

AXES LINÉAIRES & SYSTÈMES D'AXES

Standardisé, adapté ou personnalisé

Grâce aux options disponibles dans notre configurateur produit, nos axes linéaires et systèmes d'axes peuvent être directement adaptés à vos besoins de mouvement. En plus des options standards, nous vous proposons des possibilités

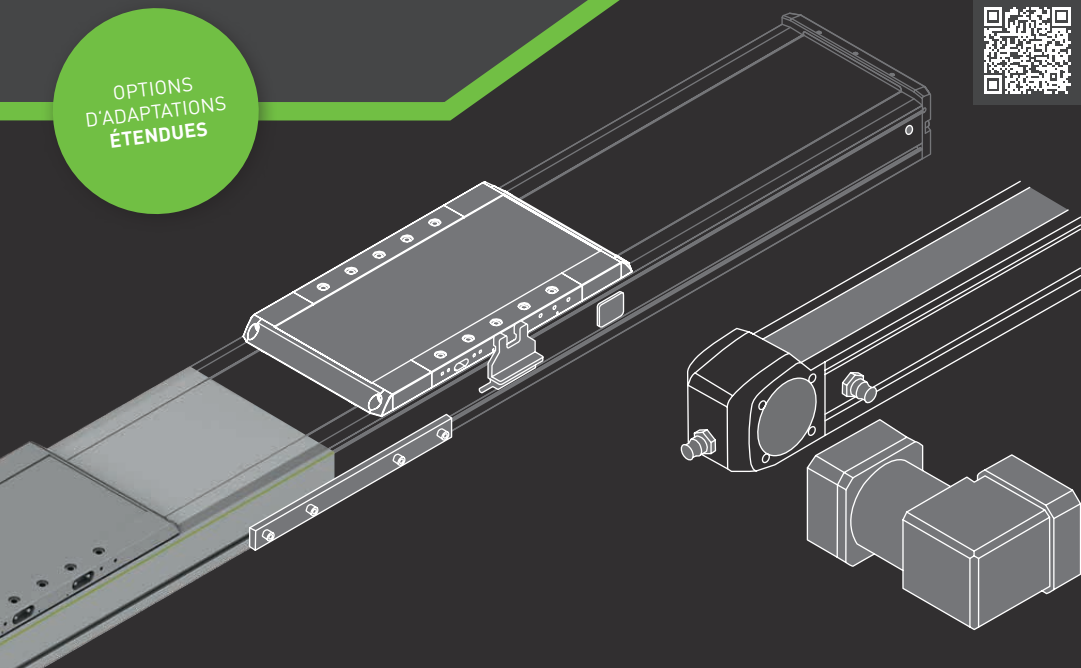
d'adaptation personnalisées si nécessaire. Nous sommes à votre disposition pour vous accompagner. Et si vous n'avez toujours pas trouvé l'axe linéaire ou le système d'axe qui vous convient, nous trouverons ensemble une solution !

Propriétés :

- Notre équipe vous propose des possibilités d'adaptation étendues telles que des grandes longueurs et la mise sous pression par air comprimée
- Entraînement par courroie, vis à billes, crémaillère ou moteur linéaire
- Systèmes assemblés prêts au montage disponibles
- Nombreuses options de configuration telles que la bande de protection, système de mesure de course, bride moteur et capteurs fin de course
- Longueur de course au choix par pas millimétrique
- Axes à courroie dentée et à moteur linéaire certifiés pour une utilisation en salle blanche selon la classe ISO 2 ou 4

hiwin.fr

OPTIONS
D'ADAPTATIONS
ÉTENDUES

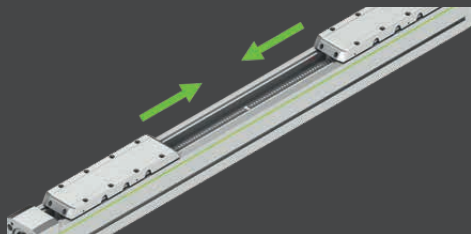


DES POSSIBILITÉS D'ADAPTATION ÉTENDUES POUR VOS AXES LINÉAIRES ET SYSTÈMES D'AXES

Les possibilités d'adaptation de nos axes linéaires et systèmes d'axes vont bien au-delà des options disponibles dans notre configurateur de produits. Nous pouvons adapter vos axes linéaires et

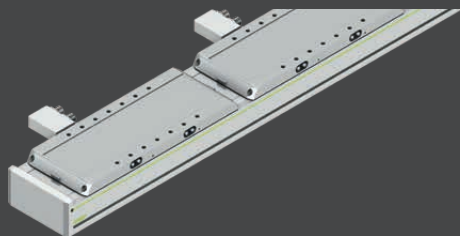
systèmes d'axes de manière beaucoup plus approfondie, en collaboration avec vous, sur la base des possibilités d'adaptation prédéfinies, ou bien plus spécifiques.

