

LUCAS

LUCAS FRANCE
ZA de Guilla me - 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

LUCAS ROBOTIC SYSTEM

Una gamma completa di assi per il percorso del tuo robot

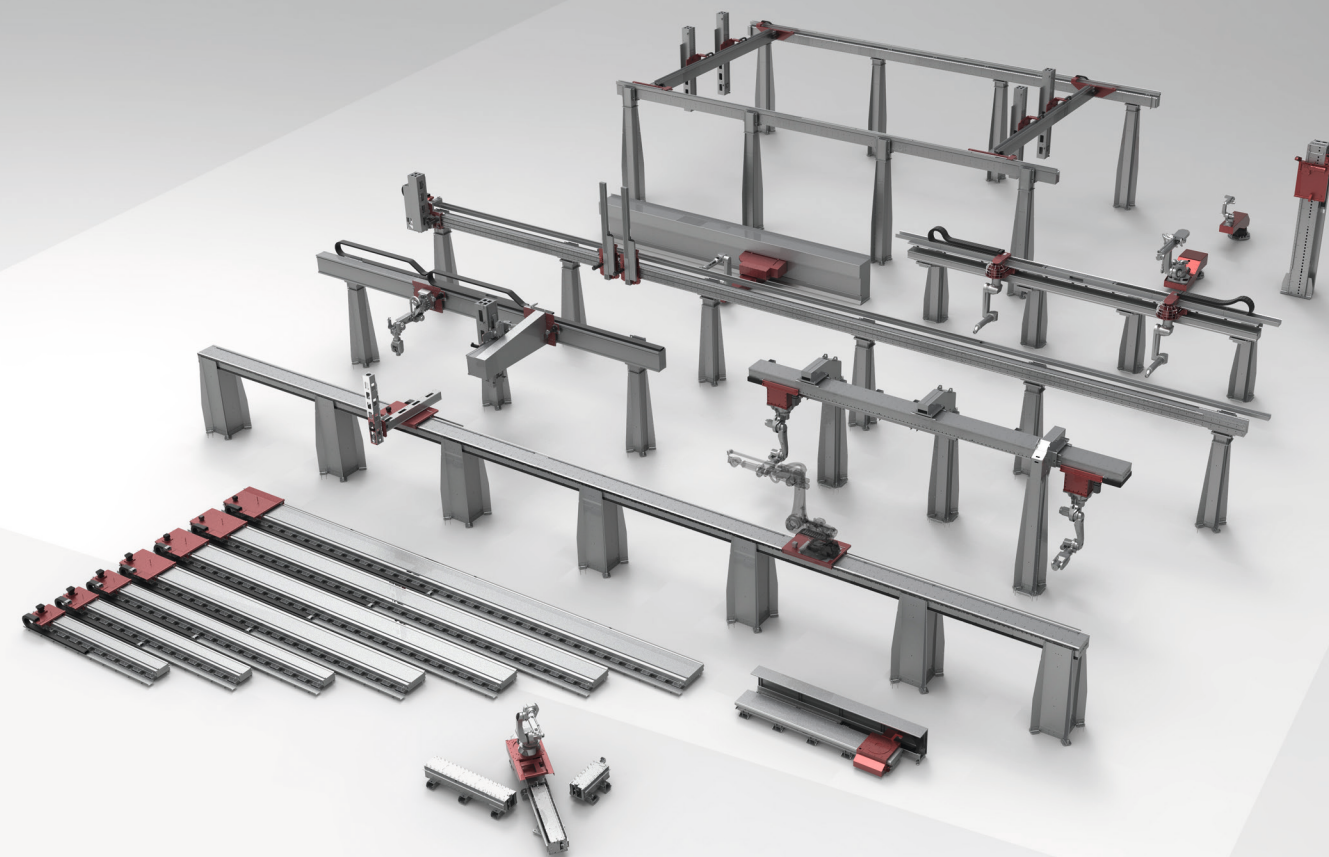
Robot da 100 a 6.000 chili per tutte le applicazioni

Assi specialisti nelle varie applicazioni:

- Verniciatura
- Lavorazione
- Granigliatura
- Carico scarico macchine automatiche
- Palletizzazione
- Picking
- Trattamenti superficiali
- Sbavatura
- Fresatura
- Spalmatura
- Abrasione
- Manipolazione
- Saldatura Adarco
- Saldatura a punti
- Avvitatura

Unit  di controllo specifico

Ricalibrazione del sistema completo(robot + assi)
con la laser traking (statico e dinamico)



INDUSTRY4.0

BY LUCAS ROBOTIC

www.lucas-robotic-system.com

LUCAS

LUCAS

COSTRUTTORI DI ROBOT

Lucas automazione si rivolge agli integratori di robotica e produttori di macchine 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 ANTROPOMORFI PER OPERAZIONI SU LUNGHE DISTANZE

LRS

IL PRINCIPIO È BASATO SU UN SISTEMA BREVETTATO DI "DEVIAZIONE" CHE PERMETTE AI NOSTRI ASSI RETTILINEI (TRACKING O ROBOT CARTESIANI) DI CAMBIARE ORIENTAMENTO DA 0 A 360°

MODULI LINEARI A 3/4 ASSI

I MODULI A 3 ASSI SONO TOOLS IDEALI PER APPLICAZIONI IN AMPI SPAZI TRIDIMENSIONALI. I MODULI SONO STANDARDIZZATI, FACILMENTE COMBINABILI E COMPLETAMENTE CONFIGURABILI

HYBRID DIVERSE

I ROBOT LUCAS ABBINANO CINEMATICHE PER OTTENERE MOVIMENTI RAPIDI SU LUNGHE DISTANZE

ASSI SPECIALISTICI

L'ATTIVITÀ DI INTEGRAZIONE HA CARATTERISTICHE MOLTEPLICI. LUCAS HA QUINDI SVILUPPATO UNA GAMMA STANDARD CON CARATTERISTICHE SPECIFICHE PER LE VARIE SPECIALIZZAZIONI

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 le parti 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

L'utilizzo 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

