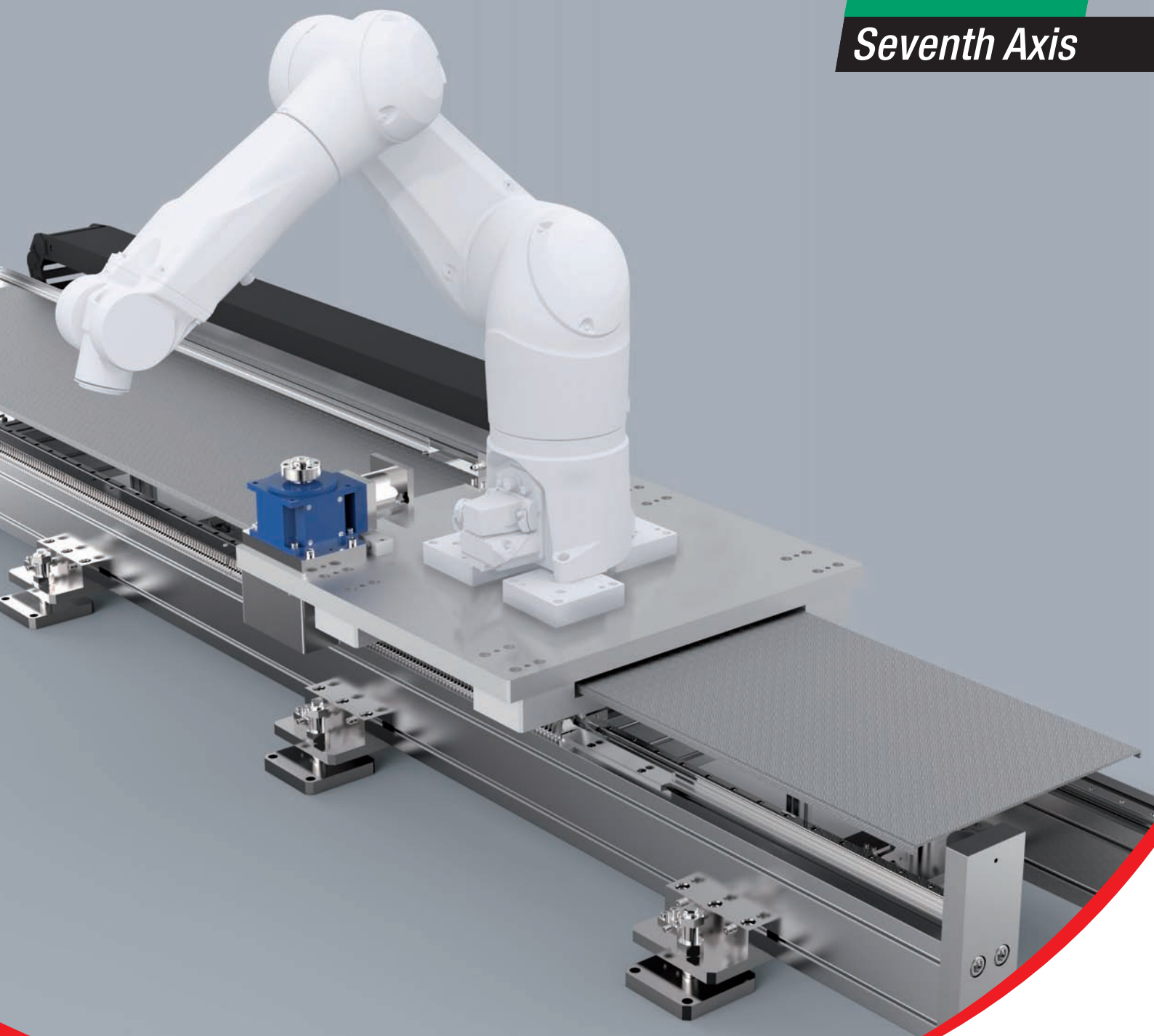


ROLLON®
Linear Evolution

STÄUBLI

Actuator System Line

Seventh Axis



Présentation des produits

www.rollon.com

Seventh Axis

Avantages



Augmentation du rayon d'action du robot.

