



Bâtiment

rossi.com



Bâtiment

Rossi est l'un des principaux acteurs internationaux dans la conception et la fabrication d'une gamme complète de **motoréducteurs, de réducteurs planétaires et de moteurs électriques** pour diverses applications. Grâce au savoir-faire et à l'expérience acquis en 70 ans, nous offrons au marché une gamme complète de produits conçus pour répondre aux besoins les plus exigeants du secteur de la construction.

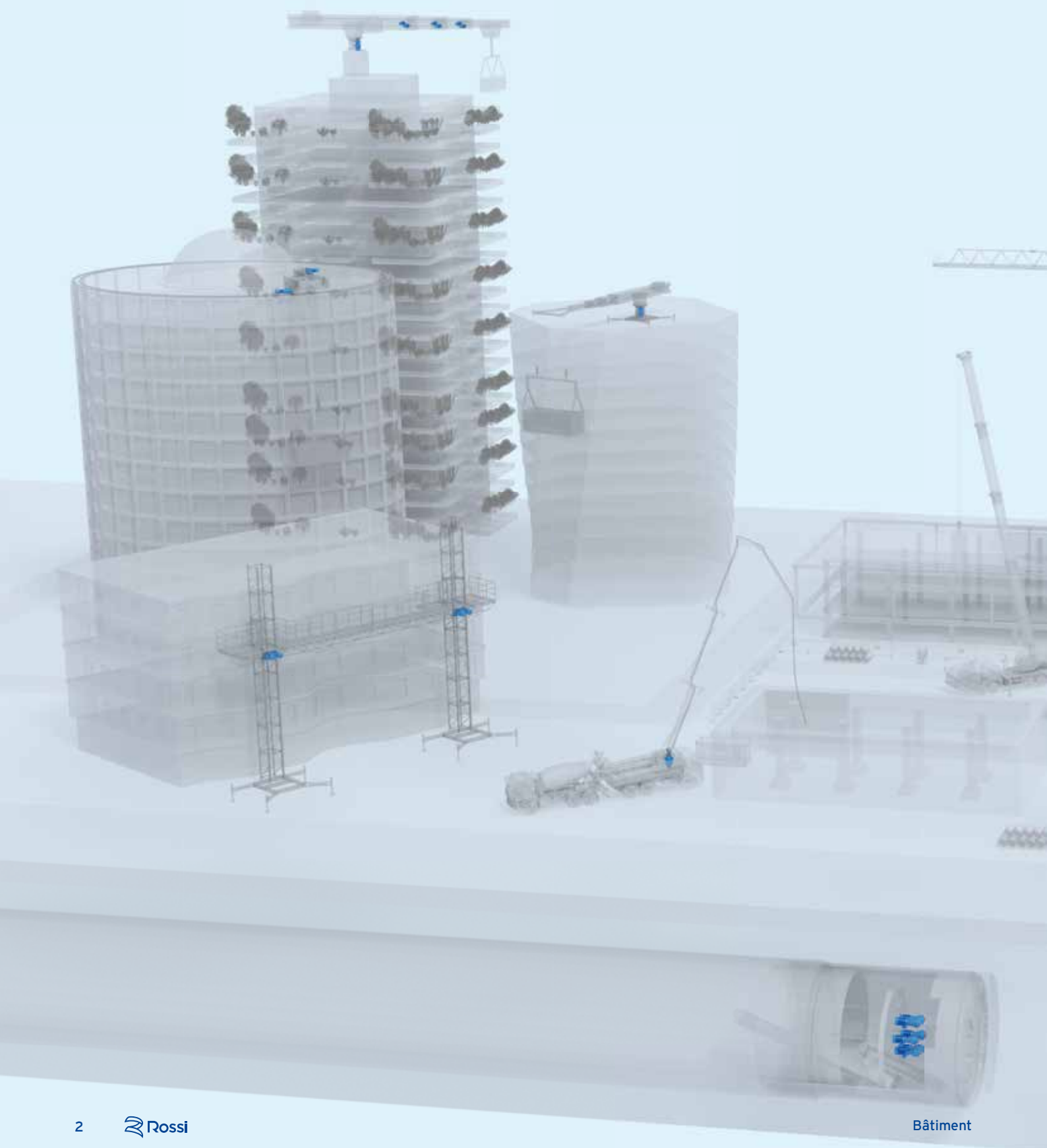
Nous fournissons des solutions personnalisées et technologiquement avancées pour un large éventail d'applications, telles que les **unités d'entretien des bâtiments, les grues à tour, les mélangeurs de béton et d'asphalte, les entraînements d'appareils de forage** et bien d'autres, afin de répondre aux besoins croissants d'une industrie qui exige toujours plus de fiabilité et de flexibilité.



