



Aliments et boissons

rossi.com



Aliments et boissons

L'alimentation et les boissons sont un secteur industriel qui joue un rôle majeur dans l'économie mondiale.

Les pratiques de sécurité et de santé dans l'industrie alimentaire ont un impact important sur les processus de production. C'est pourquoi, depuis des années, nous proposons des solutions d'avant-garde qui améliorent la qualité des technologies pour les pâtes et la production alimentaire en général.

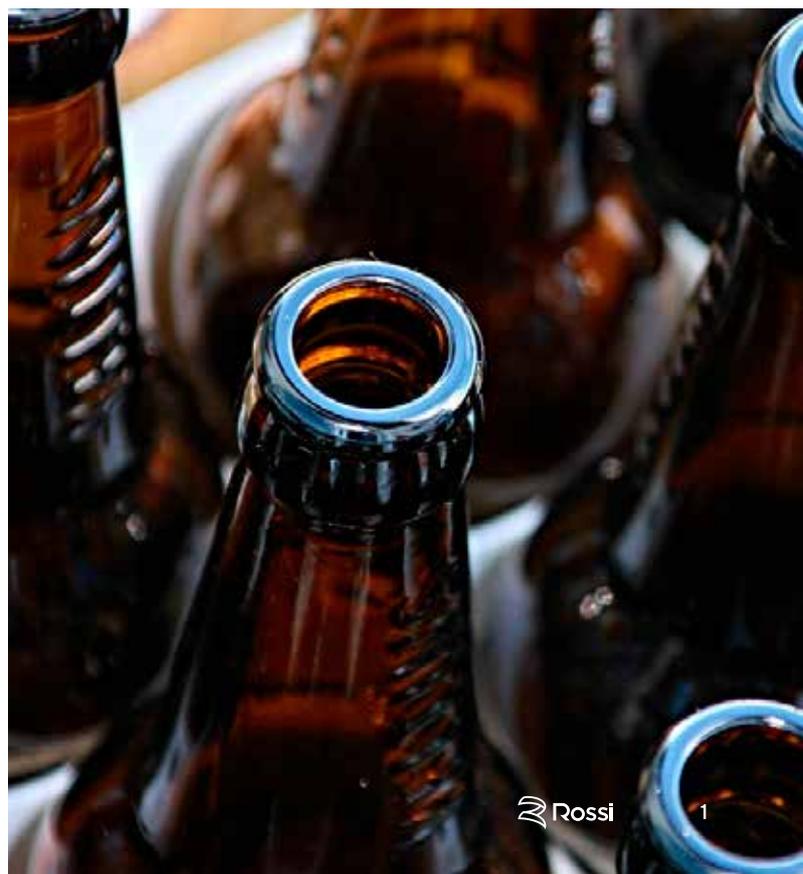
Les motoréducteurs à vis, à axes orthogonaux et parallèles, coaxiaux, motoréducteurs planétaires et

moteurs freins sont quelques-uns des produits conçus par Rossi pour les besoins spécifiques de l'industrie alimentaire et des boissons.

Les grandes entreprises qui fabriquent des machines dans ce domaine choisissent d'utiliser nos réducteurs et motoréducteurs pour leurs hautes performances, leur fiabilité, le service et l'assistance technique avant la vente, la facilité d'entretien et de manipulation et pour leur qualité certifiée, comme l'exige spécifiquement l'industrie.

