



## Comunicado de prensa

### **ROLLON COMPLETA SU GAMA DE ACTUADORES CON LA SERIE R-PLUS SYSTEM CON PIÑÓN Y CREMALLERA**

*El nuevo sistema de piñón y cremallera mejora las prestaciones del actuador en pórticos que requieren carreras largas y en las aplicaciones verticales*

Milán, 28 de Mayo de 2014 – El Grupo Rollon, la marca italiana especializada en diseño y fabricación de actuadores lineales y guías telescópicas, presenta su nueva serie de actuadores con piñón y cremallera: R-Plus System.

La nueva propuesta enriquece y completa la línea de productos dedicada a los actuadores, para la cual el Grupo Rollon ya es líder del mercado en Italia con sus actuadores con transmisión a tornillo y a correa.

El sistema *R-Plus* se distingue por su capacidad de mantener inalteradas la **rigidez** y **elevadas fuerzas axiales** a lo largo de toda su carrera, alcanzando aceleraciones de hasta 20m/s<sup>2</sup> y valores de repetibilidad de +/- 0.05mm, sin ningún tipo de criticidad. La longitud del sistema varía entre 700 y 5700 mm, que puede ser potencialmente ilimitada con el uso de uniones especiales Rollon. Además, la particularidad de alojar múltiples carros con sus relativos piñones en un mismo eje permite al actuador moverse de modo independiente a lo largo de la cremallera, controlando de este modo varios movimientos y garantizando una importante facilidad de funcionamiento.

Este nuevo producto es particularmente apropiado para aplicaciones donde las líneas de producción son muy largas (como por ejemplo, la industria automotriz y los electrodomésticos) y donde el proceso de automatización de las máquinas es primordial y, en muchos casos, requiere el control simultáneo de varias actividades: desde pick & place a la paletización.

Desde un punto de vista estructural, el Sistema R-Plus se compone de perfiles de aluminio extruido autoportantes sobre los cuales se han montado las guías lineales de recirculación de bolas que garantizan una elevada y balanceada capacidad de carga en todas las direcciones. Las unidades son movidas por un piñón y una cremallera de acero templado y rectificado en el extremo con engranajes helicoidales. El kit de lubricación integrado permite el engrase constante y periódico del piñón, asegurando de este modo el funcionamiento correcto de todo el sistema. Dicha característica es, indudablemente, un beneficio importante pues reduce el número de operaciones de mantenimiento y aumenta la vida útil de todo el sistema.

Los actuadores Rollon de la serie R-Plus System son particularmente eficaces también en las aplicaciones verticales. El uso de un sistema de piñón y cremallera garantiza, en efecto, que el carro permanezca detenido en caso de paradas imprevistas, incluso bloqueos, del motor.

#### **Información sobre Rollon**

*El Grupo Rollon, con su Casa Matriz sita en Vimercate (MB), Italia y filiales en Alemania, Francia, EE.UU, China e India, produce guías lineales, telescópicas y actuadores apropiados para múltiples sectores industriales, como el ferroviario, el aeronáutico, el logístico, el del embalaje, de las máquinas herramientas y el médico. Rollon capta una amplia gama de mercados de destino - uno de sus puntos fuertes- y ofrece productos de muy alta calidad, soluciones personalizadas y asistencia preventiva. Todas estas características son muy apreciadas por los clientes extranjeros, a los cuales se destina más del 80 % de la producción (45% sólo a Alemania). Información: [www.rollon.it](http://www.rollon.it)/[www.rollon.com](http://www.rollon.com)*

#### **Contactos de prensa**

Oficina de Prensa del Grupo Rollon - Close to Media Tel. 02 70006237

Michela Gelati - Stefania Canzano – Francesca Pollio

E mail [michela.gelati@closetomedia.it](mailto:michela.gelati@closetomedia.it); [stefania.canzano@closetomedia.it](mailto:stefania.canzano@closetomedia.it); [francesca.pollo@closetomedia.it](mailto:francesca.pollo@closetomedia.it)

**ROLLON®**  
*Linear Evolution*