

L'industria 4.0 richiede soluzioni avanzate in grado di coniugare flessibilità ed efficienza con rapidi ritorni d'investimento ed altrettanto veloci tempi di messa in servizio. SysDesign in particolare fornisce:



Prodotti all'avanguardia già integrati tra loro e pronti all'uso



Consulenza specifica per implementare sistemi modulari con questi prodotti



Assistenza tecnica per raggiungere i tuoi obiettivi

## Robotica Collaborativa

Immagina di avere un processo produttivo flessibile dove lavoro e automazione manuale possono affiancarsi e lavorare insieme per la massima qualità e produttività

## Visione artificiale

Innova il tuo processo con la soluzione di visione robotica che fornisce flessibilità ed efficienza alla tua automazione

I sistemi proposti sono integralmente iperammortizzabili

AUBO i5



SYSDESIGN SRL

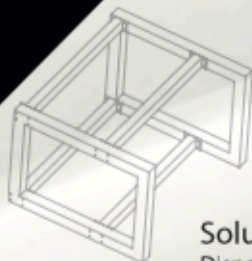


[info@sysdesign.it](mailto:info@sysdesign.it)



[www.sysdesign.it](http://www.sysdesign.it)

Robotica  
collaborativa



### Strutture Meccaniche

Siamo in grado di progettare e realizzare flange di collegamento, piantane, strutture portanti, assi lineari per la massima personalizzazione e flessibilità della soluzione robotica

### Soluzioni di Presa

Disponiamo di soluzioni di presa innovative e performanti sia di tipologia pneumatica che elettrica. Partendo da prodotti standard e collaudati siamo in grado di customizzare il sistema per l'applicazione anche integrando più tool su un unico robot gestendo il cambio utensile in maniera automatica o manuale

### Meccanica

Strutture modulari di collegamento ed asservimento per robot e accessori in grado di contenere tutti i componenti dell'automazione

### Attuazione

Tool per implementare la funzionalità del robot sia nella manipolazione che nei processi da automatizzare

### Visione

Sensoristica avanzata per svincolare gli oggetti da posizioni fisse con scarsa flessibilità e abilitare soluzioni innovative

### Controllo

Sistemi di controllo permettono di implementare logiche di funzionamento complesse e di sicurezza ed interfacciamenti a sistemi di fabbrica esistenti

### Autonomia

I magazzini Automatici riescono ad aumentare notevolmente l'autonomia delle nostre soluzioni velocizzando il ritorno d'investimento

### Visione 3D e 2D

Proponiamo sensori di visione di ultima generazione per rendere intelligenti le nostre Soluzioni. Al giorno d'oggi queste tecnologie, opportunamente integrate, sono di facile e veloce messa in servizio ed a costi competitivi



ROBOTICA COLLABORATIVA



## AUBO i5

- Portata 5 kg (a breve 3, 7, 10, 15 kg)
- Sbraccio 924 mm
- Ripetibilità 0,05 mm
- Peso 24 Kg



### Controllo Automazione

Uno degli effetti della tecnologia di Industry 4.0 è quello di portare la complessità dall'hardware al Software e quindi diventa necessaria l'adozione di sistemi di gestione avanzati in grado di gestire la flessibilità raggiunta e far dialogare l'automazione con gli altri sistemi di fabbrica come MES e CNC promuovendo la collaborazione Uomo-Macchina.

### Magazzino Automatico

Grazie alla partnership con ICAM siamo in grado di integrare le nostre soluzioni robotiche con magazzini verticali automatici multicolonna all'avanguardia, raggiungendo autonomie di processo inimmaginabili con enormi impatti sul ROI del sistema



Assemblaggio



Lucidatura



Controllo Qualità



Asservimento



Pick and Place



Didattica

« AUTOMAZIONE