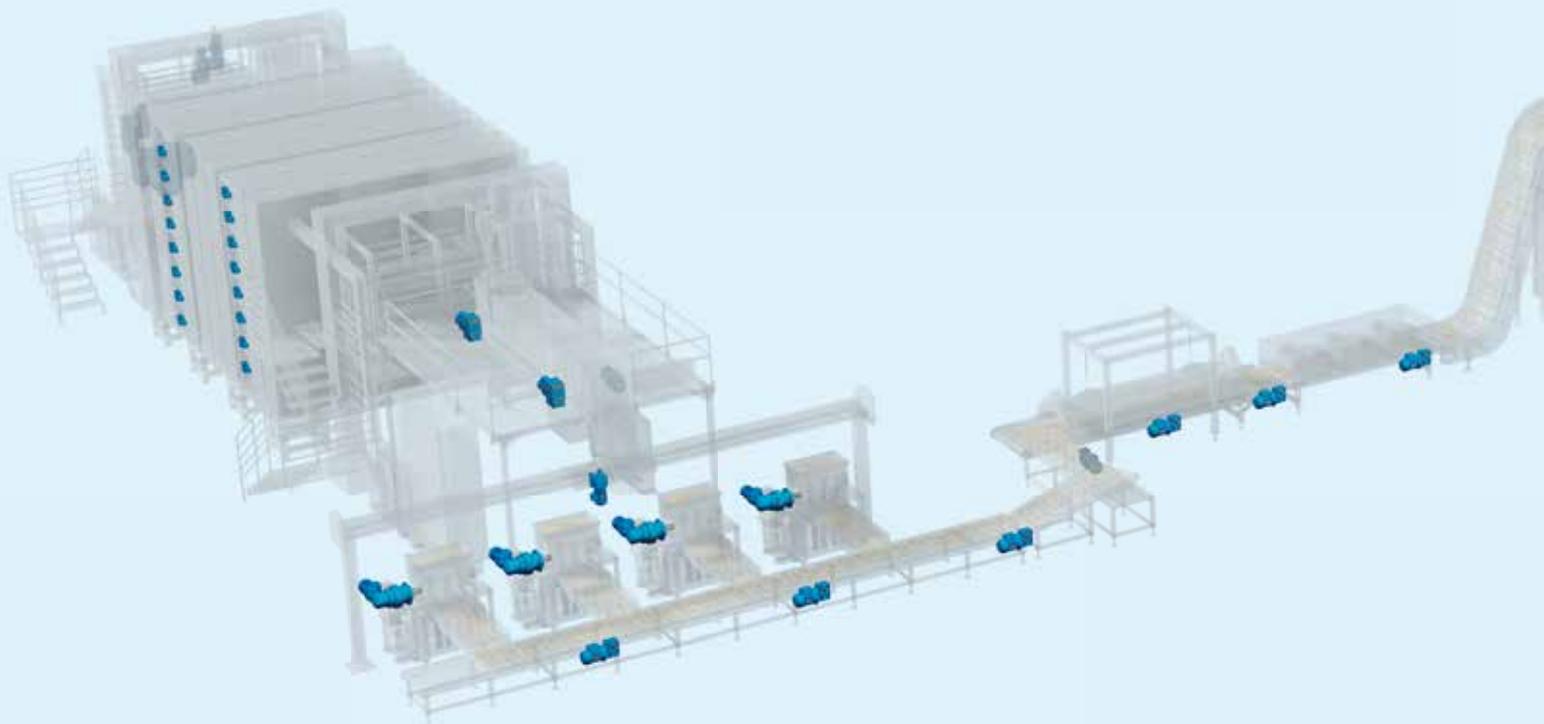


Aliments et boissons



Ligne de production de pâtes

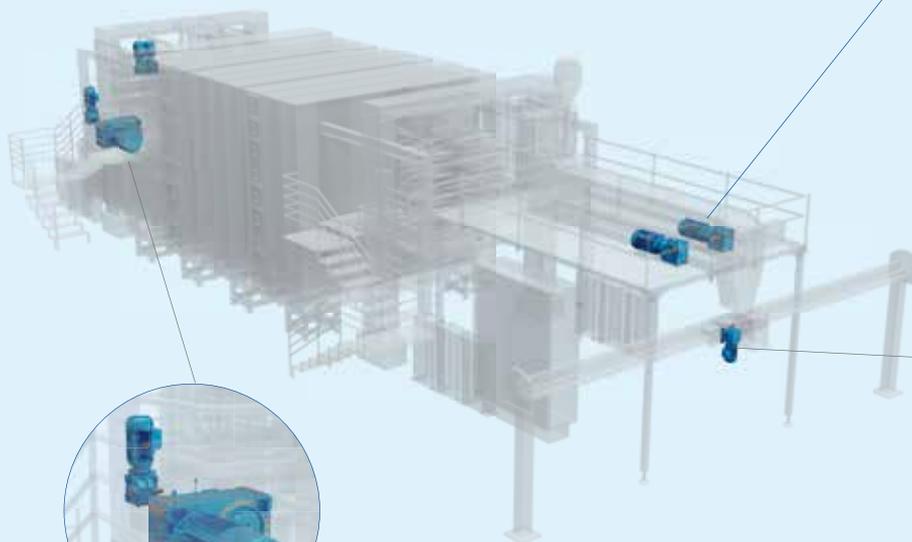
Nos solutions permettent aux entreprises du secteur de l'alimentation et des boissons de répondre efficacement aux défis mondiaux actuels et aux concepts clés de **sécurité, traçabilité, qualité, efficacité et réduction des coûts** pour la chaîne de production complète.





Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo

Extrudeuse et sécheur



Série GX
Motoréducteur à axes parallèles
pour les extrudeuses

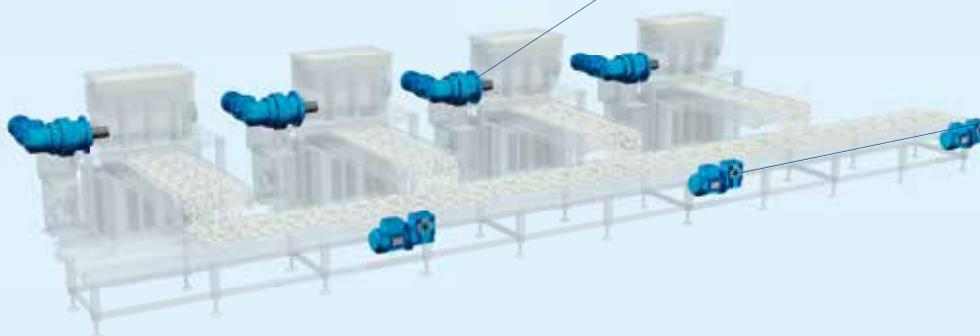


Série iFIT
Motoréducteur orthogonal



iFit series
Helical inline gearmotor

Laminoir à pâte et convoyeur



Série EP
Motoréducteur planétaire

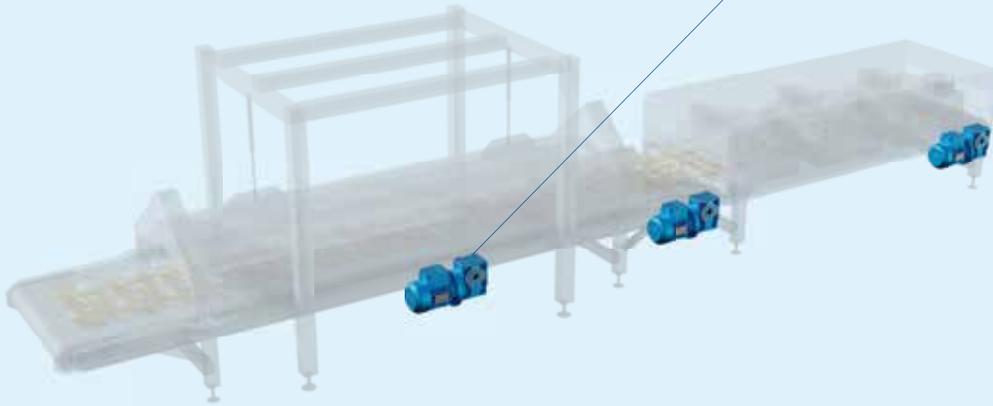


Série G
Motoréducteur
à axes orthogonaux

Pasteurisation



Série G
Motoréducteur
à axes orthogonaux



Cartographie et pré-emballage



Série G
Motoréducteur
à axes orthogonaux

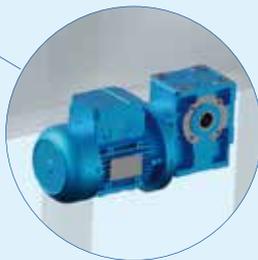
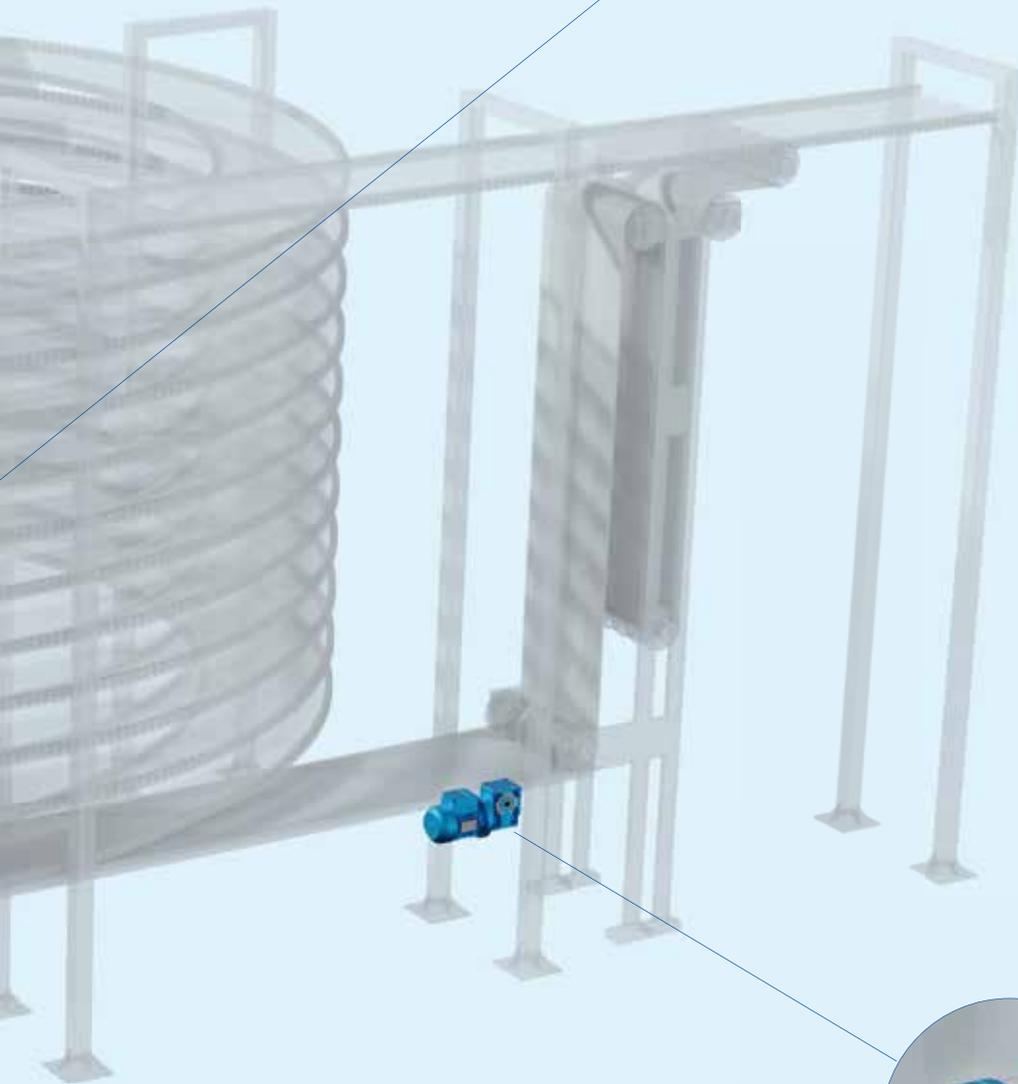


