



Sucre

rossi.com



Sucre

Rossi fournit des solutions rentables, fiables et performantes pour l'industrie du sucre, avec une expertise sur les différents processus et applications du sucre. Nos réducteurs et motoréducteurs sont en mesure de garantir une excellente productivité,

une efficacité énergétique et une grande capacité de personnalisation.

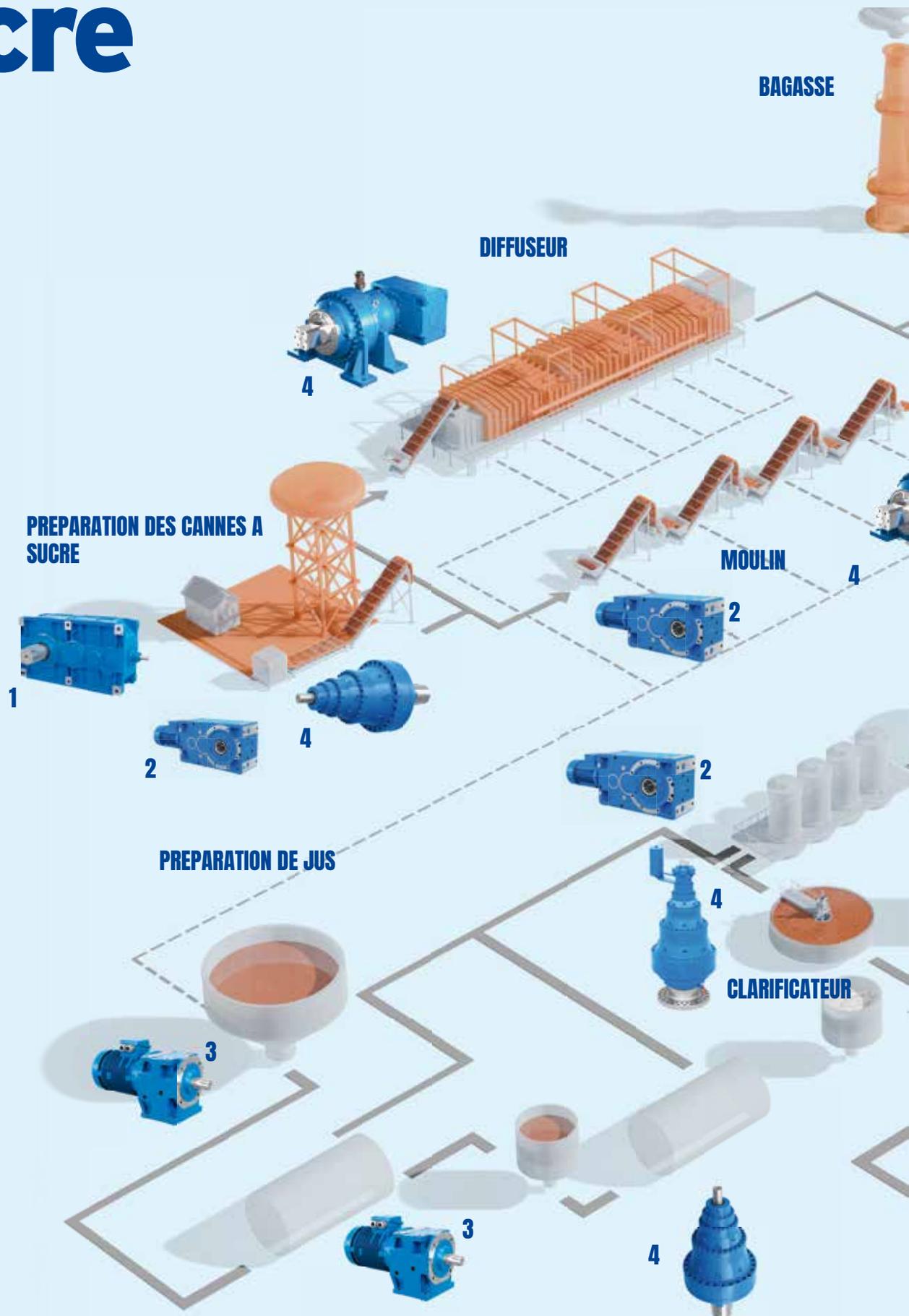
Grâce à notre expérience, nous connaissons les besoins et les exigences de chaque étape du processus de l'industrie sucrière.



