Communiqué de presse

**QUAND INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET DESIGN S’UNISSENT : ROLLON PRÉSENTE SES PREMIERS PRODUITS REDESIGNÉS. SLIDE INTO THE FUTURE.**

*De nouvelles opportunités pour les ingénieurs et dessinateurs industriels : Rollon a présenté son nouveau Compact Rail sur le marché, désormais avec une version Plus, en complément des nouveaux axes des familles Plus System et Smart System. Ces produits sont les premiers d’un programme global de refonte technologique et esthétique qui concerne progressivement la gamme complète. Des performances améliorées et un souci du détail pour satisfaire les besoins des fabricants industriels sont nos principales priorités. Rollon veut désormais ajouter une esthétique fonctionnelle et originale.*

*Vimercate*, *15/06/2020*, Rollon, une référence internationale sur le marché du mouvement linéaire, a introduit aujourd'hui de nouvelles avancées technologiques importantes - une combinaison de nouveaux produits et de nouvelles versions de produits existants.

Ces développements s’inscrivent dans un vaste projet de refonte technologique et esthétique qui s’appliquera à l'ensemble de la gamme de produits. Ce plan a été mis en œuvre pour accroître les performances et les possibilités des fabricants industriels en termes de méthodes de production, gains de productivité et pour offrir des produits visuellement attractifs qui s’intègrent parfaitement dans la conception des usines.

La principale nouveauté concerne la nouvelle version du produit historique de Rollon, le système de **rails auto-alignant avec patins à galets** (rails enacier étiré à froid **avec pistes de roulement trempées par induction et rectifiées**) qui permet de compenser efficacement des erreurs d’alignement. "En associant des rails de géométries différentes", **a déclaré Andrea Tosi, Directeur Technique**, "le Compact Rail peut compenser un désalignement **axial jusqu’à 3,9 mm** et **radial jusqu’à 2°".**

La nouvelle version du Compact Rail offre une excellente fiabilité dans les environnements pollués ainsi qu’une bonne résistance à la corrosion grâce à différents traitements de surface (Rollon Aloy qui est un zingage avec passivation, un nickelage ou un zingage selon ISO 2081). Le nouveau Compact Rail garantit également une longue durée de vie, grâce aux pistes de roulement trempées par induction, des dynamiques élevées, et son nouveau patin en acier lui confère une grande robustesse. Ainsi, le Compact Rail permet de répondre à de nombreuses applications, notamment :

* Ouverture et fermeture des portes de machines-outils et déplacement des panneaux de contrôle
* Tracking en classe affaires et première classe et réglage des repose-pieds, accoudoirs et tablettes pliantes dans les avions
* Ouverture des portes de trains
* Portes palières de plateforme pour les trains et les stations de métro
* Entrepôts automatisés dans l’intralogistique
* Machines à rayons X dans le médical

Andrea Tosi poursuit, "**La nouvelle** version **Plus** assure également de hauts niveaux de performance grâce aux galets à double rangée de billes et aux nouveaux rails avec pistes de roulement convexes qui garantissent une plus grande rigidité avec **des capacités de charge augmentant jusqu’à +170% dans le sens axial et +65% dans le sens radial.** Toute la gamme Compact Rail, dans sa version repensée, offre de nouveaux patins en acier équipés de **racleurs auto-centrants,** des feutres **à libération lente de lubrifiant**, des **joints latéraux** pour protéger les composants internes et une bande de protection supérieure afin d’éviter tout desserrage accidentel des galets fixes."

**Concernant les axes,** l’innovation technologique et le redesign concernent les produits ELM et ROBOT de la gamme Plus System et les produits E-SMART et R-SMART de la gamme Smart System.

Concernant la famille **Plus System**, axes linéaires à **entraînement par courroie crantée les plus protégés** de la gamme et dotés d’une structure autoportante avec un profilé en aluminium extrudé et anodisé, les principaux changements résident dans l’**introduction de nouvelles têtes d’entraînement à arbre creux** pour une plus grande flexibilité quant au montage du réducteur. Le réducteur peut être monté directement sur l’axe par le client, permettant ainsi des gains **significatifs en terme de temps de montage.** Nos clients peuvent retirer la bande de protection sans notre intervention grâce au **système de fixation simplifié** qui est accessible sur la tête d’entraînement et immédiatement démontable.

Sur le plan esthétique, les produits Plus System ont désormais une **finition bleue** et des têtes arrondies, au lieu de têtes carrées. Une version améliorée du chariot a également été introduite avec des butées de chaque côté.

Les nouvelles caractéristiques de la famille Plus System s’appliquent également à la gamme **Smart System**, une famille d’axes linéaires économiques et performants qui garantissent une grande simplicité de construction. Les produits de la gamme Smart ont désormais une **courroie de transmission noire** et de **nouveaux chariots.** Ils ont également des **têtes arrondies** avec une rainure dans la continuité de la ligne formée par la courroie de transmission.

"A travers ce plan de refonte technologique et esthétique, Rollon exprime son identité d'une manière claire et précise", **a déclaré Roberto Toniolo, Directeur du Marketing.** "L'entreprise a affirmé sa position d'acteur international dans le secteur du mouvement linéaire, capable de combiner des composants à très forte valeur technique avec une esthétique attrayante, en accord avec les tendances actuelles du design industriel. Notre priorité est d'offrir aux ingénieurs et dessinateurs le plus grand nombre de possibilités et de les accompagner dans leurs choix en leur proposant les meilleures solutions sur-mesure", a poursuivi M. Toniolo. "Nos méthodes de production offrent une flexibilité unique qui nous permet de pouvoir traduire les besoins de nos clients en solutions parfaitement adaptées. Tous les nouveaux produits sont également facilement interchangeables en terme de dimensions. Ainsi, les entreprises qui souhaitent acheter et/ou remplacer des guidages et des axes linéaires par de nouveaux produits pourront le faire sans difficulté".

**ROLLON**

Le groupe Rollon dont le siège social est en Italie possède des bureaux en Allemagne, en France, aux États-Unis, en Chine, en Inde et au Japon. Il produit et commercialise des guidages linéaires, des glissières télescopiques et des axes linéaires pour de nombreux secteurs d’activité tels que la machine-outil, le ferroviaire, l'aéronautique, la logistique, l'emballage et le médical. De nombreuses applications industrielles et une large clientèle sont les points forts de Rollon. L’entreprise est réputée pour la fiabilité de ses produits qui répondent à des normes de qualité élevées, son accompagnement client grâce à sa forte expertise technique et sa capacité à proposer des solutions sur-mesure. Grâce à sa stratégie de croissance de ces dernières années, Rollon s'est affirmée comme un fournisseur de solutions linéaires de plus en plus complètes, tout en renforçant sa position dans les industries de l'automatisation et de la robotique.

Pour plus d'informations :www.rollon.com

**Contacts presse**

Amapola - Talking Sustainability

Alberto Marzetta

347.2771548

[alberto.marzetta@amapola.it](mailto:alberto.marzetta@amapola.it)