



LUCAS

ROBOTIC SYSTEM

Una gamma completa di assi per il percorso del tuo robot

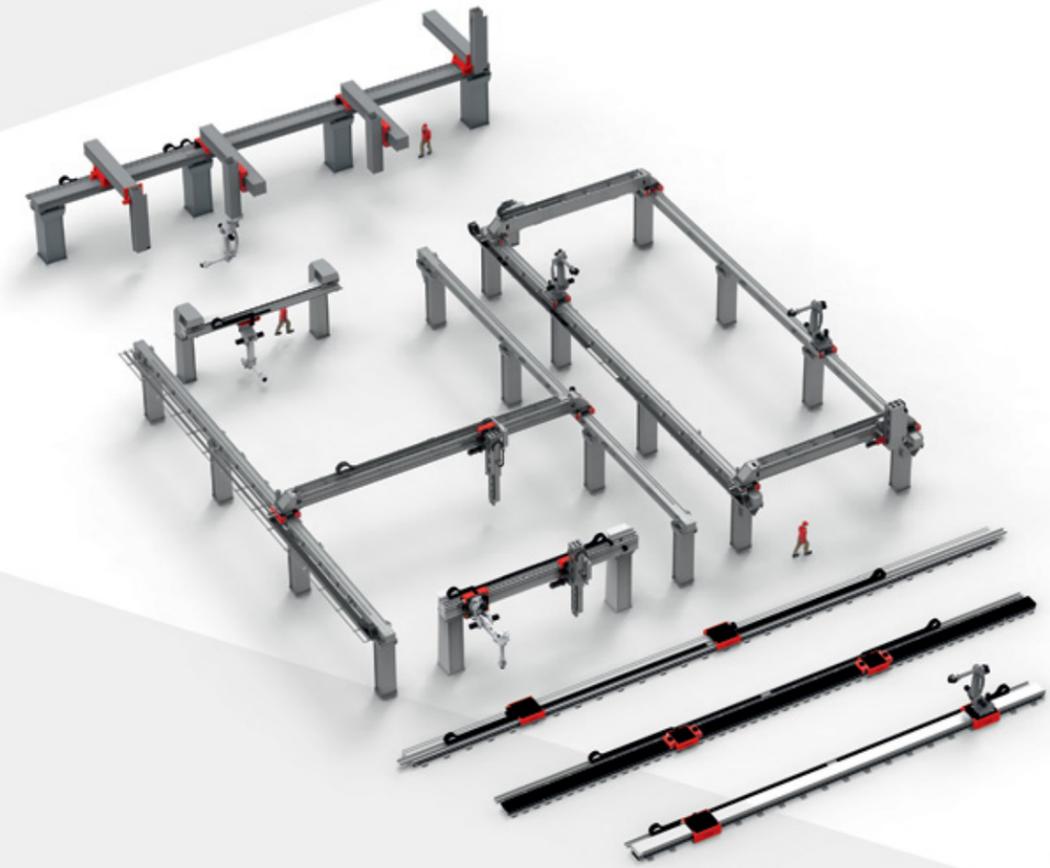
Robot da 100 a 6.000 chili per tutte le applicazioni

