ROLLON®
BY TIMKEN

Product Portfolio

NADELLA SHUTON IPIRANGA durbal chiavette unificate ROSA SISTEMI

Qui sommes nous

Fondée en 1975 à Milan, en Italie, Rollon conçoit et fabrique des **composants linéaires, des axes et des systèmes** pour l'Industrie. Rollon propose des **solutions sur-mesure** visant à innover et à répondre aux **besoins évolutifs** du marché.

Les solutions Rollon sont présentes à l'échelle mondiale dans l'automatisation industrielle, l'aéronautique, le médical, la manutention et d'autres secteurs où la **performance, l'efficacité et la fiabilité** des produits sont essentielles.

ROLLON®
BY TIMKEN

Le Groupe

En 2018, Rollon a été rachetée par **The Timken Company**, devenant ainsi la marque phare du linéaire au sein de la division Industrial Motion de Timken.

En 2023, Timken a acquis **Nadella, Chiavette Unificate, Durbal, Shuton-Ipiranga et Rosa Sistemi**, élargissant ainsi le portefeuille de Rollon et favorisant de nouvelles synergies opérationnelles et d'expansion géographique.

Grâce à cela, Rollon est désormais en mesure d'offrir une gamme de produits encore plus complète : **des composants linéaires aux axes et systèmes en passant par les vis à billes et les rotules.**