LES OPTIONS SUIVANTES SONT ENTRE AUTRES DISPONIBLES :



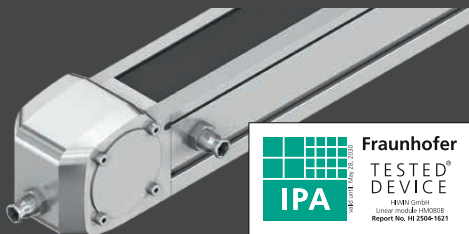
Chariots à mouvement opposé

Nos axes à vis sont disponibles en option avec deux chariots à mouvement opposé, entraînés par une vis à billes avec pas à droit et pas à gauche. Cela permet de réaliser avec précision des mouvements synchronisés dans des directions opposées. Cette version offre une cinématique parfaitement équilibrée et convient parfaitement aux applications dans lesquelles des pièces doivent être positionnées, serrées ou centrées simultanément.



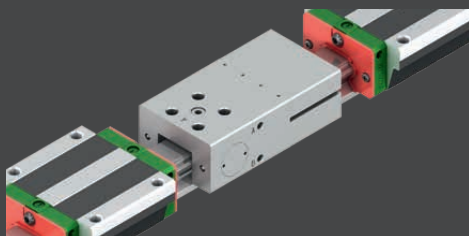
Chariots supplémentaires

Selon l'application du client, il est possible d'ajouter d'autres chariots en option, de différentes longueurs ; deux ou trois chariots maximum par série. Dans les applications avec des exigences particulières en matière de cycle, deux chariots ou plus peuvent s'avérer utiles et obligatoires pour les axes à moteurs linéaires ; des mouvements opposés sont également possibles grâce à des chariots pouvant se déplacer indépendamment les uns des autres.



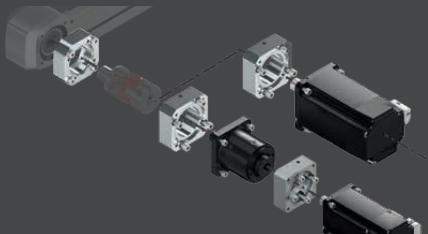
Compatibilité avec les salles blanches

Nos courroies dentées et nos axes à moteur linéaire sont certifiés par l'Institut Fraunhofer IPA pour une utilisation dans les salles blanches de classe ISO 2 et 4. Ils conviennent donc aux environnements soumis à des exigences extrêmement élevées en matière d'émissions de particules.



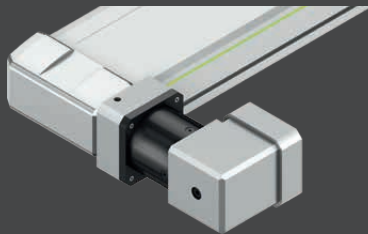
Frein de maintien

Les freins de maintien garantissent le maintien de la position du chariot des axes à moteurs linéaires ou dans les applications verticales, lorsque l'entraînement ne peut pas le garantir. Les freins de maintien utilisés sont des composants de sécurité conçus pour être infaillibles, de sorte que le rail profilé est bloqué en cas de perte de pression.



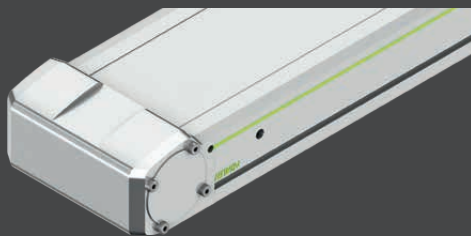
Adaptation spéciale du moteur

L'adaptation de l'entraînement est toujours réalisée avec des brides spécifiques afin de garantir un montage simple de tous les moteurs ou réducteurs courants. Grâce aux divers choix de fabricants de moteurs dans le configurateur de produits, nous disposons d'une vaste base de données d'adaptations et nous pouvons également adapter les moteurs fournis par le client.



