

Milogix Lifter, Milogix Roller e S.A.R.A

Robot collaborativi per l'automazione di processi di produzione high-tech

Rapidità, flessibilità, affidabilità ed efficienza sono temi sempre più attuali per le aziende che vogliono competere sul mercato. Accelerare il time to market senza rinunciare agli alti standard qualitativi imposti dalla crescente competizione è ormai imprescindibile in mercati quali l'high tech, il farmaceutico, l'automotive o i semiconduttori. L'automazione industriale è la risposta migliore a queste necessità anche a fronte degli ultimi stravolgimenti dovuti al Covid-19. In diversi ambiti industriali high tech, Meridionale Impianti ha integrato e sviluppato un'ampia e flessibile gamma di prodotti per l'automazione dei processi

OMRON

**SOLUTION
PARTNER**



sono in funzione consentendo ai clienti di evitare fermi produttivi e monitorare in maniera continuativa i flussi di lavoro.

Le soluzioni 'tailor made' di Meridionale Impianti per logistica e automazione flessibile sono in grado di svolgere in autonomia, oltre alla movimentazione di carichi, operazioni complesse, quali il pick&place; sono inoltre in grado di coadiuvare gli operatori in linea per esempio su macchine CNC. Grazie ai sistemi di visione integrata, inoltre, è possibile effettuare il controllo qualità e sfruttare la visione 3D.

I robot della linea Milogix possono essere equipaggiati con sensori vibrazionali per il monitoraggio continuo delle performance e la manutenzione predittiva; possono anche essere integrati con qualsiasi protocollo industriale o proprietario e registrare e ritrasmettere i dati di sensori a bordo macchina. Tutti i sistemi



industriali. In particolare, Milogix Lifter, Milogix Roller e l'ultimo nato S.A.R.A (Service autonomous robot assistant): robot collaborativi basati sulle piattaforme Omron LD60, LD90 e LD250. Essi sono in grado, in maniera autonoma e sicura, di gestire i flussi produttivi movimentando con estrema precisione carichi fino a 180 kg. Attualmente diverse flotte (fino a otto esemplari ciascuna)



possono lavorare 24/7 grazie anche alla capacità di riposizionarsi autonomamente per l'azione di ricarica.

Meridionale Impianti, grazie ai suoi esperti e alla presenza su scala nazionale, è in grado di offrire tutti i servizi connessi, come per esempio messa in opera, mapping, manutenzione e upgrade dei sistemi.

Meridionale Impianti - <http://www.merimp.com>

Omron - <https://industrial.omron.it/it/solutions/solutionpartners>