Bâtiment



Chantier de bâtiment

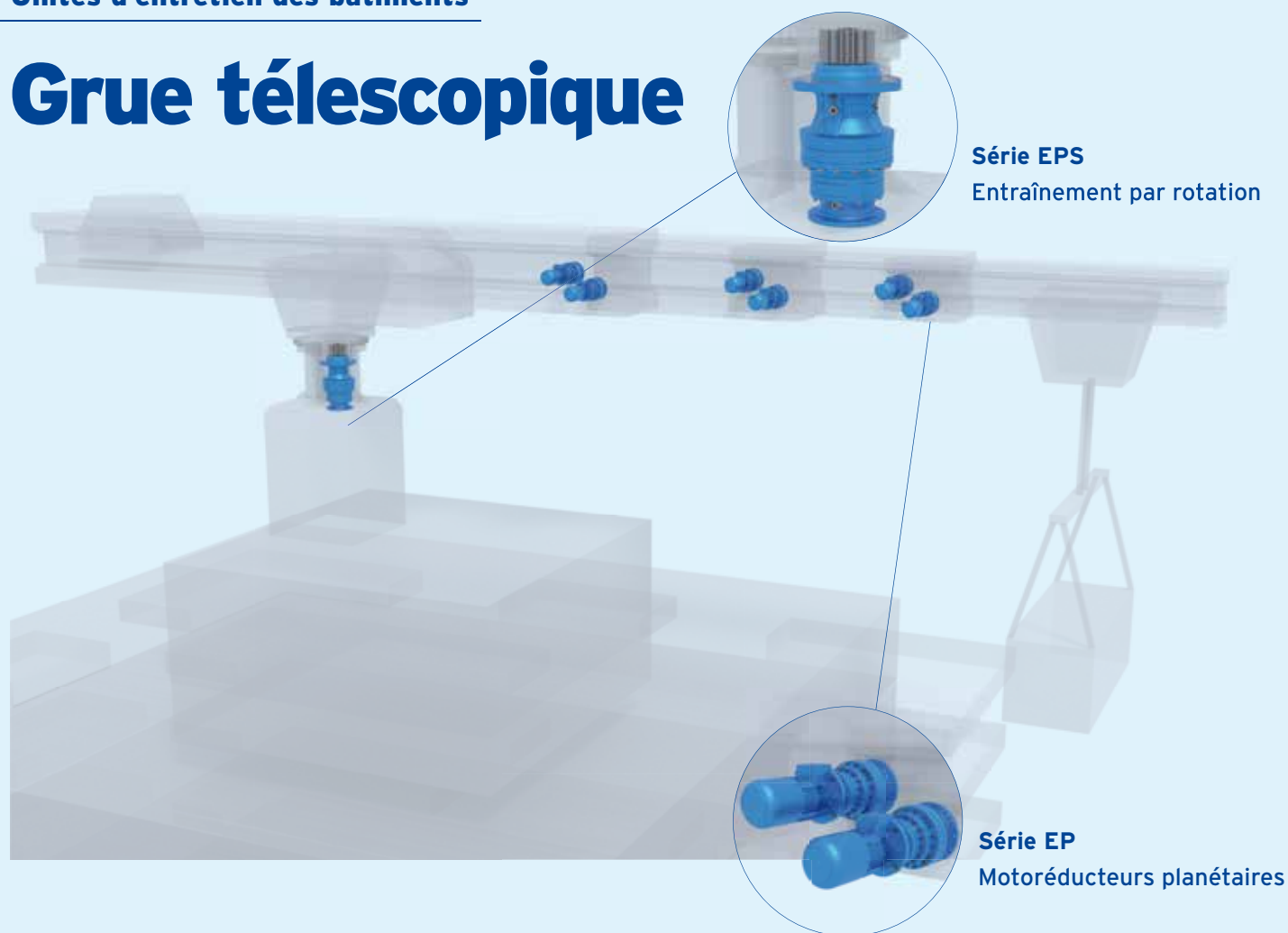




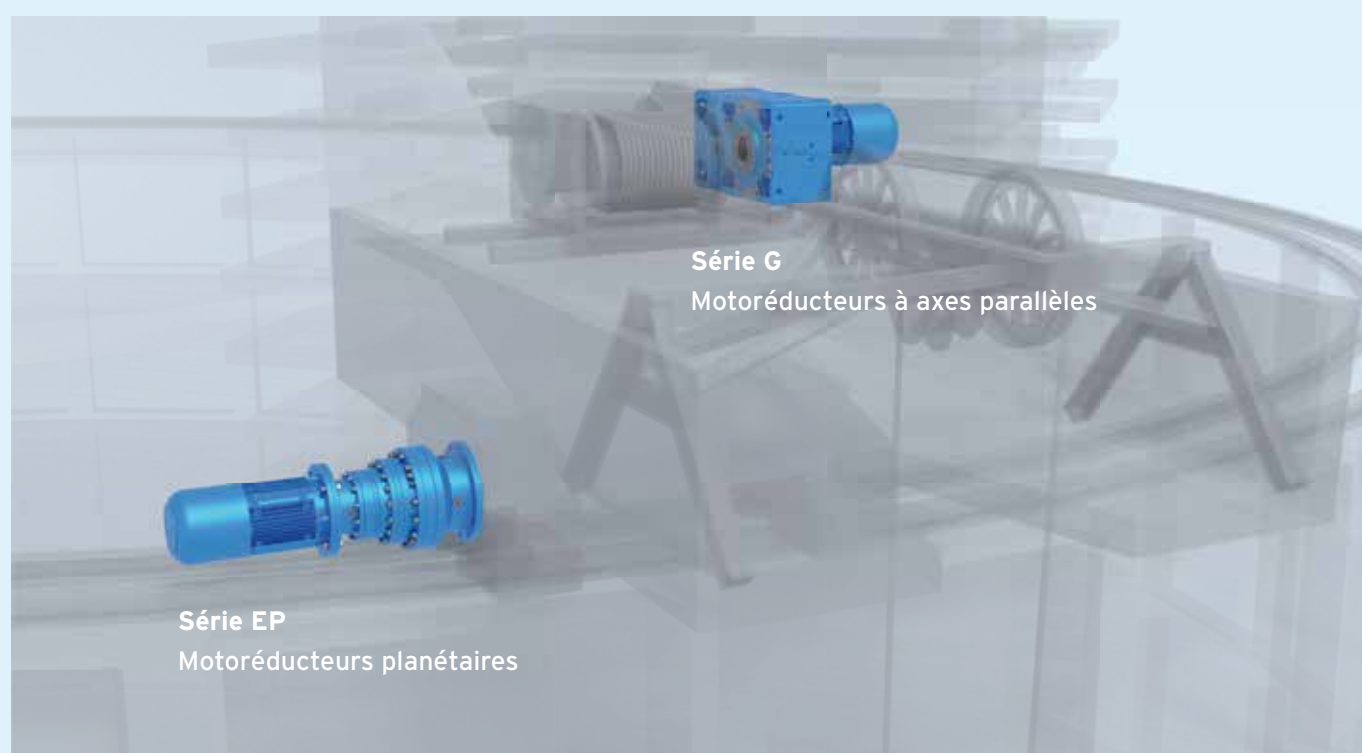
Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo



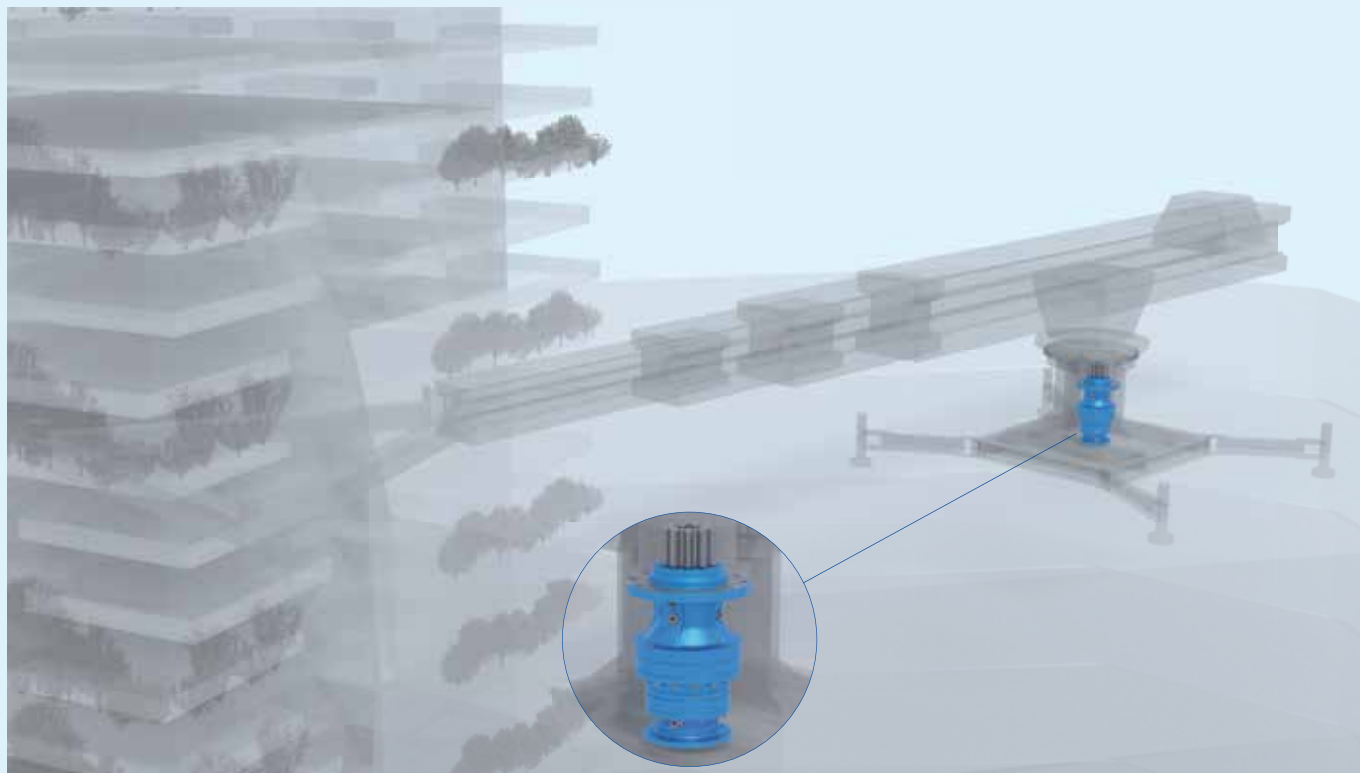
Grue télescopique



Support de levage

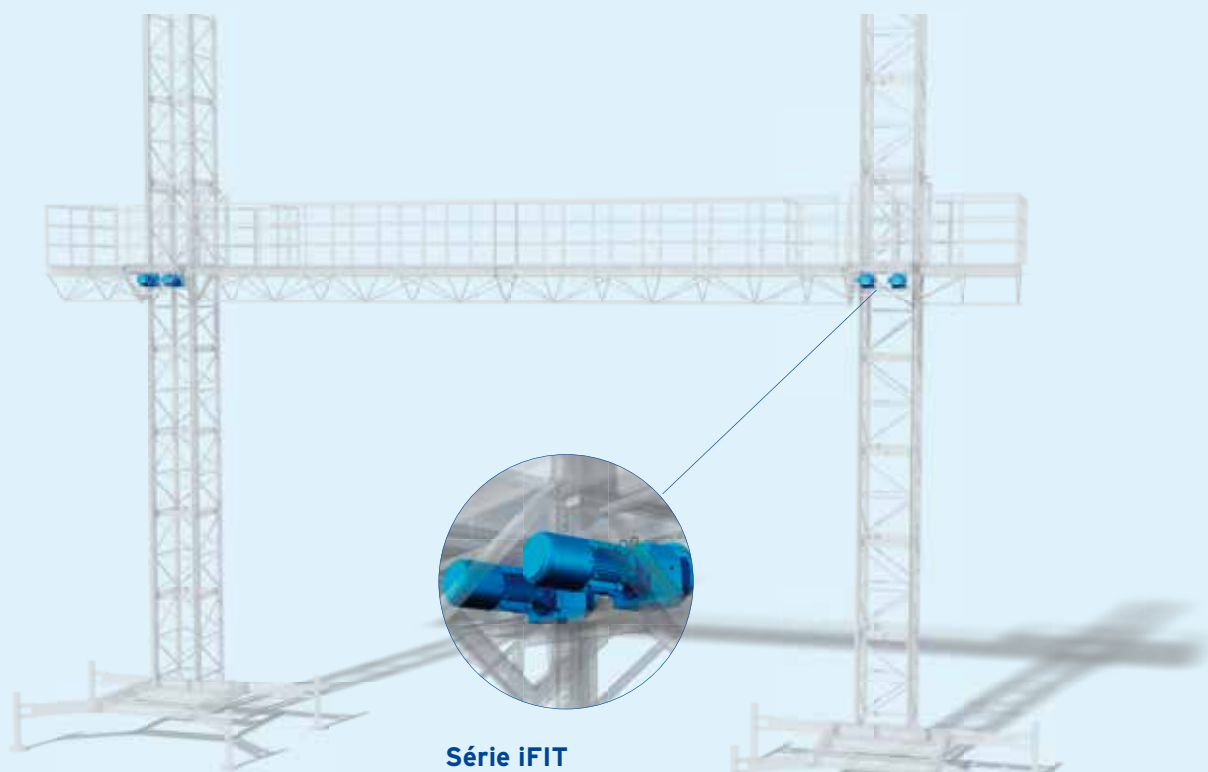


Grue compacte



Série EPS
Planétaires par rotation

Palans à pignon et crémaillère



Série iFIT
Motoréducteurs coaxiaux

Grue à tour

Treuil à chariot



Série A
Motoréducteurs à vis

Treuil

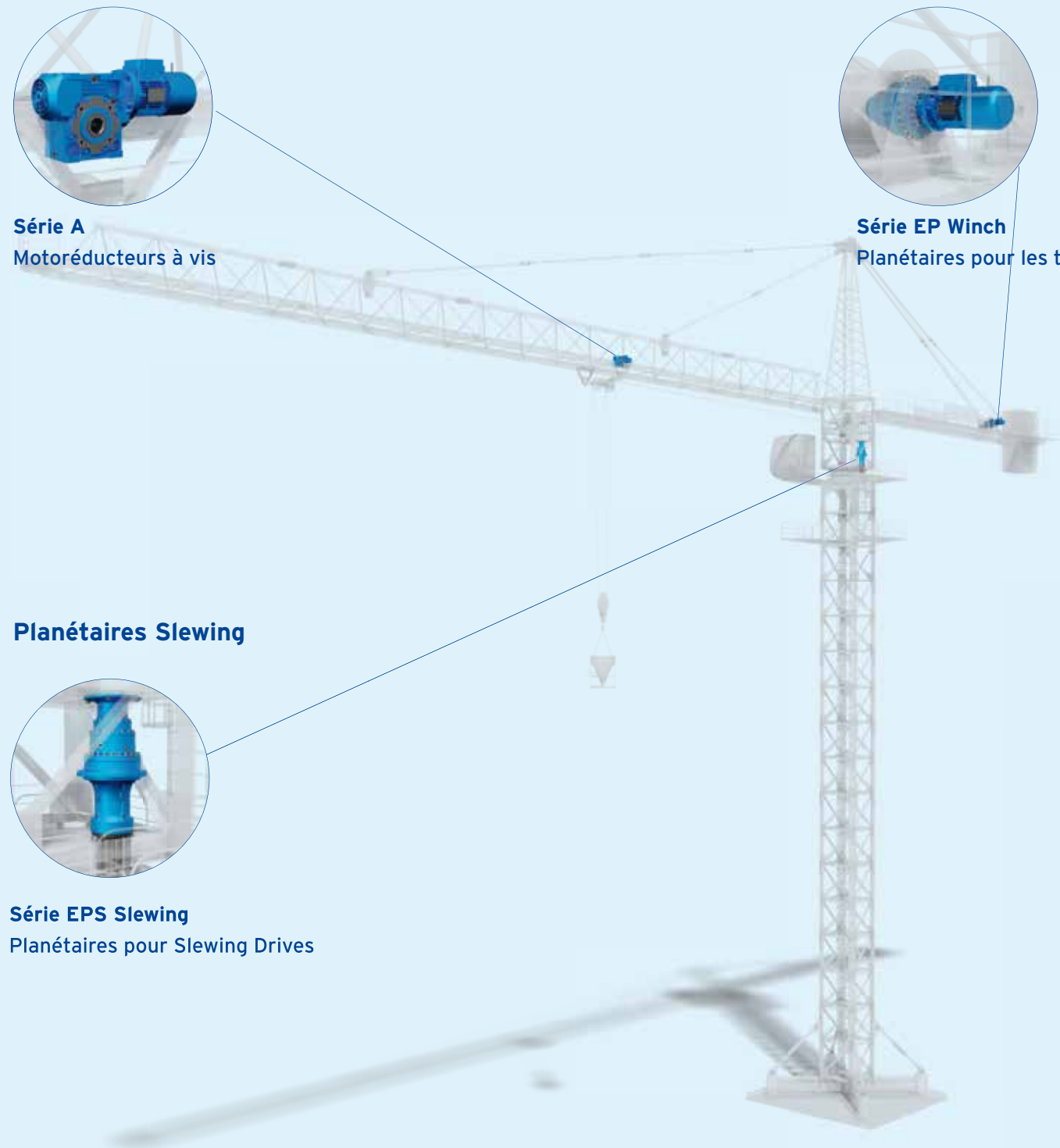


Série EP Winch
Planétaires pour les treuils

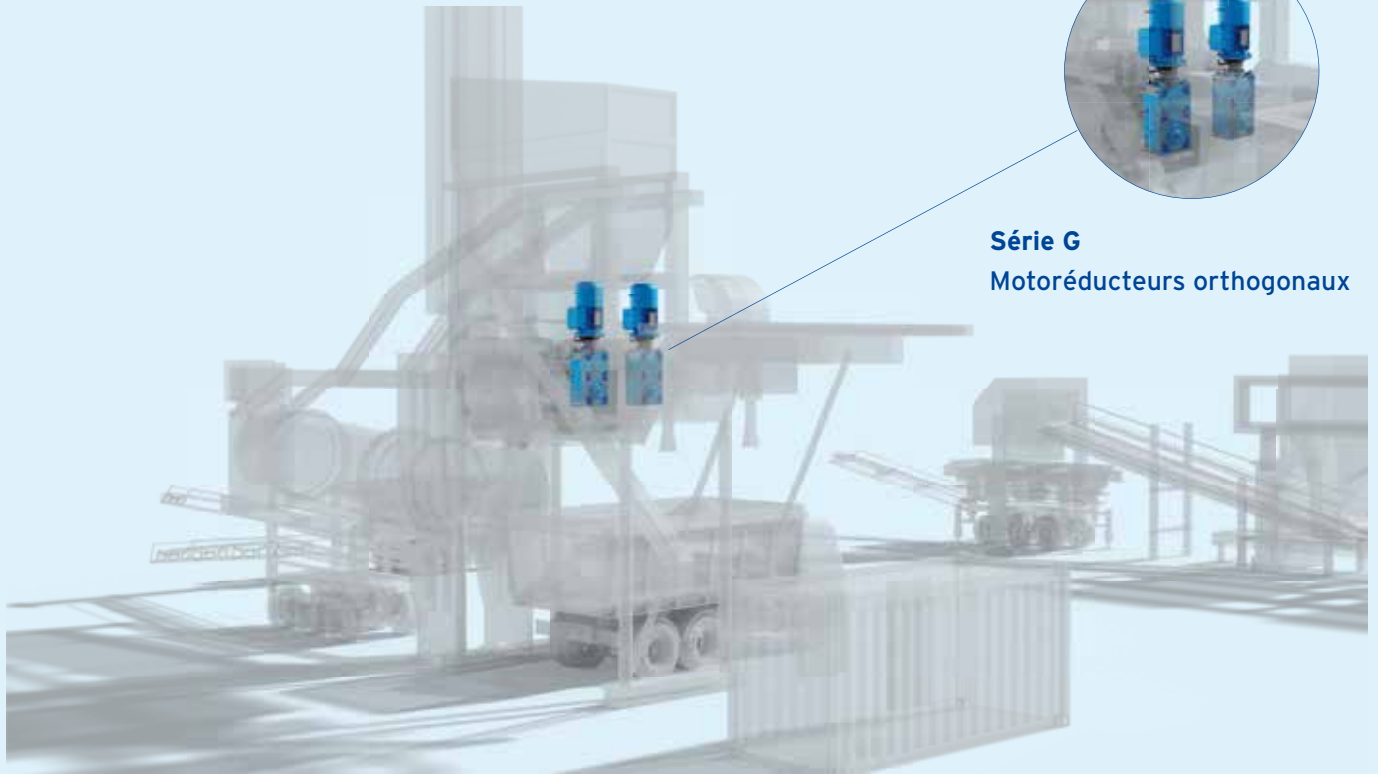
Planétaires Slewing



Série EPS Slewing
Planétaires pour Slewing Drives

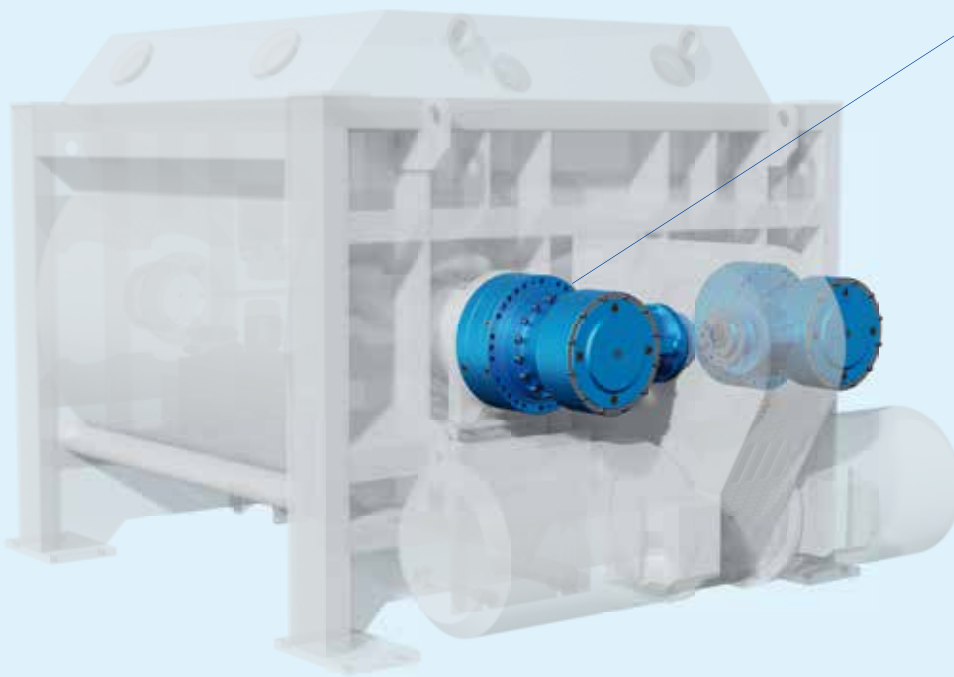


Mélangeur d'asphalte



Série G
Motoréducteurs orthogonaux

Bétonnière



Série EP
Motoréducteurs planétaires

Série EP

Réducteurs & motoréducteurs planétaires

24 tailles 001 ... 3,000

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 3.000.000 N m

Rapport de transmission (i_N) 3,55 ... illimité

Caractéristiques

- Étages d'entrée multiples dans des configurations en ligne ou à angle droit
- Modularité
- Convient aux moteurs NEMA, IEC ou hydrauliques.
- Jeu de pignons de l'étage final cémenté et rectifié avec nitruration sur les pignons solaires internes
- Engrenage cylindrique avec profil rectifié
- Engrenages coniques à denture spirale GLEASON avec profil rectifié
- Taille très compacte
- Large gamme d'accessoires et de modèles non standard
- Faible jeu, rigidité accrue et roulements à haute résistance en standard
- Système de lubrification amélioré
- Large gamme de freins hydrauliques

Avantages

- Conception simple et fonctionnelle pour le montage sur bride, patte ou arbre
- Transmission d'un moment de torsion élevé
- Gamme étendue de rapports de transmission



Série EPS Slewing

Planétaires Slewing drives

Excellente série spécifique pour les mécanismes d'orientation avec les mêmes caractéristiques et avantages que la série EP.

