

ROBOTICS

PROCESSI

PROCESSI

In un campo applicativo dove sono richieste precisione e qualità elevatissima, le soluzioni SIR concretizzano e rendono ripetibile l'esperienza dell'artigiano, aprendo le porte alla manifattura robotica intelligente.

Facilità di Programmazione

I tempi necessari per l'entrata in servizio di un nuovo codice si riducono al minimo grazie all'utilizzo delle tecniche di programmazione virtuale: il know-how dell'operatore viene così facilmente trasferito alla macchina.

Hardware Dedicato

Moduli e magazzini portautensili, sistemi di allineamento, elettromandrine sviluppati su progetto SIR e dotati di compensazione multidirezionale: l'hardware della soluzione è la chiave di volta per la buona riuscita dell'operazione di processo.

Qualità e Flessibilità Assolute

Il risultato quantitativo e la ripetitività del task sono caratteristiche dell'automazione del passato. Utilizzare i robot nella moderna manifattura di processo significa garantire sempre e comunque qualità, precisione e flessibilità.





Caratteristiche Funzionali



Programmazione
virtuale



Compensazione
adattiva degli
utensili



Utensili e
mandrini dedicati

Soluzioni

- Sbavatura e finitura di elementi metallici a seguito della lavorazione meccanica.
- Smerigliatura, lucidatura, satinatura di elementi in acciaio inox, ottone e altri metalli.
- Lavorazione di componenti in materiali compositi, plastica e fibra di vetro.

