

Persbericht

ROLLON VOLTOOIT ZIJN GAMMA AANDRIJVINGEN MET DE SERIE R-PLUS SYSTEM MET TANDWIEL EN TANDHEUGEL

Het nieuwe tandwiel- en tandheugelsysteem maakt de aandrijving geschikter voor rolbruggen die lange slagen vereisen en voor verticale toepassingen

Milaan, 28 mei 2014 - De Rollon Group, het Italiaanse merk gespecialiseerd in het ontwerpen en produceren van lineaire en telescopische geleiders en lineaire aandrijvingen, presenteert haar nieuwe serie tandwiel en tandheugel serie aandrijvingen: R-Plus-System.

Het nieuwe aanbod verrijkt en completeert het gamma van aandrijvingsproducten, waar de Rollon Group reeds marktleider van is in Italië met zijn schroef- en riemaangedreven actuatoren.

Het *R-Plus System* kan bogen op het vermogen om te zorgen voor consistente **stijfheid** en **hoge axiale krachten** gedurende de slag, en bereikt versnellingen tot 20m/s² en herhaalbaarheidswaarden van +/-0,05 mm, zonder grote problemen. De systeemplengte varieert tussen 700 en 5700mm, die praktisch onbeperkt wordt met het gebruik van speciale Rollon verbindingen. Bovendien zorgt zijn vermogen om meerdere karren en bijbehorende tandwielen op dezelfde as te huisvesten ervoor dat de actuator zich zelfstandig langs het tandwiel kan verplaatsen, waardoor meervoudige bewegingen kunnen worden bestuurd en gezorgd wordt voor groot bedieningsgemak.

Dit nieuwe product is bijzonder geschikt voor toepassingen met zeer lange productielijnen (zoals witgoed en de automobielsector) en waar het machine automatiseringsproces essentieel is, en in veel gevallen vereist dat meerdere operaties tegelijkertijd bestuurd worden: van pick & place tot palletisering.

Structureel gezien bestaat het R-Plus-systeem uit zelfladende profielen van geëxtrudeerd aluminium die plaats bieden aan profiel-rails met recirculatie-kogellagers, in staat om een hoge en evenwichtige belastbaarheid in alle richtingen te waarborgen. De units worden bediend door een aan het einde geharde en geslepen stalen tandheugel en tandwiel met helische tanden. Dankzij de ingebouwde smeringset wordt het tandwiel constant en regelmatig ingevet, waardoor de goede werking van het gehele systeem wordt gewaarborgd. Dit is ongetwijfeld een groot voordeel aangezien daardoor het aantal benodigde onderhoudswerkzaamheden verminderd wordt en de levensduur van het gehele systeem verlengd wordt.

De Rollon R-Plus-systeem aandrijvingen zijn ook bijzonder effectief in verticale toepassingen. Met behulp van een tandheugel en tandwiel systeem zorgt de aandrijving dat de kar stationair blijft in geval van een plotselinge, langdurige motorstilstand.

Informatie over Rollon

De Rollon Group, met haar hoofdkantoor in Vimercate (MB), Italië, en vestigingen in Duitsland, Frankrijk, de USA, China en India, produceert lineaire en telescopische aandrijvingen die geschikt zijn voor een scala van industrieën, zoals de spoorwegen, luchtvaart, logistiek, verpakking, machine-instrumenten en medische industrie. Rollon is geschikt voor een breed scala van bestemmingsmarkten - een van haar belangrijkste sterke punten - en biedt producten van zeer hoge kwaliteit, pre-sales ondersteuning en oplossingen op maat. Al deze belangrijke kenmerken worden ook zeer gewaardeerd door buitenlandse klanten, die goed zijn voor meer dan 80% van de Rollon productie (45% alleen al naar Duitsland). Info: [Info: www.rollon.it](http://www.rollon.it)/www.rollon.com

Perscontact

Rollon Group Press Office - Close to Media Tel. 02 70006237

Michela Gelati - Stefania Canzano – Francesca Pollio

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