

ABB presenterar en helt ny serie små robotar som klarar dagens avancerade materialhantering och maskinunderhåll

Har du någonsin önskat att du kunde göra dina maskiner 15 % mindre och 10 % snabbare? Med ABB:s nya IRB 1200 är det möjligt.

- **Ny konstruktion:** Optimerade egenskaper som möjliggör 15 % mindre celler och 10 % kortare cykeltider.
- **Kompakt:** Den stora räckvidden i kombination med de små yttermåttan ger en kortare cykel och mer kompakta maskiner.
- **Enkel att integrera:** Fyra luftkanaler, 10 kundsignaler och Ethernet – allt är draget inuti roboten, från fläns till sockel.
- **Flexibel produktserie:** Två varianter (700 mm räckvidd/7 kg lastkapacitet respektive 900 mm räckvidd/5 kg lastkapacitet) som kan monteras i alla lägen.
- **Hållbar:** Skyddsklass IP 40 som standard och skyddsklass IP 67 som tillval; ISO 4 i nästa version.

2014-10-01- Med lanseringen av IRB 1200 tillgodoser ABB kraven på flexibilitet, användarvänlighet, kompakthet och korta cykeltider inom dagens materialhanterings- och maskinunderhållssektorer, utan att göra avkall på räckvidden.

”Vi är mycket glada över att presentera IRB 1200”, säger Phil Crowther, produktchef för små robotar. ”Vår grundliga marknadsanalys och vårt omfattande utvecklingsarbete har resulterat i en robot som är otroligt kompakt och som gör det möjligt att maximera arbetsområdet och därmed arbeta så nära arbetsstycket som möjligt.”

IRB 1200-robotens funktionella formfaktor är inte bara en kosmetisk förbättring. Tack vare de släta ytorna är den **lätt att hålla ren och underhålla** vid bland annat användning av CNC-maskiner och materialhantering inom livsmedelsindustrin. Denna ändamålsenliga konstruktion är ett genomgående tema för hela IRB 1200-serien. Exempelvis kan både elledningar och luftanslutningar kopplas till roboten via antingen sidoportar eller inbyggda kontakter. Det finns även en **Ethernet-port** som underlättar integration med annan utrustning. Dessa anslutningar är dragna inuti roboten från en punkt mycket nära armens ände och hela vägen ner till sockeln. På så sätt minskar robotens yttermått.

IRB 1200 är en dynamisk robotserie och finns i **två olika varianter** som klarar en mängd olika tillämpningar och dessutom är kostnadseffektiva tack vare ett stort antal gemensamma delar. Modellen med 700 mm räckvidd har en lastkapacitet på upp till 7 kg medan modellen med större räckvidd (900 mm) klarar en belastning på upp till 5 kg. Båda versionerna kan **monteras i valfritt läge** och har skyddsklass IP 40 som standard. Skyddsklass IP 67 finns som tillval.

IRB 1200 har ingen offset i axel nr två. Tack vare denna innovativa konstruktion har IRB 1200 större rörelseutrymme än andra robotar, vilket innebär att den kan placeras mycket nära arbetsstycket och ändå vara fullt funktionell. En särskild fördel med denna långa räckvidd är att den möjliggör en betydligt kompaktare installation där roboten monteras i taket i en liten cell, till exempel när den används för bearbetning av elektronikkomponenter eller slipning.

IRB 1200 är en komplett lösning som är svårslagen i situationer där det krävs en kompakt robot med bibehållen räckvidd och funktion. Korta avstånd mellan olika moment möjliggör kortare cykeltider i så små celler som möjligt. Du kan med andra ord göra mer med mindre. IRB 1200 har helt enkelt en överlägsen konstruktion.

Pressmeddelande



Besök www.abb.com/robotics för mer information.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för kunder inom energi, industri, transport och infrastruktur. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 145 000 medarbetare.

För mer information kontakta:

ABB Discrete Automation and Motion
Stefan Drakensjö
Marknads- och försäljningschef, Robotics
Tel: 021-34 40 53
stefan.drakensjo@se.abb.com

ABB Sverige
Christine Gunnarsson
Presschef
Tel: 021-32 32 32
press@se.abb.com