

Rešitev za pomanjkanje kvalificiranih delavcev

iBOTone® – najbolj intuitiven in najpametnejši
kolaborativni varilni robot svojega časa



**ABICOR
BINZEL®**

Idealna izbira za začetek avtomatizacije – poučevanje tako hitro in enostavno kot še nikoli prej!

Avtomatizirano varjenje je postalo enostavno

Zagotovljena kakovost in povečanje proizvodnje še nikoli nista bila tako na dosegu roke: z iBOTone® vsak proizvodni obrat pridobi varilnega kobot, ki je nepreko-sljiv v smislu delovanja in uporabniške prijaznosti. Z njim lahko praktično vsak izvaja varjenje.

Pameten, hiter, zmogljiv – to je najboljši povzetek prednosti varilnega kobot iBOTone®. S svojo samorazlagajočo in intuitivno uporabo, neprimerljivo natančnostjo ponavljanja $\pm 0,02$ mm v vsaki aplikaciji ter izjemno visoko prilagodljivostjo, bo iBOTone® kmalu postal nepogrešljiv v vsaki varilni proizvodnji. Vsak varilec, ki je spoznal iBOTone®, bi ga želel imeti za svojega "sodelavca".

Optimalna rešitev za male serije

Od zdaj naprej lahko, zahvaljujoč preprostemu upravljanju, avtomatizirano izdelujete ne le velike, temveč tudi majhne serije ali posamezne izdelke. Tukaj se iBOTone® izkaže v vsem svojem potencialu in hitro postane dragoceno "orodje", ki varilce razbremeni fizično napornega in monotonega dela, oni pa se lahko osredotočijo na druge varilne naloge, ki zahtevajo njihovo strokovnost. Preprosta struktura programa zmanjšuje čas programiranja na minimum, tako da iBOTone® hitro postane donosen.



Zakaj je iBOTone® poseben:

■ Enostavno učenje

Enostaven učni ročaj vam omogoča gladko premikanje robota in urejanja programa.

■ Enostaven za uporabo za vsakogar

Vsak lahko samostojno vari že po nekaj minutah usposabljanja.

■ Visoka stabilnost in prilagodljivost

Njegova odlična ponovljivost in natančnost poti omogočata dosledno popolno kakovost zvarov.

■ Uporaba v zahtevnih industrijskih okoljih

Visokokakovostni uliti aluminijasti sestavni deli in ustrezna tesnila (zaščitni razred IP66) omogočajo dolgotrajno industrijsko uporabo v izjemno težkih okoljih.

■ Posneta pot

Premikanje po različnih geometrijah brez trkov še nikoli ni bilo tako enostavno. Uporabite posneta pot za premikanje robota od enega zvara do drugega in natančno bo kopiral vaše gibanje.

■ CE-certificirana kompaktna celica ABICELL "all inclusive"

ABICELL je plug & play rešitev, ki vsebuje popolnoma opremljene varilne izdelke in ima CE certifikat.

■ Celovit in brezskrbni paket podjetja ABICOR BINZEL

Od namestitve sistema do optimizacije procesov in nadaljnjih vprašanj ali izzivov: storitev ABICOR BINZEL poskrbi za namestitve, navodila in optimizacijo procesa – individualno prilagojeno vašim procesom.

Uporabniku prijazen

Prvovrstna dodatna oprema

Za vrhunske rezultate varjenja z iBOTone® imamo seveda tudi primerno dodatno opremo:

Robotizirane varilne gorilnike

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



Robotski kabelski sklop s podajanjem žice in izpihom plina

Izognite se nepotrebnemu sprehajanju do varilnega izvora in nazaj. Posebna lastnost iBOTone®: "podajanje žice", "vlečenje žice" in "izpih plina" sestavljajo kabelski sklop.

Enostaven učni ročaj

Najlažji način za premikanje vašega robota, ustvarjanje točk ali urejanje programov. Intuitivna zasnova vas vodi pri delu z njim. Gumbi so označeni s svojimi funkcijami. Če delate v težkih pogojih, integrirana lučka osvetli okolico.



Pametna programska oprema

■ Samorazlagajoči čarovnik vas vodi skozi nastavitve in programiranje

Sprogramirajte in zavarite prvi kos v nekaj minutah. Brez potrebnega znanja o robotih.

■ Inovativna in intuitivna za uporabo

Učenje poti je super hitro in enostavno. Uporaba posnete poti je še hitrejša in odlična za premikanje okoli objektov. Za funkcijo valovanja pri varjenju preprosto vnesite amplitudo in frekvenco.

■ Popolnoma usklajena programska in strojna oprema

Uporaba enostavnega učnega ročaja v edinstveni industrijski zasnovi omogoča upravljanje programske opreme brez uporabe učnega obeska med ustvarjanjem programa – tako hitro, da deluje tudi za najmanjše serije.

Vedno posodobljena tehnologija in znanje ... na daljavo

- Prihodnje nadgradnje funkcij in dodatki za iBOTone® se lahko namestijo na daljavo.



Enostaven učni ročaj za enostavno ročno pozicioniranje gorilnika in shranjevanje točk med učenjem



Varilni izvori

Z novo serijo varilnih izvorov iROB® od ABICOR BINZEL lahko zagotovite, da varilni procesi tečejo gladko za vsako od vaših aplikacij ter da kakovost vaših izdelkov in produktivnost ostajata na najvišji ravni. Izkoristite izjemno zanesljivost procesa za celoten razpon moči vse do 500 amperov. Preprosto varite bolj ekonomično. Zračno hlajeni kot tudi hlajeni s tekočino.



Prehod iz ročnega na avtomatizirano varjenje še nikoli ni bil tako enostaven

- Ne izgublajte časa za dolgotrajno in zahtevno usposabljanje
- Po kratkem uvodu lahko vsak programira in prične z varjenjem
- Neprekosljivo enostavna uporaba, naučite se le v nekaj minutah, zato velikost serije ni pomembna

iBOTone® – Visokotehnološka preciznost



ABICOR BINZEL Varilna Tehnika d.o.o.
 Pleše 9a · 9000 Murska Sobota · SLOVENIJA
 T +386 51 208 980
 F +386 51 208 997
 info@binzel-abicor.si

www.binzel-abicor.com