Jsem očkován proti všem známým bakteriím, virům a chorobám.
Jen proti lidské blbosti u pana doktora nic neměli.
Tatínek říkal, že se vám začnu vyplácet už za 195 dní.
Tomu úplně nerozumím, ale už se na vás těším.

URIAS ONE FR174

FABA robots