

# LUCAS

MODULES LINÉAIRES / AXES DE TRANSLATION / TRACKS LUCAS

## AXES POUR ROBOT STÄUBLI

**COFFRET POUR PILOTAGE D'AXE EXTERNE INTERPOLÉ**

LES TRACKS LUCAS PERMETTENT D'AUGMENTER LE RAYON D'ACTION DES ROBOTS STÄUBLI AFIN DE RÉPONDRE À UNE PLUS GRANDE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS. UNE LARGE GAMME DE TRACKS ET D'OPTIONS (CHAINES PORTES-CÂBLES, CHAISES, SOUFFLETS) PERMETTENT DE RÉPONDRE À L'ENSEMBLE DE LA GAMME DES ROBOTS STÄUBLI.



Le système de commande d'axe pour robot STÄUBLI a pour but de simplifier l'intégration d'axes externes pour les robots de la gamme STÄUBLI. L'ensemble Track et coffret d'axe permet à l'intégrateur de bénéficier d'un système complet, cohérent, préconfiguré et testé, prêt à être utilisé. Le coffret d'axe est utilisable, par le robot, comme l'un de ses axes, interpolé et piloté par le contrôleur robot CS8. L'axe communique avec la baie en CANOpen suivant la spécification DS-402 « Interpolated Position Mode ». L'affectation des PDO est adaptée spécifiquement pour être contrôlée par la baie STÄUBLI CS8. L'ensemble de la gamme des robots STÄUBLI peut être montée sur les tracks LUCAS, avec un coffret d'axe et une motorisation adaptée pour une dynamique de  $2\text{m/s}^2$  et une vitesse de  $2\text{m/s}$ .



Avantages de la solution complète d'axes LUCAS :

- Des robots cartésiens
- Axes précis, rigides
- Gamme complète
- Longueur sur mesure
- Pré-câblée
- Préconfigurée
- Prête à être utilisée
- Interpolée par le contrôleur CS8

**AXE LINÉAIRE INTERPOLÉ POUR ROBOT STÄUBLI**