Le Seventh Axis permet de déplacer des robots sur de longues distances avec une dynamique élevée. Disponible en 7 tailles différentes, le Seventh Axis Rollon est facile à intégrer et peut transporter des robots allant jusqu'à 2000 Kg.



Montage et alignement simplifiés

Des traverses et pieds réglables en acier permettent un montage aisé



Protections possibles

En standard, le Seventh Axis ne dispose pas de protections particulières mais il est disponible avec une protection des rails et de la crémaillère ou un capot praticable antidérapant.



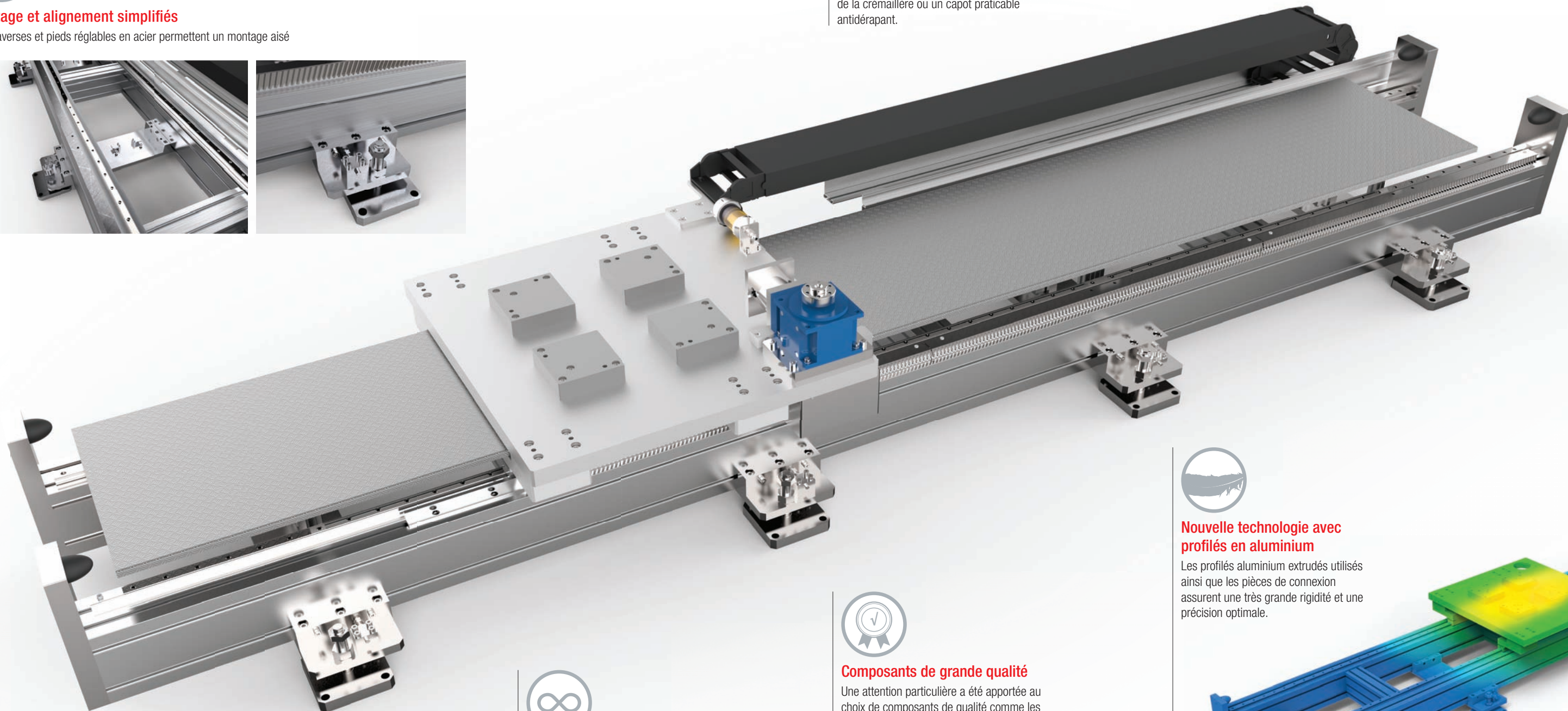
Intégration aisée du robot

La gamme complète permet le montage de robots de différentes tailles pouvant aller jusqu'à 2000 Kg.



Fiabilité accrue

