

LUCAS

ROBOTICS SYSTEMS

Una gama completa de ejes para desplazar sus robots.

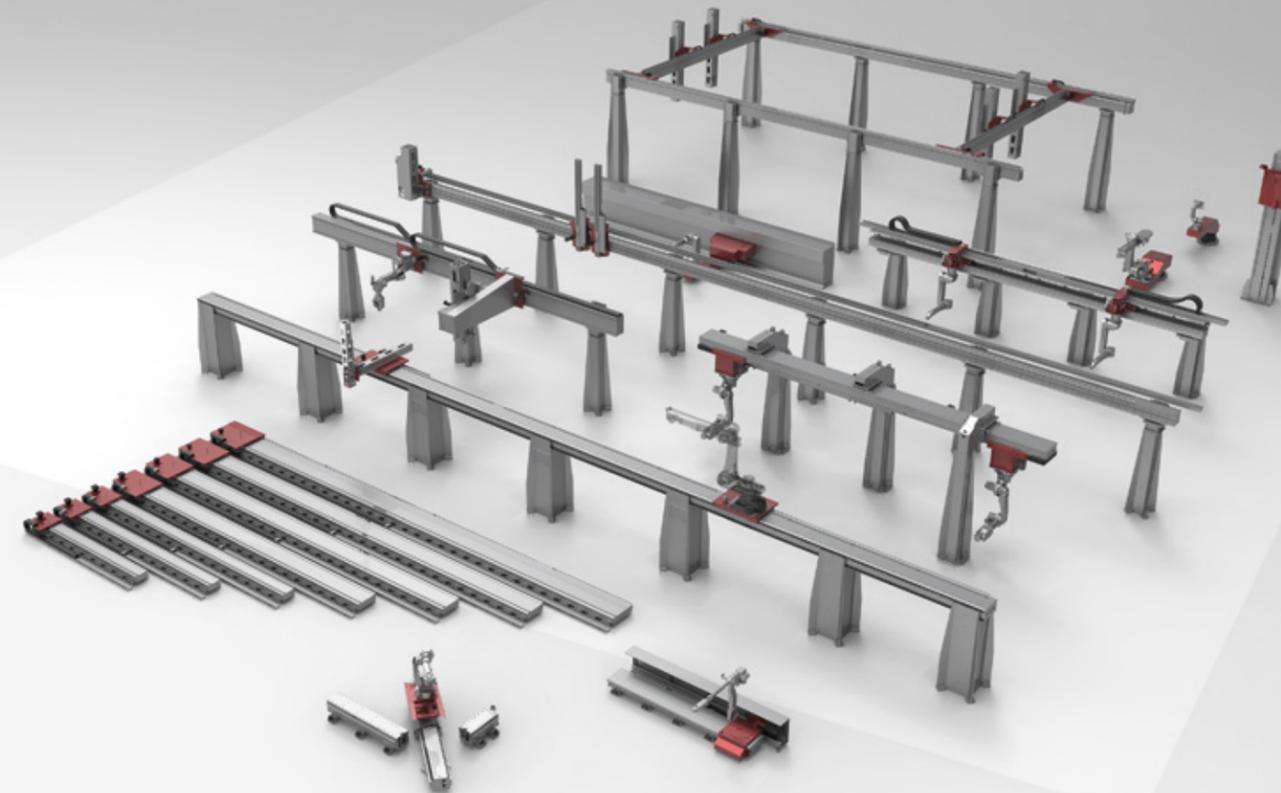
Robots de 100 kg a 6000 kg para todas sus aplicaciones

Procesos para sus aplicaciones:

- Pintura
- Mecanizado
- Granallado
- Soldadura

Cuadros de control.

Un servicio de recalibrado de robots por láser rastreador,
(estático y dinámico).



