



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



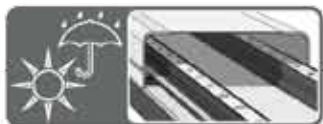
Types de profilés

- 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



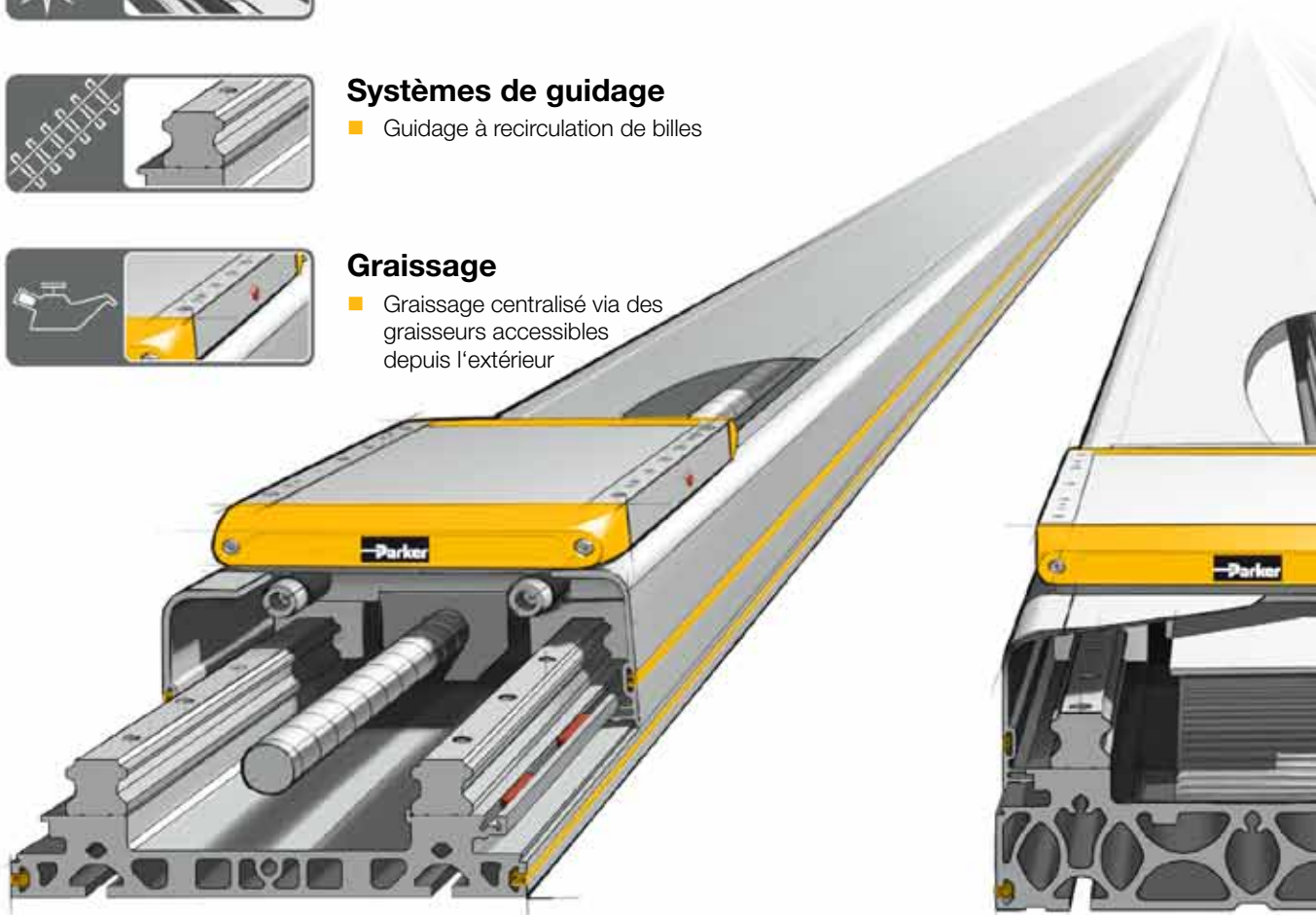
Systèmes de guidage

- 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



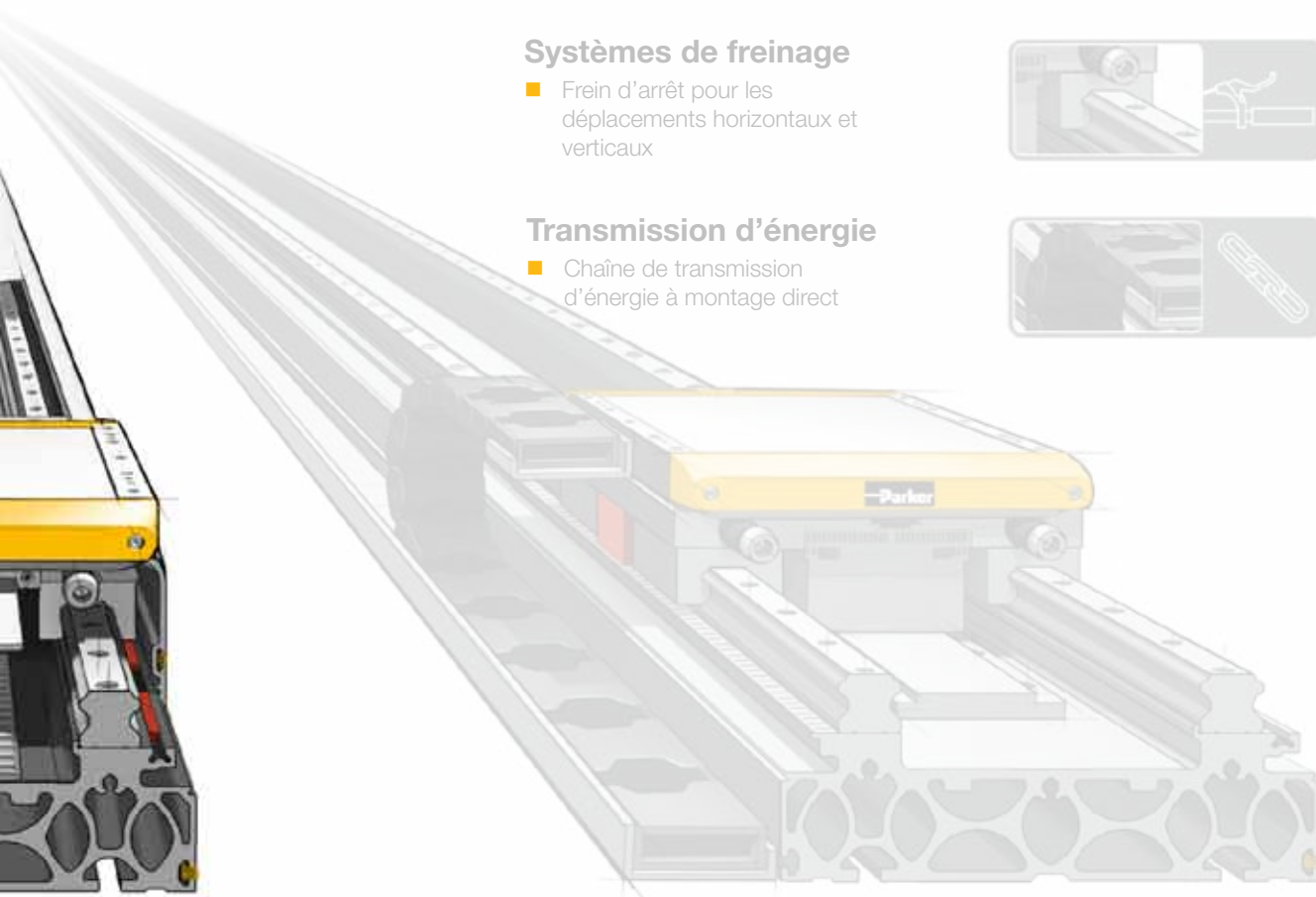
Systèmes de freinage

- 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)
 - Tabs: '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 Information:**
 - Antrieb: Linearantrieb mit Kugelgewindespindel und interner Gleitführung OSP-E3258-5
 - Führung: -
 - Performance Indicators:**
 - 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