

## I nuovi robot collaborativi

### MELFA MELCoR

**SPS/IPC/DRIVES ITALIA 2018**

**Stand D014/E014 - Pad. 6**

*Parma, 22-24 maggio 2018.* Per affrontare le sfide sempre più complesse che il mercato richiede, **Mitsubishi Electric è lieta di presentare ad SPS IPC Drives 2018 l'introduzione del nuovo robot collaborativo MELFA MELCoR**, che rappresenta il tassello fondamentale per il completamento della gamma robot.

I robot collaborativi sono stati progettati per lavorare in prossimità dell'uomo all'interno della cella di produzione, a differenza dei robot industriali veloci e potenti che devono essere posizionati dietro barriere protettive per motivi di sicurezza. Liberi da tali restrizioni, i robot collaborativi possono essere installati facilmente e in modo flessibile in qualsiasi ambiente di produzione.

È importante sottolineare che, mentre la precisione di alcuni robot collaborativi può essere ridotta rispetto alle versioni industriali, le caratteristiche prestazionali del modello Mitsubishi Electric rispecchiano quelle della gamma di robot industriali. Ciò significa una ripetibilità di  $\pm 0,02$  mm, nonostante l'inclusione di sensori sensibili di forza / coppia. La capacità di carico del modello robot illustrato è di 5 kg e con sbraccio di circa 900 mm.

Oltre alle prestazioni, Mitsubishi Electric ha anche improntato lo

sviluppo sulla facilità d'utilizzo, con opzioni di controllo e programmazione innovative. Un terminale operatore touch-screen, può essere collegato al robot, fornendo un'interfaccia intuitiva per "educare" il robot al suo compito, senza la necessità di alcuna competenza specifica di programmazione. La funzionalità di apprendimento include una modalità di "controllo diretto" che consente all'operatore di movimentare il robot nello spazio, a mano e con forza controllata. Una volta completato il set-up, il terminale viene facilmente rimosso per dare al robot piena libertà di movimento.

#### **Mitsubishi Electric**

Mitsubishi Electric, con un'esperienza di quasi 100 anni nella produzione, nel marketing e nella commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, è riconosciuta quale azienda leader a livello mondiale. I prodotti e i componenti Mitsubishi Electric trovano applicazione in molteplici campi: informatica e telecomunicazioni, ricerca spaziale e comunicazioni satellitari, elettronica di consumo, tecnologia per applicazioni industriali, energia, trasporti e costruzioni. In linea con lo spirito del proprio corporate statement "Changes for the Better" e del proprio motto ambientale "Eco Changes", Mitsubishi Electric ambisce a essere una primaria green company a livello globale, capace di arricchire la società attraverso la propria tecnologia. L'azienda si avvale della collaborazione di oltre 135.000 dipendenti nel mondo e ha raggiunto nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018 un fatturato complessivo di 4.431,1 miliardi di Yen (41,8 miliardi di US\$\*). In Europa è presente dal 1969 con insediamenti in 18 Paesi: Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Olanda, Italia, Irlanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Regno Unito, Turchia e Ungheria. La filiale italiana, costituita nel 1985, opera con cinque divisioni commerciali: Climatizzazione - climatizzazione per ambienti residenziali, commerciali e industriali, riscaldamento, deumidificazione e trattamento aria; Automazione Industriale e Meccatronica - apparecchi e sistemi per l'automazione industriale; Semiconduttori - componentistica elettronica; Automotive - sistemi e componenti per il controllo dei dispositivi di auto e moto veicoli; Trasporti - prodotti e sistemi per il settore dei trasporti ferroviari.

Per maggiori informazioni visitare il sito: <http://it.mitsubishielectric.com/it/>

\*Al cambio di 106 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Exchange Market in data  
31/03/2018

**Per la stampa:**

**PRIMAKLASSE**

Via Forlanini 52 – 20862 Arcore (MB)

Tel. +39 039.6886101 – Fax. +39 039.6886101

email: [info@primaklasse.com](mailto:info@primaklasse.com)

[www.primaklasse.com](http://www.primaklasse.com)

**MITSUBISHI ELECTRIC – FACTORY AUTOMATION**

[it3a.mitsubishielectric.com](http://it3a.mitsubishielectric.com)

Viale Colleoni 7 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39 039 60531 – fax +39 039 6053 312