

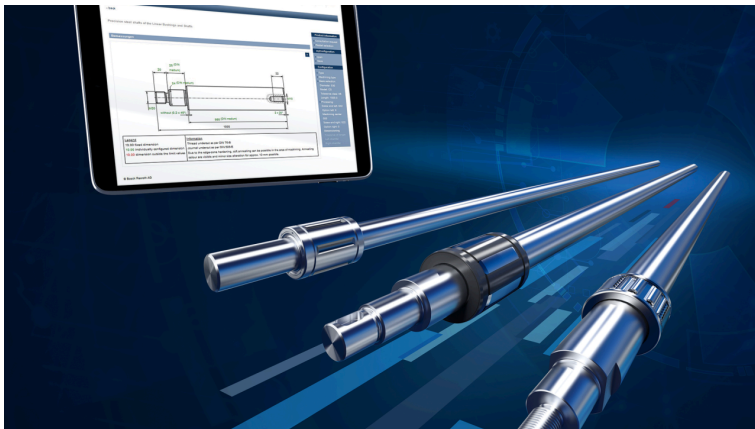
PRESS INFORMATION

L'axe parfait, encore plus rapidement

Denise van Roosmalen | 05/07/2022 | Belgique | PI-011-22

- Étendu : nouvelles options pour l'usinage des extrémités et corps d'axes
- Complet : tous les supports d'axes du catalogue intégrés
- Efficace : processus intuitif avec contrôle de plausibilité et données CAO

Chez Bosch Rexroth, tous les axes de précision en acier standard sont désormais configurables en ligne. Le configurateur intègre également une gamme complète de supports d'axes. Grâce à la nouvelle gamme de produits disponible dans le configurateur en ligne, ingénieurs et techniciens peuvent sélectionner, modifier et commander leurs axes après les avoir importés dans leur système de CAO. De nouvelles options étendues pour l'usinage des éléments d'extrémité et radiaux doublent l'offre d'axes configurables pour un total plus de 9.000 variantes. Le processus de sélection ne prend que quelques minutes et un contrôle de plausibilité permet d'éviter les erreurs lors de la saisie de la configuration.



Intuitif, numérique et intelligent : le configurateur en ligne de Bosch Rexroth comprend désormais une gamme complète d'axes de précision en acier trempé, disponibles en option sous la forme d'axes de guidage sur mesure avec douilles à billes linéaires. (Source de l'illustration : Bosch Rexroth AG)

Six nouvelles options

Le configurateur en ligne propose désormais six nouvelles options pour l'usinage des extrémités d'axe, notamment : alésage d'extrémité, tourillon avec raccord et filetage intérieur ou intérieur avec alésage de positionnement pré-réglé. Selon le type d'axe, les axes de précision en acier configurables en ligne pour les guidages à billes sur arbre sont disponibles en longueurs de 15 à 6.850 mm et en diamètres de 3 à 110 mm.

Toutes les variantes de supports d'axe en ligne

PRESS INFORMATION

En marge des axes pleins et creux configurables individuellement, le configurateur en ligne inclut désormais toutes les variantes avec supports d'axe. Celles-ci sont destinées à protéger l'axe contre la flexion lors du transport de charges lourdes sur de longues distances. Les possibilités d'usinage radial des corps d'axes ont notamment été étendues : le filetage intérieur vertical, mais aussi le filetage continu et les alésages avec ou sans fraisage sont disponibles.

Large gamme d'applications

Les guidages à billes sur arbre associés conviennent à une grande variété d'applications. Ils sont très durables et offrent une excellente vitesse de fonctionnement, souplesse et rigidité. La version standard en acier peut également être utilisée à des températures allant jusqu'à 200°C. Les guidages à billes sur arbre de Rexroth sont désormais disponibles dans de nombreuses variantes différentes : fermés ou ouverts, anticorrosion, avec joints d'extrémité ou joints longitudinaux, avec ou sans bride ou en tant que kit linéaire complet..

Outil de conception

Pour permettre aux clients de sélectionner rapidement et facilement les bons guidages (à billes linéaires), Rexroth propose également l'outil de conception Linear Motion Designer (LMD). Ce programme de calcul guide intuitivement les utilisateurs tout au long du processus de conception et peut transmettre les résultats au configurateur en ligne si nécessaire. La chaîne d'outils entièrement numérique englobe ainsi l'ensemble du processus d'ingénierie des axes de précision en acier jusqu'à la commande, y compris la tarification, la génération automatique des commandes de production et la livraison des données de CAO. La confirmation de commande comprend également un numéro de référence clair qui peut servir pour commander à nouveau l'axe spécifique sans devoir le reconfigurer. L'utilisateur reçoit aussi immédiatement les données de CAO correspondantes en 2D et 3D.

Bosch Rexroth - Informations de base

Bosch Rexroth est un des plus importants spécialistes mondiaux dans le domaine des technologies d'entraînement et de commande, et met en mouvement des machines et systèmes de toute taille, de manière efficace, puissante et sécurisée. L'entreprise bénéficie d'une expertise globale dans le domaine des applications mobiles, de l'automation, de l'ingénierie et des équipements industriels. Grâce à ses composants intelligents et ses services et solutions taillés sur mesure, Bosch Rexroth crée l'environnement nécessaire aux applications entièrement connectées. Bosch Rexroth propose des technologies hydrauliques, d'entraînement électrique et de commande, de dispositif de manoeuvre, de mouvement linéaire et d'assemblage, y compris des logiciels et des interfaces avec l'Internet des objets. Présent dans plus de 80 pays avec plus de 31 000 collaborateurs, Bosch Rexroth a réalisé un chiffre d'affaires de 6,2 milliards d'euros en 2021.

Contact presse

Contactez notre contact presse

PRESS INFORMATION



**Denise van
Roosmalen**

+31 (411) 651105

denise.vanroosmalen@boschrexroth.nl