Grâce aux 40 années d'expérience de Rollon dans la conception et production de systèmes linéaires.



Nouvelle technologie avec profilés en aluminium

Les profilés aluminium extrudés utilisés ainsi que les pièces de connexion assurent une très grande rigidité et une précision optimale.



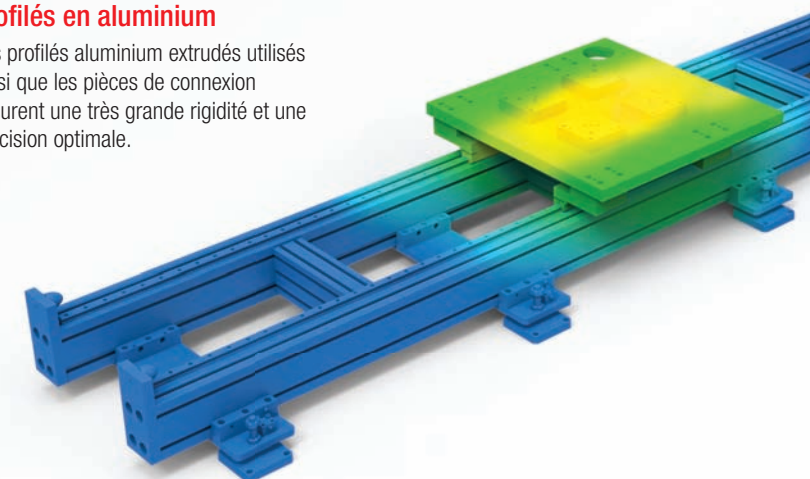
Composants de grande qualité

Une attention particulière a été apportée au choix de composants de qualité comme les crémaillères à dentures hélicoïdales (Qualité 6), les guidages à recirculation de rouleaux ainsi que les réducteurs planétaires ou à couples coniques.

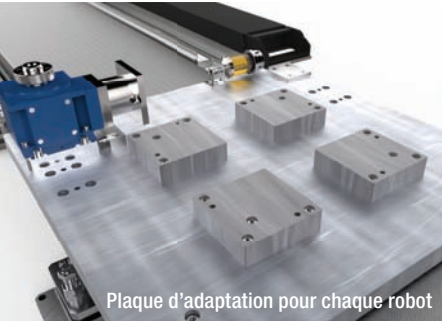


Très grandes courses

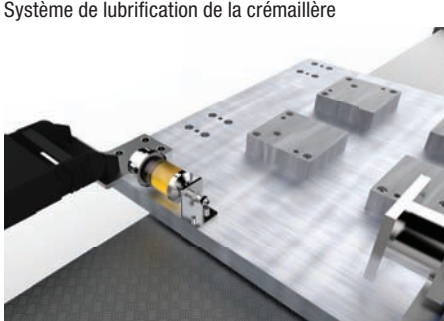
Grâce aux aboutages des profilés.