Congélateur en spirale





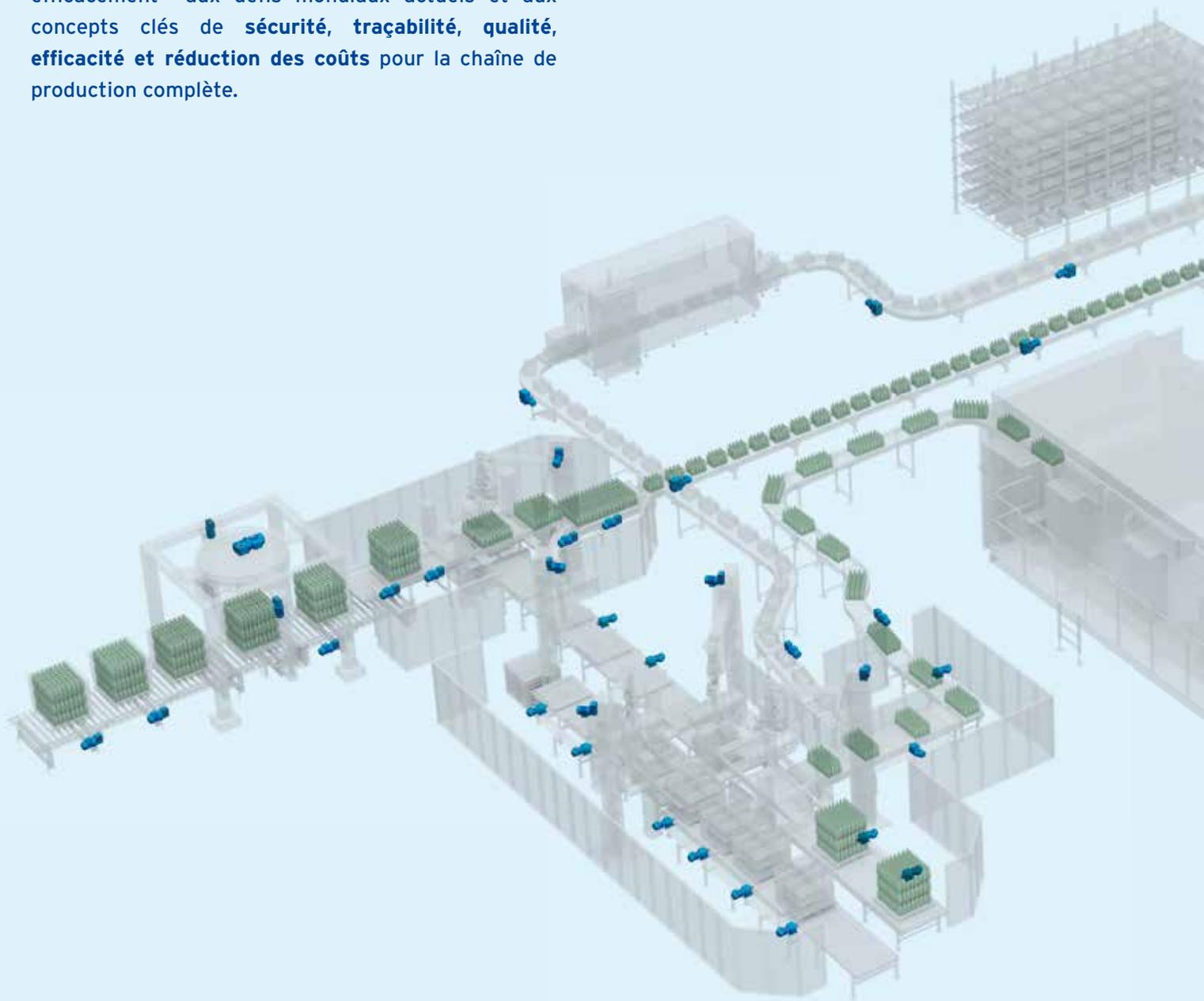
Série EP
Motoréducteur planétaire

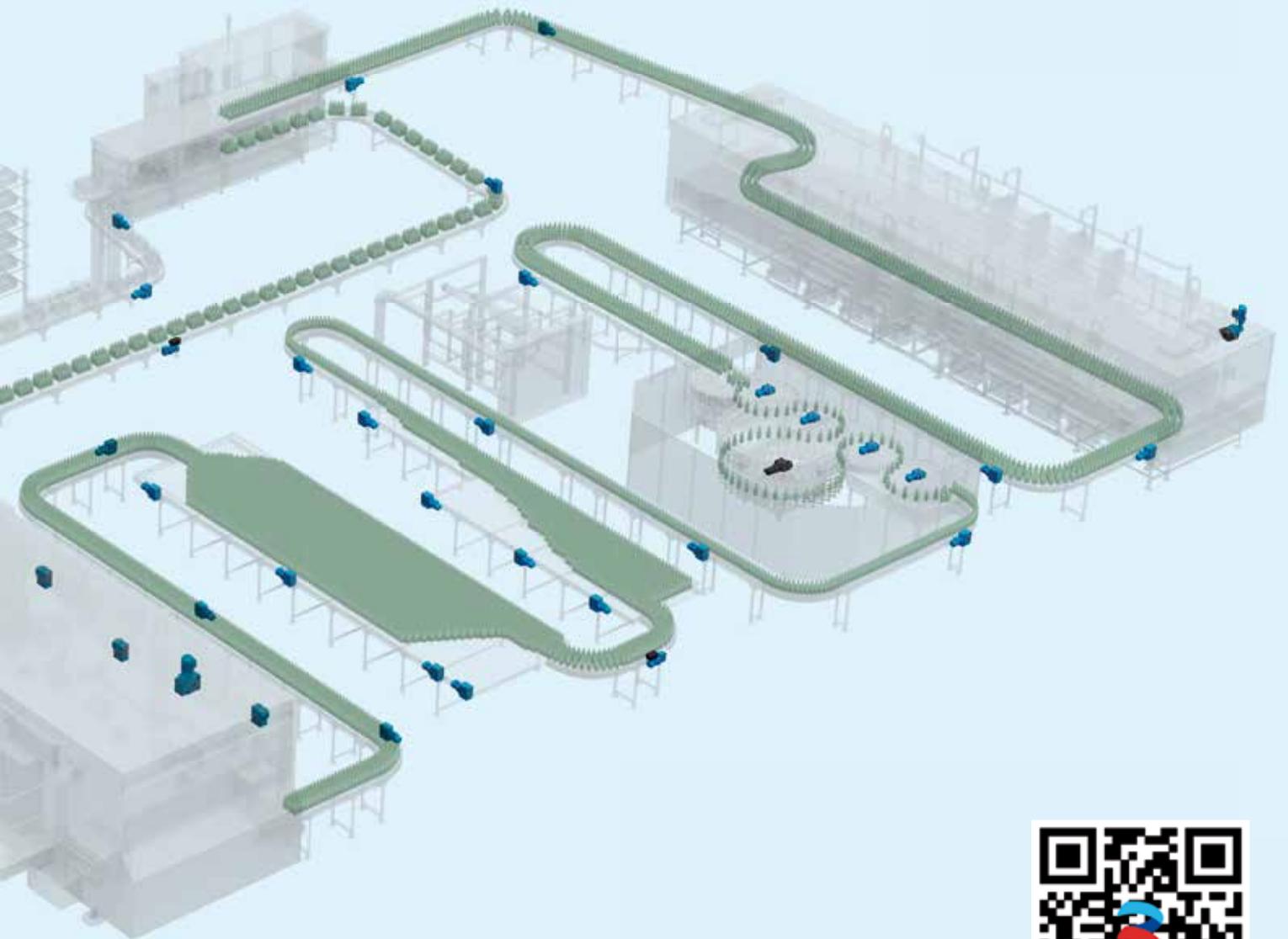


Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

Ligne d'embouteillage

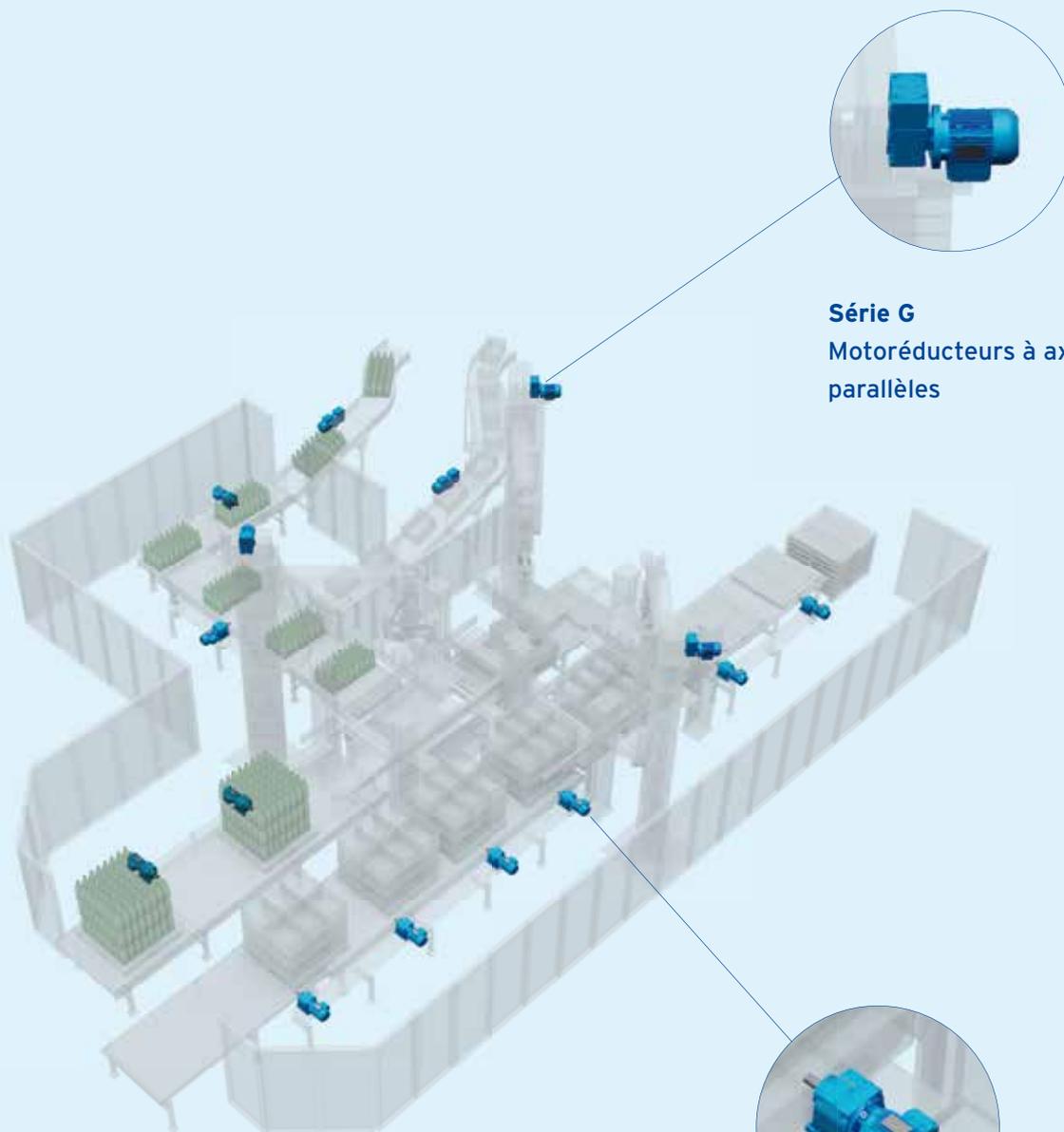
Nos solutions permettent aux entreprises du secteur de l'alimentation et des boissons de répondre efficacement aux défis mondiaux actuels et aux concepts clés de **sécurité, traçabilité, qualité, efficacité et réduction des coûts** pour la chaîne de production complète.





Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo

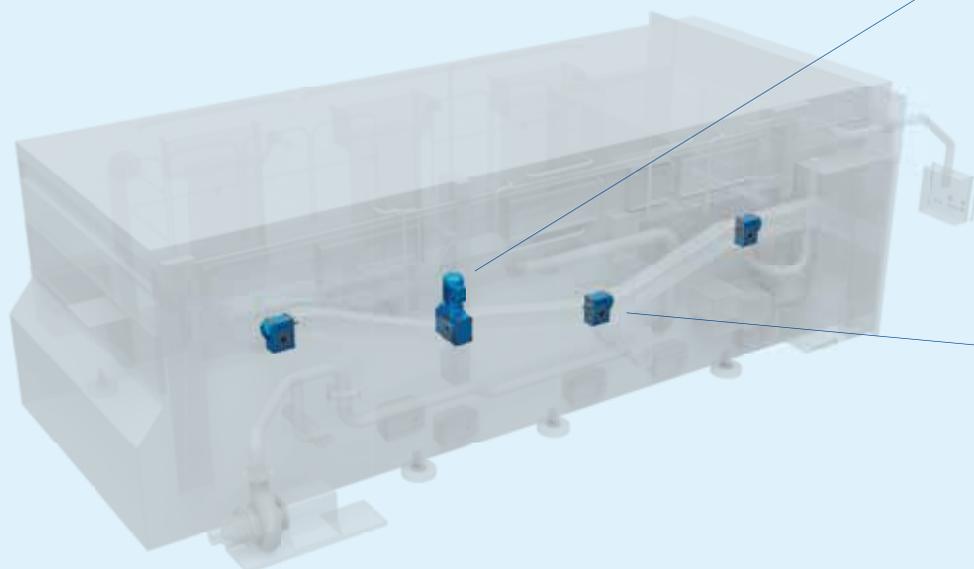
Dépalettisation



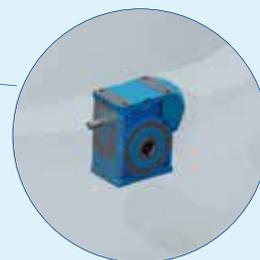
Série G
Motoréducteurs à axes
parallèles

Série iFIT
Motoréducteurs coaxiaux

Lavage des bouteilles

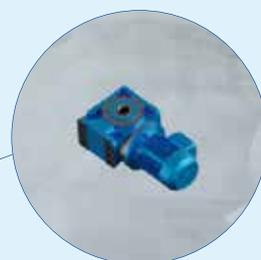
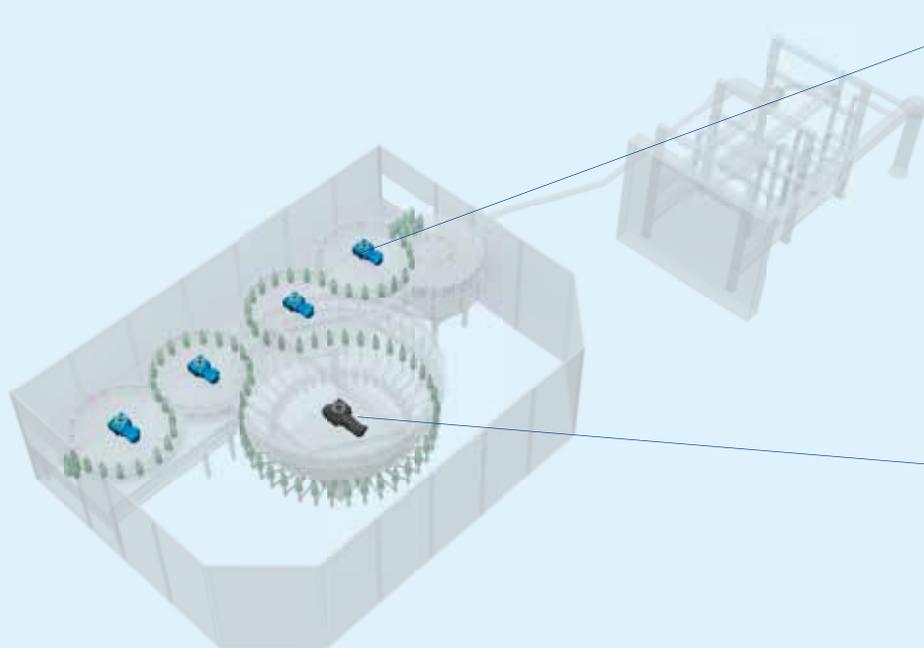


