

LUCAS

MODULES LINÉAIRES / AXES DE TRANSLATION / TRACKS LUCAS

LRS

SYSTÈMES D'AIGUILLAGE

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

LRS permet de créer des usines numériques et flexibles où les robots sont toujours au bon endroit au bon moment avec des axes au sol ou suspendus.

LRS permet de reconfigurer à volonté votre usine, vos îlots de travail,...

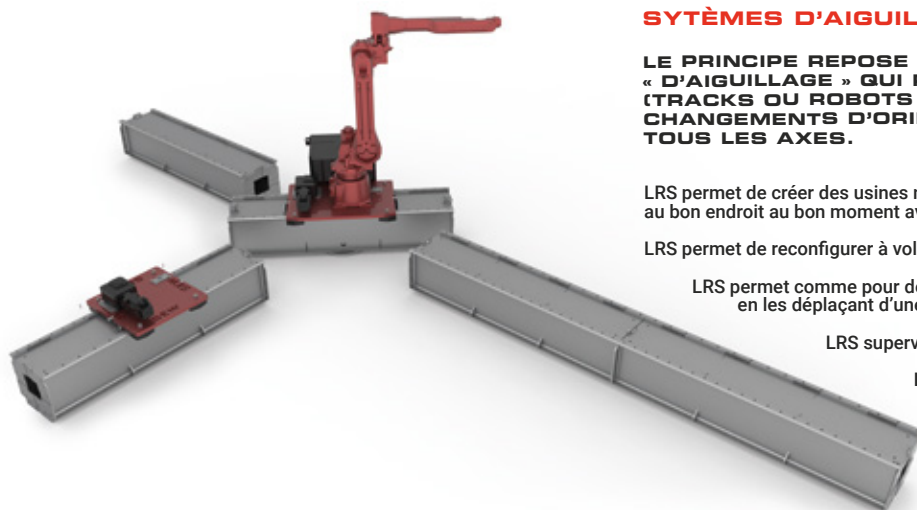
LRS permet comme pour des AGV de faire travailler en collaboration une flotte de robots en les déplaçant d'une zone de travail à une autre, sur des axes rigides et précis.

LRS supervise un volume de 1,5 Kms x 1,5 Kms x 200 m de hauteur.

LRS gère autant d'axes que vous le souhaitez (jusqu'à 900).

LRS permet d'envoyer sur une zone de travail ou de stock

- des robots cartésiens,
- des robots poly-articulés,
- des « hybrid motion » (mi-cartésiens, mi-polyarticulés),
- des pièces,
- des équipements,...



SYSTÈMES D'AIGUILLAGE LRS

www.lucas-robotic-system.com



LRS / GRS	Designation	GRS
	Nombre d'axes	3 axes : 1 accostage, 1 rotation, 1 verrouillage
	Vitesse maximum chariots porte Robot	6 m/s
	Accélération maximum chariots porte Robot	6 m/s ²
	Charge admissible maximum	6 000 Kg
	Précision de positionnement	0,3 mm/mètre
	Répétabilité de positionnement	+/- 0,1 mm
	Transmission d'énergie	Rail frotteur / Induction
	Transmission de données	Wifi/Bluetooth

*Une fois connecté le tronçon LRS se comporte comme n'importe quel autre tronçon de robot Lucas
Les poutres Lucas sont évolutives en fonction des vitesses, charges et accélérations*

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