

Robustesse et légèreté assurées sur le vélo igus avec les polymères hautes performances

25 paliers lisses installés dans le VTT igus font une véritable démonstration de polyvalence et de fiabilité dans les conditions les plus difficiles

Le vélo est un moyen de locomotion très apprécié, que ce soit au quotidien sur routes goudronnées ou pour le sport en tout terrain. Il doit pouvoir résister à la poussière, à la saleté et à l'humidité, et les irrégularités du terrain sollicitent aussi énormément ses composants. Au salon Eurobike 2017, igus apporte la preuve de la durabilité de ses paliers et du bien-fondé de la présence de ceux-ci dans de nombreuses solutions destinées aux cycles avec le vélo igus, un vélo spécial en fibre de carbone qui renferme 25 paliers igus ayant déjà fait leurs preuves dans d'autres applications.

Les aficionados du VTT s'y connaissent en chemins cahoteux, pluie, poussière et saleté. Ils savent que muscles et articulations sont douloureux après une longue sortie. Ils savent aussi que ces sorties sollicitent énormément leur vélo. Les coups et les chocs auxquels sont soumis les composants sont considérables. Les propriétés des matériaux des composants utilisés pour les VTT jouent un grand rôle pour résister à ces sollicitations et garantir une longue durée de vie. Les paliers lisses iglidur du spécialiste des plastiques en mouvement igus font leurs preuves depuis longtemps dans des applications aussi variées que la suspension des fourches, les supports de selles réglables en hauteur, les amortisseurs, les pédales ou les dérailleurs. Ces nombreuses possibilités, igus les a maintenant regroupées sur un seul VTT équipé de 25 paliers lisses, preuve par l'exemple de la polyvalence et de la robustesse des paliers igus.

Réduire le poids, augmenter les intervalles d'entretien et la durée de vie

Les paliers lisses iglidur sont réalisés en polymères hautes performances légers et contribuent donc à la réduction du poids. Leurs propriétés optimisées en termes tribologiques réduisent l'usure et augmentent ainsi la durée de vie. Ces paliers lisses résistent en outre à la saleté, à la poussière et à l'humidité, leur absence de graisse évitant que la saleté n'adhère. De ce fait, l'entretien est largement réduit. Ils sont également moins chers que les roulements métalliques tout en résistant aussi bien voir mieux qu'eux car ils amortissent les coups et les impacts. C'est donc à trois niveaux que les polymères hautes performances igus dry-tech permettent de faire des économies. Au niveau du poids, de l'entretien et du prix.

Légende :



Photo PM4317-1

Le vélo spécial igus en carbone est équipé de 25 paliers iglidur et sera présenté sur le salon Eurobike 2017 à Friedrichshafen en Allemagne, du 30 août au 1er septembre. (Source : igus)

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, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.