

Transporte de elefantes

Placas deslizantes de plástico autolubrificantes para movimientos de todo tipo

Para el apoyo autolubricado de ejes y rieles, la empresa igus de Colonia ofrece un amplio programa de cojinetes deslizantes plásticos para movimientos de rotación y elevación. Los plásticos optimizados tribológicamente también pueden utilizarse, entre otros, para movimientos longitudinales. Para ello, la empresa acaba de presentar las placas deslizantes "DryLin". Con los nuevos patines para soportes de todo tipo, como p. ej. vigas de acero y placas base de aluminio, es posible desplazar de forma lenta y dinámica hasta dos toneladas de peso, lo que equivale, en el caso de cuatro placas, al peso de un elefante macho africano.

Las placas deslizantes autolubricadas de plástico de alto rendimiento pueden emplearse en casi todas las aplicaciones. Se utilizan cuando se trabaja sobre cualquier tipo de suelo. Aquí juega un papel central la higiene, pues debe evitarse que en las vías o pistas de deslizamiento indefinidas se deposite suciedad en los puntos de apoyo.

Coeficientes de fricción extremadamente bajos

Las nuevas placas deslizantes están compuestas del polímero "iglidur J", que aúna coeficientes de fricción extremadamente bajos y una durabilidad muy alta. A las excelentes propiedades deslizantes se suma una gran resistencia y elasticidad, además de la resistencia al desgaste. Gracias a la buena elasticidad quedan excluidas las deformaciones incluso cuando se producen puntas de carga en forma de choque.

Los patines "DryLin" resisten temperaturas de hasta 90 °C, son resistentes a la corrosión y a los agentes químicos. Sin necesidad de lubricación pueden desplazar masas considerables contra diversas superficies (acero, aluminio, acero fino, etc.) con un excelente comportamiento frente al desgaste, afirma igus. La unión roscada encima del inserto metálico garantiza una sujeción segura. Como pieza estándar, las placas deslizantes pueden suministrarse a partir de ahora en plazos muy cortos con diámetros



Foto PM0111-01: igus GmbH, Colonia

Novedad: Placas deslizantes "DryLin" de igus para movimientos longitudinales exentos de lubricación. Con los patines plásticos para soportes de todo tipo pueden desplazarse lenta o rápidamente hasta dos toneladas de peso, lo que equivale, en el caso de cuatro placas, al peso de un elefante macho africano.



Foto PM0111-02: igus GmbH, Colonia

Las nuevas placas deslizantes "DryLin" de igus, están compuestas del material plástico de alto rendimiento "iglidur J" que aúna coeficientes de fricción extremadamente bajo y una durabilidad muy alta. Los patines pueden suministrarse en plazos muy cortos con diámetros exteriores de 40, 60 y 80 mm.

exteriores de 40, 60 y 80 mm. La capacidad de carga estática asciende a 120.000, 66.000 y 28.500 N. Además, igus ofrece numerosos productos semiacabados "iglidur" para estructuras geométricas individuales. Alternativamente pueden encargarse formas y tamaños específicos directamente acabados mecánicamente.

CONTACTO DE PRENSA:

André Kluth
Head of Corporate Communications

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49-22 03 / 96 49-611
Fax +49-22 03 / 96 49-631
akluth@igus.de
www.igus.de



DIN ISO 9001:2008

Los términos "igus, Chainflex, ReadyCable, Easy Chain, E-Chain, E-Chain System, Energy Chain, Energy Chain System, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, plastics for longer life, manus, vector, xirodur" on marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.