Composants et Accessoires



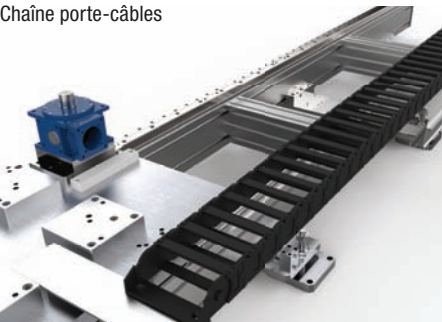
Plaque d'adaptation pour chaque robot



Système de lubrification de la crémaillère



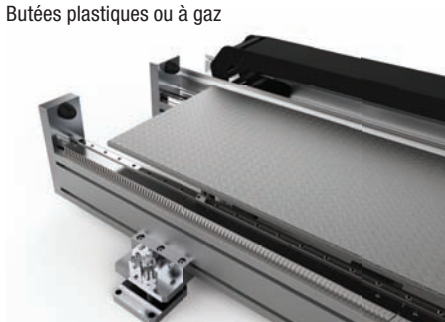
Système de lubrification de la crémaillère



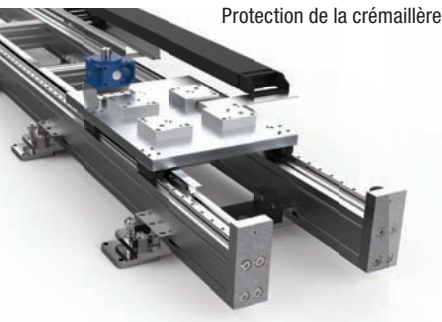
Chaîne porte-câbles



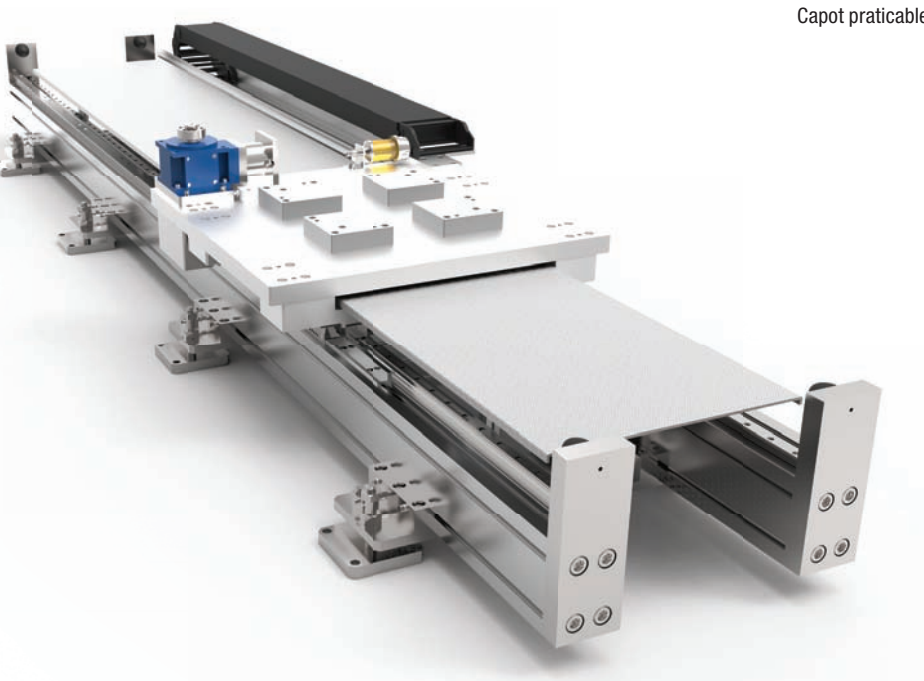
Capteurs



Butées plastiques ou à gaz



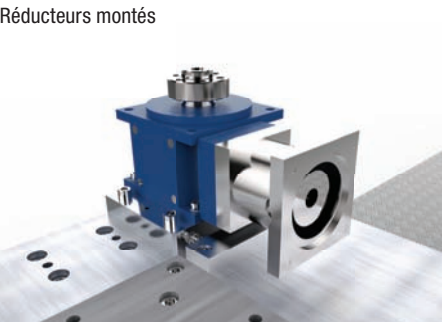
Protection de la crémaillère



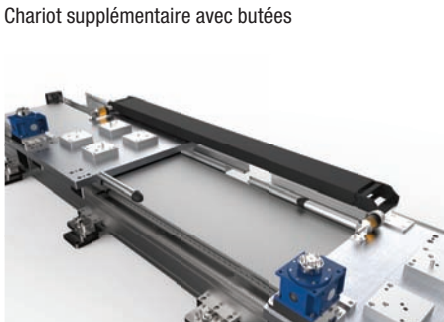
Capot praticable



Protection des guidages et de la crémaillère



Réducteurs montés



Chariot supplémentaire avec butées



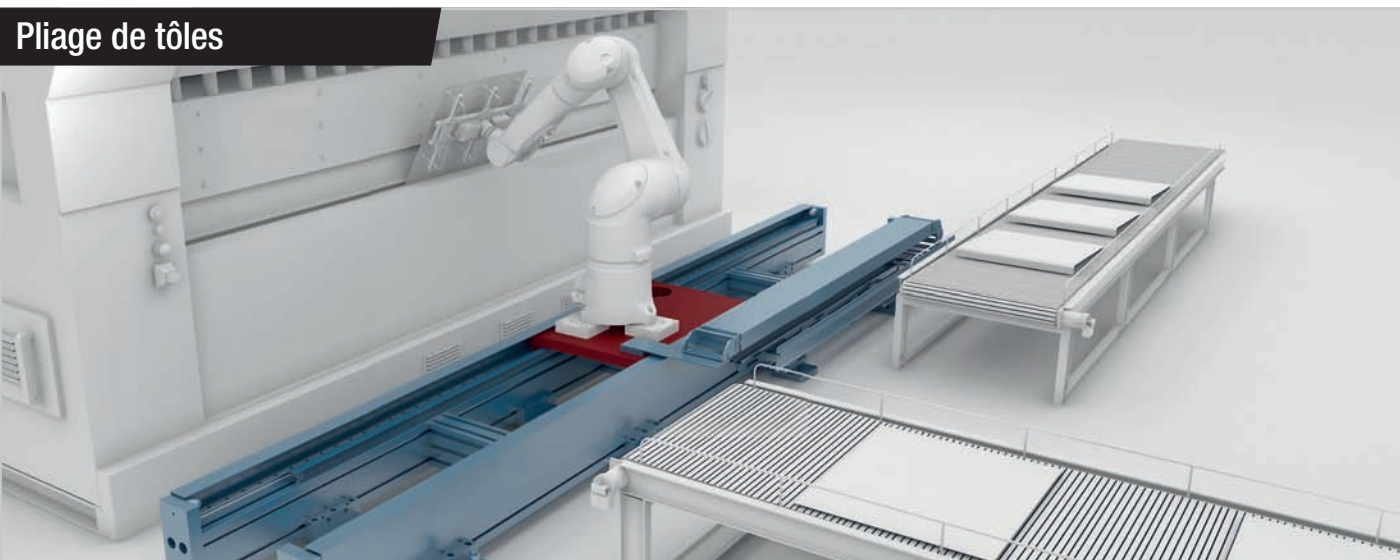