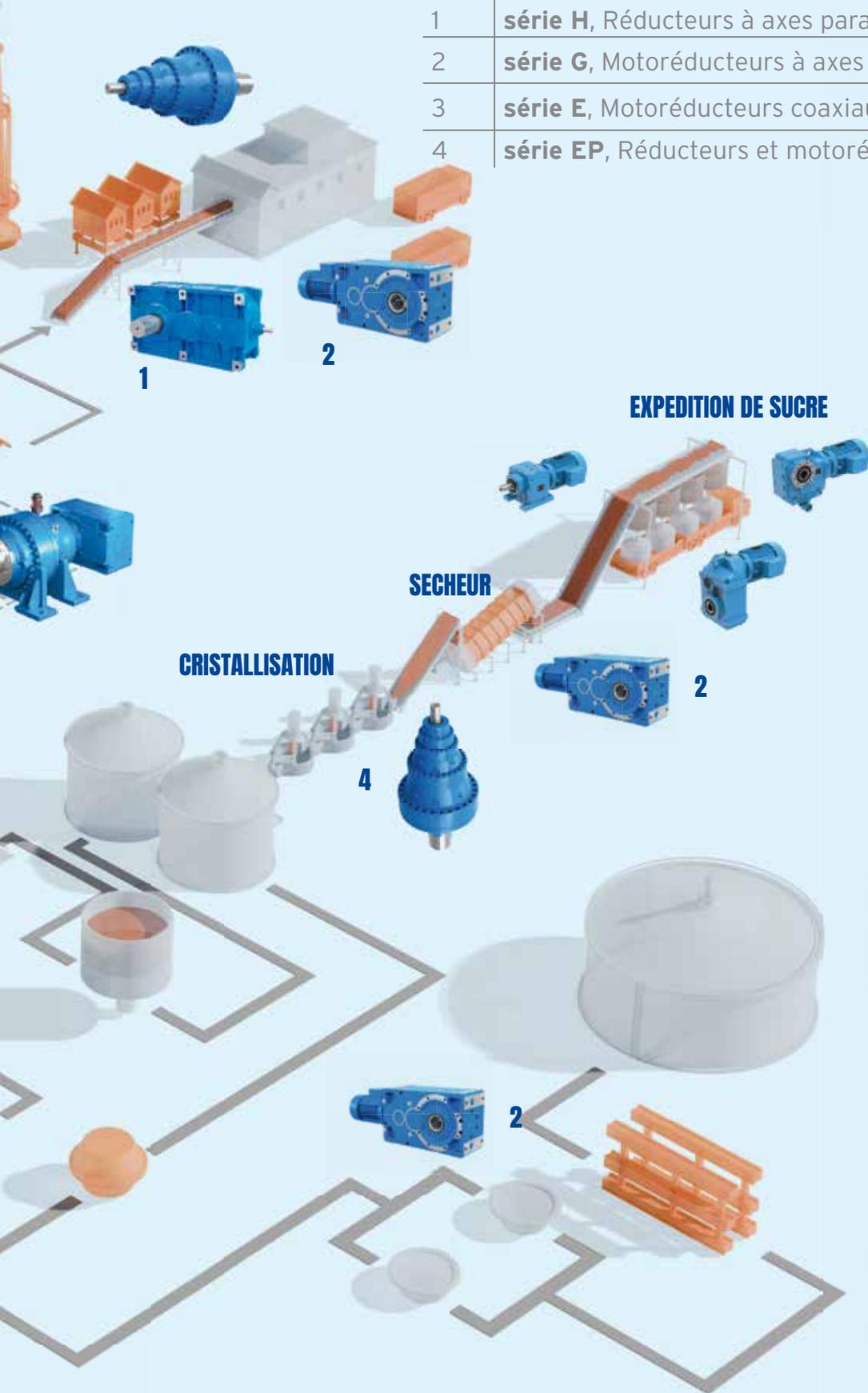
Sucre



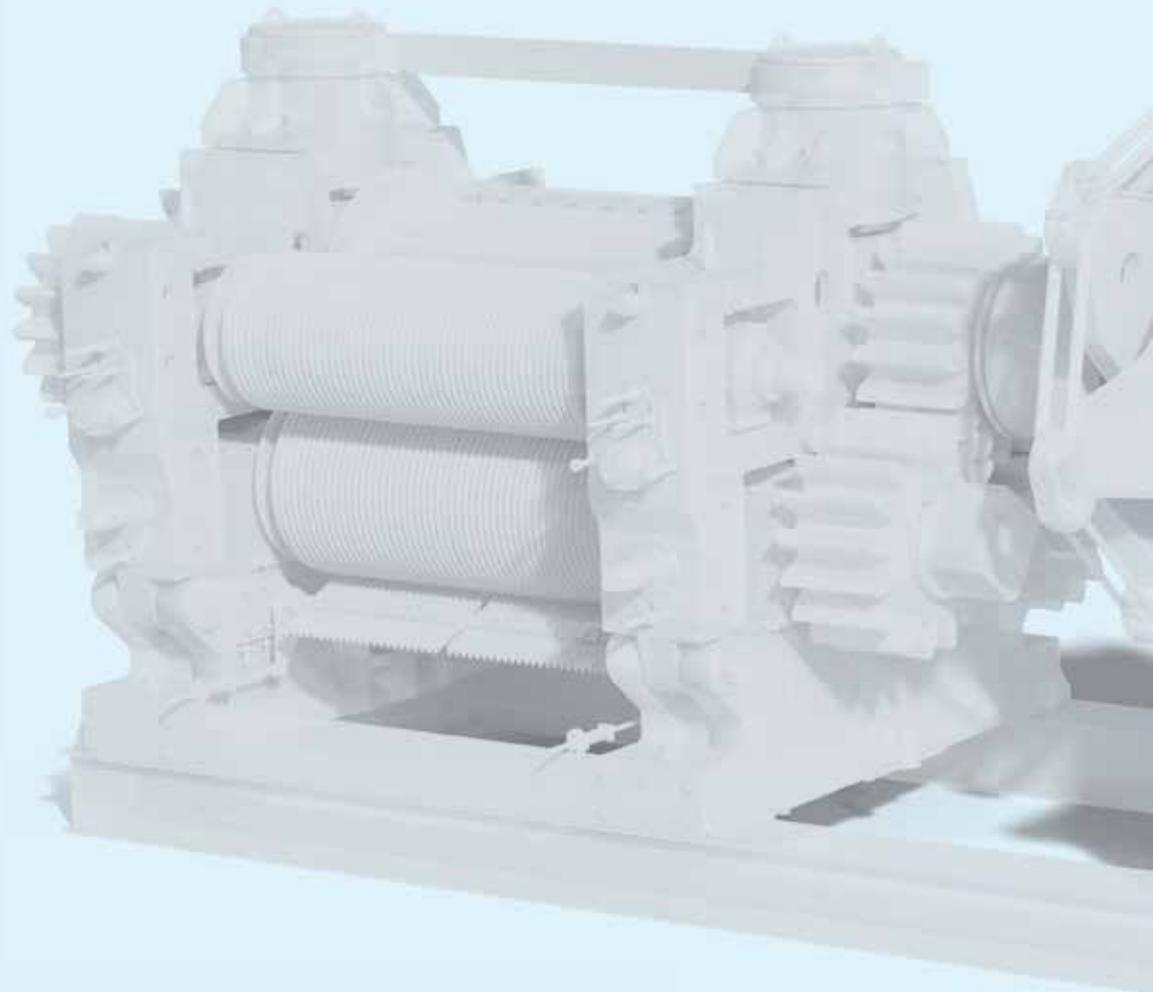
Sucre



1	série H , Réducteurs à axes parallèles et orthogonaux
2	série G , Motoréducteurs à axes parallèles et orthogonaux
3	série E , Motoréducteurs coaxiaux
4	série EP , Réducteurs et motoréducteurs planetaires



Moulin à canne à sucre



Séries EP + G Groupes combinés

- Capacité thermique accrue
- Faibles coûts d'installation et d'entretien
- Design compact
- Usure réduite



Série E

Réducteurs et motoréducteurs coaxiaux

16 tailles 32 ... 180

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 10.000 N m

Rapport de transmission (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 hélicoïdaux avec profil rectifié
- Large gamme de tailles
- Entrées pour moteurs IEC standard

Avantages

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



Série EP

Réducteurs et 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 ... unlimited

Caractéristiques

- Configurations coaxiales et orthogonales multiples
- Modularité
- Convient pour équipement avec moteurs NEMA, IEC et hydrauliques
- Engrenages extérieurs en acier cémenté et trempé; engrenages intérieurs en acier au nitrate
- Engrenages coniques en spirale GLEASON avec profil rectifié
- Compacité de la carcasse
- Large gamme d'accessoires et d'exécutions spéciales
- Moins de jeu, plus de rigidité et un roulement plus résistant
- Large gamme de freins hydrauliques

Avantages

- Conception simple et fonctionnelle du montage sur bride, patte ou arbre
- Moment de torsion élevé
- Gamme étendue de rapports de transmission



Groupes combinés EP

Planétaires + motoréducteurs à axes parallèles et orthogonaux

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



Caractéristiques

- Conception compacte et personnalisée
- Réduction de l'usure
- Axe carré démontable
- Pattes de fixation symétriques pour une charge de montage uniforme
- Double joint d'huile et couvercle de protection

Avantages

- Capacité thermique accrue
- Faibles coûts d'installation et d'entretien
- Analyse FEM pour minimiser les vibrations
- Réduction des temps d'arrêt des installations

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

- Carcasse monobloc. Surfaces usinées sur tous les 4 côtés
- Large éventail de tailles et trains d'engrenages
- Brides moteur IEC et NEMA
- Carcasse à entraxe d'entrée-sortie étendu
- Engrenages cémentés et trempés
- Engrenages hélicoïdaux avec profil rectifié
- Engrenages coniques en spirale GLEASON