En bref

11
Pays

14
Sites de production

+60k
m² de surface de production

TIMKEN

ROLLON®
BY TIMKEN

NADELLA

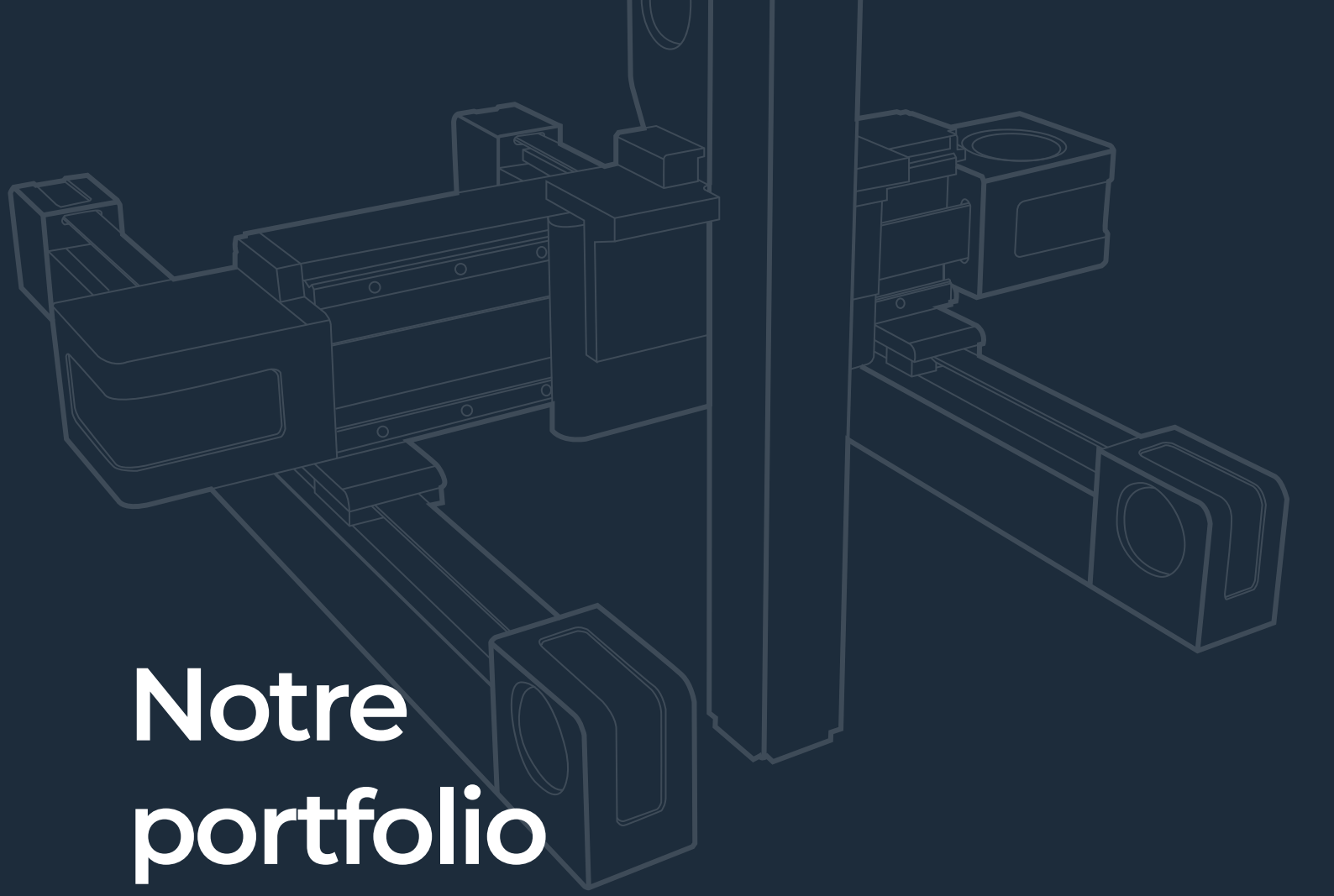
durbal

ROSA® SISTEMI

SHUTON
IPIRANGA

chiavette unificate

6	+1200	+250m
Marques	Employés	D'euros de chiffre d'affaires



Notre portfolio

Rollon propose une gamme complète de produits comprenant des guidages linéaires, des glissières télescopiques, des vis à billes, des roulements à aiguilles, des embouts à rotule, des axes et des systèmes, ainsi que des unités de transfert pour robots.
Que vous trouviez le produit idéal dans notre gamme ou que vous recherchiez une solution sur-mesure, nos équipes d'ingénieurs vous accompagnent grâce à leurs compétences techniques et leurs connaissances des applications et marchés.

Composants linéaires

La gamme de composants linéaires comprend un large éventail de guidages linéaires, glissières télescopiques et guidages courbes.

Axes et systèmes

La gamme d'axes et systèmes comprend des axes linéaires, des multi-axes, des unités de transfert pour robots et des systèmes circulaires.

Vis à billes

La gamme de vis à billes comprend une gamme complète de vis à billes de haute précision, à charge élevée et de transport.

Unités de rotation

La gamme d'unités de rotation comprend des embouts à rotule, des rotules et des roulements à aiguilles.

Composants linéaires

Guidages Linéaires

Guidages linéaires à billes ou à galets, avec pistes de roulement trempées, capacités de charge élevées, auto-alignement et capables de travailler dans des environnements pollués.

Glissières Télescopiques

Glissières télescopiques à billes ou à galets, pour une extraction partielle, totale ou superextension jusqu'à 200% de la longueur du rail.

Guidages courbes

Guidages courbes à galets, capacités de charge élevées et parfaitement adaptés aux environnements pollués.

Guidages Linéaires

Glissières Télescopiques

Guidages courbes

ROLLON BY TIMKEN · NADELLA · SHUTON IPIRANGA · durbal · chiavette unificate · ROSA SISTEMI

Axes et systèmes

Axes linéaires

Axes linéaires en aluminium ou en acier, proposés avec une variété de technologies de guidage linéaire et de systèmes d'entraînement, tels que courroies, vis à billes ou systèmes à pignon et crémaillère.

Multi-Axes

Unités linéaires combinées en XYZ en aluminium et en acier.