Lubrification des guidages

Exemples d'applications

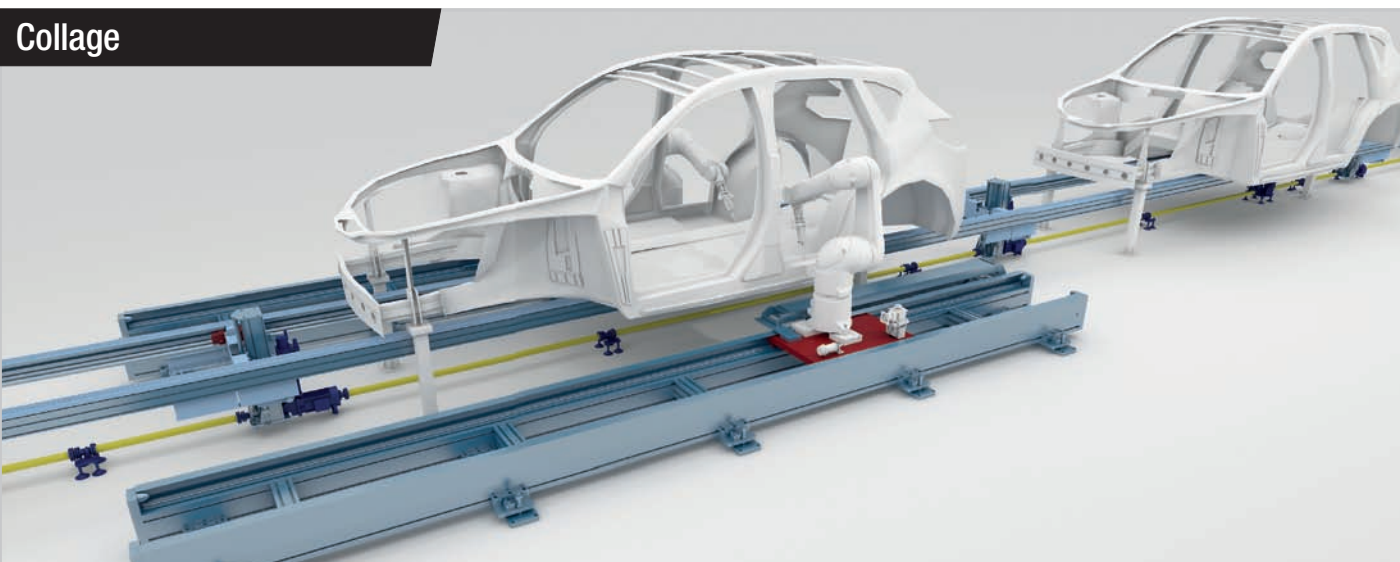
Chargement de machines-outils



Pliage de tôles



Collage



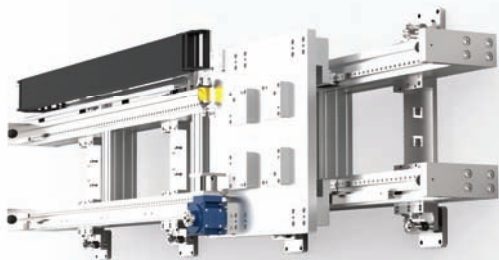
Caractéristiques techniques



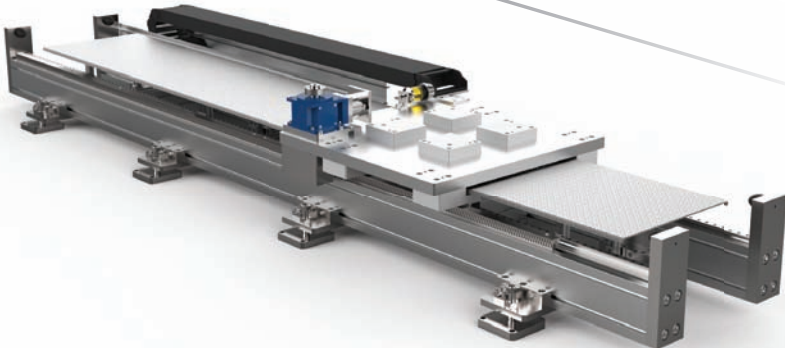
Référence		Guidage		Entraînement		Anti-corrosion	Protection			Section d'un profilé	Nombre de profilés	Capacité de charge avec dynamiques fortes* [Kg]	Capacité de charge avec dynamiques faibles** [Kg]	Vitesse max. [m/s]	Accélération max.[m/s²]	Répétabilité [mm]	Course maxi [mm]	Exemples de robots***	
Famille	Produit	Recirculation de rouleaux	Recirculation de billes	Crémaillère	Courroie		Entraînement	Entraînement et guidages	Capot praticable										
Seventh Axis	SEV220-1						√			220X100	1	15	50	3	4	+/-0,05	6000	Stäubli	TX40, TS20, TS40, TX2-40
	SEV80-2						√	√		80x80	2	25	100	3	4	+/-0,05	6000	Stäubli	TX60, TS60, TX2-60
	SEV280-1						√	√	√	170x280	1	50	300	3	4	+/-0,05	46000	Stäubli	TX60L, TS80, TP80, TX2-60L
	SEV170-2						√	√	√	170x120	2	100	500	4	4	+/-0,05	46000	Stäubli	TX90, TX90L, TX90XL, TX2-90, TX2-90L, TX2-90XL
	SEV220-2						√	√	√	220x120	2	300	800	4	4	+/-0,05	46000	Stäubli	RX160, RX160HD, TX250 paint
	SEV280-2						√	√	√	280x170	2	500	1200	3	3	+/-0,05	46000	Stäubli	RX 160L
	SEV360-2						√	√	√	360x200	2	800	2000	2	2	+/-0,05	46000	Stäubli	TX200, TX200L