Avantages

- Modularité et flexibilité dans toutes positions de montage
- Entretien minimal
- Hautes performances
- Solidité et fiabilité pour les applications lourdes



Série H

Réducteurs à axes parallèles et orthogonaux

12 tailles 4.000 ... 8.001

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 1.000.000 N m

Rapport de transmission (i_N) 8 ... 315

Caractéristiques

- Carcasse universelle en fonte sphéroïdale adaptée au montage horizontal et vertical, avec pattes incorporées
- Carcasse en deux parties avec nervures de renforcement pour une grande rigidité structurelle et une grande capacité d'huile
- 12 tailles, solutions de trains d'engrenages et exécutions spéciales
- Réducteurs à axes parallèles à 2 et 3 trains d'engrenages
- Réducteurs à axes orthogonaux à 1, 2 et 3 trains d'engrenages
- Engrenages cémentés et trempés
- Engrenages hélicoïdaux avec profil rectifié
- Engrenages coniques en spirale GLEASON avec profil rectifié

Avantages

- L'une des plus larges gammes de couple
- Solutions sur mesure possibles à partir d'une conception modulaire standard
- Délais de livraison courts
- Conception optimisée pour les applications de l'industrie lourde
- Ample gamme d'accessoires



Série TX

Moteurs asynchrones triphasés normaux et freins

Série TX

Tailles 63 ... 315

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

Polarité 4, 6 pôles

Caractéristiques

- Moteurs standard IEC
- Protection IP 55 standard, jusqu'à IP 66 sur demande
- Rendement IE3 et IE4
- Frein standard et de sécurité (AC. DC)
- Exécutions complexes disponibles en option (codeur, ventilateur axial, etc.)

