

Configuration simple de tiges filetées usinées avec le nouvel outil igus

Conception rapide, en ligne, de vis, sans programme CAO et commande directe auprès d'igus

Se procurer la bonne tige filetée pour une application donnée est rarement une opération simple. Cela requiert en effet des connaissances en dessin technique et l'utilisation d'un programme de CAO. Avec le tout nouveau configurateur de vis igus, plus besoin de connaissances techniques approfondies ni de logiciel de CAO pour obtenir une vis filetée adaptée et le plan correspondant. Ce configurateur intégré à la plus grande boutique de vis du monde permet à tout un chacun de configurer une vis sur mesure, à longue durée de vie et optimale pour l'application donnée.

Qu'elles soient trapézoïdales, hélicoïdales ou à filet métrique, les vis associées à des écrous en polymères hautes performances iglidur permettent un positionnement sans graisse avec déplacement régulier associé à une longue durée de vie. Mais trouver la bonne solution d'entraînement exigeait jusqu'à présent beaucoup de travail et des connaissances en dessin technique. La détermination des bons paramètres, le choix du filet et des usinages aux extrémités, la conception avec un programme de CAO, l'examen de la faisabilité technique et la commande, toutes ces opérations pouvaient nécessiter des heures, voire des journées de travail. C'est pour réduire le temps requis que le spécialiste des plastiques en mouvement igus vient de mettre au point un nouvel outil permettant la configuration simple de la vis optimale et vérifiant directement la faisabilité technique de la configuration. Concevoir une vis filetée est maintenant à la portée de tout un chacun, sans CAO. En trois étapes, l'utilisateur de l'outil conçoit sa vis sur mesure, en configure les extrémités et en génère directement le plan coté. Il peut ensuite télécharger le modèle 3D de la configuration, commander la vis ainsi configurée, le prix étant indiqué directement

Des vis sur mesure à longue durée de vie, en quelques minutes seulement

La configuration est rapide et se fait en trois étapes. La première opération consiste à déterminer le type de vis souhaité. L'utilisateur a le choix entre des vis trapézoïdales classiques, des vis métriques ou encore des vis hélicoïdales dryspin. Cette dernière est une vis brevetée par igus qui offre un rendement plus élevé grâce à des flancs aux angles optimisés. Une fois le type de vis choisi, l'utilisateur sélectionne le sens du filet, le matériau ainsi que la longueur du filet. La deuxième étape consiste à configurer les usinages. Le configurateur offre à l'utilisateur la possibilité d'usiner le corps de la vis de l'extérieur vers l'intérieur et d'ajouter 12 éléments standard tels que chanfrein, méplat ou serre-clip par exemple. Pendant la configuration, l'utilisateur peut télécharger directement un plan coté correspondant à l'opération qu'il vient juste d'effectuer. Autre service proposé par le configurateur, un affichage du prix de la vis telle que configurée. Cette indication du prix permet à l'utilisateur d'en voir l'évolution pendant le processus de configuration. Lors de la troisième étape, il obtient une vue d'ensemble complète de sa configuration. Il peut télécharger le fichier STEP pour continuer la configuration de son application, enregistrer la configuration pour de nouvelles commandes sous forme de lien ou la partager avec des collègues. Un clic suffit pour commander la vis configurée en ligne. La commande est ensuite automatiquement transmise à igus.

Jugez-en par vous-même, essayez le nouveau configurateur : www.igus.fr/configurateurdevis

Légende :



Photo PM0719-1

Des vis vite configurées et vite commandées avec le nouvel outil en ligne igus. (Source : igus)

A PROPOS D'IGUS :

igus France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie plus de 3.800 personnes dont une soixantaine en France. En 2017, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de 20 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 690 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

Contact presse :
igus® SARL – Nathalie REUTER
01.49.84.98.11 n.reuter@igus.fr
www.igus.fr/presse

49, avenue des Pépinières - Parc Médicis - 94260 Fresnes
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - www.igus.fr

Les Termes "igus, chainflex, CFRIP, conprotect, CTD, drylin, dry-tech, dryspin, easy chain, e-chain systems, e-ketten, e-kettensysteme, e-skin, flizz, iglide, iglidur, igubal, manus, motion plastics, pikchain, readychain, readycable, speedigus, triflex, plastics for longer life, robolink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.