

LUCAS

ROBOTIC SYSTEM

Ein komplettes Angebot an Achsen, um Ihre Roboter zu bewegen.

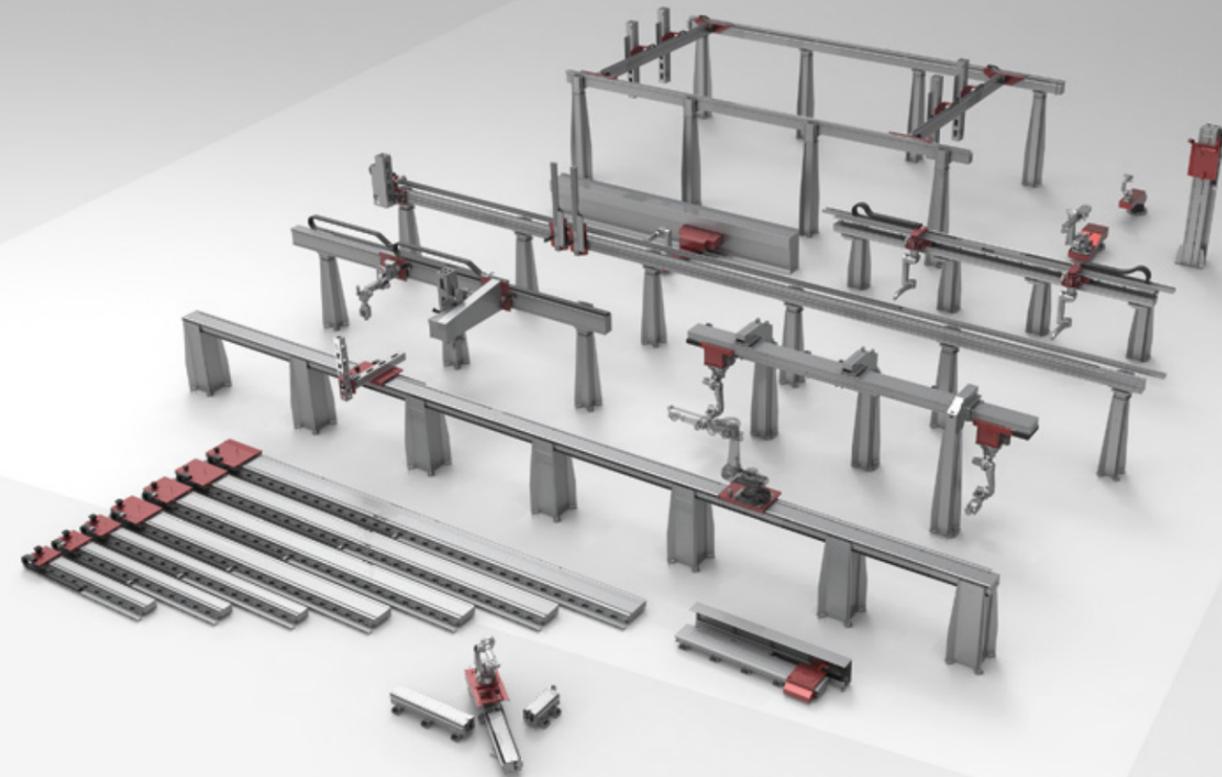
Roboter von 100 kg bis 6000 kg für die unterschiedlichsten Anwendungen

Berufsspezifische Achsen für Ihre Anwendungen:

- Lackieren
- Maschinelle Fertigung
- Kugelstrahlen
- Schweißen

Schaltkästen.

Eine Neueinstellung des Roboters mittels Lasertracker (statisch und dynamisch).



LUCAS

LUCAS

LUCAS FRANCE

ZA de Guillaume - 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

INDUSTRIE4.0

NACH ANSICHT VON LUCAS ROBOTIC

www.lucas-robotic-system.com

Tracks
LUCAS
RS
Hybrid
motion

LUCAS ROBOTERKONSTRUKTEUR

Lucas France richtet sich an Integratoren im Bereich der Robotertechnik und an Hersteller von Maschinen mit digitalen Achsen und bietet umfangreiche Automatisierungslösungen für die Industrie 4.0.