Settori



Automotive



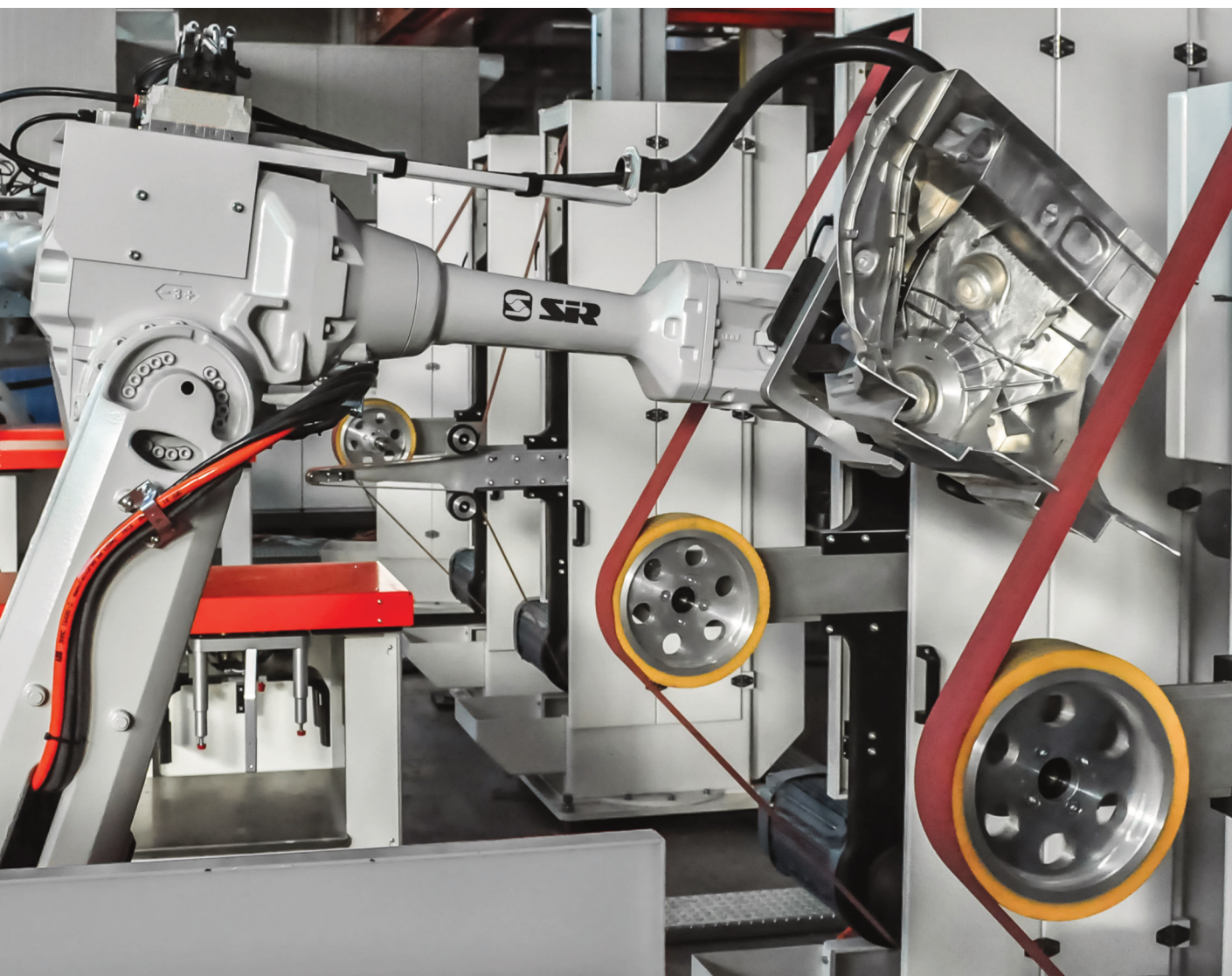
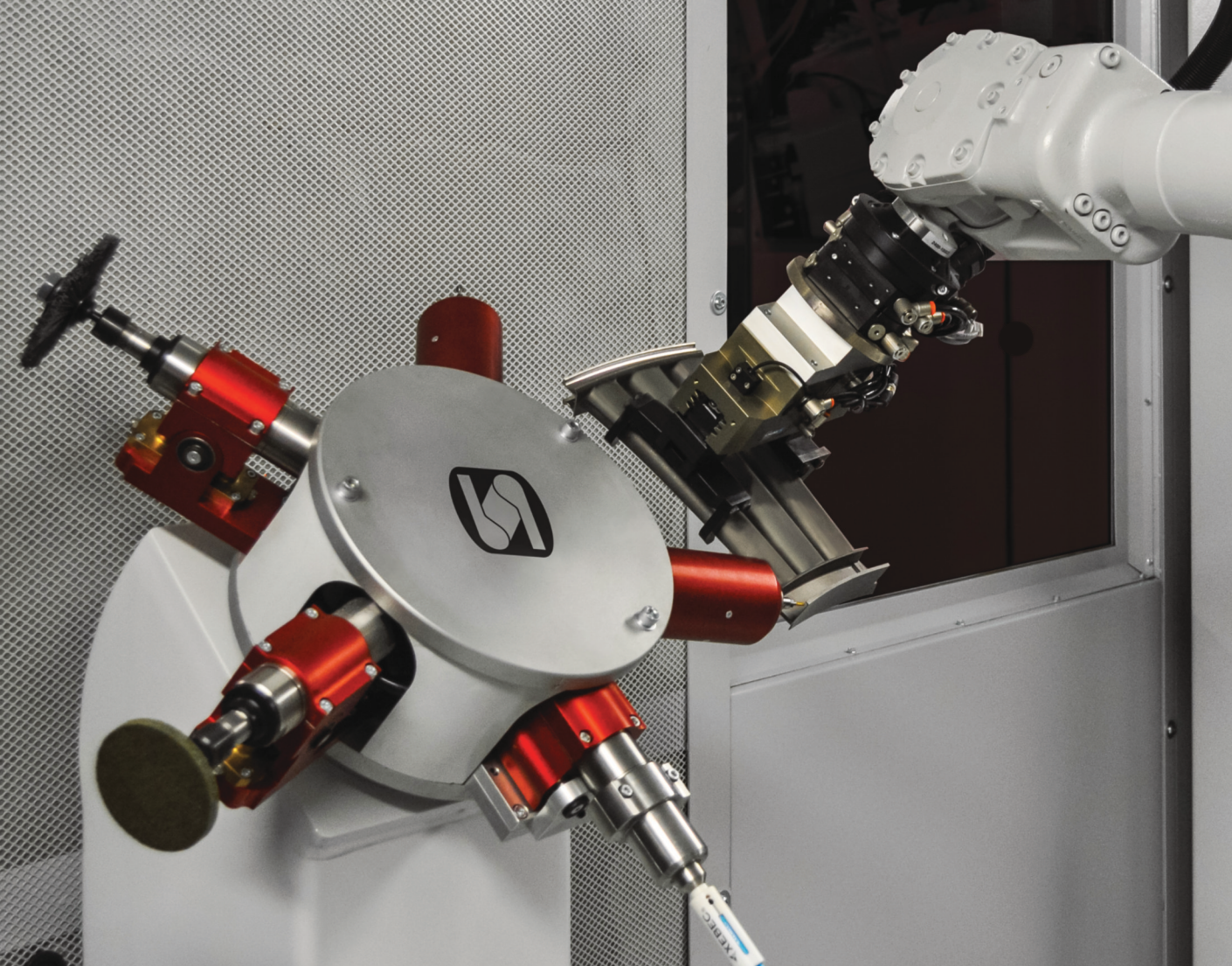
Aeronautica



Meccanica



Elettrodomestici



R O B O T I C S

sir@sir-mo.it
www.sir-mo.it



SIR S.p.a.
S.da Naz. del Canaletto Centro, 450
41122 Modena, Italy
T +39 059 31 64 811
F +39 059 45 49 75

