

Isenção de lubrificação mesmo com alojamentos metálicos, com as novas chumaceiras igubal isentas de manutenção

Calotas esféricas isentas de lubrificação da igus agora disponíveis com alojamentos em chapa metálica muito económicos

A intensiva acumulação de sujidade, pó e limalhas é uma condição comum para as chumaceiras industriais. Desta forma, há uma necessidade constante de lubrificação e manutenção. Com as calotas esféricas moldadas por injeção da igus, os clientes podem recorrer a uma solução isenta de lubrificação e de manutenção para as suas chumaceiras metálicas. A igus desenvolveu agora novas calotas esféricas fabricadas em polímero de elevada performance iglidur J, que podem ser fornecidas em alojamentos muito económicos fabricados a partir de chapas metálicas. Estas podem ser montadas em segundos. A solução completa está disponível em stock.

Na engenharia mecânica, o metal e a lubrificação andam de mãos dadas. A igus provou que isso nem sempre tem de ser uma realidade. A empresa especializada em motion plastics desenvolveu as novas calotas esféricas substituíveis igubal especialmente para as chumaceiras metálicas tradicionais. Estas são fabricadas no polímero de elevada performance iglidur J, que reduz os custos, uma vez que não necessitam de lubrificação e manutenção. A utilização de polímeros isentos de lubrificação evita que a sujidade e poeira se acumulem na calota, reduzindo o desgaste e evitando uma paragem não planeada da máquina. As calotas substituíveis também são adequados para utilização na agricultura e agropecuária, na indústria alimentar ou na engenharia mecânica e industrial. As calotas esféricas igubal são fabricadas por injeção, sendo assim, extremamente económicas. As calotas podem ser montadas em apenas alguns segundos e substituir os rolamentos de esferas em chumaceiras metálicas clássicas, chumaceiras com flange ou podem ser fornecidas em alojamentos muito económicos fabricados a partir de chapa metálica. Os conjuntos compostos por um alojamento fabricado a partir chapa metálica e uma calota esférica igubal estão

disponíveis em stock. A calota esférica de plástico apresenta uma elevada resistência ao desgaste e a sua duração de vida pode ser facilmente calculada online.

Funcionamento isento de lubrificação graças ao iglidur J

As calotas esféricas em iglidur J não são apenas muito económicas, como também apresentam um coeficiente de atrito muito baixo no funcionamento a seco. O material apresenta um nível reduzido de absorção da humidade, pelo que as calotas esféricas também são apropriadas para utilização no exterior. Devido à resistência química do polímero de elevada performance, as calotas esféricas substituíveis podem também ser utilizadas em aplicações quimicamente exigentes, como a tecnologia agrícola ou mesmo o processamento de vidro. O iglidur J demonstra as suas vantagens especialmente com veios macios. As calotas esféricas igubal estão atualmente disponíveis para chumaceiras metálicas em vários diâmetros (UC204 até UC210) ou podem fornecidas montadas em alojamentos económicos de chapa metálica em três dimensões (\varnothing 20 mm, 25 mm e 30 mm).

Legenda:

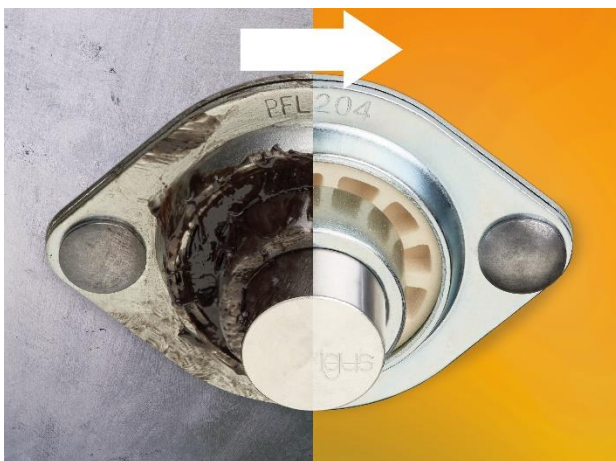


Imagem PM3219-1

A solução económica e isenta de lubrificação: calotas esféricas igubal fabricadas em plásticos de elevada performance isentos de manutenção fornecidas em alojamentos económicos fabricados a partir chapas de metálicas. (Fonte: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® Lda.
Rua Eng. Ezequiel Campos, 239
4100-231 Porto
Tel. 22 610 90 00
info@igus.pt
www.igus.pt

SOBRE A IGUS :

A igus é um dos fabricantes líderes a nível mundial no setor de sistemas de calhas portacabos articuladas e casquilhos deslizantes em polímero. A empresa sob gestão familiar com sede em Colónia está representada em 35 países e emprega aproximadamente 4150 colaboradores em todo o mundo. Em 2018 a igus com "motion plastics", componentes plásticos para aplicações com movimento, conseguiu atingir um volume de vendas de 748 milhões de euros.

A igus detém o maior laboratório de testes e as maiores fábricas do seu ramo industrial a fim de poder proporcionar aos seus clientes, em muito pouco tempo, soluções e produtos inovadores adaptados às suas necessidades.

CONTACTO DE IMPRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or-7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

Os termos "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", e "xiros" são marcas comerciais da igus GmbH legalmente protegidas na República Federal da Alemanha e noutros países, conforme aplicável.