

LUCAS

ROBOTICS SYSTEMS

Une gamme complète d'axes pour déplacer vos robots.

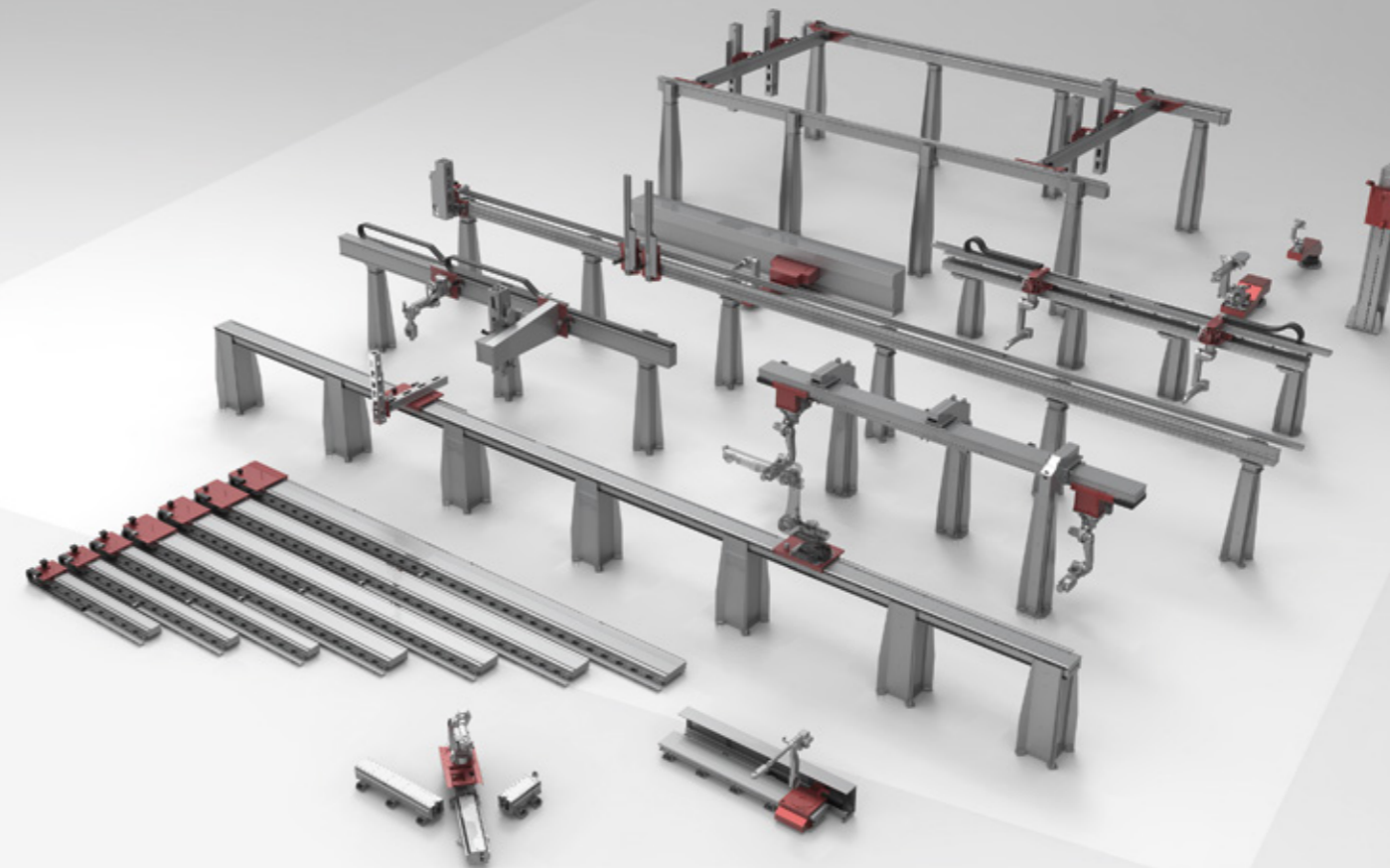
Des robots de 100 kg à 6 000 kg pour toutes vos applications

Des axes métiers pour vos applications :

- Peinture
- Usinage
- Grenailage
- Soudure

Des armoires de commande.

Un service de recalage de robot par laser traqueur,
(statique et dynamique).