Série G
Motoréducteurs à axes
parallèles et orthogonaux



Série A
Réducteur à vis

Remplissage

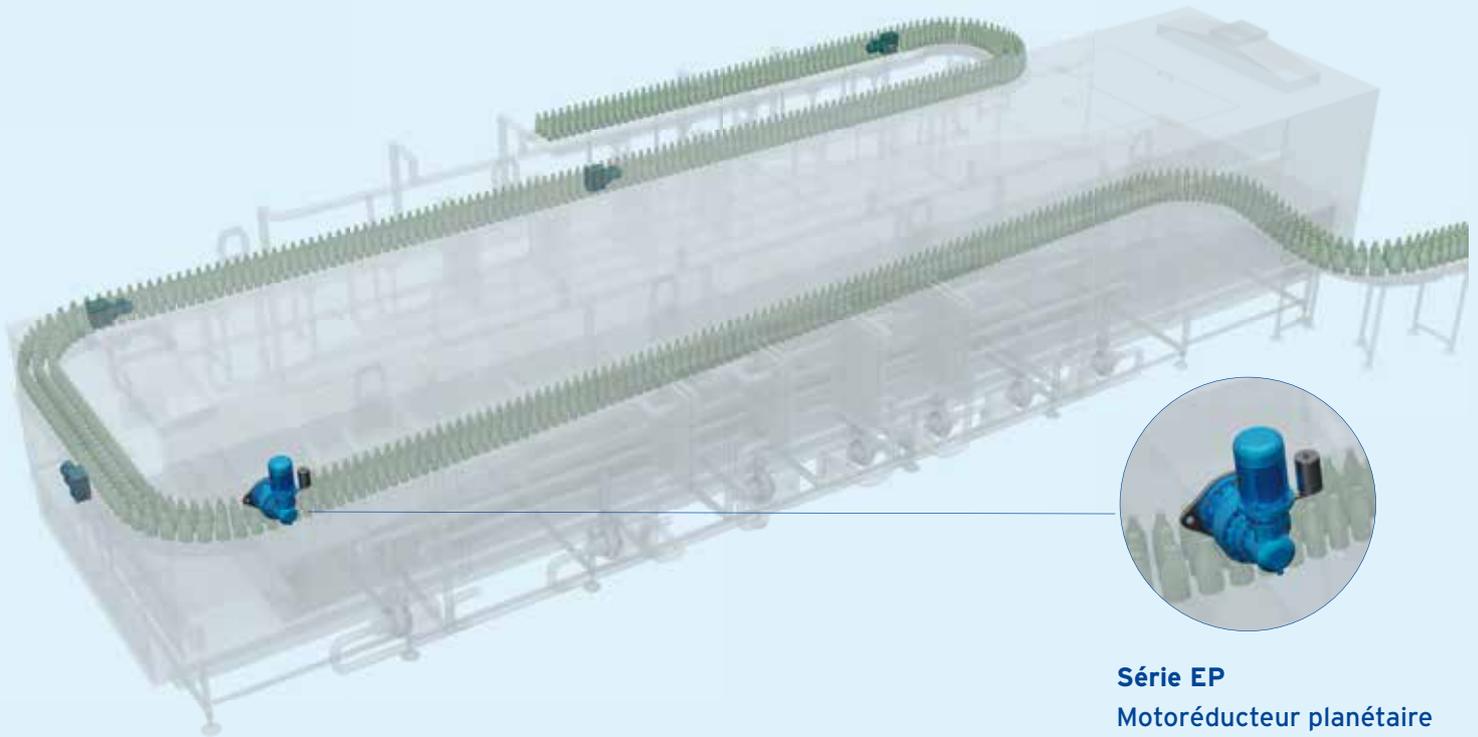


Série A
Motoréducteur à vis



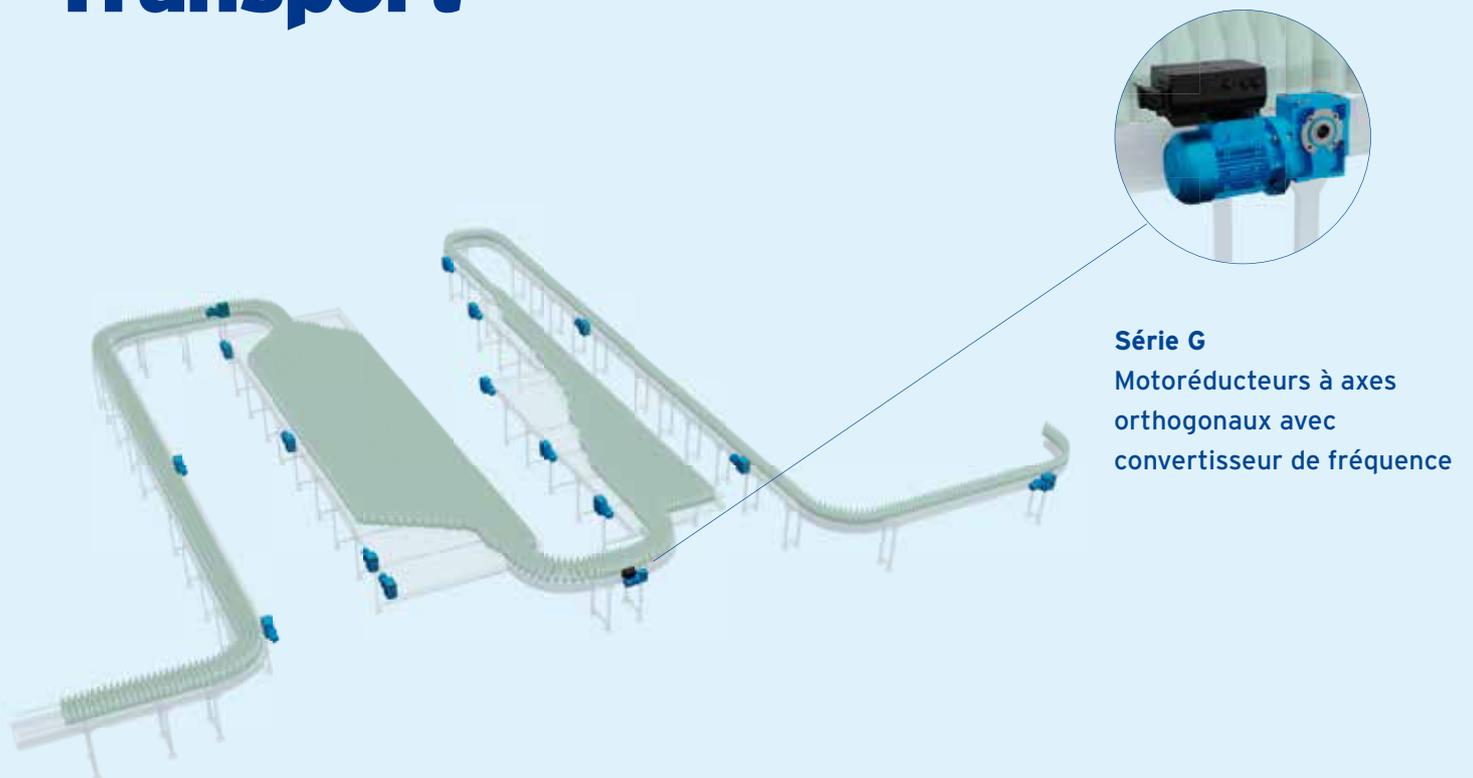
Série SR
Réducteur à vis pour
servomoteurs