Unités de transfert robot

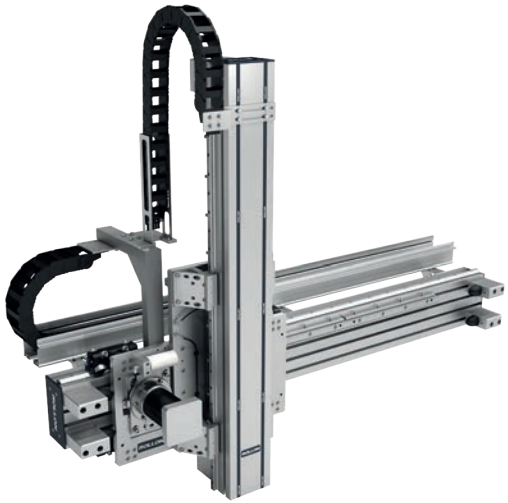
Gamme complète de solutions en acier et en aluminium, adaptées à toutes les tailles de robots.

Système circulaire

Solution linéaire de précision qui allie flexibilité et facilité d'installation pour les circuits de mouvement linéaire.

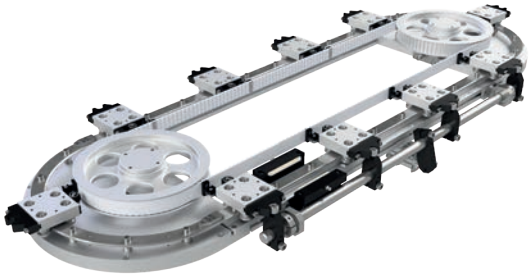
Axes linéaires

Multi-Axes



Unités de transfert robot

Système circulaire



ROLLON BY TIMKEN · NADELLA · SHUTON · IPIRANGA · durbal · chiavette unificate · ROSA SISTEMI

Vis à billes

XP

Les vis à billes haute performance Xtrem Position sont conçues pour les technologies de production, avec une attention particulière pour les entraînements linéaires dans toutes les applications de positionnement de haute précision.

XL

Les vis à billes Xtrem Load à haute dynamique et à charge élevée sont conçues pour les applications lourdes, avec une attention particulière pour les actionneurs à charge élevée dans le moulage par injection, l'énergie, les systèmes d'élévation et les presses, entre autres.

XT

Les vis à billes à haut rendement Xtrem Transport sont conçues pour les applications d'automatisation et sont proposées en options de précision et roulées.

XP Xtrem Position

XL Xtrem Load

XT Xtrem Transport

ROLLON BY TIMKEN · NADELLA · SHUTON · IPIRANGA · durbal · chiavette unificate · ROSA SISTEMI

Unités de rotation

Roulements à Aiguilles

Composants de haute précision à rouleaux cylindriques, particulièrement adaptés aux applications à charge radiale élevée dans un espace limité.

Rotules et embouts à rotule

Les embouts à rotule et les rotules sont spécialement conçus pour transmettre efficacement les forces statiques et dynamiques et permettre les mouvements de rotation, d'oscillation et de basculement.

Roulements à Aiguilles

Rotules

Embouts à rotule

myRollon

MyRollon est votre plateforme de travail numérique pour les guidages linéaires, les glissières télescopiques, les axes et les systèmes linéaires.

