

Tisková zpráva

ROLLON DOPLŇUJE ŠKÁLU AKTUÁTORŮ O ŘADU R-PLUS SYSTEM S PASTORKEM A OZUBENOU TYČÍ

Nový systém s kombinací ozubené tyče a pastorku se nejlépe uplatní v pohonech portálů s dlouhou dráhou pojezdu a ve vertikálních aplikacích

Milán, 28. května 2014 - El.More, 100% italská značka specializovaná na konstrukci a výrobu lineárních aktuátorů a od září 2011 nedílná součást skupiny Rollon, představuje novou řadu aktuátorů s hřebenovým pohonem: R-Plus System.

Nový výrobek obohacuje a doplňuje produktovou řadu aktuátorů, kde už je skupina Rollon lídrem na italském trhu se svými šroubovými a řemenovými pohony.

Řada R-Plus System se vyznačuje schopností uchovat si nezměněnou **tuhost a vysoký axiální výkon** po celou délku pojezdu, se zrychlením až 20 m/s² a hodnotami opakovatelnosti přesnosti +/- 0,05 mm, bez jakýchkoli kritických bodů. Délka systému se pohybuje od 800 do 5700 mm a díky speciálním spojkám Rollon je potenciálně neomezená. Kromě toho schopnost umístit na jedné ose více vozíků s vlastním pastorkem umožňuje každému z nich pohybovat se nezávisle podél ozubené tyče a vykonávat tak více pohybů přispívajících ke značné flexibilitě obrábění.

Tento nový produkt proto najde uplatnění především v oblastech, kde jsou výrobní linky velmi dlouhé (například svět bílé techniky a automobilového průmyslu) a kde je automatizace podřízena procesu obsluhy stroje s potřebou řídit v některých případech několik činností najednou: od pick & place po paletizaci.

Z konstrukčního hlediska se řada R-Plus System skládá ze samonosných vytlačovaných hliníkových profilů, na kterých jsou namontována lineární kuličková vedení, která zajišťují vysokou a vyváženou kapacitu zatížení ve všech směrech. Jednotky jsou poháněny pastorkem a ocelovou ozubenou tyčí s kalenými šikmými zuby, na koncích zabroušenou. Přítomnost integrované mazací sady umožňuje rovněž plynulé a pravidelné mazání pastorku, čímž se zajišťuje správná činnost celého mechanismu. Je to významný detail, který se nesmí podcenit, vezmete-li v úvahu jeho výhody při snížení nákladů na údržbu a prodloužení životnosti systému.

Aktuátory Rollon ze série R-Plus System jsou vysoce účinné i ve vertikálních aplikacích. Pohon pomocí pastorku a ozubené tyče zaručuje stacionární polohu vozíku v případě náhlého zastavení motoru i na delší dobu.

Informace o Rollon

Skupina Rollon s ústředím ve Vimercate (MB) a sítí poboček v Německu, Francii, USA, Číně a Indii vyrábí lineární a teleskopické vodící lišty a aktuátory pro různá odvětví jako železniční a letecký průmysl, logistika, balicí a obráběcí stroje a zdravotnictví. Rozsáhlá distribuční síť a široká škála klientů jsou silnou stránkou firmy Rollo, jejíž nabídka výrobků se vyznačuje vysokou kvalitou, předprodejnou podporou a řešeními "na míru", díky nimž je společnost vysoce ceněná i v zahraničí, kam je určeno více než 80 % výroby (45 % do Německa). Informace: www.rollon.it/www.rollon.com

Tiskové oddělení

Tiskové oddělení Rollon Group - Close to Media Tel. 02 70006237

Michela Gelati - Stefania Canzano – Francesca Pollio

E-mail michela.gelati@closetomedia.it; stefania.canzano@closetomedia.it; francesca.pollio@closetomedia.it