Les données du tableau doivent être vérifiées en fonction de l'application.
* Les valeurs données correspondent aux dynamiques maximales du tableau et s'appliquent pour une fixation au sol.
** Les capacité de charge s'appliquent pour une fixation au sol. Pour plus d'informations, contacter le service technique Rollon.
*** Les exemples de robots sont donnés à titre indicatif. Pour vous aider dans la selection du robot, contacter le service technique Rollon.

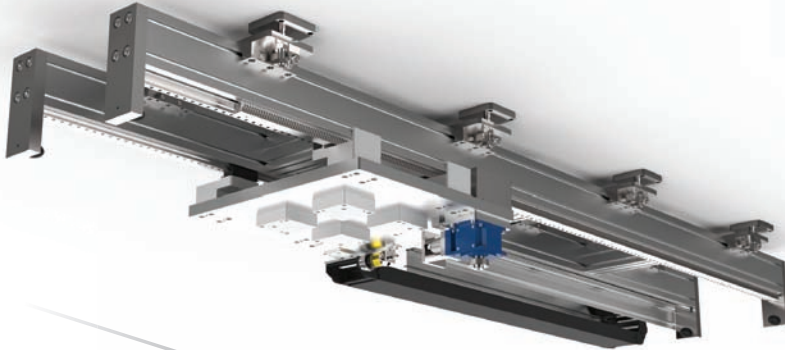
Positions de montage



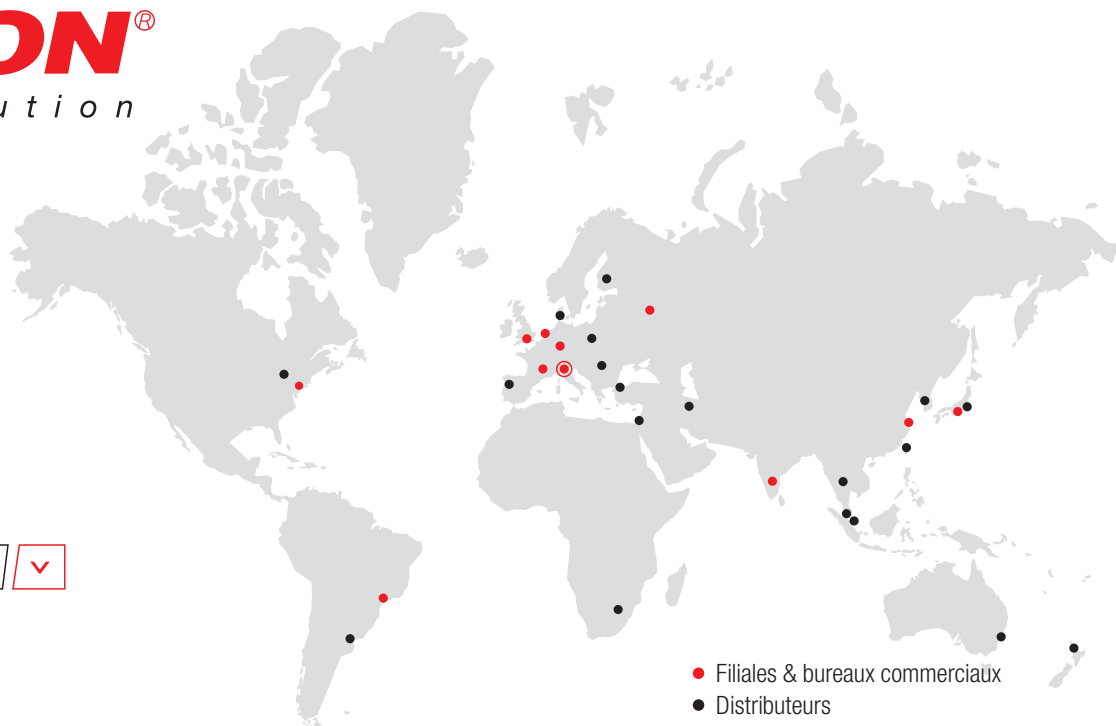
Fixation au mur



Fixation au sol



Fixation au plafond



ROLLON S.p.A. - ITALY



Via Trieste 26
I-20871 Vimercate (MB)
Phone: (+39) 039 62 59 1
www.rollon.it - infocom@rollon.it

● Filiales & bureaux commerciaux
● Distributeurs

Filiales:

ROLLON GmbH - GERMANY



Bonner Strasse 317-319
D-40589 Düsseldorf
Phone: (+49) 211 95 747 0
www.rollon.de - info@rollon.de

ROLLON B.V. - NETHERLANDS



Ringbaan Zuid 8
6905 DB Zevenaar
Phone: (+31) 316 581 999
www.rollon.nl - info@rollon.nl

Bureaux commerciaux:

ROLLON S.p.A. - RUSSIA



117105, Moscow, Varshavskoye
shosse 17, building 1
Phone: +7 (495) 508-10-70
www.rollon.ru - info@rollon.ru

ROLLON S.A.R.L. - FRANCE



Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias
F-69760 Limonest
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

ROLLON Corporation - USA



101 Bilby Road. Suite B
Hackettstown, NJ 07840
Phone: (+1) 973 300 5492