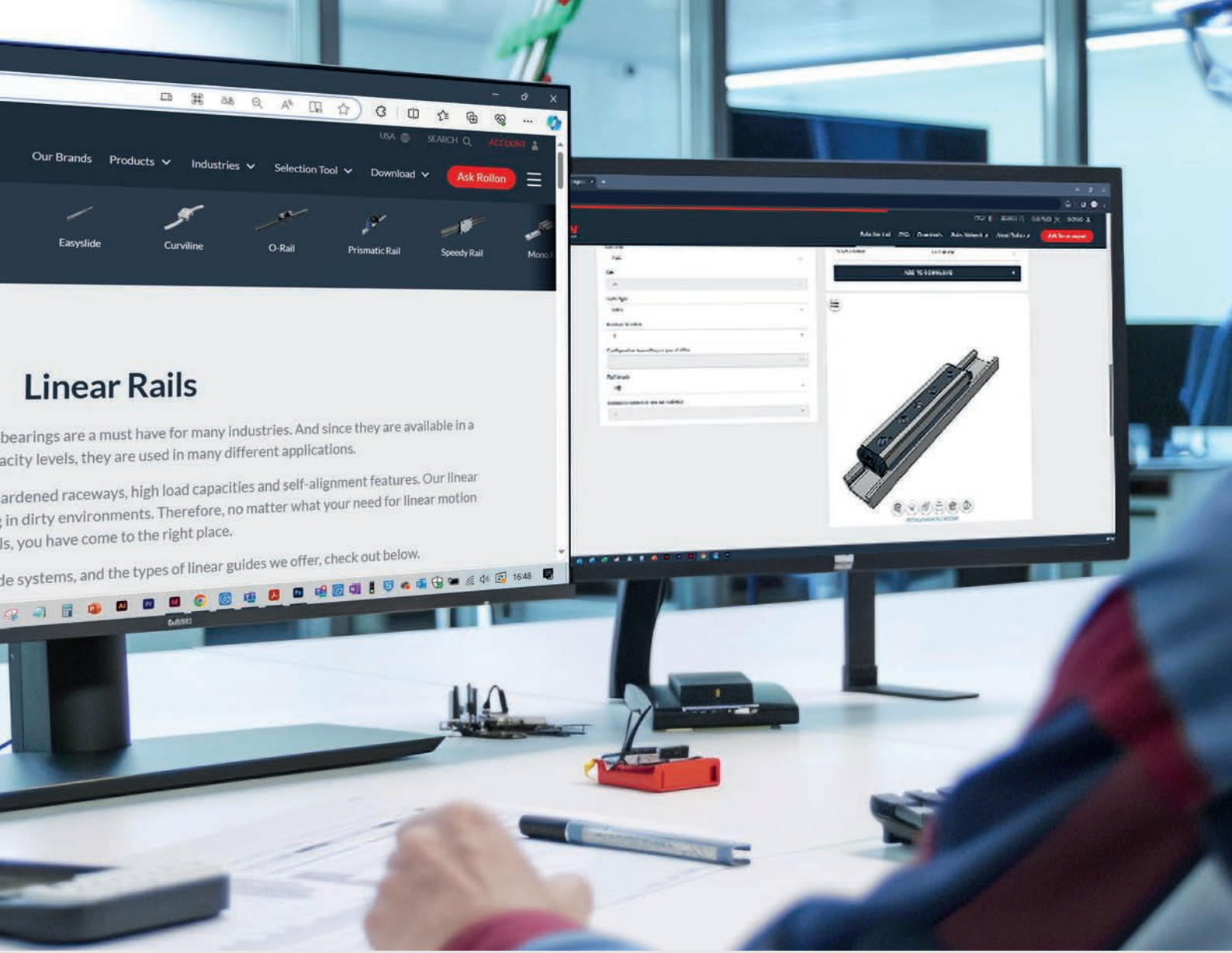
Avec myRollon, il est possible de déterminer lla solution linéaire la plus adaptée aux spécifications de votre application.

Caractéristiques

Outil de sélection

Support technique

Rapport technique



Fichiers 3D

Téléchargement de catalogues

visitez myRollon

Votre prochain projet commence ici

Que vous trouviez la solution idéale dans notre portefeuille produits ou que vous ayez besoin d'une solution adaptée à vos besoins spécifiques, notre équipe d'experts vous accompagne.

Rollon Lab

RollonLab est un laboratoire **spécialisé où nous testons et optimisons les nouveaux produits** au-delà de leurs limites techniques, grâce à des tests de performance et à des contrôles de qualité stricts.

Dans le Rollon Lab, nous simulons également différents scénarios d'application afin de garantir au client des produits personnalisés hautement compétitifs.

Un soutien à 360 degrés

Nous fournissons des solutions qui répondent aux besoins spécifiques, en accompagnant nos clients de la conception jusqu'à la mise en service. Nous proposons des formations ciblées sur les produits, des prototypes de produits personnalisés, des dessins en 2D et 3D, ainsi qu'une assistance sur site.

beyond motion

rollon.com

Le contenu de ce document et son utilisation sont soumis aux conditions générales de vente de ROLLON disponibles sur le site www.rollon.com

PP_FR_Rev.1.2