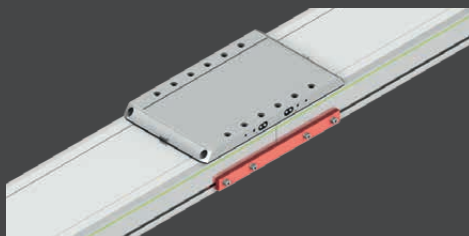
Renvois d'angle

En fonction de l'environnement, il se peut qu'un montage droit du moteur ne convienne pas. Dans ce cas, un renvoi d'angle économise de la place, et permet d'obtenir un encombrement de l'axe plus compact.



Raccord d'air de mise sous pression

Les raccords d'air de mise sous pression associés à une bande de recouvrement protègent de manière optimale l'axe contre la pénétration de saletés dans les environnements chargés de poussières fines, de fibres ou d'autres impuretés. Les perçages sont réalisés selon vos spécifications ou définis par nos soins.



Longueur supplémentaire

Outre la course maximale standard, nous réalisons volontiers des surlongueurs selon vos souhaits. Avec des profilés aboutés, nous pouvons atteindre jusqu'à 16m selon l'axe, et jusqu'à 48m de longueur si cela est techniquement possible.

AUTRES POSSIBILITÉS D'ADAPTATION :

- **COURSE RÉDUITE** : suppression de la course de réserve existante
- **CODEUR SPÉCIAL** : systèmes de mesure de déplacement supplémentaires disponibles sur demande
- **RETRAIT DE LA BANDE DE FINITION** : la bande de finition verte peut être retirée sur demande
- **ADAPTATIONS DES GUIDAGES SUR RAIL PROFILÉ** : précharge, protection contre la poussière, lubrifiant
- **RAIL PROFILÉ À FORTE RIGIDITÉ ANGULAIRE** : L'utilisation de guidages sur rail profilé de la série CG permet d'améliorer considérablement la rigidité au couple, notamment en ce qui concerne les axes modules
- **COMMUTATEUR DE RÉFÉRENCE** : le détecteur de proximité peut être utilisé comme déclencheur

Dimensions possibles par série :

Groupe de produits	Modules linéaires HM		Tables linéaires HT			Axes renforcés HB			Axes verticaux HC		Système deux axes	Système trois axes	Portique linéaire	Axes doubles
Options du produit	HM-B	HM-S	HT-B	HT-S	HT-L	HB-B	HB-L	HB-R	HC-B	HC-R	HS2	HS3	HSL	HD
Surlongueur	X	-	X	-	X	X	X	X	Disponible sur demande		X	X	X	X
Course réduite	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Air de mise sous pression	X	X	X	X	X	-	-	-	Disponible sur demande		Disponible sur demande			X
Frein de maintien	Disponible sur demande				X	Disponible sur demande			X	X	Disp. sur demande	X	X	Disp. sur demande
Renvoi d'angle	X	Disp. sur demande	X	Disp. sur demande	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Chariots supplémentaires	X	X	Disponible sur demande		X	Disponible sur demande					Disponible sur demande			
Chariots à mouvement opposé	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Codeur spécial	Disponible sur demande				X	Disp. sur demande	X	Disponible sur demande			Disponible sur demande			
Guidage sur rail profilé avec rigidité angulaire augmentée	X	X	Disponible sur demande		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Adaptations des guidages sur rail profilé	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Capteur de référence	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Retrait de la bande de finition	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Adaptation moteur spécifique	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Compatibilité avec les salles blanches	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nos ingénieurs application se tiennent à votre disposition pour réaliser vos axes linéaires et systèmes d'axes personnalisés. N'hésitez pas à nous contacter : hx@hiwin.de

APPLICATIONS ET TÉLÉCHARGEMENTS

Configurateur CAO



Outil de conception



Webshop



HIWIN SAS
Le Méléze
17 Rue des Cigognes
67960 Entzheim

Fon +33 3 88 28 84 80
Mail contact@hiwin.fr
Web hiwin.fr