

Comunicato stampa

DA ROLLON ARRIVA LA TAGLIA 220 DELL'ATTUATORE R-SMART

Grandi dimensioni per corse lunghe e carichi elevati. La Serie è all'insegna della massima efficienza in presenza di una struttura costruttiva semplice

Milano, 24 ottobre 2013 – El.More, marchio al 100% italiano specialista nella progettazione e produzione di attuatori lineari e parte integrante del Gruppo Rollon da Settembre 2011, lancia la Serie R-Smart nella nuova taglia da 220 mm per l'automazione di portali di grandi dimensioni, che richiedono corse lunghe e resistenza a carichi elevati.

La nuova taglia si aggiunge a quelle già disponibili da 120 mm e 160 mm. Viene proposta appositamente per offrire tutta l'affidabilità e la qualità tipica di una soluzione industriale, sottoposta a rigorosi test, con un vantaggioso rapporto qualità-prezzo. Rappresenta così una valida e più sicura alternativa al prodotto autocostruito.

La serie R-Smart, con azionamento a cinghia dentata in poliuretano rinforzata con inserti in acciaio, si compone di un profilo autoportante estruso in alluminio anodizzato (lega 6060) e di guide a ricircolo di sfere, che ottimizzano la compattezza e la resistenza a carichi pesanti dell'unità lineare. Nello specifico, la capacità di carico statico massimo sui tre assi è pari a 9190 N (Fx), 237.000 N (Fy), 237.000 N (Fz). La tecnologia a sfere coniuga a queste importanti capacità di carico un movimento fluido, fino a 4 m/s di velocità e 50 m/s² di accelerazione. La lunghezza massima di corsa utile della singola unità arriva a 6.000 mm (sono possibili corse maggiori con versioni giuntate) con 0,1 mm di precisione massima di ripetibilità. Le caratteristiche tecniche e i parametri indicati esprimono l'alto grado di efficienza dell'attuatore, in grado di sostenere carichi elevati e lunghe corse (comunque da definire in base alle esigenze del cliente), di fare fronte ad accelerazioni e velocità elevate e di garantire un movimento scorrevole e silenzioso; il tutto richiedendo una ridotta manutenzione e mantenendo nel tempo prestazioni sempre di alto livello.

La struttura semplice dell'attuatore risulta estremamente funzionale ad un rapido montaggio e ad una semplice e veloce attività di lubrificazione, poichè le guide sono posizionate esternamente rispetto all'estruso di alluminio.

La Serie R-Light 220 trova impiego nelle linee di assemblaggio e nell'automazione industriale in generale, dove la presenza di grandi portali richiede anzitutto corse molto lunghe e resistenza a carichi elevati.

Informazioni su Rollon

Il Gruppo Rollon, headquarter a Vimercate (MB) e sedi in Germania, Francia e Stati Uniti, 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

Contatti stampa

Ufficio stampa Rollon Group - Close to Media Tel. 02 70006237

Stefania Canzano – Francesca Pollio

E mail stefania.canzano@closetomedia.it; francesca.pollo@closetomedia.it