



プレスリリース

ROLLON がラックアンドピニオン駆動のアクチュエータ R-PLUS システムの新製品を発表し、製品レンジをさらに広げる

ラックアンドピニオン駆動はロングストローク及び、垂直軸での利用に適している。

ミラノ、2014年5月28日 -100%メイドインイタリアのリニアアクチュエータの開発と生産に特化した Rollon グループが新しい R-Plus システム、ラックアンドピニオン駆動のアクチュエータを発表した。

この新しい提案は、既にイタリア市場において、ベルト及びボールねじ駆動のアクチュエータにおいてリーダーである Rollon グループが、その製品ラインをより充実したものとする。

ラックアンドピニオン駆動のアクチュエータ R-Plus シリーズは、高い剛性と軸方向の高い強度が特徴で、最大加速度 20m/s^2 、繰り返し位置決め精度 $\pm 0.05\text{mm}$ を実現する。製作可能長さは標準で 5700mm までだが、つなぎ仕様にする事でさらに長いストロークのアプリケーションにも対応可能。また、一本のアクチュエータ上に多数のキャリッジが独立して動作できる特徴から、フレキシブルな作業が求められるアプリケーションにおいて効果的である。

このような特徴から、Rollon ラックアンドピニオンアクチュエータは非常に長いストロークの生産ライン、例えば家電製品や自動車産業など、同一搬送ライン上で異なる作業を行う場合やピックアンドプレイス、パレタイジングにおいて威力を発揮する。

製品の構造は、アルミプロファイル上にボール循環式のリニアガイドが装着されて非常に高い定格荷重を全ての方向において持ち、焼き入れ及び研削されたスチール製のラックとピニオンによって駆動する。一体化された潤滑キットによって継続潤滑が可能で正しい機能性を保証する。これは、メンテナンス期間を長くすることと、製品の寿命を長くすることにおいて、無視できない点である。

Rollon の新製品、R-Plus システムは垂直軸への使用においても特に有効な手段となる。ラックアンドピニオンはモーターの急停止においても、安全面においてアドバンテージを発揮する。

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

Contatti stampa

Ufficio stampa 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.pollo@closetomedia.it