10 tailles 007 ... 250

Moment de torsion (M_{N2}) jusqu'à 315,000 N m

Rapport de transmission (i_N) 12.5 ... 2,800

Caractéristiques supplémentaires

- 10 réducteurs de taille à engrenage pivotant modulaire avec 3 configurations de support renforcé en sortie : double pilote à bride (R), double pilote compact (S) et pilote simple à bride avant (H)

Avantages supplémentaires

- Le large choix de lecteurs permet toujours d'obtenir les meilleures performances de solutions rentables
- Permettre de bénéficier de l'éventail plus large d'options du catalogue EP



Série EP Groupes combinés

Groupes combinés des réducteurs & motoréducteurs combinés

24 tailles 001 ... 3,000

Moment de torsion (M_{N2}) jusqu'à 3,000,000 N m

Rapport de transmission (i_N) selon les exigences du client

Caractéristiques

- Actionnements planétaires combinés avec des autres produits Rossi pour améliorer les performances dans presque toutes les applications
- Possibilité de combiner toutes les série Rossi en utilisant des actionnements planétaires avec des réducteurs/motoréducteurs à vis, coaxiaux, à axes parallèles et orthogonaux



Avantages

- Personnalisation facile pour répondre aux besoins des clients
- Flexibilité et adaptabilité aux besoins spécifiques des applications
- Interchangeabilité

Série G

Réducteurs et motoréducteurs à axes parallèles et orthogonaux

20 tailles 40 ... 401

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 103 000 N m

Rapport de transmission (i_N) 2 ... 160

Caractéristiques

- Des carcasses monoblocs en fonte ou en fonte ductile sont disponibles.
Usinage sur les 4 côtés
- Large gamme de tailles et de rapports disponibles
- Convient aux entrées de moteurs NEMA ou IEC
- Conception de la carcasse étendue pour les exigences de grande distance centre à centre
- Jeux d'engrenages cémentés
- Paires d'engrenages hélicoïdaux à profil rectifié
- Jeu d'engrenages coniques à spirale GLEASON rectifié
- Carcasse en cloche pour moteurs IEC et NEMA disponible
- Logement de cloche avec ou sans accouplement élastique disponible

Avantages

- La conception modulaire permet une flexibilité dans les positions de montage
- Exigences minimales d'entretien
- Haute performance et fiabilité
- Résistance et fiabilité pour les applications lourdes



Série iFIT

Motoréducteurs coaxiaux

8 tailles iC 27 ... iC 97

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 3,350 N m

Rapport de transmission (i_N) 3,4 ... 290



Série iFIT

Motoréducteurs orthogonaux

7 tailles iO 37 ... iO 97

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 4,870 N m

Rapport de transmission (i_N) 5,4 ... 197



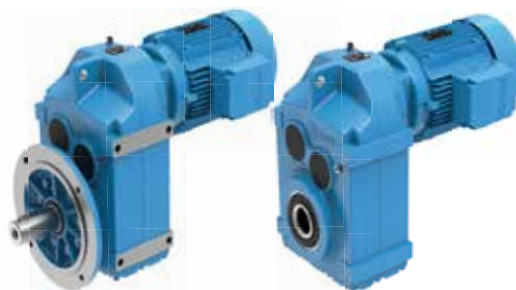
Série iFIT

Motoréducteurs parallèles

8 tailles iP 27 ... iP 97

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 4,870 N m

Rapport de transmission (i_N) 3,77 ... 281,71



Caractéristiques

- Entièrement interchangeable avec les normes du marché
- Fabrication 100% italienne
- Gamme complète avec carcasse robuste en fonte
- Précision de l'engrenage selon DIN/ISO/AGMA 6 ou mieux.
- Nouveaux moteurs électriques compacts IE2, IE3
- Solutions d'étanchéité de haute qualité
- Forme ronde, surface de la carcasse lisse
- Moment de torsion plus élevé que les marques concurrentes

Avantages

- "Plug & Play" sans coûts de réingénierie
- Qualité supérieure, maintenance minimale
- Performances et fiabilité élevées : déformation minimale, pas de désalignement de l'engrenage, pas de vibration et faible niveau de bruit.
- Économie d'énergie, faible niveau sonore, jeu réduit
- Efficacité supérieure, longue durée de vie et aucune fuite d'huile.
- Capacité de lavage.
- Moment de torsion nominal jusqu'à 12 % supérieur à la norme du marché



Série A

Réducteurs et motoréducteurs à vis

14 tailles 32 ... 250

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 8 020 N m

Rapport de transmission (i_N) 7 ... 16,000

Caractéristiques

- Montage universel avec pattes intégrées sur la carcasse et les brides B14
- Carcasse monobloc en fonte, rigide et précise
- Ventilation forcée pour une dissipation élevée de la puissance thermique (taille > 100)
- Roues à vis sans fin en bronze de nickel à haute performance. Capacité de charge élevée et résistance à l'usure
- Large gamme d'accessoires et de modèles non standard

Avantages

- Positions de montage universelles
- Haute performance et fiabilité
- Fonctionnement souple et précis, jeu réduit et constant
- Performance extrêmement calme et constante même dans les applications les plus difficiles



Série E

Réducteurs & motoréducteurs coaxiaux

16 sizes 32 ... 180

Nominal torque (M_{N2}) up to 10,000 N m

Transmission ratio (i_N) 4 ... 6,300

Caractéristiques

- Fixation universelle avec pattes inférieures/supérieures et bride B5 incorporée à la carcasse
- Carcasse monobloc en fonte, rigide et précise
- Engrenages à denture hélicoïdale avec profil rectifié
- Large gamme de tailles
- Pignon de l'étage final avec 3 roulements pour une plus grande capacité de couple

Avantages

- Durée de vie plus longue
- Entretien minimal
- Hautes performances et grande fiabilité
- Solidité et fiabilité pour les applications lourdes



Série TX

Asynchrone électrique de la gamme Premium
moteurs triphasés et moteurs-freins

Tailles 63 ... 315

Puissance (P_N) 0,06 ... 110 kW

Polarité 2, 4, 6, 8 pôles

Caractéristiques

- Moteurs standard IEC
- Protection : IP 55 standard, jusqu'à IP 66 sur demande
- IE3 Efficacité énergétique
- Frein standard et de sécurité (AC. DC)
- Exécutions optionnelles disponibles (codeurs, refroidissement axial, etc.)

Avantages

- Compacité et flexibilité
- Convient pour fonctionner avec un convertisseur de fréquence
- Réduction de l'impact environnemental et économie d'énergie



