

# LUCAS

ROBOTICS SYSTEMS

Una gama completa de ejes para desplazar sus robots.

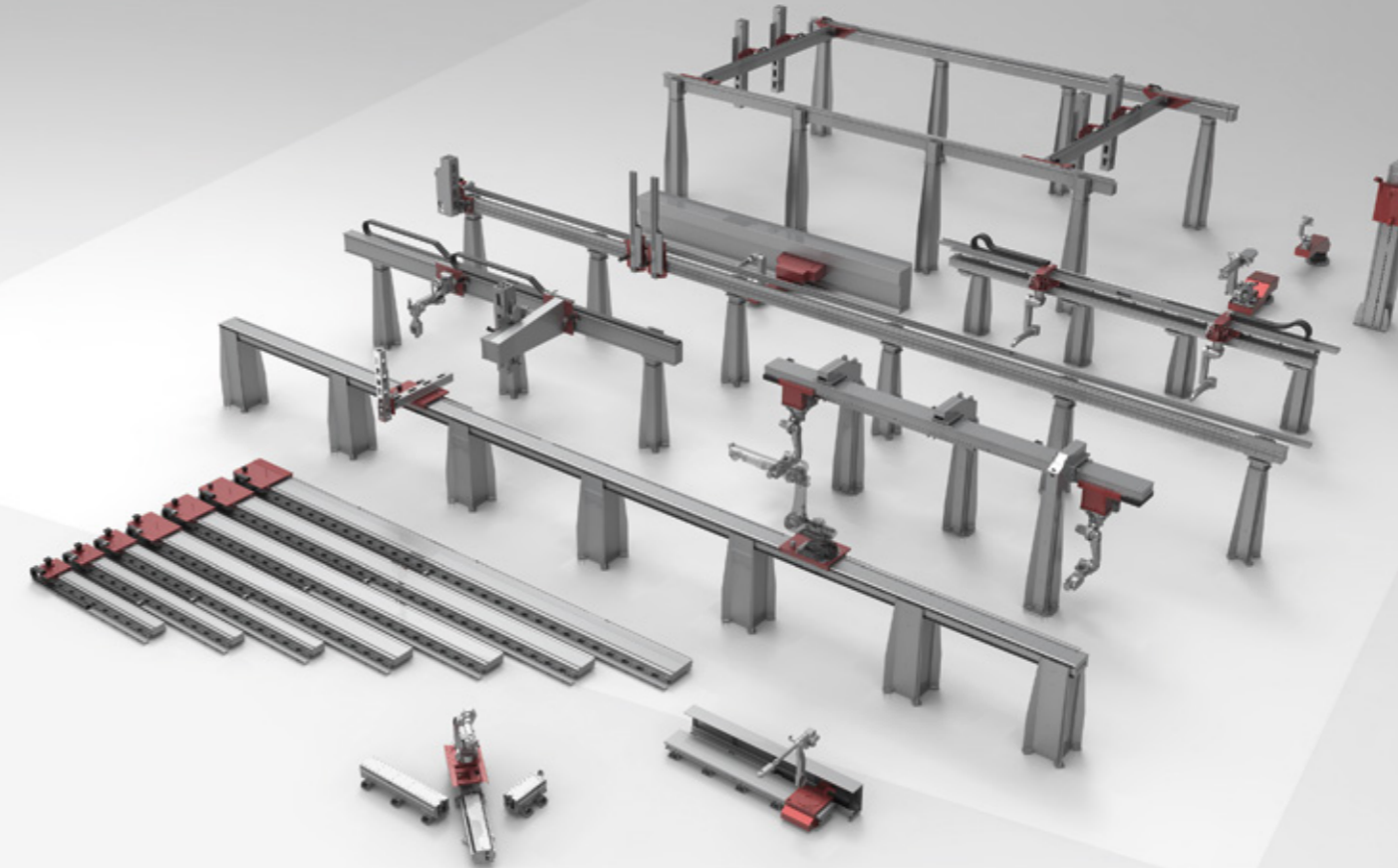
Robots de 100 kg a 6000 kg para todas sus aplicaciones

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](http://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.

