JASIC® ROBOTICS

Inteligentný zvárací cobot

Zjednodušte si zváranie



valtec

ZVARCENTRUM

01 Predstavenie produktu

Typ platformy

Kolaboratívny cobot + mobilný zvárací vozík

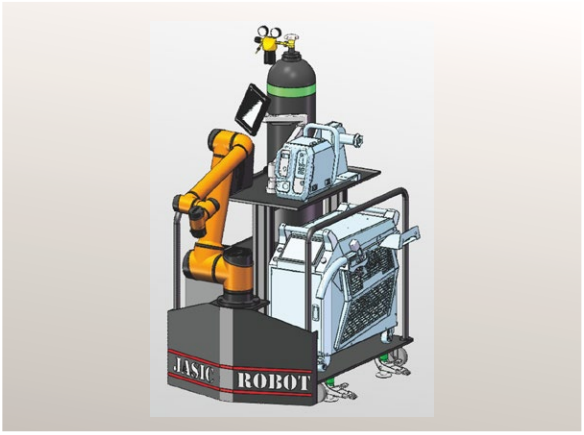
Flexibilná mobilita na rýchle prepínanie scén, vhodná pre akékoľvek prostredie a ideálna pre výrobné režimy s malými dávkami, viacerými druhmi a častými zmenami výrobkov.



Rozdelený typ

Kolaboratívny cobot + magnetická základňa

Nezaberá pevný priestor, po zváraní sa dá odviezť a magnetickú základňu možno upevniť na akýkoľvek oceľový plech, vhodný hlavne do pracovných prostredí, ako sú lode, mosty a oceľové konštrukcie.



02 Výhody produktu

Nie je potrebné žiadne programovanie, jednoduché ovládanie

Stroj je vybavený zabudovaným balíkom zváracích procesov a bežní pracovníci ho po 10 minútach školenia zvládnu obsluhovať len ťahaním a výučbou.

Zjednodušenie procesu, zváranie zvládnu aj zvárací nováčikovia

Inžinieri zváracích procesov vopred nastavia parametre zváracieho procesu podľa bežných zváracích objektov a operátori si môžu vybrať číslo parametra procesu pred výučbou trajektórie zvárania.

Efektívne a pohodlné, jedna osoba môže rýchlo obsluhovať viacero strojov

Jeden ladič môže obsluhovať 2 až 4 zváracie roboty súčasne.

Bezpečné a spoľahlivé, spolupráca človeka a robota je inteligentnejšia

Cobot má zabudovanú funkciu zastavenia kolízie, pričom je bezpečný a spoľahlivý a chráni spoluprácu človeka a robota.

Mobilná prevádzka, priestor na zváranie nie je obmedzený

Nezaberá pevný priestor, po zváraní sa dá premiestniť a môže zvárať na cestách.

Porovnanie zváracích operácií

Porovnanie položky	Ručné zváranie	Zváranie priemyselných robotov	Zváranie Cobot
Požiadavky na obsluhu	Certifikovaný	Pozná programovanie robota	Stačí ťahať a pamätať si body
Požiadavky na zvárací proces	Oboznámený s manuálnymi zváracími procesmi	Pozná programovanie procesu robota	Prepínač jedným kliknutím po nastavení
Intenzita práce	Vysoká intenzita práce, zváranie je škodlivé pre oči	Programovanie je veľmi zložité	Žiadne programovanie
Požadované prispôsobivé zváracie scenáre	Vysoké požiadavky na zvárací proces, zatiaľ nie je automatizovaný	Štandardné diely, veľká jednotlivá dávka	Malá dávka, rôzny výrobok

