



SOLUZIONI ROBOTIZZATE INDUSTRIALI

LA ROBOTICA APPLICATA A TUTTI I SETTORI

COSA OFFRIAMO

NUOVE SOLUZIONI CHIAVI IN MANO

Siamo in grado di offrire **soluzioni robotizzate chiavi in mano** comprese di quadro elettrico, software, sistema meccanico, interfaccia con macchine utensili, certificazione CE.



INTEGRAZIONE ISOLE ESISTENTI

Dall'esperienza nel settore **Revamping** dell'automazione, siamo in grado di operare con i più diffusi ed utilizzati sistemi robotici ed informatici.

Offriamo **supporto a 360°** per il rifacimento/modernizzazione/modifica di **isole robotizzate già esistenti**.

APPLICAZIONI INNOVATIVE



CONTROLLO QUALITÀ

L'applicazione di sistemi di visione e misura all'avanguardia nei robot permette di creare banchi prova con standard elevati.

BIN PICKING - PICK & PLACE

Con l'applicazione delle innovative tecnologie di visione, si realizzano sistemi Pick&Place e Bin Picking con posizionamenti veloci ed efficienti. Con i tempi di logistica e costi ridotti, la precisione ed affidabilità costanti questi sistemi sono adatti a molteplici settori industriali.



SBAVATURA - *MillingCAB*

L'utilizzo di sistemi robotici permette l'automatizzazione del processo di sbavatura con precisione centesimale eliminando le imperfezioni non ripetibili come bave dovute a lavorazioni pregresse

I BENEFICI: VANTAGGI DELLA ROBOTICA

+ PRODUTTIVITÀ

- lavorano **h24 - 7/7gg**;
- ottimizzazione ciclo produttivo **riducendo le interruzioni**.

+ QUALITÀ

- **incremento della qualità** del prodotto grazie alla **precisione** e alla **ripetibilità** delle operazioni svolte;
- **riduzione dei tempi** di consegna e **aumento** della capacità produttiva;
- **miglioramento dell'immagine aziendale** verso i clienti.

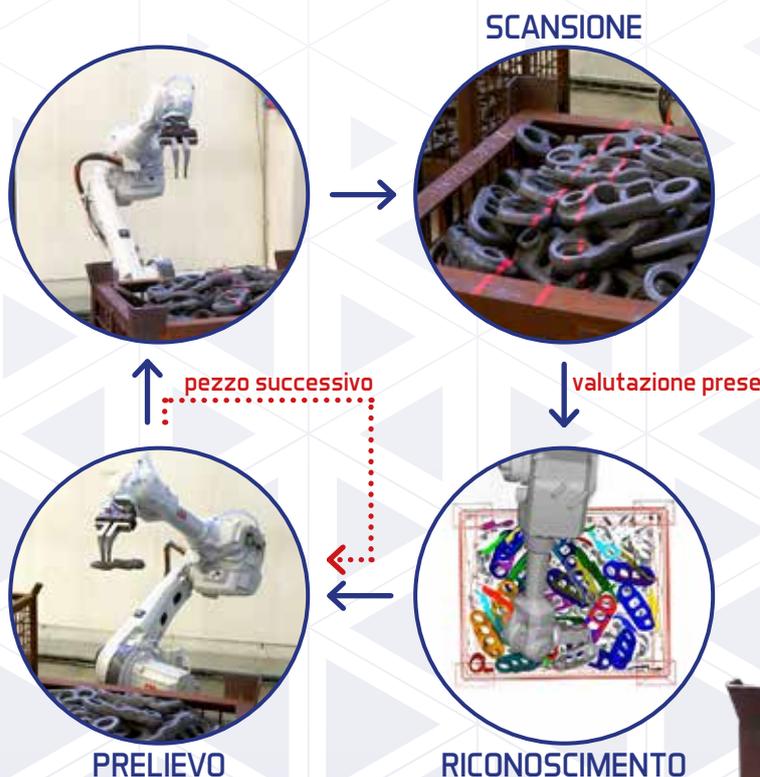
- COSTI e RISCHI

- riduzione **costi di manodopera**;
- riduzione **infortuni sul lavoro**;
- riduzione degli **scarti produttivi**.



BINPicking

PRESA PEZZI ALLA RINFUSA



STUDIO SISTEMA DI HANDLING

SIMULAZIONE DEL PROCESSO

INTEGRAZIONE

RICONFIGURAZIONE VELOCE

VERSATILITÀ E ADATTAMENTO



PROJECT GROUP S.R.L.
Via G. Galilei, 2 - 42020 S. Polo d'Enza (RE) - ITALY
tel. +39 0522 873376 · fax +39 0522 873098
info@project-group.eu · www.project-group.eu