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

L'USINE

NUMÉRIQUE

— SELON LUCAS ROBOTICS —

www.lucas-robotic-system.com

Tracks
LUCAS
RS
Hybrid
motion

LUCAS CONSTRUCTEUR DE ROBOTS

Lucas France s'adresse aux intégrateurs en robotique et fabricants de machines à base d'axes numériques et propose un ensemble de solutions d'automatisation pour bâtir l'usine du futur.

CANTILEVER

LES ROBOTS CANTILEVERS SONT DES SOLUTIONS ÉCONOMIQUES POUR RÉALISER DES APPLICATIONS NÉCESSITANT L'EXPLORATION D'ESPACES TRIDIMENSIONNELS CONFINÉS.

TRACKS LUCAS

LES TRACKS LUCAS PERMETTENT D'AUGMENTER LE RAYON D'ACTION DES ROBOTS POLYARTICULÉS POUR LA RÉALISATION D'OPÉRATIONS SUR DE LONGUES DISTANCES.

LRS

LE PRINCIPE REPOSE SUR UN SYSTÈME BREVETÉ « D'AIGUILLAGÉ » QUI PERMET À NOS AXES RIGIDES (TRACKS OU ROBOTS CARTÉSIENS) DE FAIRE DES CHANGEMENTS D'ORIENTATION DE 0 À 360° DANS TOUS LES AXES.

MODULES LINÉAIRES 3/4 AXES

LES ROBOTS TROIS AXES SONT LES OUTILS IDÉAUX POUR RÉALISER DES APPLICATIONS NÉCESSITANT L'EXPLORATION D'ESPACES TRIDIMENSIONNELS ÉTENDUS. CES ROBOTS SONT STANDARDISÉS, MODULAIRES ET TOTALEMENT CONFIGURABLES.

HYBRID MOTION

LES ROBOTS LUCAS COMBINENT LES CINÉMATIQUES AFIN D'OBTENIR DES MOUVEMENTS RAPIDES AVEC DES RAYONS D'ACTION ACCRUS.

AXES MÉTIERS

LES MÉTIERS D'INTÉGRATEURS ONT UNE MULTIPLICITÉ DE CARACTÉRISTIQUES. C'EST POURQUOI CHEZ LUCAS NOUS AVONS DÉCLINÉ NOTRE GAMME STANDARD AVEC DES SPÉCIFICATIONS MÉTIERS.

LUCAS APPLICATIONS MÉTIERS

Votre métier à des besoins spécifiques en automatisation. Lucas France saura vous accompagner et vous proposer les solutions robotiques adéquates

TRAITEMENT DE SURFACE

Des procédés tels que la peinture, la métallisation, ou le grenailage requièrent des axes cartésiens, souvent répondant aux directives Atex. Ces types d'axes nécessitent des cartésiens complexes et intelligentes capables d'isoler les éléments sensibles du milieu ambiant.

SOUDURE

Souder des pièces massives sur plusieurs dizaines de mètres de long nécessite à la fois une grande dextérité et un grand rayon d'action, ce qui fait de notre concept d'hybrid motion le candidat idéal pour réaliser des cellules de soudure.

PALETTISATION/PRÉPARATION DE COMMANDE

Avec la démocratisation d'internet il n'a jamais été aussi essentiel de robotiser les entrepôts logistiques et les fins de lignes de production. Dans ces espaces tridimensionnels aux dimensions exceptionnelles, le robot 3 axes gantry est roi.

CHARGEMENT-DÉCHARGEMENT DE MACHINES

Le chargement-déchargement de machines nécessite des axes rigides avec des vitesses et accélérations élevées. La série des robots deux axes Lucas permet d'atteindre des performances inégalées dans ces applications.

AÉRONAUTIQUE

Le secteur aéronautique robotise de façon exponentielle, et de façon unique. Les performances de modularité, flexibilité, précision des axes robotiques LUCAS sont des plus adaptées pour créer des cellules innovantes pour la fabrication ou le contrôle des pièces avioniques.

CONFIGURATEUR PRODUIT

Lucas France met à disposition un configurateur en ligne qui permet à ses clients de concevoir leur robot sur mesure. Via une plateforme web vous allez concevoir votre produit sur mesure. Il sera possible de choisir la vitesse du robot, mais aussi sa taille, son accélération...

