



Comunicado para a Imprensa

ROLLON COMPLEMENTA SUA GAMA DE EIXOS LINEARES COM A SÉRIE R-PLUS SYSTEM DE PINHÃO-CREMALHEIRA

O novo sistema, com a combinação pinhão-cremalheira, é ideal para aplicações com cursos longos bem como movimentações verticais

Milão, 28 de maio de 2014 – Rollon Group, a empresa italiana especializada no projeto e fabricação de guias lineares, guias telescópicas e eixos lineares, apresenta sua nova série de eixos de pinhão-cremalheira: R-Plus System.

Essa nova série melhora e complementa a gama de eixos lineares; a Rollon Group já é líder de mercado na Itália com seus eixos lineares de transmissão por correia e fuso de esferas recirculantes.

O *R-Plus System* oferece ainda maior capacidade de assegurar **rigidez** consistente em aplicações com **elevadas forças axiais** ao longo do curso, alcançando acelerações de até 20m/s² e precisão de repetibilidade de +/- 0,05 mm, sem problemas críticos. O comprimento do sistema varia entre 700 e 5700 mm, podendo ser potencialmente ilimitado com o uso de elementos de junção Rollon, desenvolvidos de forma customizada. A capacidade de utilizar no mesmo eixo vários carros com os respectivos pinhões permite que cada um deles se mova independentemente ao longo da cremalheira, controlando assim várias movimentações simultâneas.

Esse novo produto é especialmente adequado para aplicações com linhas de produção muito longas (por exemplo, linha branca e indústria automotiva) e quando o processo de automação é fundamental e em muitos casos requer o controle simultâneo de várias operações: de sistemas pick & place à paletização.

A série R-Plus System é composta por perfis em alumínio extrudado estruturais, sobre os quais são montadas guias lineares de recirculação de esferas para garantir uma elevada e equilibrada capacidade de carga em todas as direções. As unidades são movimentadas por um sistema pinhão-cremalheira em aço de dentes helicoidais, com têmpera e extremidades retificadas. O kit de lubrificação incorporado permite uma lubrificação contínua e regular do pinhão, assegurando assim o correto funcionamento de todo o mecanismo. Essa é sem dúvida uma grande vantagem, pois reduz as intervenções de manutenção e prolonga a vida útil do sistema.

Os eixos Rollon R-Plus System são especialmente eficazes em aplicações verticais. A atuação através do sistema de pinhão-cremalheira garante que o cursor fique completamente imóvel em caso de paradas inesperadas e prolongadas do motor.

Informações sobre Rollon

Rollon Group, com sede em Vimercate (MB), Itália, e filiais na Alemanha, França, EUA, China e Índia, produz guias lineares, telescópicas e eixos lineares adequados para uma ampla gama de indústrias como a ferroviária, aeroespacial, logística, embalagem, ferramentas e médico-hospitalar. A Rollon fornece soluções para diversos mercados - um dos seus principais diferenciais - e oferece produtos de alta qualidade, apoio pré-venda e sistemas customizados. Todas essas características são também muito apreciadas por clientes no mundo todo, que representam mais de 80% da produção da Rollon (45% somente para a Alemanha). Info: www.rollon.it/www.rollon.com

Contatos para a imprensa

Gabinete de Imprensa Rollon Group - Close to Media Tel. 02 70006237

Michela Gelati - Stefania Canzano – Francesca Pollio

Email michela.gelati@closetomedia.it; stefania.canzano@closetomedia.it; francesca.pollio@closetomedia.it