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

LA FÁBRICA

CON CONTROL NUMÉRICO

— SEGÚN LUCAS ROBOTICS —

www.lucas-robotic-system.com

Tracks
LUCAS
RS
Hybrid
motion

LUCAS FABRICANTE DE ROBOTS

Lucas France se dirige a los integradores en robótica y fabricantes de máquinas con ejes de control numérico y propone un conjunto de soluciones de automatización para equipar a la fábrica del futuro.

CANTILEVER

LOS ROBOTS CANTILEVER SON SOLUCIONES ECONÓMICAS PARA REALIZAR APLICACIONES QUE REQUIEREN LA EXPLORACIÓN DE ESPACIOS TRIDIMENSIONALES CONFINADOS.

TRACKS LUCAS

LOS TRACKS LUCAS PERMITEN AUMENTAR EL RADIO DE ACCIÓN DE LOS ROBOTS POLIARTICULADOS PARA LA REALIZACIÓN DE OPERACIONES EN LARGAS DISTANCIAS.

LRS

EL PRINCIPIO SE BASA EN UN SISTEMA PATENTADO «DE AGUJAS» QUE PERMITE A NUESTROS EJES RÍGIDOS (TRACKS O ROBOTS CARTESIANOS) EFECTUAR CAMBIOS DE ORIENTACIÓN DE 0 A 360° EN TODOS LOS EJES.

MÓDULOS LINEALES 3/4 EJES

LOS ROBOTS DE TRES EJES SON SOLUCIONES IDEALES PARA REALIZAR APLICACIONES QUE REQUIEREN LA EXPLORACIÓN DE ESPACIOS TRIDIMENSIONALES EXTENDIDOS. ESTOS ROBOTS ESTÁN ESTANDARIZADOS, SON MODULARES Y TOTALMENTE CONFIGURABLES.

HYBRID MOTION

LOS ROBOTS LUCAS COMBINAN LAS CINEMÁTICAS PARA OBTENER MOVIMIENTOS RÁPIDOS CON RADIOS DE ACCIÓN MAYORES.

EJES ESPECÍFICOS

LOS OFICIOS DE INTEGRADORES TIENEN UNA MULTITUD DE CARACTERÍSTICAS. POR ESO, EN LUCAS HEMOS DOTADO A NUESTRA GAMA ESTÁNDAR CON ESPECIFICACIONES PARA OFICIOS.

LUCAS APLICACIONES DE OFICIOS

Su oficio tiene necesidades específicas de automatización. Lucas France sabrá guiarle y proponerle soluciones robóticas adecuadas.

TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

Procedimientos como la pintura, la metalización o el granallado requieren ejes encapsulados que, a menudo, deben responder a directivas Atex. Estos tipos de ejes requieren encapsulamientos complejos e inteligentes capaces de aislar los elementos sensibles del entorno.

SOLDADURA

Soldar las piezas muy grandes a lo largo de varias decenas de metros requiere a la vez una gran destreza y un gran radio de acción, lo que hace de nuestro concepto hybrid motion el candidato ideal para realizar celdas de soldadura.

PALETIZACIÓN/PREPARACIÓN DE PEDIDOS

Con la democratización de Internet, nunca ha sido tan fundamental robotizar los centros logísticos y los finales de línea de producción. En estos espacios tridimensionales de dimensiones excepcionales, el robot de 3 ejes gantry es el rey.

CARGA-DESCARGA DE MÁQUINAS

La carga-descarga de máquinas requiere ejes rígidos con velocidades y aceleraciones elevadas. La serie de robots de dos ejes Lucas permite rendimientos inigualables en estas aplicaciones.

AERONÁUTICA

El sector aeronáutico robotiza de forma exponencial y de manera única. Los rendimientos de modularidad, flexibilidad y precisión de los ejes robóticos LUCAS son los más idóneos para crear células innovadoras para la fabricación o el control de las piezas aviónicas.

CONFIGURADOR DE PRODUCTO

Lucas France pone a disposición un configurador en línea que permite a sus clientes diseñar su robot a medida. A través de una plataforma web, usted podrá diseñar su producto a medida. Será posible escoger la velocidad del robot, pero también el tamaño, su aceleración, etc.

