

Des gaines porte-câbles igus fermées et résistantes à la chaleur tiennent face aux copeaux à 850 °C

Gainnes porte-câbles légères R4.1L en polymère résistant aux températures élevées pour les applications exposées aux copeaux chauds

Le spécialiste des plastiques en mouvement igus vient de présenter une variante haute température de ses gainnes porte-câbles de la série R4.1L destinée au contact avec des copeaux à une température allant jusqu'à 850 degrés Celsius. Le polymère spécial igumid HT entrant dans la composition du couvercle et du fond des maillons fait que les copeaux n'adhèrent pas aux gainnes et ne s'incrument pas dans la matière. De par leur structure fermée, ces gainnes ménageant les câbles conviennent surtout aux applications dans le secteur des machines-outils ainsi que dans le périmètre direct des machines.

Les gainnes porte-câbles fermées sont surtout utilisées pour les applications de guidage de l'énergie exigeant une protection contre les copeaux et la saleté. Dans ces applications, les gainnes en polymères hautes performances offrent une grande stabilité et une grande résistance à l'usure tout en étant légères et compactes. Pour les applications où il peut y avoir un contact des gainnes avec des copeaux très chauds, en métallurgie notamment, le spécialiste des plastiques en mouvement igus vient de commercialiser une version haute température de sa R4.1L éprouvée. Le matériau igumid HT entrant dans sa composition permet même de résister sur une courte durée à des températures allant jusqu'à +850 °C sans que les copeaux n'adhèrent au polymère voire même s'y incrustent.

La série R4.1L a été mise au point spécialement pour la construction de machines-outils afin de pouvoir offrir des gainnes qui soient à la fois rigides en torsion, fermées et légères. Basée sur la chaîne porte-câbles E4.1L, elle offre les mêmes atouts techniques que celle-ci. Sa structure modulaire la rend facilement adaptable à n'importe quelle application et rapide à monter. Les couvercles pivotants permettent de la remplir de câbles et tuyaux rapidement et facilement.

Solutions ESD anti-statiques également disponibles

Les séries E4.1L et R4.1L sont également disponibles en matériau certifié igumid ESD pour les applications où l'électricité statique doit être évitée à tout prix. Le matériau a fait ses preuves tant dans le laboratoire de test igus qu'en pratique sur d'autres séries de chaînes où il est utilisé depuis des années dans les milieux explosifs. Les additifs intégrés à l'igumid ESD assurent une conductivité constante, sans entretien et de longue durée qui est sous cette forme unique en son genre.

Les chaînes et gainnes porte-câbles sont disponibles en variante ESD en l'espace de dix jours ouvrables tandis que la version haute température en matériau spécial a un délai de livraison de 15 jours ouvrables.

Légendes :



Photo PM4816-1

Les gaines porte-câbles légères et fermées R4.1L igus sont maintenant aussi disponibles en version haute température. (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.