

Deux en un : Le meuble fonctionnel nommé « Frida » marie canapé et bureau

Des paliers en tribo-polymères igus sans graisse et sans entretien assurent une flexibilité et une durée de vie élevées à ce meuble d'un genre nouveau

Travailler et vivre dans un espace réduit relève souvent de la gageure dans les petits appartements. L'étudiante en décoration d'intérieur Valeria Vyozki répond à ce problème par une solution extrêmement pratique, un meuble baptisé « Frida ». Ce canapé confortable invite à la détente. Mais il est aussi doté d'un plateau intégré dépliant qui le transforme en lieu de travail. Le mouvement fluide du plateau est assuré par des polymères hautes performances sans graisse et sans entretien de la société igus.

Emménager dans un premier logement est une étape importante pour de nombreux apprentis et étudiants. Les loyers élevés dans les grandes villes notamment font cependant que ces derniers ne disposent que de quelques mètres carrés pour vivre et travailler. De nouveaux concepts d'ameublement sont donc nécessaires pour utiliser l'espace de manière optimale. C'est à cette fin que l'étudiante en décoration d'intérieur Valeria Vyozki a mis au point le meuble Frida dans le cadre d'un séminaire de l'université de Trêves. Ce meuble combine canapé et bureau. Frida est un canapé moelleux avec deux dossiers et un accoudoir. Un plateau intégré à l'accoudoir peut faire fonction de bureau en cas de besoin. Pour le logement et le mouvement du plateau en question, l'étudiante a fait appel à des paliers lisses sans graisse et sans entretien de la société igus.

Un guidage linéaire drylin pour que le plateau glisse en douceur

A la recherche d'un système sur rail robuste et silencieux, Valeria Vyozki s'est adressée au spécialiste des plastiques en mouvement igus pour trouver avec lui le produit adapté. Il fallait que le rail puisse supporter le poids du plateau en érable tout en se déplaçant de manière fluide avec le moins de bruit possible. Un guidage linéaire a donc été installé latéralement dans l'accoudoir de Frida, avec un palier lisse iglidur sous le plateau. Le chariot de guidage drylin glisse sur le rail grâce au polymère hautes performances iglidur J200. Ce polymère a été mis au point pour les rails en aluminium et les sollicitations faibles à moyennes. Comme tous les tribo-polymères igus, il est insensible à la saleté et à la poussière. Résultat : une grande fiabilité et une longue durée de vie dans cette application en mouvement.

Déploiement et rotation avec de l'igidur G

Le plateau de Frida peut être extrait et déployé bien sûr, mais aussi tourné dans plusieurs directions. L'intérieur alors vide de l'accoudoir peut servir de rangement. Des appareils électroniques peuvent aussi y être chargés grâce à un bloc prises intégré. Pour le logement du mouvement pivotant latéral, l'étudiante a choisi une rondelle en iglidur G. Ce matériau igus allie un prix avantageux à un grand nombre de caractéristiques techniques intéressantes : longue durée de vie sur presque toute la gamme de charges, en combinaison avec des arbres très variés, tant en rotation qu'en oscillation, même dans des milieux très différents en présence de saleté, de copeaux ou de chocs. La combinaison entre le système linéaire drylin et les matériaux iglidur fait de Frida un meuble confortable, mais aussi pratique et durable.

igus apporte son soutien à des projets innovants tels que la création de Frida dans le cadre du Young Engineers Support (yes). Par cette initiative, igus souhaite assister de jeunes étudiants lors de la mise au point et de la réalisation de leurs projets techniques. Vous trouverez de plus amples informations sur notre programme yes à l'adresse www.igus.fr/yes.

Légendes :



Photo PM3919-1

L'étudiante en décoration d'intérieur Valeria Vyozki répond au problème des petits appartements par une solution extrêmement pratique, un meuble baptisé « Frida ».
(Source : igus)



Photo PM3919-2

« Frida » se prête à la détente mais aussi au travail en tout confort grâce à des paliers lisses et des guidages linéaires sans graisse et sans entretien 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 4.150 personnes dont une soixantaine en France. En 2018, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 22 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 748 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests avec une superficie de plus de 3.800m² 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 nreuter@igus.net
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.