CANTILEVER

DIE CANTILEVER-ROBOTER SIND WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNGEN FÜR ANWENDUNGEN IN GESCHLOSSENEN DREIDIMENSIONALEN RÄUMEN.

LUCAS-TRACKS

MIT DEN TRACKS VON LUCAS KANN DER AKTIONSRADIUS VON MEHRGELENKROBOTERN FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON ARBEITEN IN GROSSEN ENTFERNUNGEN ERHÖHT WERDEN.

LRS

DAS PRINZIP BERUHT AUF EINEM PATENTIERTEM „WEICHENSYSTEM“, MIT DEM UNSERE STARREN ACHSEN (TRACKS ODER KARTESISCHE ROBOTER) ÄNDERUNGEN DER AUSRICHTUNG ALLER ACHSEN VON 0 BIS 360° VORNEHMEN KÖNNEN.

LINEARSYSTEME MIT 3/4-ACHSEN

DIE ROBOTER MIT DREI ACHSEN SIND IDEALE WERKZEUGE FÜR ANWENDUNGEN IN WEITEN DREIDIMENSIONALEN RÄUMEN. DIESE ROBOTER SIND STANDARDISIERT, MODULAR AUFGEBAUT UND VOLLSTÄNDIG KONFIGURIERBAR.

HYBRID MOTION

DIE LUCAS-ROBOTER KOMBINIEREN DIE KINEMATIKEN, UM RASCHE BEWEGUNGEN MIT GROSSEN AKTIONSRADIEN ZU ERZIELEN.

BERUFSSPEZIFISCHE ACHSEN

INTEGRATORENBERUFE WEISEN EINE VIELZAHL CHARAKTERISTISCHER EIGENSCHAFTEN AUF. DESHALB HABEN WIR BEI LUCAS UNSER STANDARDPRODUKTANGEBOT AUF DIE SPEZIFIKATIONEN DER EINZELNEN BERUFE AUSGELEGT.

LUCAS BERUFLICHE ANWENDUNGEN

Ihr Beruf weist spezifische Automatisierungsbedürfnisse auf. Lucas France begleitet Sie und berät Sie zu den geeigneten Robotiklösungen.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Verfahren wie Lackieren, Metallisierung oder Kugelstrahlen setzt verkleidete Achsen voraus, die oftmals den Atex-Richtlinien genügen müssen. Diese Achstypen machen komplexe und intelligente Verkleidungen notwendig, die in der Lage sind, empfindliche Elemente vom umgebenden Medium abzuschirmen.

SCHWEISSEN

Das Schweißen von massiven Teilen über eine Länge von mehreren Dutzenden Metern setzt hohe Geschicklichkeit und zugleich einen großen Aktionsradius voraus, weshalb unser Konzept Hybrid Motion der ideale Kandidat für die Einrichtung von Schweißzellen ist.

PALETTISIERUNG / BESTELLVORBEREITUNG

Aufgrund der Demokratisierung des Internets war es nie zuvor wichtiger, die logistischen Lagerräume und das Ende von Produktionslinien zu robotisieren. In diesen dreidimensionalen Räumen mit ihren außergewöhnlichen Abmessungen ist der 3-Achsen-Roboter mit Ladeportal König.

BE- UND ENTLADEN VON MASCHINEN

Das Be- und Entladen von Maschinen setzt starre Achsen mit hoher Geschwindigkeit und Beschleunigung voraus. Die 2-Achsen-Roboterserie von Lucas erreicht eine unübertroffene Leistung in diesen Anwendungen.

LUFTFAHRT

Die Luftfahrtindustrie robotisiert auf exponentielle und einzigartige Art und Weise. Die Leistungen in Bezug auf Modularität, Flexibilität und Präzision der LUCAS-Roboterachsen ermöglichen die Einrichtung von innovativen Zellen zur Fertigung und Kontrolle von Flugzeugteilen.

PRODUKTKONFIGURATOR

Lucas France stellt einen Online-Konfigurator zur Verfügung, der es seinen Kunden ermöglicht, ihren maßgeschneiderten Roboter zu konzipieren. Über eine Web-Plattform können Sie Ihr maßgeschneidertes Produkt konzipieren. Es ist Ihnen möglich, die Geschwindigkeit des Roboters zu wählen, aber auch dessen Größe, seine Beschleunigung uvm.