Tabuľka konfigurácie výberu

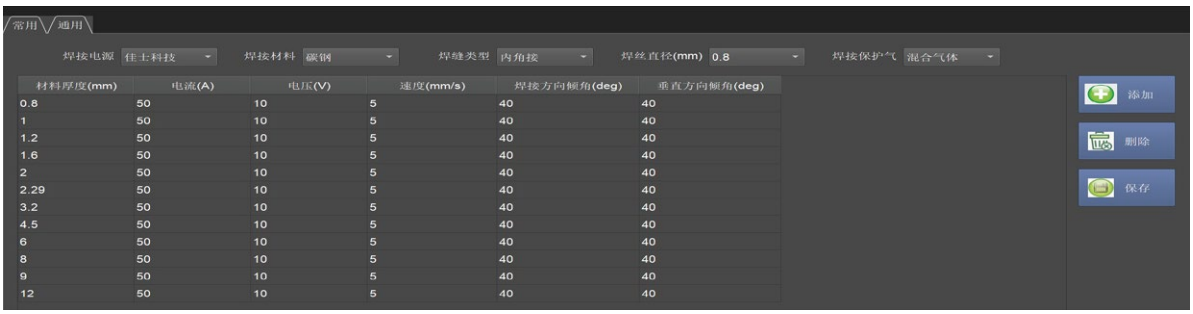
Model robota	JS-C508A	JS-i10H
Menovité zaťaženie	5 kg	10 kg
Dĺžka ramena	886.5 mm	1 350 mm
Hmotnosť	24 kg	38.5 kg
Opakovateľnosť	± 0.05 mm	± 0.03 mm
Zvárací systém	Softvérový systém JASIC s knižnicou zváracích procesov	
Metóda ťahania	Rýchle ťahanie + presné ťahanie	
Podporované zváracie materiály	Uhlíková oceľ, nerezová oceľ, hliník	
Zvárací stroj	Hlavné zváracie stroje, JASIC, OTC, Panasonic, Megmeet, atď.	
Použitie	Mobilná karta / delený typ (s magnetickou základňou)	
Veľkosť	1350 × 800 × 1700 mm	
Hmotnosť	260 kg	
Napájanie	TN-S AC 380V ±10 %	
Prevádzková teplota	0-50 °C	

03 Proces zvárania

Balík zváracích procesov vyvinutý spoločnosťou JASIC integruje zváracie procesy s jednoduchým a ľahko ovládateľným rozhraním.

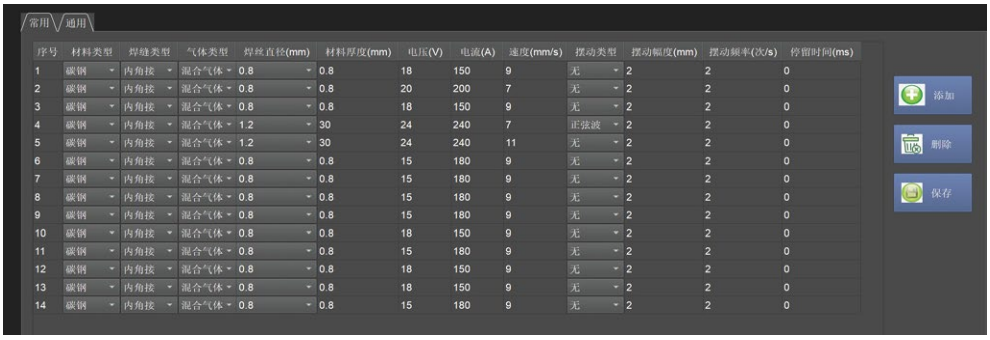
1. Správa zváracích procesov

Systém dokáže vytvoriť univerzálnu knižnicu zváracích procesov na základe zváracích strojov, zváracích materiálov, typov zvarov a hrúbky materiálu. Pri následných zváracích operáciách systém automaticky priradí parametre zvárania podľa vstupných parametrov.



Rozhranie balíka zváracích procesov

Univerzálnu knižnicu zváracích procesov možno vytvoriť na základe zváracieho stroja, zváracieho materiálu, typu zvaru a hrúbky materiálu. Systém automaticky priradí parametre zvárania na základe parametrov počas následných zváracích operácií. Podporuje jednotné nastavenie parametrov, podporuje kombinácie priamok, oblúkov a priamočiarych oblúkov ľubovoľným spôsobom a podporuje funkcie oscilácie zvárania. Procesný personál môže vopred nastaviť bežne používané parametre zvárania podľa aktuálnych výrobných podmienok. Počas skutočnej výroby operátori najprv vyberú príslušné číslo parametra a potom presunú výučbovú zváraciu trajektóriu, čo výrazne znižuje nároky na obsluhu.