Avantages

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

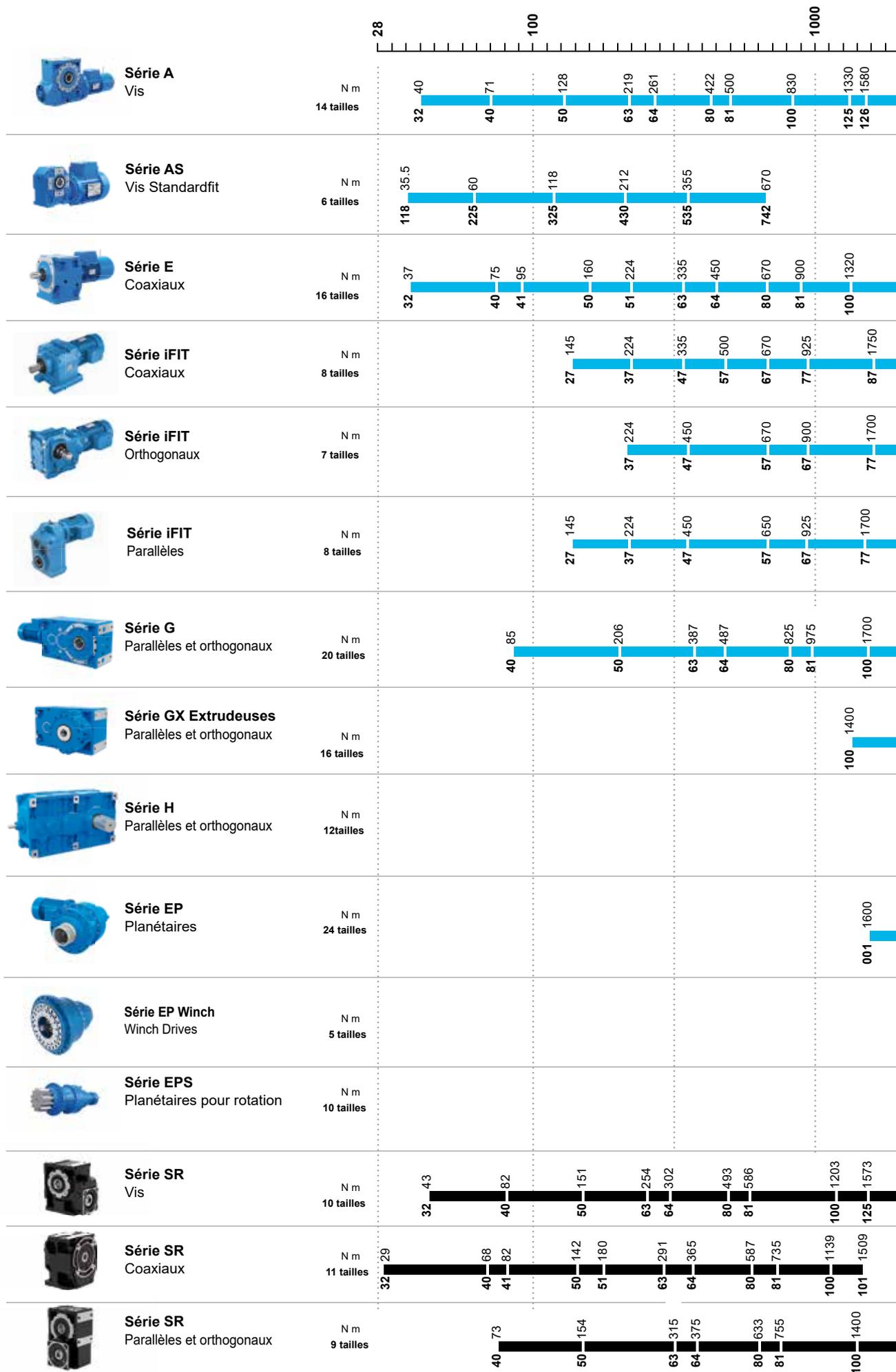
Caractéristiques

- 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





CRISTALLISEUR DE CANNE À SUCRE
SERIES EP + E



MOULIN À CANNE À SUCRE
SERIES EP + G

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



CONVOYEUR DE CANNE À SUCRE
SERIE EP





SUPPORT DE BAGASSE DE CANNE À SUCRE
SERIES G, H ET EP



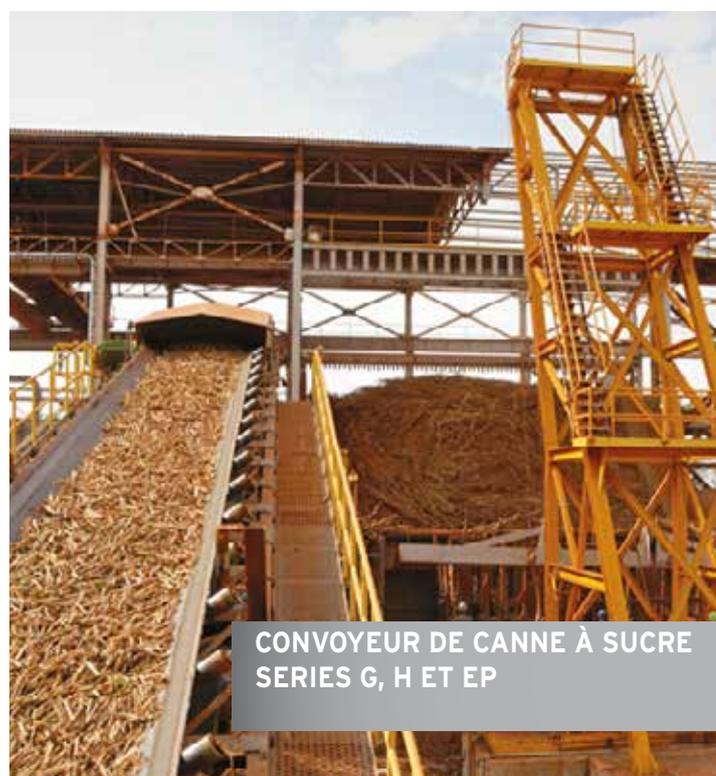
BROYEUR DE CANNE À SUCRE
SERIE G



ALIMENTATEUR DE CANNE À SUCRE
