

NOVÝ MODEL R-2000iC PRO MONTÁŽ VZHŮRU NOHAMA

FANUC představuje model R-2000iC/220U

Echternach – Společnost FANUC představuje šestiosý robot FANUC R-2000iC/220U, který doplňuje vysoce úspěšnou řadu robotů R-2000. Nový model R-2000iC/220U je nástupcem verze iB s užitečným zatížením 220 kg.

Nový robot R-2000iC/220U, speciálně navržený pro montáž „vzhůru nohama“ a je označen písmenem „U“. Tento robot je skvělým řešením v místech s omezeným prostorem na zemi, protože může být namontován na strop nebo zavěšen zhora. Je také ideální, pokud je třeba udržovat přístup v prostoru pod ním nebo pokud výrobní proces vyžaduje, aby byl robot namontován robot pod plošinou platformou (např. vytlačovací zařízení, manipulace s velkými vozíky na podvěsných dopravních systémech atd.). Na rozdíl od podlahové verze robota, byl FANUC schopen se z technických důvodů obejít bez balanceru, což vedlo ke snížení hmotnosti a to má pozitivní vliv na výkon pohybu. "Stejně jako u všech robotů FANUC, i nový model R-2000iC/220U je založen na základních principech spolehlivosti a výkonu společnosti FANUC," vysvětluje Thomas Schneider, produktový manažer společnosti FANUC. Nové servomotory vedou ke zvýšení výkonu, což společně s optimalizovanou konstrukcí nastavuje standardy rychlosti, zrychlení a dynamiky. Řada robotů R-2000iC je zvláště známá díky své tuhosti a nejlepším výsledkům pro momenty na zápěstí. Opakovatelnost R-2000iC/220U je $\pm 0,05$ mm.



Vyrobena výhradně pro závěsnou montáž: nový FANUC R-2000iC/220U

Robot má horizontální dosah 2518 mm a vertikální 3,415 mm, čímž může robot dosáhnout až 370 mm nad úroveň podstavy. To může být výhodné například v případech, kdy robot nese nástroje a výměna nástroje by měla být prováděna nad rozsahem otáčení primární osy. Použití podobných komponent u jiných modelů řady R-2000iC také dává robotu výhodu, pokud jde o náklady na životní cyklus: standardizace součástí vede ke snížení nákladů na náhradní díly. Kromě toho jsou zápěstí a rameno J3 standardně k dispozici s krytím IP67.

R-2000iC/220U je vhodný pro širokou škálu aplikací, jako je bodové svařování, nakládání nebo vykládání a všechny druhy manipulace s materiálem bez ohledu na odvětví. Všechna data, média a napájecí linky jsou předinstalovány. Inženýři závodu, systémoví integrátoři a dokonce i provozovatelé zařízení mají tedy volnost při volbě procesních jednotek nebo provozního média pro úchopové prvky.

O společnosti FANUC

FANUC Corporation je jedním z celosvětových lídrů v oblasti automatizace továren. FANUC je výrobcem CNC řídicích systémů, robotů a CNC strojů (ROBODRILL, ROBOCUT a ROBOSHOT). Od roku 1956 je FANUC průkopníkem ve vývoji numericky řízených strojů v automatizačním průmyslu. S více než 252 dceřinými společnostmi FANUC po celém světě a více než 6 500 zaměstnanci nabízí společnost FANUC hustou síť v oblasti prodeje, technické podpory, výzkumu a vývoje, logistiky a služeb zákazníkům.

PR kontakt:

Více informací získáte zde:

FANUC Europe Corporation S.A.
7, rue Benedikt Zender
L-6468 Echternach

Telefon : +352 (0)72 7777-0

Email : pr@fanuc.eu

Web: www.fanuc.eu

Thomas Schneider
Product Manager Material Handling & Robot Vision
7, rue Benedikt Zender
L-6467 Echternach
Tel.: +352 (0) 72 7777 459