Convertisseur de fréquence Série dDrive

Convertisseur de fréquence décentralisé

Tailles A, B, C

Puissance moteur recommandée 0,55 ... 7,5 kW

Tension d'alimentation 3x200V AC...480V AC

280V DC...680V DC

Courant nominal 1,7A...16,5A



dDrive

Caractéristiques

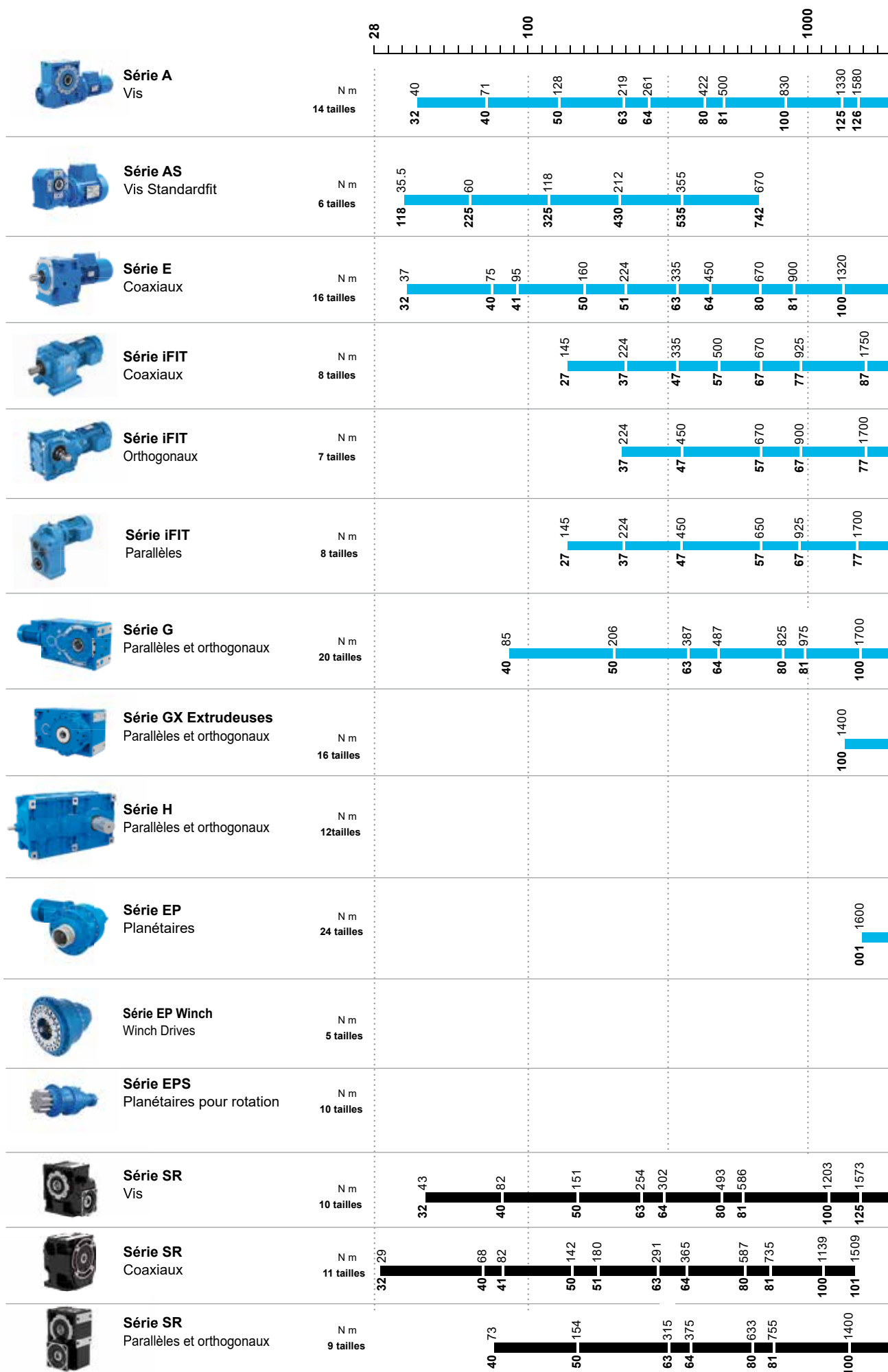
- Convertisseur de fréquence décentralisé
- Conçu pour les moteurs électriques Rossi IE2, IE3
- Carcasse en aluminium IP 65
- Commande vectorielle sans capteur
- Safe Torque Off (STO)
- Carte d'I/O configurable et PLC interne
- Un grand nombre de field bus disponibles
- Interface Bluetooth

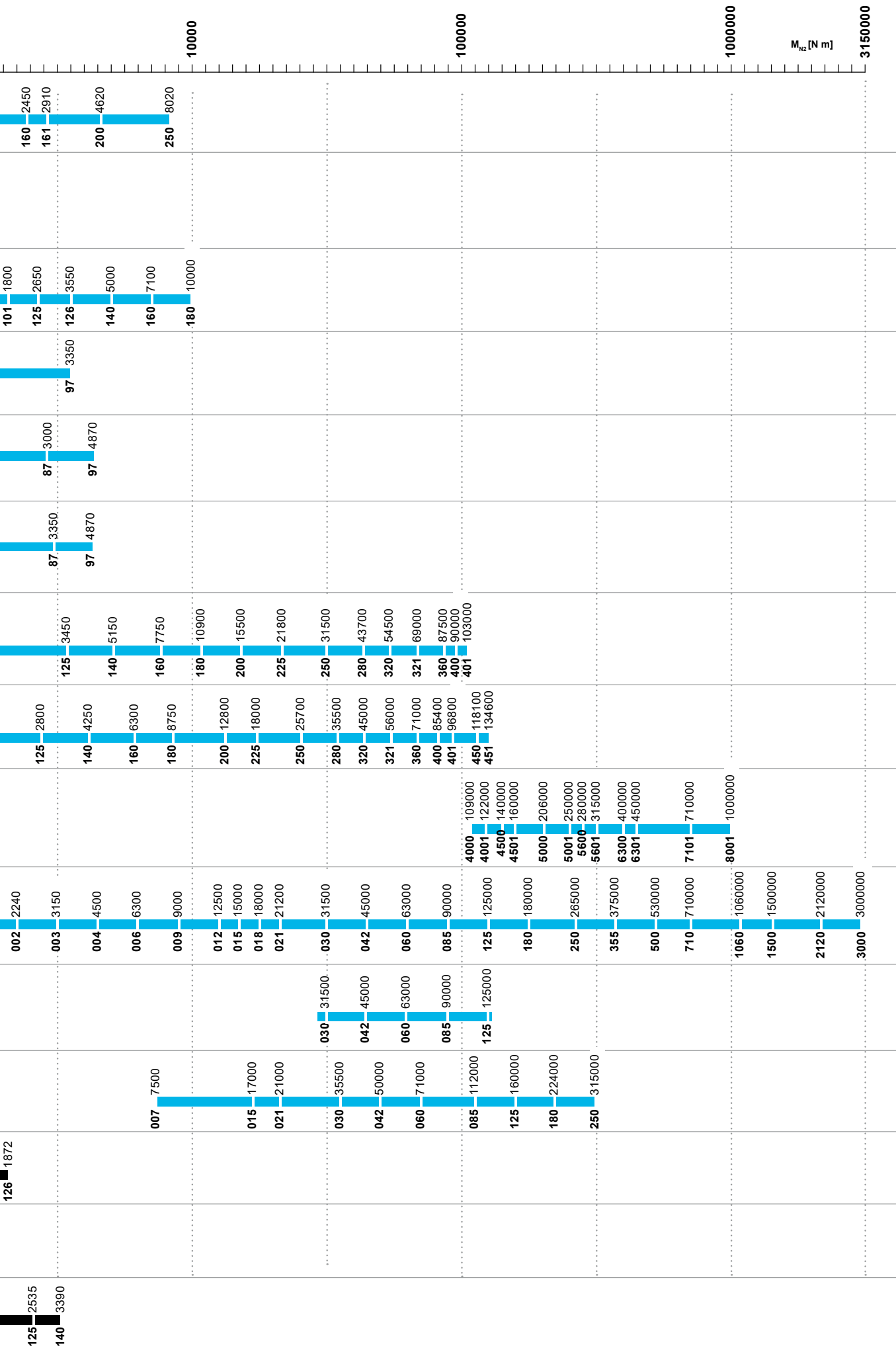
Avantages

- Dimensions réduites des armoires électriques et des systèmes de refroidissement
- Solution compacte comprenant le convertisseur de fréquence, le moteur et le réducteur
- Adapté aux conditions de fonctionnement dans un environnement difficile
- Pas besoin de codeur de moteur pour le contrôle de la vitesse
- Niveau de performance élevé en matière de sécurité (jusqu'à PL E)
- Pour développer vos propres fonctions de contrôle dédiées
- Faciliter l'intégration avec les contrôleurs d'automatisation existants
- Accès rapide et intelligent à la paramétrisation des convertisseurs de fréquence



