





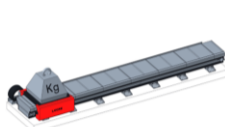



ALS. | Axes Linéaires au Sol

ALSS Axe Linéaire au Sol Standard	
ALSS-1R	ALSS-2R
	
ALSS-1C	ALSS-2C
	
LE + PRODUIT	
<ul style="list-style-type: none"> Intégration facile: Manutention et montage aisé. Entraînement: Crémaillère à denture hélicoïdale. Réducteur planétaire coaxial. Chaîne porte-câbles: Montage à droite / à gauche / au milieu (selon catégorie poutre). Modularité: Facile à rallonger / raccourcir. 	
OPTIONS DISPONIBLES	
<ul style="list-style-type: none"> Prise d'origine: Avec outillage Comau® idem robot. Réhausse de robot: Déport vertical et/ou latéral intégré Chariot accessoire: Chariot additionnel non motorisé avec barre de liaison réglable. Annulation de jeu: Double Réducteur avec précharge mécanique-motorisation conservée. Protection câbles: Chaîne fermée avec capots métal. Détection: Surcourse droite/gauche Anticollision chariots Précision machine-outil: Règle linéaire avec codeur optique absolu Heidenhain®. Précision : $\pm 15 \mu\text{m} / \text{m}$ de course Châssis machine-outil: Structure réhaussée (+200mm) pour rigidité extrême et plan de pose robot plus haut. Frein de parking: Annulation du jeu en statique – système pneumatique à manque d'air. 	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES
<ul style="list-style-type: none"> Construction: Poutres en acier vissées avec renforts internes. Assemblage par vis freinées classe 10.9 et clips Lucas. 1 seule hauteur de poutre : 200mm. 4 largeurs disponibles : 200/400/600/800mm. Longueurs de 1m à 80m par pas de 0,5m. Aboutage simple avec outillage fourni. Maintenance aisée sans retrait de la charge. Rigidité: Haute rigidité - ancrages au plus près de la poutre. Calculs de déformations par éléments finis. Densité de pieds modulable de 0,5m à 1,5m. Guidages: Rails et patins à billes. 2 tailles : 35mm et 55mm. 1 pas de fixation commun : 125mm. Pièces sur stock disponibles en permanence. Dynamique: Vitesse standard 2m/s - possible jusqu'à 5m/s. Accélération standard 2m/s² - possible 30m/s². Rectitude du chariot: Standard (1 pied / mètre) : $\pm 0,1 \text{ mm/m}$ ↗accrue (2 pieds ajustables /mètre) : $\pm 0,02\text{mm/m}$ Précision et répétabilité: Répétabilité standard : $\pm 0,05 \text{ mm}$ Précision* standard : $\pm 0,6\text{mm} / 10 \text{ m}$ de course ↗précision* accrue : $\pm 0,35\text{mm} / 10 \text{ m}$ de course *erreur de position absolue mesurée au chariot. Lubrification: Automatique et adaptative à la distance parcourue. Comptage kilométrique en standard. Remontée de défauts vers l'automate client. Ancrage au sol: Scellement chimique et tiges au pas fin fournies. Fixation possible sur plateforme client. Pieds positionnables au pas de 125mm. ↗Rigidité : Nivellement par écrous pas fin inclus. Calibration: Repère visuel en standard Butée d'extrémité: Tampon élastomère visco-élastique. Chaîne porte-câbles: 3 largeurs standard (120/170/220mm) Patins de glissement anti-usure. Amortisseur de bruit en fond de goulotte. Ergonomie: Passage des câbles protégé contre l'écrasement. Finition: Peinture polyuréthane monocouche aspect sablé. Poutre RAL 9006 (gris aluminium). Chariot RAL 9005 (noir). Bandeaux de chariot mobiles RAL 3020* (rouge) *possibilité de personnaliser les bandeaux

ALSP Axe Linéaire au Sol Protégé	
ALSP-1R	ALSP-2R
	
ALSP-1C	ALSP-2C
	
LE + PRODUIT	
<ul style="list-style-type: none"> Protection: Protection tôle acier praticable. Capacité 100kg/mètre linéaire. Rails et crémaillère protégés. Entraînement: Crémaillère à denture hélicoïdale. Réducteur hypoïde à renvoi d'angle. Chaîne porte-câbles: Montage à droite / à gauche. Modularité: Facile à rallonger / raccourcir. 	
OPTIONS DISPONIBLES	
<ul style="list-style-type: none"> Prise d'origine: Avec outillage Comau® idem robot. Réhausse de robot: Déport vertical et/ou latéral intégré Chariot accessoire: Chariot additionnel non motorisé avec barre de liaison réglable Annulation de jeu: Double Réducteur avec précharge mécanique-motorisation conservée. Protection câbles: Chaîne fermée avec capots métal. Détection: Surcourse droite/gauche Anticollision chariots Précision machine-outil : Règle linéaire avec codeur optique absolu Heidenhain®. Précision : $\pm 15 \mu\text{m} / \text{m}$ de course Châssis machine-outil: Structure réhaussée (+200mm) pour rigidité extrême et plan de pose robot plus haut. Frein de parking: Annulation du jeu en statique – système pneumatique à manque d'air. 	