

## **Comunicato stampa**

### **ROLLON COMPLETA LA GAMMA DI ATTUATORI CON LA SERIE R-PLUS SYSTEM CON AZIONAMENTO A PIGNONE E CREMAGLIERA**

*Il nuovo sistema, con la combinazione cremagliera-pignone, si esprime al meglio in portali che prevedono corse lunghe e nelle applicazioni verticali*

Milano, 28 maggio 2014 – El.More, marchio al 100% italiano specialista nella progettazione e produzione di attuatori lineari e parte integrante del Gruppo Rollon da Settembre 2011, presenta la nuova serie di attuatori con azionamento a cremagliera: R-Plus System.

La nuova proposta arricchisce e completa la linea di prodotti dedicata agli attuatori, per la quale il Gruppo Rollon è già leader di mercato in Italia con i suoi attuatori con trasmissione a vite e a cinghia.

La serie *R-Plus System* si distingue per la capacità di mantenere invariate le sue caratteristiche di **rigidezza** ed **elevate spinte assiali** per tutta la lunghezza della corsa, con accelerazioni fino a 20 m/s<sup>2</sup> e valori di ripetibilità di precisione di +/- 0,05 mm, senza presentare alcuna criticità. La lunghezza del sistema varia dagli 800 ai 5700 mm e, grazie a speciali giunzioni Rollon, è potenzialmente illimitata. Inoltre, la particolarità di ospitare sullo stesso asse più carri con relativo pignone consente a ciascuno di essi di muoversi in maniera indipendente lungo la cremagliera, gestendo così più movimentazioni, a vantaggio di una notevole flessibilità nella lavorazione.

Per questo il nuovo prodotto trova applicazione soprattutto in quegli ambiti in cui le linee di produzione sono molto lunghe (ad esempio il mondo del bianco e dell'automotive) e dove l'automazione è subordinata al processo di asservimento alla macchina con la necessità, in diversi casi, di gestire più attività contemporaneamente: dal pick & place alla pallettizzazione.

Da un punto di vista strutturale, la serie R-Plus System si compone di profili in alluminio estruso autoportanti sui quali sono montate guide lineari a ricircolo di sfere che assicurano un'elevata e bilanciata capacità di carico in tutte le direzioni. Le unità sono movimentate da un pignone e una cremagliera in acciaio a denti elicoidali temprata e rettificata sulle estremità. La presenza di un kit di lubrificazione integrato, inoltre, permette un ingrassaggio continuo e regolare del pignone, assicurando così il corretto funzionamento dell'intero meccanismo. Un particolare da non sottovalutare se si pensa ai vantaggi in termini di riduzione degli interventi di manutenzione e allungamento del ciclo di vita dell'intero sistema.

Gli attuatori Rollon della serie R-Plus System risultano particolarmente efficaci anche nelle applicazioni verticali. L'attuazione tramite pignone e cremagliera, infatti, garantisce lo stazionamento del carro in caso di stop improvvisi, anche prolungati, del motore.

#### **Informazioni su Rollon**

*Il Gruppo Rollon, headquarter a Vimercate (MB) e sedi in Germania, Francia, Stati Uniti, Cina e India produce guide lineari, telescopiche e attuatori per molteplici settori, come il ferroviario, l'aeronautico, la logistica, il packaging, le macchine utensili e il medicale. I numerosi mercati di sbocco e l'ampiezza della clientela costituiscono un punto di forza di Rollon, la cui offerta si contraddistingue per elevato standard qualitativo, supporto pre-vendita e customizzazione del prodotto, caratteristiche che fanno apprezzare l'azienda anche all'estero, al quale è destinato più dell'80% della produzione (45% alla Germania). Info: [www.rollon.it/www.rollon.com](http://www.rollon.it/www.rollon.com)*

#### **Contatti stampa**

Ufficio stampa Rollon Group - 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)