

# LUCAS

ROBOTIC SYSTEM

Una gamma completa di assi per il percorso del tuo robot

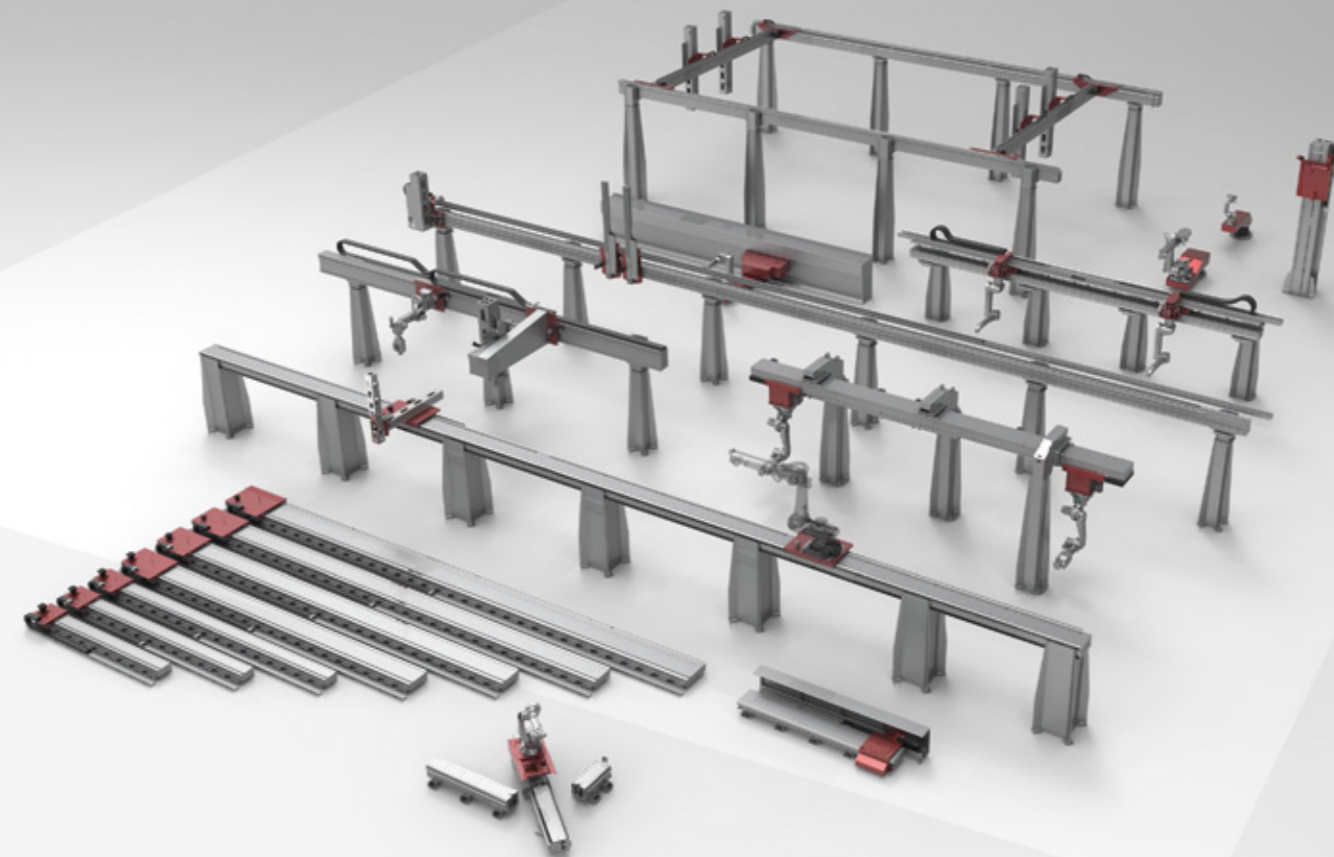
Robot da 100 a 6.000 chili per tutte le applicazioni

Assi per applicazioni in vari comparti:

- Verniciatura
- Lavorazione
- Granigliatura
- Saldature

Unità di controllo

Resettaggio del robot con tracking laser  
(statico e dinamico)



