

# FANUC

PRESS RELEASE  
FEBRUARY 2018

## Produktivnější svařování pro kompaktní buňky

**Echternach, Luxembourg** – Přichází nový ARC Mate 100iD/10L svařovací robot s dlouhým ramenem. Jeden z nejnovějších přírůstků do rozsáhlého sortimentu svařovacích řešení FANUC, robot ARC Mate 100iD/10L nabízí zákazníkům větší pracovní obálku v kombinaci s vynikající rychlostí os a maximální přesností.

ARC Mate 100iD/10L je ideální pro práci v kompaktních robotických buňkách, protože jeho štíhlý design lze umístit na malou plochu a současně jej lze montovat různými způsoby. Pro maximalizaci flexibility a otevření nové škály aplikačních možností je tento robot schopen nést váhu dalších nástrojů a hořáků o hmotnosti až do 10kg.



„Model ARC Mate 100iD/10L disponuje vynikající rychlostí os a maximální přesností v rámci své třídy. Tento štíhlý robot s universální konstrukcí dokáže díky svému velmi dlouhému horizontálnímu zdvihu svařovat poměrně velké části. Pro ještě větší flexibilitu je také možné model ARC Mate 100iD/10L nainstalovat vzhůru nohama nebo v jakémkoliv úhlu.“ Říká produktový manažer FANUC Europe Matteo Ferrari.

Model ARC Mate 100iD/10L je přímo navržen pro svařovací aplikace a je dodáván s plně integrovaným hadicovým systémem. Pro snadný pohyb robota jsou všechny sensory, kamerové kabely, vzduchové hadičky, a ostatní uživatelská zařízení vedena přes duté rameno, zápěstí a tělo robota. To zcela eliminuje kabely v okolí robota a zabraňuje střetu s okolním vybavením. Díky vedení kabeláže vnitřkem robota se usnadňuje integrace a prodlužuje se životnost kabelů, což snižuje riziko výpadku.

Hladký povrch, s minimem vnějších šroubů, přispívá k snadnější údržbě a jako prevence před zanesení robota. Jako každý robot FANUC i model ARC Mate 100iD/10L podporuje různé inteligentní funkce včetně zabudovaného systému iRVision. Kromě toho lze také přidat širokou škálu softwarových funkcí, stejně tak bezpečnostní prvky jako je například FANUC Dual Check Safety. Offline simulační počítačový program ROBOGUIDE pomáhá s vytvářením návrhů buněk a zlepšuje strojírenský proces.

## O firmě FANUC

Firma FANUC je jedna z celosvětových lídrů v automatizaci výroby v oblasti CNC řídicích systémů, robotů a výrobních strojů (ROBODRILL, ROBOCUT a ROBOSHOT). Od roku 1956 je FANUC průkopník ve vývoji numericky řízených strojů v automatizačním průmyslu. S více jak 252 FANUC pobočkami po celém světě a více než 6.500 zaměstnanců nabízí společnost FANUC hustou síť v oblasti prodeje, technické podpory, výzkumu a vývoje, logistiky a služeb zákazníkům.

### **PR Contact:**

#### **More information can be acquired here:**

FANUC Europe Corporation  
Société Anonyme  
7, rue Benedikt Zender  
L-6468 Echternach

Email: [pr@fanuc.eu](mailto:pr@fanuc.eu)

Home: [www.fanuc.eu](http://www.fanuc.eu)