Pasteurisation



Série EP
Motoréducteur planétaire

Transport

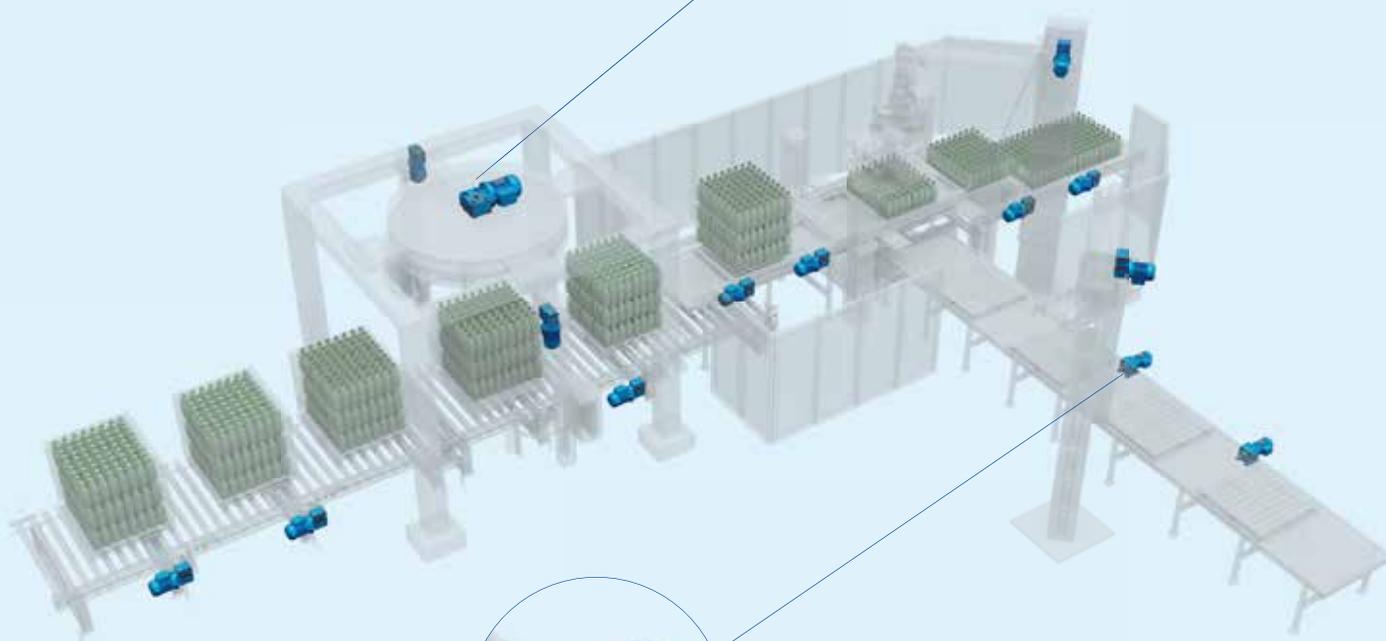


Série G
Motoréducteurs à axes
orthogonaux avec
convertisseur de fréquence

Palettisation - Emballage



Série G
Motoréducteur à axes
orthogonaux



Série iFIT
Motoréducteurs coaxiaux

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
- Huile synthétique en option pour l'industrie alimentaire

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 GX

Réducteurs à axes parallèles pour extrudeuses

16 tailles 100 ... 451

Moment nominal (M_{N2}) jusqu'à 134 600 N m

Rapport de transmission (i_N) 6,3 ... 28

Excellente série spécifique pour les extrudeuses avec les mêmes caractéristiques et avantages que la série G.

Caractéristiques supplémentaires

- Support d'extrudeuse conçu pour les applications normales et lourdes
- Extension de l'entraxe des entrées-sorties pour les carcasses en U.
- Huile synthétique en option pour l'industrie alimentaire



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
- Huile synthétique en option pour l'industrie alimentaire

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 AS Standardfit

Motoréducteurs à vis

6 tailles 118 ... 742

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 670 N m

Rapport de transmission (i_N) 6 ... 75

Caractéristiques

- Montage avec pattes inférieures intégrées et brides B14 sur 2 faces intégrées à la carcasse
- Carcasse monobloc en fonte, rigide et précise
- Roues à vis en bronze au nickel avec teneur en phosphore contrôlée pour obtenir de meilleures performances, une capacité de charge plus élevée, une plus grande fiabilité et une meilleure résistance à l'usure.
- Pas de limitation thermique
- Roulements à rouleaux coniques sur l'arbre de la vis
- Bride de montage du moteur intégrée à la carcasse
- Rendement élevé de la vis
- Huile synthétique en option pour l'industrie alimentaire

Avantages

- Interchangeabilité avec les principaux fabricants
- Haute performance et plus grande fiabilité
- Fonctionnement souple et silencieux



Série SR

Servoréducteurs à vis

Type MR

7 tailles 32 ... 81

Moment nominal jusqu'à 586 N m

Moment d'accélération jusqu'à 747 N m

Rapport de transmission (i_N) 7 ... 239



Type R

9 tailles 40 ... 126

Moment nominal jusqu'à 1 872 N m

Moment d'accélération jusqu'à 2 387 N m

Rapport de transmission (i_N) 7 ... 125

Série SR

Servoréducteurs à axes parallèles et orthogonaux

Type MR

8 tailles 40 ... 125

Moment nominal jusqu'à 2 535 N m

Moment d'accélération jusqu'à 3 000 N m

Rapport de transmission (i_N) 6,16 ... 139



Type R

8 tailles 50 ... 140

Moment de torsion nominal jusqu'à 3 390 N m

Moment d'accélération jusqu'à 4 475 N m

Rapport de transmission (i_N) 6,42 ... 127

Série SR

Servoréducteurs coaxiaux

Type MR

11 tailles 32 ... 101

Moment de torsion nominal jusqu'à 1 509 N m

Moment d'accélération jusqu'à 2 000 N m

Rapport de transmission (i_N) 4 ... 154



Caractéristiques de type MR

- Large gamme de servoréducteurs, conçus pour s'adapter à presque tous les servomoteurs que l'on trouve sur le marché .
- Conçu pour une rigidité à la torsion maximale et un jeu angulaire minimal, pour le couple maximal et les charges en porte-à-faux de.
- Douille avec fentes et collier de serrage pour accouplement de servomoteur
- Huile synthétique en option pour l'industrie alimentaire

