



HMR – Axe électrique linéaire

Le futur en mouvement.

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

ORIGA HMR Axe électrique linéaire



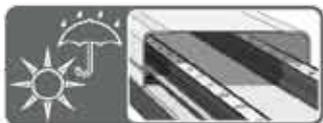
Types de profilés

- Profilé de base pour un montage direct sur la surface de la machine
- Profilé renforcé pour un montage en porte à faux



Systèmes de fixation

- Rainures en T intégrées pour une fixation inférieure et latérale



Types de protection

- sans couvercles: IP20
- avec couvercles: IP54



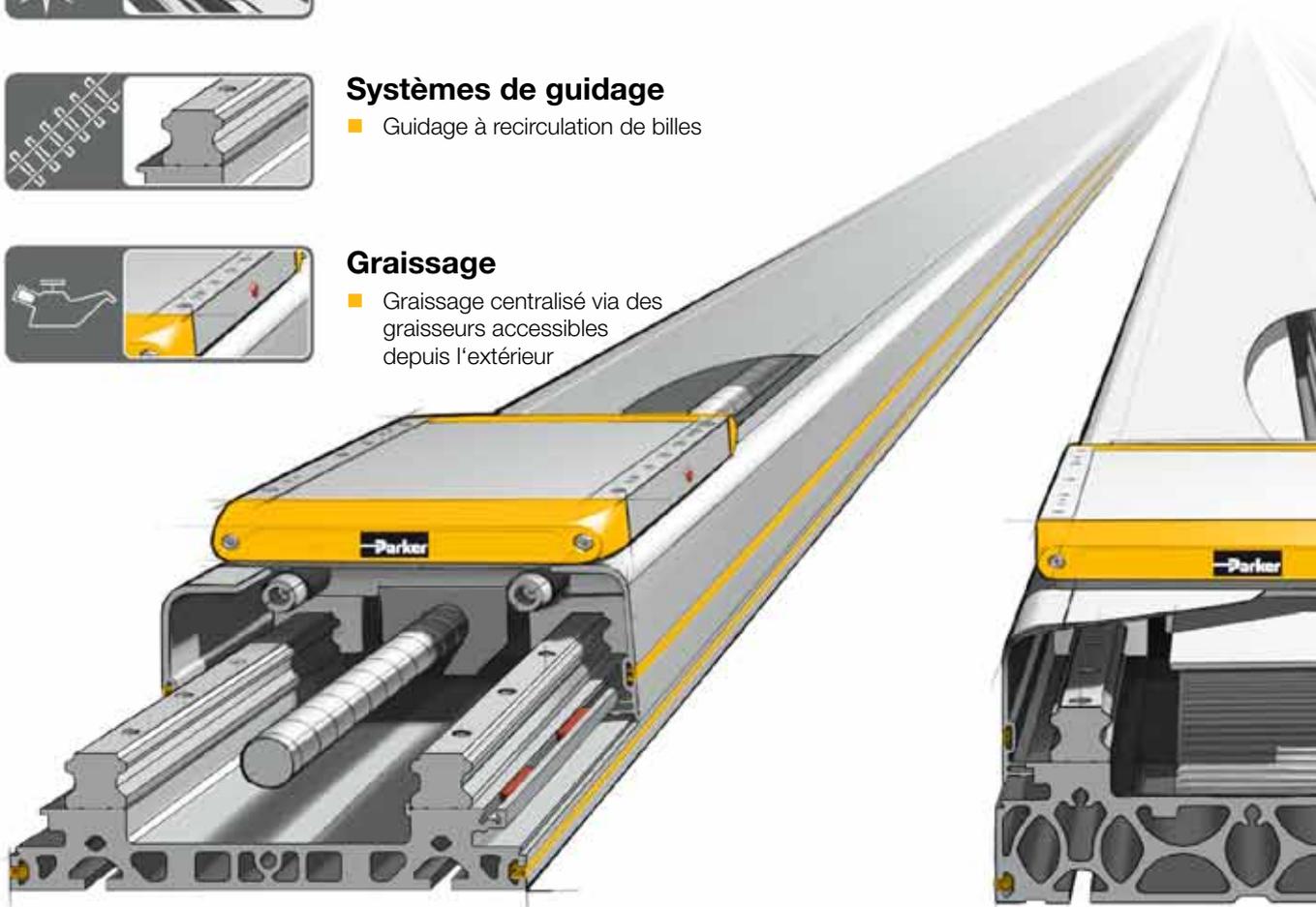
Systèmes de guidage

- Guidage à recirculation de billes



Graissage

- Graissage centralisé via des graisseurs accessibles depuis l'extérieur



Actionneurs à vis à billes

La solution idéale pour des courses avec précision de position et charges lourdes