# LUCAS

# LUCAS

# L'IMPRESA

D I G I T A L E

— SECONDO LUCAS ROBOTIC —

[www.lucas-robotic-system.com](http://www.lucas-robotic-system.com)

LUCAS FRANCE

ZA de Guillème - 33430 BAZAS - FRANCE  
Tél : + 33 (0)5.56.65.00.30 - Fax : + 33 (0)5.56.65.00.31  
contact@lucas-france.com - www.lucas-france.com

Tracks  
LUCAS  
RS  
Hybrid  
motion

## LUCAS PRODUTTORI DI ROBOT

Lucas France si rivolge agli integratori di robotica e produttori di macchine utensili con assi digitali e propone soluzioni di automazione per costruire l'impresa del futuro.

### CANTILEVER

I ROBOT CANTILEVER SONO UNA SOLUZIONE ECONOMICA PER APPLICAZIONI IN SPAZI TRIDIMENSIONALI RISTRETTI

### TRACKING LUCAS

I TRACKING LUCAS PERMETTONO DI AMPLIARE IL RAGGIO D'AZIONE DEI ROBOT POLIARTICOLATI PER OPERAZIONI SU LUNGHE DISTANZE

### LRS

IL PRINCIPIO È BASATO SU UN SISTEMA BREVETTATO DI "DEVIATIONE" CHE PERMETTE A OGNI ASSE RIGIDI (TRACKING O ROBOT CARTESIANI) DI CAMBIARE ORIENTAMENTO DA 0 A 360°

### UNITÀ LINEARI A 3/4 ASSI

I ROBOT A 3 ASSI SONO TOOLS IDEALI PER APPLICAZIONI IN AMPI SPAZI TRIDIMENSIONALI. I ROBOT SONO STANDARDIZZATI, MODULARI E COMPLETAMENTE CONFIGURABILI

### HYBRID MOTION

I ROBOT LUCAS ABBINANO CINEMATICHE PER OTTENERE MOVIMENTI RAPIDI CON UN MAGGIORE RAGGIO D'AZIONE

### ASSI COMPARTI

L'ATTIVITÀ DI INTEGRATORE HA CARATTERISTICHE MOLTEPLICI. LUCAS HA QUINDI SVILUPPATO UNA GAMMA STANDARD CON CARATTERISTICHE SPECIFICHE PER I VARI COMPARTI

## LUCAS APPLICAZIONI PROFESSIONALI

Le tue attività hanno esigenze specifiche di automazione. Lucas France è in grado di affiancarti proponendo le soluzioni robotiche più adatte

### TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Processi come verniciatura, metallizzazione o granigliatura necessitano assi carterizzati conformi alle direttive Atex. Questi tipi di assi necessitano carterizzazioni complesse e ingegnose per isolare e proteggere i pezzi sensibili dall'ambiente esterno.

### SALDATURA

Saldare grossi pezzi su decine di metri richiede destrezza e un ampio raggio d'azione: il nostro hybrid motion è l'ideale per realizzare isole di saldatura.

### PALETTIZZAZIONE/PREPARAZIONE DEGLI ORDINI

La democratizzazione di internet impone di robotizzare i magazzini con servizi di logistica integrata e impianti di fine linea. La soluzione perfetta per questi spazi tridimensionali di dimensioni eccezionali è il robot a 3 assi gantry.

### ALIMENTAZIONE E SCARICO DI MACCHINE

L'alimentazione e lo scarico di macchine richiedono assi rigidi a velocità e accelerazioni molto elevate. La serie di robot a due assi Lucas permette di ottenere risultati eccezionali con queste applicazioni.

### AERONAUTICA

La robotizzazione nell'industria aeronautica registra una crescita esponenziale eccezionale. Le elevate performance degli assi lineari Lucas sul piano della modularità, flessibilità e precisione permettono di creare celle efficienti e innovative per la produzione o controllo di materiale avionico.

### SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE PRODOTTO

Lucas France propone un software di configurazione online che permette ai clienti di progettare un robot su misura. Tramite una piattaforma web, potrai progettare il tuo prodotto su misura, potrai scegliere velocità, dimensioni, accelerazione...del robot