www.rolloncorp.com - info@rolloncorp.com

ROLLON Ltd - UK



The Works 6 West Street Olney
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR
Phone: +44 (0) 1234964024
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

ROLLON Ltd - CHINA



No. 16 Jin Wen Road,
China, Shanghai, 201323
Phone: +86 21 5811 8288
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA



1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068
Phone: (+91) 80 67027066
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

Directeur régional:

ROLLON - SOUTH AMERICA



R. Joaquim Floriano, 397, 2o. andar
Itaim Bibi - 04534-011, São Paulo, BRASIL
Phone: +55 (11) 3198 3645
www.rollonbrasil.com.br - info@rollonbrasil.com

ROLLON - JAPAN



3F Shiodome Building, 1-2-20 Kaigan, Minato-ku,
Tokyo 105-0022 Japan
Phone +81 3 6721 8487
www.rollon.jp - info@rollon.jp

Consultez toutes nos gammes de produits



Distributeur

SAVOIE
transmissions



La confiance en mouvement

Parc Altaïs - 25, Rue Véga,
74650 CHAVANOD - FRANCE
Tel : 04.50.66.88.66 - Fax : 04.50.66.88.60
contact@savoietransmissions.com
www.savoietransmissions.com

Vous trouverez également toutes les adresses de nos partenaires de distribution sur Internet à l'adresse www.rollon.com

Le contenu de ce document et son utilisation sont soumis aux conditions générales de vente de ROLLON disponibles sur le site www.rollon.com
Sous réserve de modifications et d'erreurs. L'utilisation des textes et illustrations requiert notre autorisation.