Actionneurs à courroie

La solution idéale pour le déplacement rapide de charges moyennes

Nous faisons avancer le futur : avec vis à billes et courroie crantée.

Détection de la position

- Capteurs de position de fin de course et de référencement réglables et facilement intégrables



Protection contre les chocs

- Amortisseurs intégrables pour les deux positions de fin de course



Mesure de déplacement

- Système incrémental de mesure de déplacement sans contact



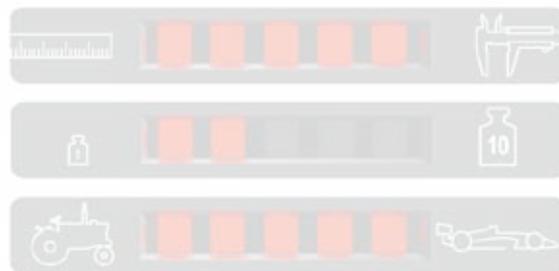
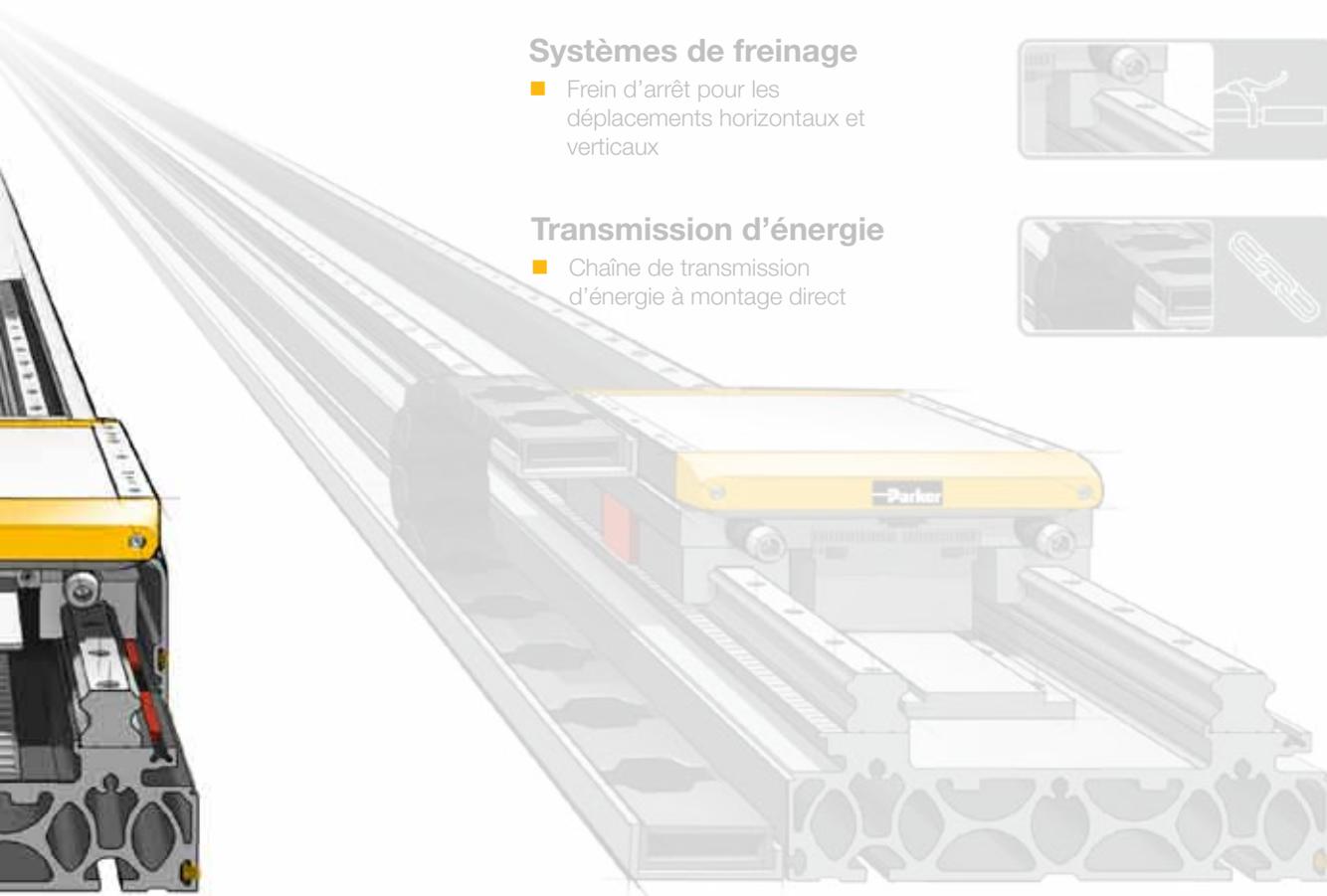
Systèmes de freinage