SERIES G, H ET EP



ACC
SERIE G EXECUTION PP5A



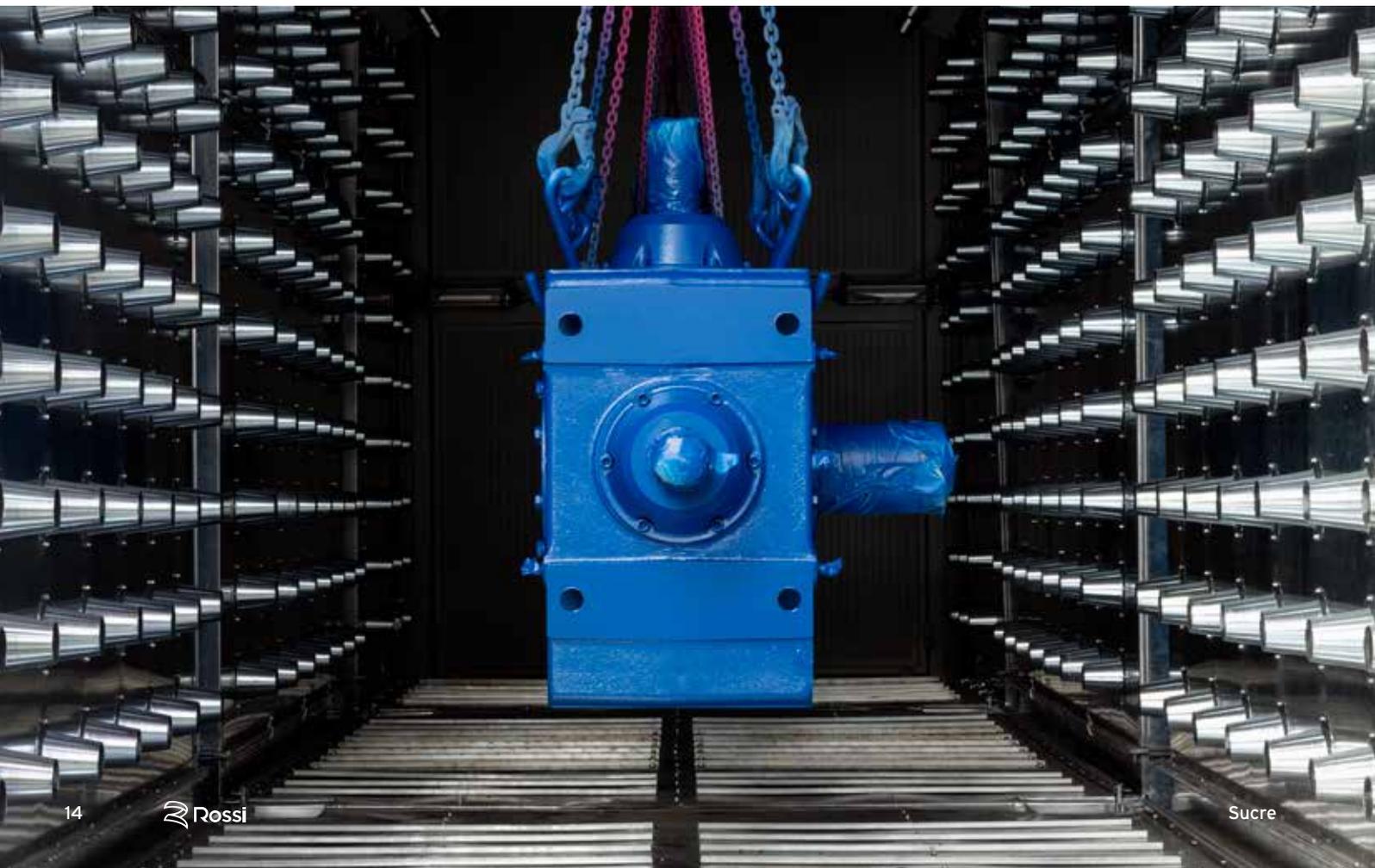
CONVOYEUR DE CANNE À SUCRE
SERIES G, H ET EP

Solutions pour une évolution industrielle

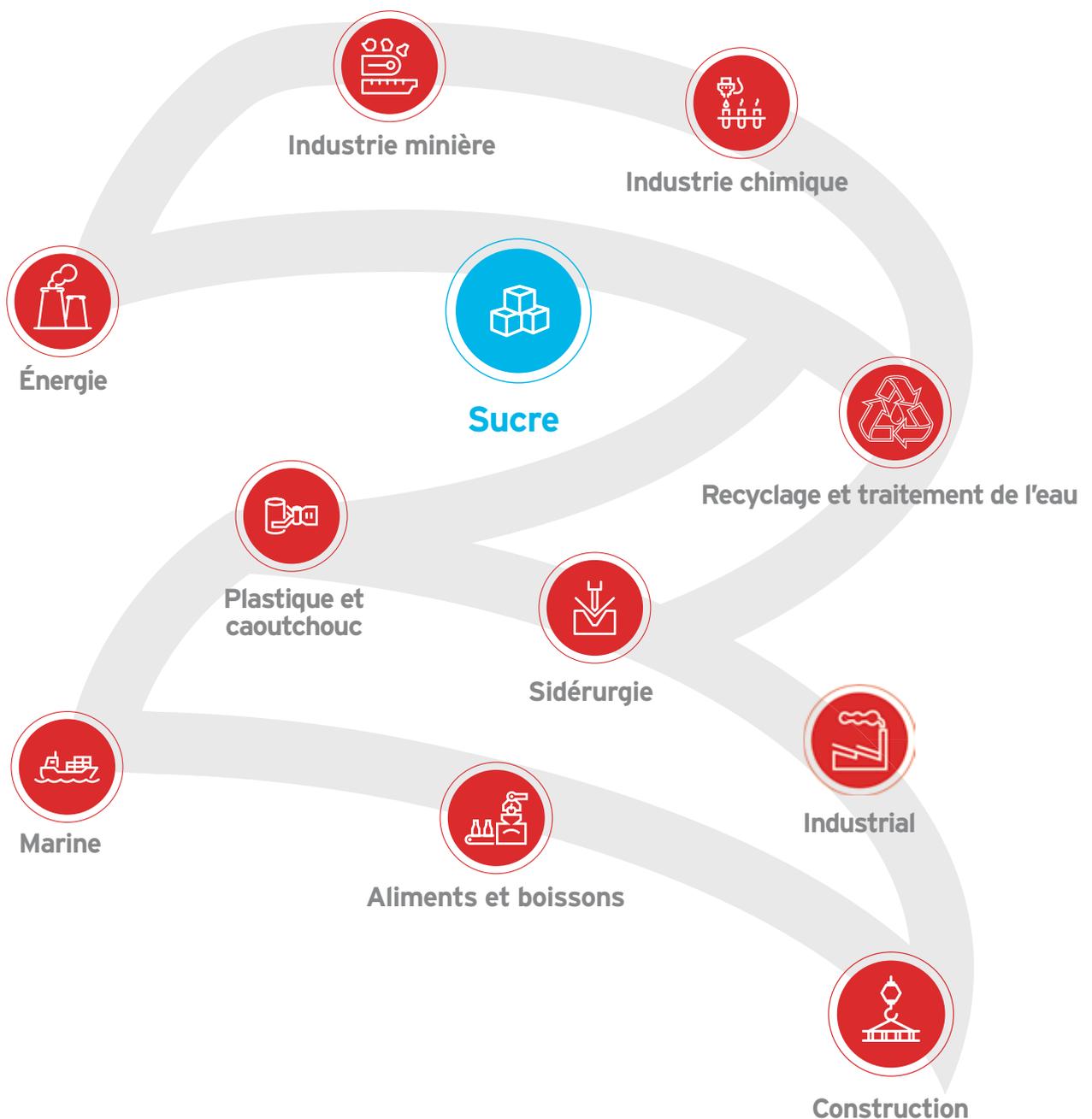
Sur le marché mondial, nos clients, investisseurs et partenaires apprécient nos produits et services pour deux raisons : l'excellence et la fiabilité. Chez Rossi, nous utilisons le changement comme un levier stratégique pour notre croissance. "Des solutions pour une industrie en évolution"