2. Kompatibilný s rôznymi typmi materiálov

Napríklad CO_2/MIG/MAG, nehrdzavejúca oceľ, uhlíková oceľ, hliníkové zliatiny a iné materiály.



3. Zváracie operácie sú pohodlnejšie

Stačí potiahnuť a naučiť počiatočný bod zvárania, koncový bod a bezpečnostný bod a potom stlačiť tlačidlo Štart a začať zváranie.



1: Výber parametrov



2: Stlačte tlačidlo na zaznamenanie bodu



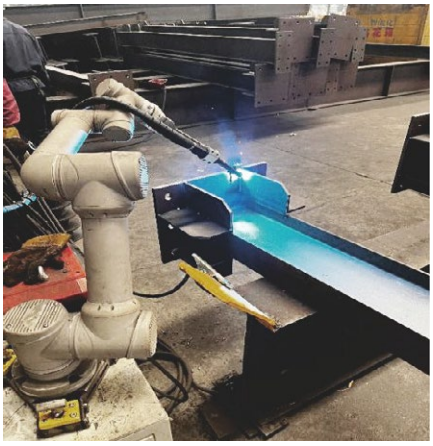
3: Spustite zváranie

Výroba zvárania si vyžaduje len tri kroky:

Výber parametrov, stlačenie tlačidla na zaznamenanie bodov a spustenie zvárania. Všetky nastavenia parametrov zvárania je možné dokončiť vopred v riadiacom softvéri.

04 Prípady použitia








Pozáručný servis

Na zariadenie je poskytovaná záruka jeden rok a počas záručnej doby, ak zariadenie zlyhá z dôvodu vlastných problémov s kvalitou, sú poskytované bezplatné služby opravy alebo výmeny dielov; ak zariadenie zlyhá alebo sa poškodí z dôvodu nesprávnej prevádzky alebo nedodržania pokynov, sú poskytované platené služby opravy.

Po uplynutí záruky sa zaväzujeme poskytovať opravy za nákladové ceny po celý život.

Ak dôjde ku kvalitatívnej nehode v dôsledku vlastného nákupu dielov zákazníkom na opravu, záruka sa neposkytuje.

JASIC® ROBOTICS

Ocenení zákazníci

Spoločnosť Jasic Robotics sa zameriava na filozofiu služieb orientovaných na zákazníka a poskytuje klientom vysokohodnotné automatizačné produkty a technológie priemyselných robotov a služby. Spoločnosť zaviedla moderné koncepcie riadenia, zaviedla prísny a komplexný systém riadenia kvality a získala certifikát ISO9001. Spoločnosť trvá na technologických inováciách a technologickej obnove, čím si udržiava vedúce postavenie na domácom trhu. S oporným bodom na domácom trhu a tvárou v tvár svetu sa spoločnosť Jiashi Robotics snaží rozvíjať a expandovať na diverzifikované trhy, neustále rozširovať domáci trh a tvrdo pracovať na rozvoji medzinárodného trhu. Cieľom spoločnosti je vybudovať známu značku v odvetví a je odhodlaná vyvíjať úsilie, aby čínske podniky smerovali k Priemyslu 4.0.

Nový energetický priemysel

CATL 宁德时代 | BYD 比亚迪汽车 | 中广核 CGN

龙光电子集团 LONGGUANG ELECTRONICS GROUP | exact S·C 捷佳伟创 SHENZHEN S.C | LEAD 先导

Priemysel elektronických domácich spotrebičov

FOXCONN 富士康科技集團 | HUAWEI | Haier 海尔

ZTE中兴 | SUNWODA 欣旺达 | TCL

美的 Midea | BIEL 伯恩光學 | LENS 蓝思科技 LENS TECHNOLOGY

valtec

VALTEC spol. s.r.o., Lieskovská cesta 13, 962 21 Lieskovec
T: +421 45 540 24 66, M: +421 917 488 885, E: obchod@valtec.sk, **www.valtec.sk**