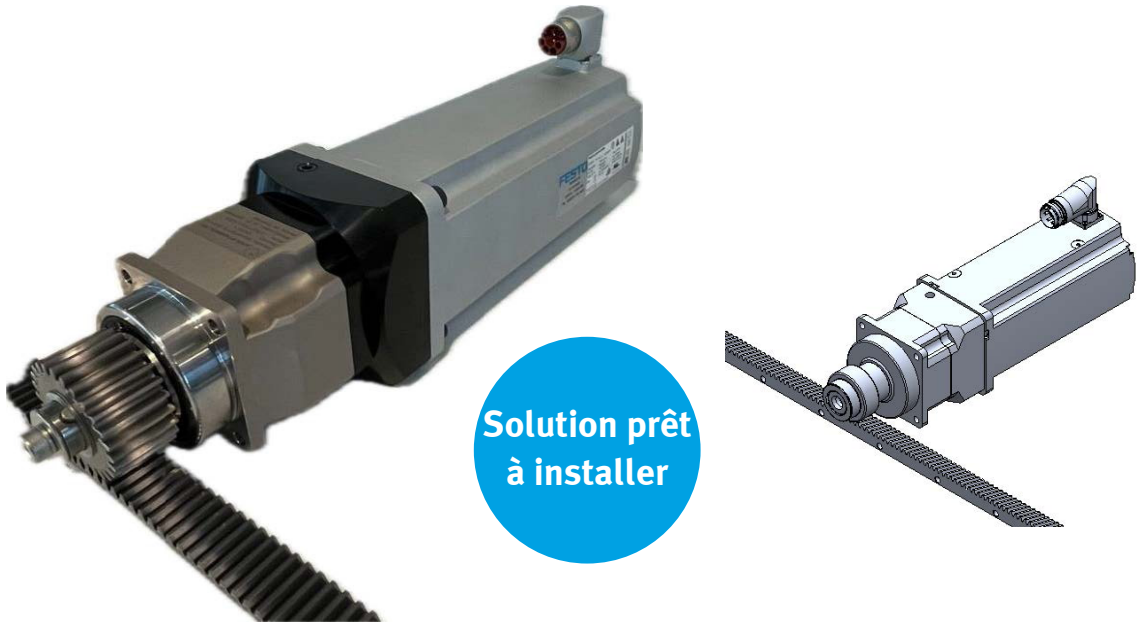
Servomoteur - mécanisme à pignon et crémaillère



Charges lourdes, dynamique élevée

Faits saillants

- Facilité de dimensionnement et d'intégration grâce à des outils d'ingénierie en ligne gratuits
- Tous les bus de terrain sur un seul variateur multiprotocole
- Servomoteur à faible encombrement et à câble unique
- Mise en service rapide du système en quelques étapes simples
- Haute précision - Faible niveau sonore
- Longue durée de vie
- Livraison rapide

La combinaison d'un ensemble de servomoteurs Festo et d'un mécanisme à pignons et crémaillères de précision constitue un système complet prêt à être installé et exploité - Solutions Client facilite les choses!

Des outils pour faire le travail

L'équipe Solutions Client de Festo peut dimensionner et emballer tous les éléments nécessaires à votre système.

En commençant par le Festo "Electric Motion Sizing" (EMS), nous dimensionnons et simulons rapidement le temps de cycle que vous souhaitez. Une CAO 3D personnalisée est ensuite préparée par notre équipe d'ingénieurs.

Nous configurons et testons le variateur pour simplifier votre mise en service à l'aide de notre logiciel, "Festo Automation Suite" (FAS), et d'un fichier préconfiguré de notre outil EMS.

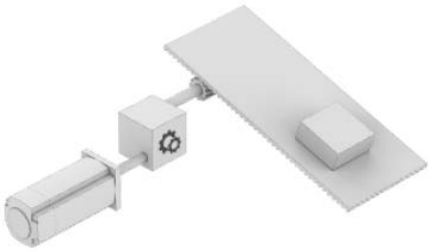
Applications typiquess

Les systèmes à crémaillère sont utilisés de préférence lorsque l'application est trop longue pour une vis à billes ou un actionneur à courroie.

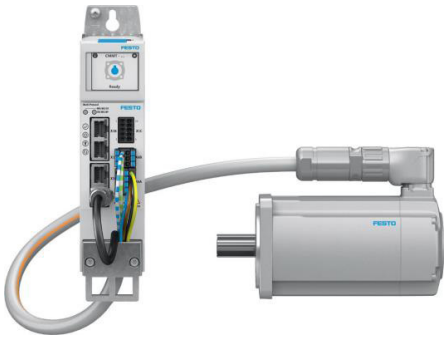
Si vous devez entraîner plusieurs chariots indépendamment sur un même rail de roulement, une crémaillère peut remplacer de manière rentable un moteur linéaire aux performances similaires.

Servomoteur - mécanisme à pignon et crémaillère

Festo "Electric Motion Sizing" (EMS en ligne)



Moteur Festo pour mécanisme à crémaillère tiers
Trouvez la combinaison idéale de servomoteur et de moteur pour votre mécanisme à pignon et crémaillère.



Servo à câble unique





Dimensionné, assemblé et équipé pour répondre à vos spécifications

Classes de qualité

Hélicoïdale : Q10 / Q8 / Q8H / Q6M / Q5 / Q5H / Q4
Droit : Q10 / Q9 (inoxydable) Q8 / Q8H / Q6M / Q5 / Q5H / Q4

Taille des modules

Hélicoïdale : 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12
Droit : 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / Pas 5 / Pas 10 / Pas 13.33

Précision

Dents hélicoïdales et droites, sur la base d'une longueur nominale de 1000 mm
Module 1 - Q4 - erreur de pas simple de 4,5µm - erreur de pas total de 17µm
Module 12 - Q10 - erreur de pas simple de 59µm - erreur de pas total de 202µm

Force

Chargement élevé (jusqu'à 204 KN)