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

Unità di controllo specifico

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



LUCAS

LUCAS

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

INDUSTRY 4.0

BY LUCAS ROBOTIC

www.lucas-robotic-system.com

Tracks
LUCAS
RS
Hybrid
motion

LUCAS COSTRUTTORI DI ROBOT

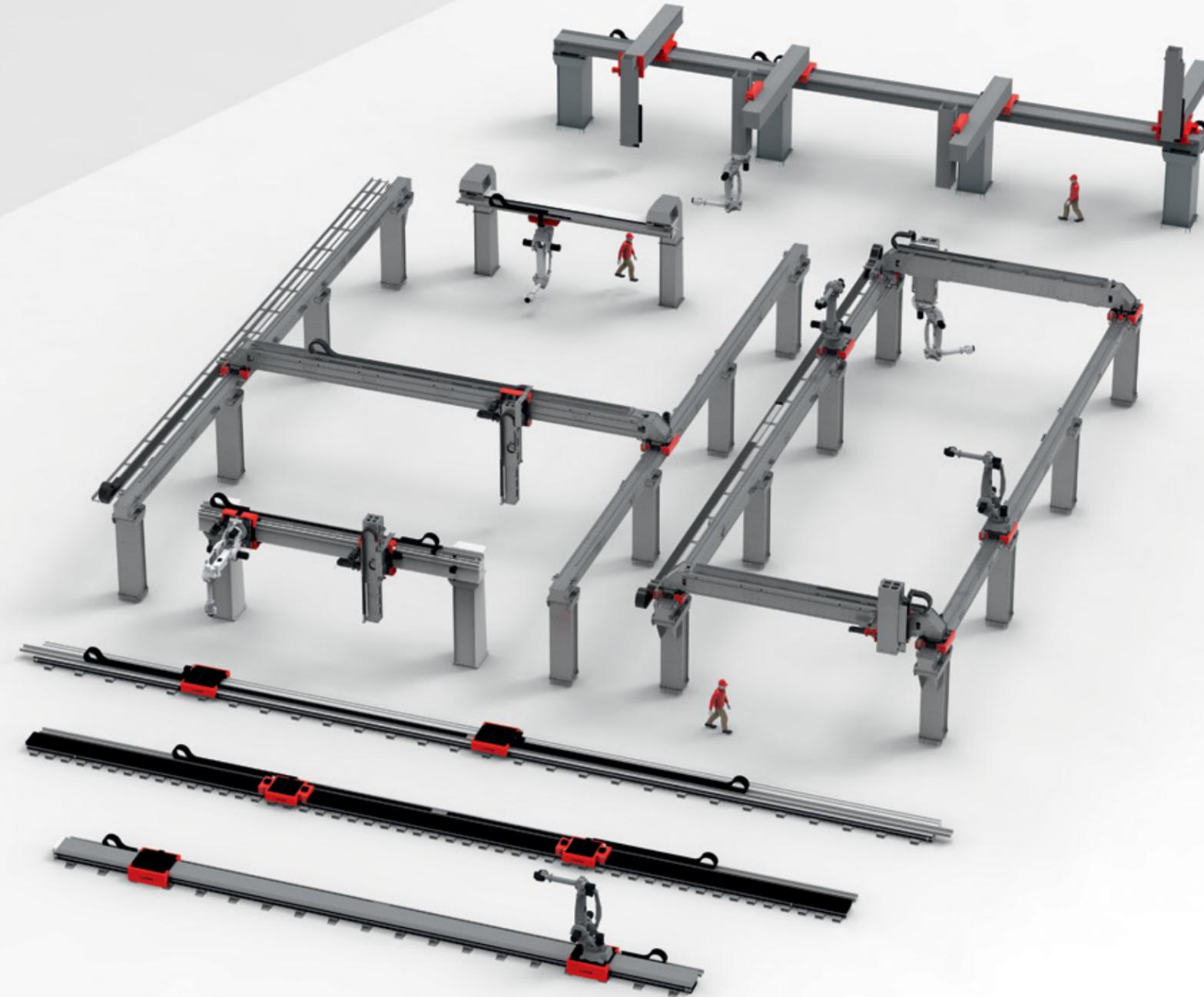
Lucas automazione si rivolge agli integratori di robotica e produttori di macchine con assi digitali e propone soluzioni di automazione per costruire l'impresa del futuro.

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



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 COMPONIBILI 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

TOSHIBA

ABB

FANUC

OMRON

KUKA

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO.LTD.

YASKAWA



Kawasaki
Robotics

Panasonic

DENSO

MITSUBISHI
ELECTRIC

UNIVERSAL ROBOTS

EPSON

NACHI

STÄUBLI