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

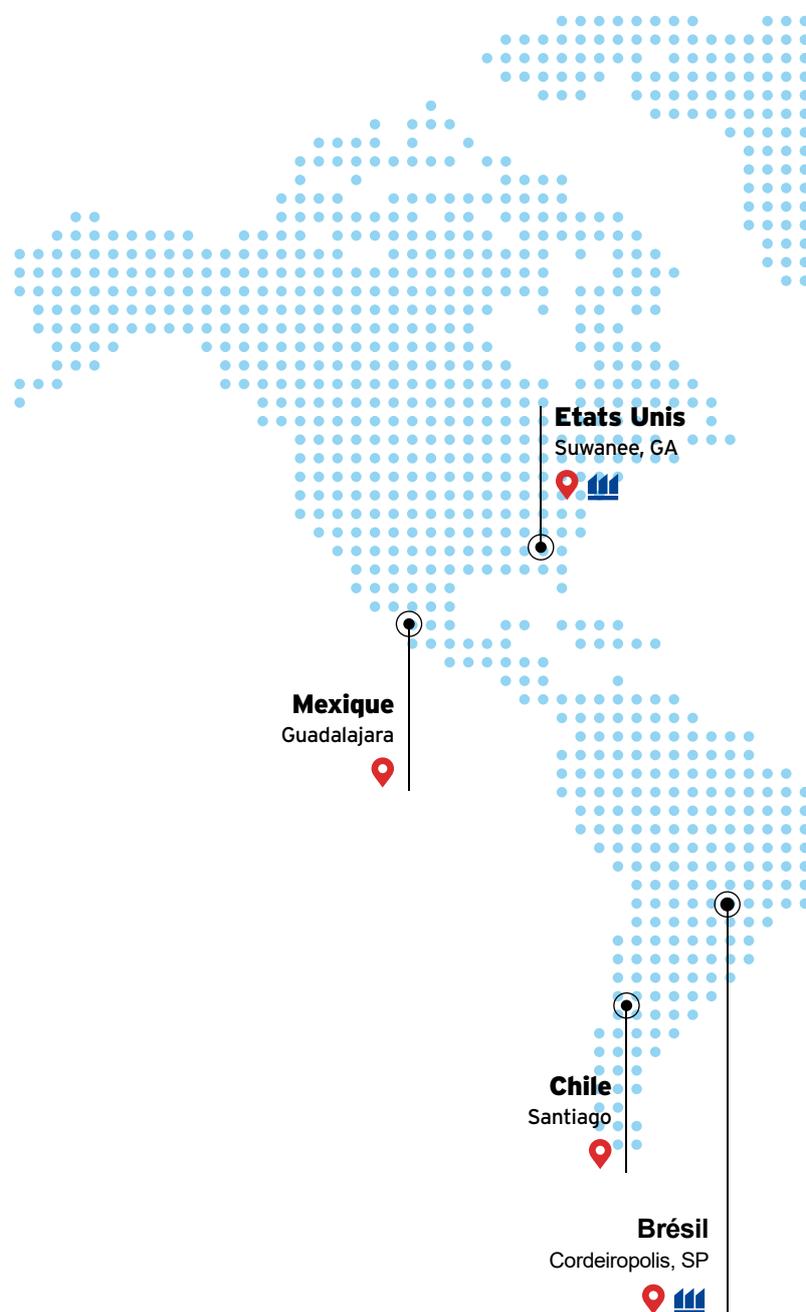
Vente, service à la clientèle,
support technique, pièces détachées