Réducteurs et motoréducteurs







**UNITÉ DE MAINTENANCE DU BÂTIMENT
SÉRIE G**



**BÉTONNIÈRE
SÉRIE EP**



**UNITÉ DE MAINTENANCE DU BÂTIMENT
SÉRIE EP**

**Nous
fournissons
des solutions
fiables dans
le monde
entier**



**ASPHALT MIXER
SÉRIE G**



**UNITÉ DE MAINTENANCE
SÉRIE EP**



MÉLANGEUR D'ASPHALTE
SÉRIE G



BÉTONNIÈRE
SÉRIE EP



CE DU BÂTIMENT



GRUE TÉLESCOPIQUE
SÉRIE EP



UNITÉ DE MAINTENANCE DU BÂTIMENT
SÉRIES EP & G

Solutions pour une évolution industrie

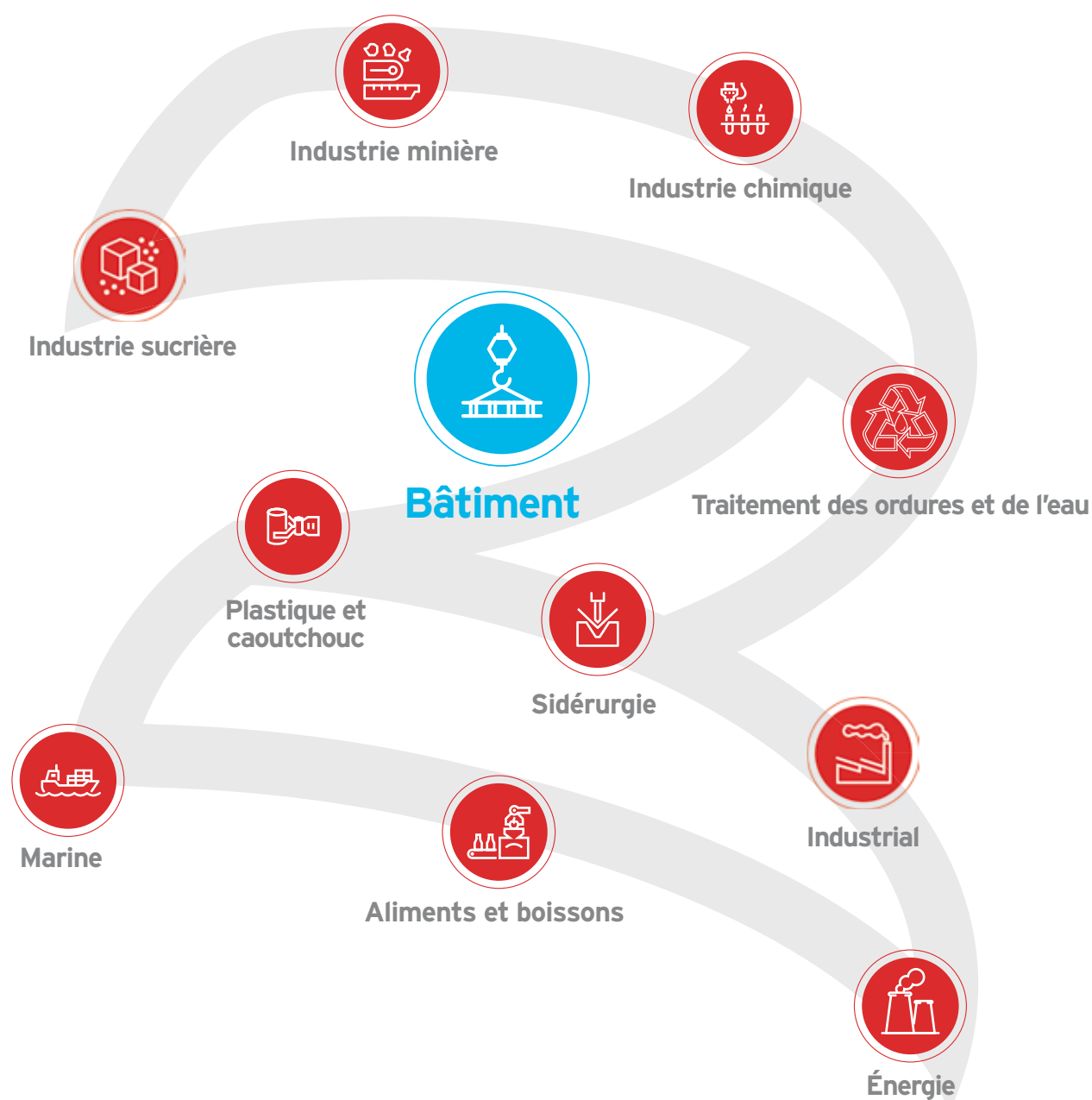
Sur le marché mondial, nos clients, investisseurs et partenaires apprécient nos produits et services pour deux raisons : l'excellence et la fiabilité. Chez Rossi, nous utilisons le changement comme un levier stratégique pour notre croissance. "Des solutions pour une industrie en évolution"

exprime pleinement notre philosophie d'entreprise : Nous sommes une réalité flexible et dynamique, capable de satisfaire toutes les exigences d'un monde industriel en constante évolution, grâce à nos solutions innovantes.

- Fabrication à la pointe du progrès
- Usinage spécialisé des carcasses
- Contrôles systématiques étendus
- Expérience et savoir-faire
- Excellence et innovation
- Un support client fiable