- Frein d'arrêt pour les déplacements horizontaux et verticaux



Transmission d'énergie

- Chaîne de transmission d'énergie à montage direct



e crantée
acement

Actionneurs avec moteur linéaire

La solution idéale pour des déplacements rapides ultradynamiques et précis

EL Sizing

L'application de configuration des axes linéaires électriques

en téléchargement sous www.parker-origa.com

The screenshot shows the 'EL Sizing: New project.elsi' software interface. It is divided into several sections:

- Eingabe (Input):**
 - Hauptauswahl (Main Selection):** Includes tabs for 'Belastungsdaten' (Load Data), 'Bewegungsprofil' (Movement Profile), and 'Projektdatei' (Project File).
 - Masse (Mass):**
 - m [kg]: 5
 - Schwerpunkt (Center of Gravity):
 - l_x [mm]: 50
 - l_y [mm]: 40
 - l_z [mm]: 25
 - Kraft (Force):**
 - F_x [N]: 1
 - F_y [N]: 2
 - F_z [N]: 2
 - Angriffspunkt (Point of Application):
 - l_x [mm]: 150
 - l_y [mm]: 70
 - l_z [mm]: 90
- Externe Führung (External Guide):**
 - Externe Führung verwenden
 - l_z [mm]: 0
 - F_{est} : 0
- Auswahl (Selection):**
 - Buttons: 'Aktualisieren' (Refresh), 'Antrieb / Führung' (Drive / Guide), 'Motor / Getriebe' (Motor / Gearbox), 'Produktübersicht' (Product Overview).
 - Antriebstyp (Drive Type):**
 - Alle
 - Zahnriemen
 - Spindel
 - Table:**

Nr.	Antrieb	Führung
1	OSP-E3258-5	-
2	OSP-E3258-10	-
3	OSP-E5058-5	-
4	OSP-E5058-10	-
5	OSP-E5058-25	-
6	OSP-E325T	-
7	OSP-E505T	-
8	OSP-E2558-5	SL 25
9	OSP-E2558-5	PS 25/25
10	OSP-E2558-5	PS 25/35
11	OSP-E2558-5	PS 25/44
 - Drive Description:** Antrieb: Linearantrieb mit Kugelgewindespindel und interner Gleitführung OSP-E3258-5; Führung: -
 - Summary:**
 - Summe kombinierter Belastungen: 47%
 - Maximales Antriebsmoment [Nm]: 0,229
 - Auslastung Antriebsmoment: 15%
 - Laufleistung Führung [km]: -
 - Logos:** Parker and ORIGA SYSTEM PLUS.



Parker Hannifin GmbH
 Pat-Parker-Platz 1
 41564 Kaarst (Germany)
 Tel.: + 49 (0)2131 4016-0
 Fax: + 49 (0)2131 4016-9199
 Internet: www.parker.com
 E-Mail: parker.germany@parker.com