18 filiales *



Réseau de distribution international *



*Contacts disponibles sur www.rossi.com



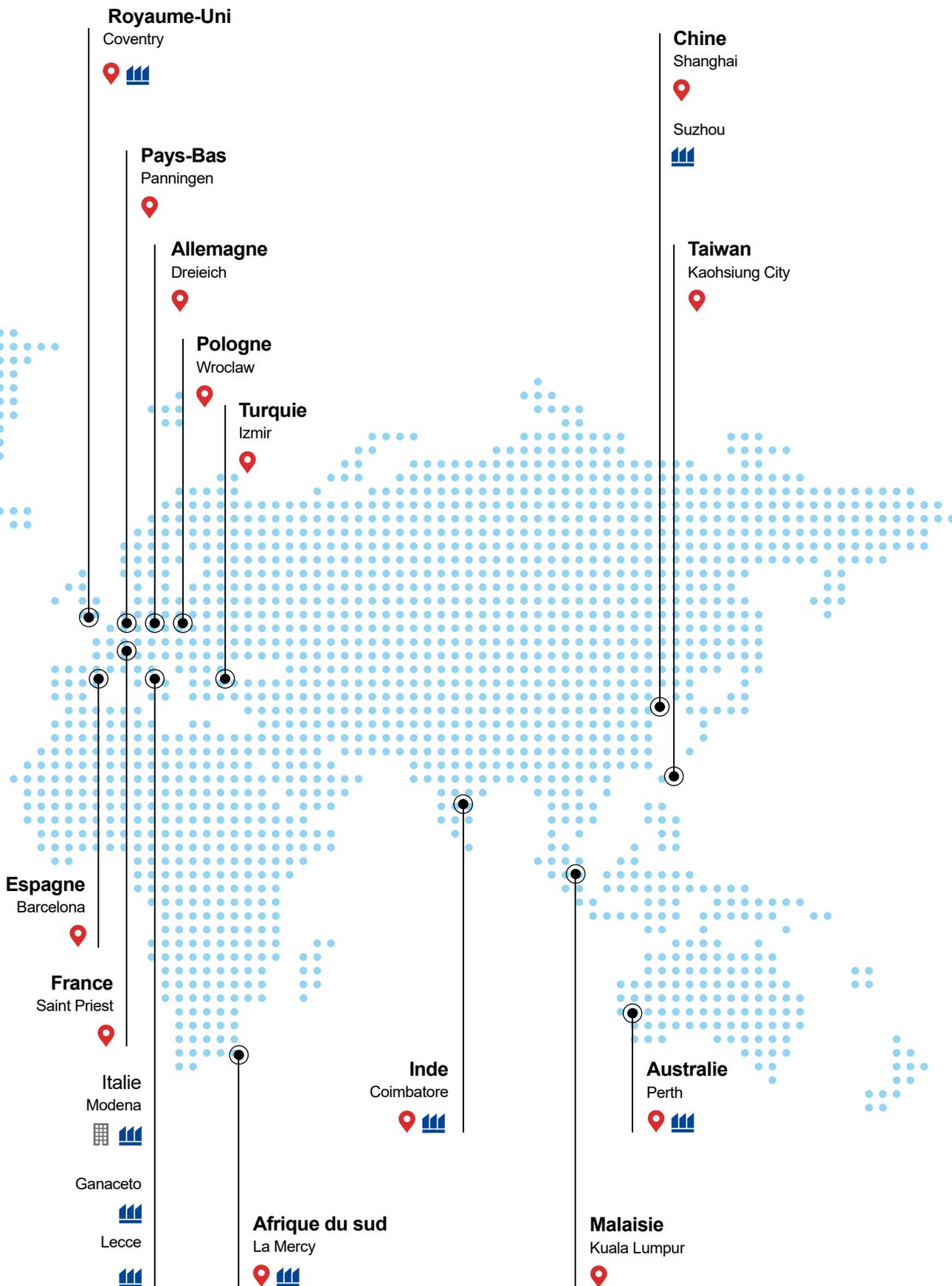
Siège



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.

2633.BRO.SUG-25.09-0-FR