

Sbohem nedostatku kvalifikovaných pracovníků

iBOTone® – nejintuitivnější a nejchytřejší
svařovací kobot své doby



ABICOR
BINZEL® 
welmet®

Ideální pro začátky automatizace – učení stejně rychlé a snadné jako nikdy předtím!

Snadné automatizované svařování

Zaručená kvalita a zvýšení výroby nebylo nikdy tak snadné: s iBOTone® získá každý výrobní podnik svařovací kobot, který je nepřekonatelný z hlediska obsluhy a uživatelské přívětivosti. Svařovat s ním může prakticky každý.

Chytrý, rychlý, výkonný – to je nejlepší způsob, jak shrnout výhody iBOTone®. Díky intuitivnímu ovládání, nesrovnatelné přesnosti opakování $\pm 0,02$ mm v každé aplikaci a extrémně vysoké flexibilitě bude iBOTone® brzy nepostradatelný v každé výrobě. Každý specialista na svařování, který zná iBOTone®, by ho chtěl mít jako "kolegu".

Optimální řešení pro malé série

Od nynějška lze díky jednoduché obsluze v závislosti na svařovací úloze automatizovaně vyrábět nejen velké, ale i malé série nebo jednotlivé díly. Zde iBOTone® ukazuje své plné schopnosti a rychle se stává cenným "nástrojem", který svářeče zbavuje fyzicky stresující a monotónní práce. Ti se pak mohou soustředit na jiné svařovací úkoly, které vyžadují jejich odborné znalosti. Jednoduchá struktura programu snižuje náročnost programování na minimum, takže iBOTone® vydělává peníze při svařování.



Čím je iBOTone® výjimečný:

■ Snadné učení

Snadno ovladatelná rukojeť umožňuje plynulý a jemný pohyb robota a samotné programování se obejde bez použití ovládacího panelu.

■ Snadné použití pro každého

Svařovat zvládne každý po několika minutách tréninku.

■ Vysoká stabilita a flexibilita

Jeho vynikající opakovatelnost a přesnost dráhy zajišťují trvale dokonalou kvalitu svaru.

■ Použití v drsném průmyslovém prostředí

Vysoce kvalitní komponenty z tlakově litého hliníku a odpovídající odolnost (stupeň krytí IP66) umožňují dlouhodobé průmyslové použití v extrémně drsném prostředí.

■ Pohyb

Pohyb různými směry bez kolízení nebyl nikdy tak snadný. Pomocí zaznamenané dráhy se robot pohybuje od svaru ke svaru a přesně kopíruje váš pohyb.

■ Kompaktní buňka ABICELL s certifikací CE "all inclusive"

ABICELL je řešení plug & play, které je dodáváno s plně vybavenými svařovacími produkty a nese označení CE.

■ „All inclusive“ bezstarostné balení od ABICOR BINZEL

Od instalace systému přes odladění procesů až po následné dotazy nebo výzvy: služba ABICOR BINZEL se za vás postará o instalaci, instruktáž a odladění procesů – individuálně přizpůsobenou vašim požadavkům.

Uživatelsky přívětivý ve všech detailech

Prvotřídní doplňková výbava

Pro špičkové výsledky svařování s iBOTone® máme samozřejmě také vhodné doplňkové vybavení:

Robotické svařovací hořáky

- 1 ABIROB® W 500
- 2 ABIROB® A 500
- 3 xFUME® ROBO OA
- 4 xFUME® ABIROB® AF500



Kabelový svazek hořáku robota s podáváním drátu a profukem vzduchu

Vyhnete se zbytečné cestě ke svařovacímu zdroji a zpět.

Zvláštnost iBOTone®: navádění drátu, zatahování drátu a profuk plynu na kabelovém svazku hořáku.

Chytrý software

■ Srozumitelní průvodci vás provedou nastavením a programováním

Svařte první díl během několika minut. Nejsou nutné žádné znalosti robotů.

■ Inovativní a intuitivní použití

Výuka trasových bodů je velmi rychlá a snadná. Použití zaznamenané dráhy je ještě rychlejší a skvělé pro pohyb kolem objektů. Pro funkci „weaving“ jednoduše zadejte amplitudu a frekvenci.

■ Dokonale sladěný software a hardware

Použití ovládacího „easy teach“ v jedinečném průmyslovém designu umožňuje ovládat software bez použití ovládacího panelu při vytváření programu – tak rychle, že se vyplatí i pro nejmenší série.

Easy teach handle – programovací tlačítka

Nejjednodušší způsob pohybu robota, vytváření bodů nebo editace programů. Intuitivní design vás jednoduše navede. Tlačítka jsou pojmenována pomocí jejich funkce. Pokud pracujete v obtížných podmínkách, integrované světlo vám usnadní práci.



Easy teach handle pro snadné ruční polohování hořáku a ukládání bodů během výuky.



Svařovací zdroj

S novou řadou svařovacích zdrojů iROB® od společnosti ABICOR BINZEL zajistíte hladký průběh svařovacích operací pro každou vaši aplikaci, kvalitu vašich výrobků a produktivitu na nejvyšší úrovni. Profitujte z jedinečných procesů. Spolehlivost v plném rozsahu výkonu až 500 A. Jednoduše svařujte ekonomičtěji. Chlazené plynem i kapalinou.



Přechod z ručního na automatizované svařování nebyl nikdy tak snadný

- Neztrácejte čas dlouhými sofistikovanými tréninky
- Již po krátkém úvodu může každý naprogramovat díly a zapálit oblouk
- Nepřekonatelně snadná obsluha, vytvořením programu během několika minut se vyplatí i pro malosériovou výrobu
- Všichni operátoři mohou nepřetržitě vytvářet skvělé a vysoce kvalitní svary

iBOTone® – High-end technologie v přesnosti

**ABICOR
BINZEL®**

welmet®
www.welmet.cz