Nous avons une solution pour chaque segment



Présence globale service local



Assistance locale

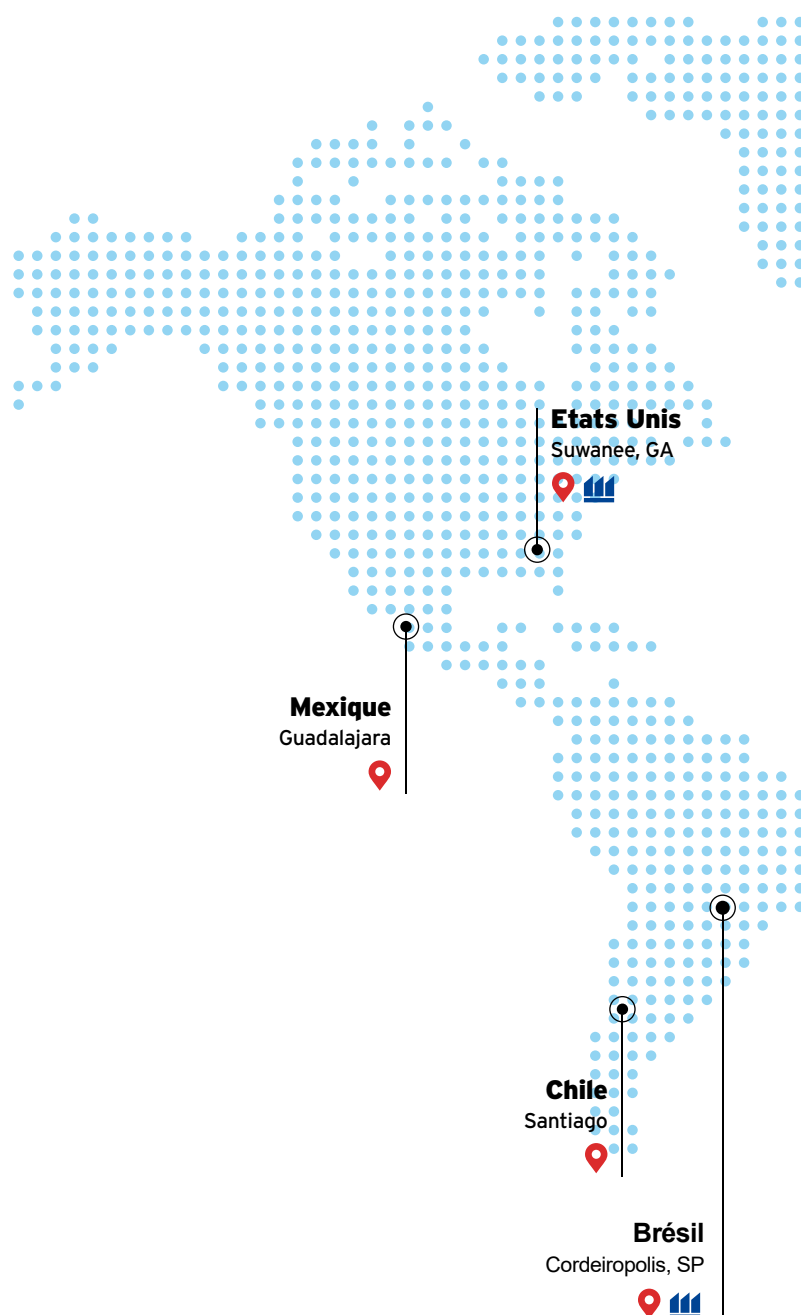
Vente, service à la clientèle,
support technique, pièces détachées



18 filiales *



Réseau de distribution international *



*Contacts disponibles sur www.rossi.com



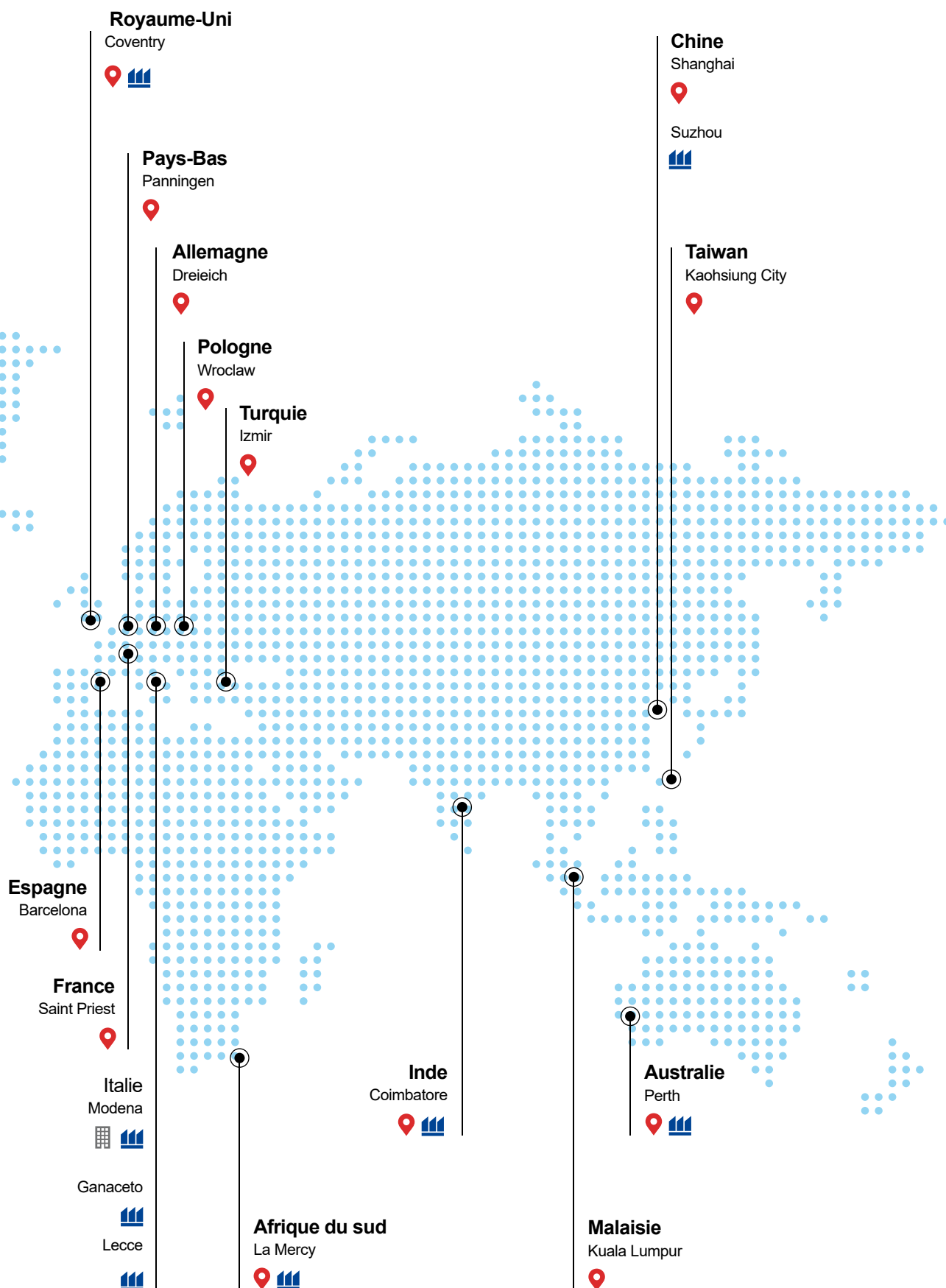
Siège



Filiales



Établissements de production/Centres de montage



Key figures



over

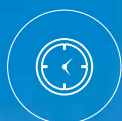
1,000

personnes dans le monde entier



5,000

clients dans le monde entier



70

plusieurs années d'expérience sur le site



50

millions d'euros investissements dans les nouvelles technologies et méthodologies améliorer l'efficacité de la fabrication



18

filiales



5

centres de production

8

centres de montage

Service après-vente



Nos techniciens hautement qualifiés assurent un service après-vente rapide et efficace dans le monde entier.



Notre nouvel espace est votre accès à un monde d'informations, d'assistance et de solutions sans interruption.

Que vous soyez un utilisateur final, un distributeur ou un partenaire OEM, vous trouverez un espace personnalisé pour explorer et gérer tout ce qui concerne vos produits Rossi.

Visitez-nous à
www.rossi.com

Qualité

3 ans de garantie *



Notre objectif est d'innover et d'améliorer la productivité grâce à des produits performants, précis, fiables et de haute qualité dans le monde entier. Nous avons toujours une longueur d'avance en proposant et en développant des solutions capables de satisfaire des besoins d'application infinis, même dans les conditions les plus sévères.

* Selon nos conditions de vente.

Certifications du système

ISO
9001:2015

ISO
14001:2015

ISO
45001:2023

Certifications de produits





Solutions for
an evolving
industry

Rossi S.p.A.
Via Emilia Ovest 915/A
41123 Modena - Italy

info@rossi.com
www.rossi.com

© Rossi S.p.A. Rossi reserves the right to make any modification whenever to this publication contents.
The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features
which may not always specifically reflect those described.

2627.BRO.CON-22.10-0-FR