

Prescindir de lubricantes en la industria del tabaco

Los materiales que se utilizan en la producción de tabacos están sujetos a exigencias especialmente altas. Solamente se pueden utilizar materiales "recomendados", como el PTFE, que en ninguno de los casos deben contener aditivos cancerígenos, y que sólo pueden contener determinados polímeros básicos. Para ello, igus ha desarrollado dos nuevos materiales en polímeros destinados para el empleo en cojinetes de deslizamiento y cadenas portacables que satisfacen, en particular, las exigencias de la industria tabacalera. Estos polímeros fueron presentados por primera vez al sector en la feria TABEXPO de Barcelona en noviembre de 2003.

El nuevo material para cojinetes de deslizamiento iglidur T220 se caracteriza por sus favorables propiedades tribológicas. Además de ofrecer una alta resistencia al desgaste y una baja absorción de humedad, también puede combinarse con ejes blandos. Las ventajas básicas que ofrecen los cojinetes de deslizamiento de igus también son de gran importancia para la industria del tabaco. Al no precisar ningún mantenimiento ni lubricación, se evita toda contaminación del tabaco y del material de embalaje. Además, los cojinetes deslizantes de material polimérico son insensibles a la suciedad y al polvo, y ofrecen máxima resistencia a la abrasión, incluso bajo altas cargas.

Conducción segura de cables

El fabricante de Colonia ofrece también cadenas portacables que permiten guiar de forma segura los cables en la industria del tabaco. También en este ámbito, igus puede recurrir por primera vez a un compuesto de materiales correspondiente (igulen N), que hace posible un contacto directo con el tabaco.



Imagen 148 (195): igus GmbH, Colonia
Cojinetes de deslizamiento y cadenas portacables sin aditivos cancerígenos

Los términos "igus" y "iglidur" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.

igus® S.L.
C/ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 93-647 39 50
Fax 93-647 39 51
igus.es@igus.es
www.igus.es

igus®

Contact for pictures and email-text: André Kluth,
Corporate Communication: akluth@igus.de