Prestations de type MR

- Amélioration de la compacité dimensionnelle grâce à l'accouplement direct des servomoteurs
- La bonne solution technique grâce à une gamme complète de tailles, d'étages d'engrenages , de rapports de transmission, de modèles et de modèles non standard
- La plus large gamme de dimensions possibles pour l'accouplement des servomoteurs

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 ... 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
- Huile synthétique en option pour l'industrie alimentaire

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 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

- Montage universel avec pattes inférieures/supérieures et bride B5 intégrée à la carcasse
- Carcasse monobloc en fonte, rigide et précise, avec une grande rigidité structurelle
- Denture hélicoïdale avec engrenage rectifié et cémenté
- Large gamme de tailles
- Adaptateur d'entrée moteur standard IEC
- Huile synthétique en option pour l'industrie alimentaire

Avantages

- Longue durée de vie
- Exigences minimales d'entretien
- Haute performance et plus grande fiabilité
- Résistance et fiabilité pour les applications lourdes



Série TX

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

Série TX

Tailles 63 ... 315

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

Polarité 2, 4, 6 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

Convertisseur de fréquence Série dDrive

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

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

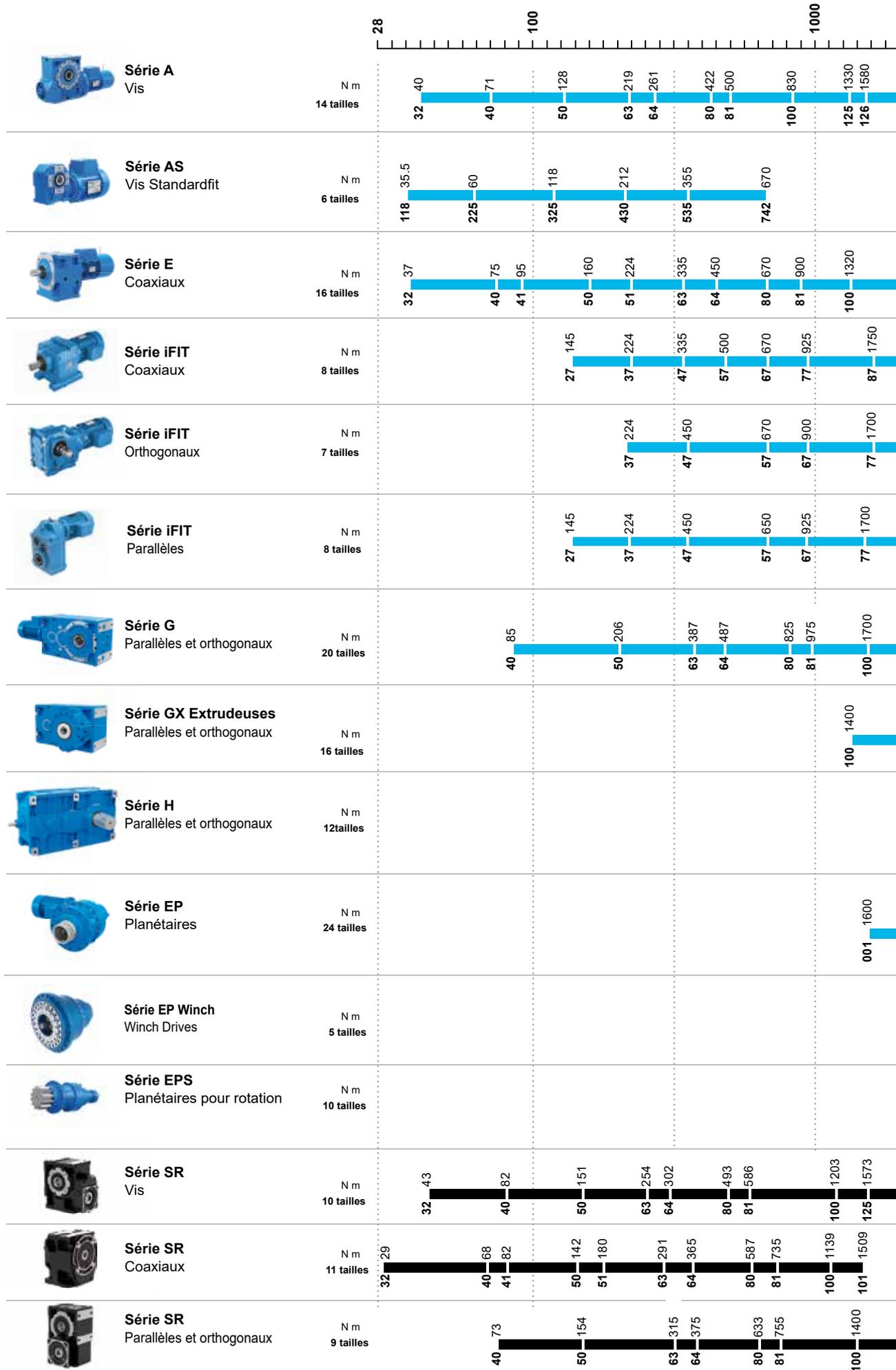
Avantages

- 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



dDrive

Réducteurs et motoréducteurs



Nos références



CONGÉLATEUR EN SPIRALE
SÉRIE EP
AFRIQUE DU SUD



CONVOYEURS
SÉRIE AS
ITALIE



CONVOYEURS
SÉRIE G
SUISSE

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



FERMENTEUR DE VIN
SÉRIE EP
ESPAGNE



MÉLANGEURS DE VIANDE
SÉRIE G
CHINE



PRESSE À VIS POUR L
SÉRIE EP
TURQUIE



**CRYSTALLISEUR VERTICAL
SÉRIE EP & E
THAÏLANDE**



**CONVOYEURS
SÉRIE A
INDE**



**PRESSE À VIS POUR L'HUILE
SÉRIE EP
INDONÉSIE**



**CONGÉLATEUR EN SPIRALE
SÉRIE EP
USA**



'HUILE



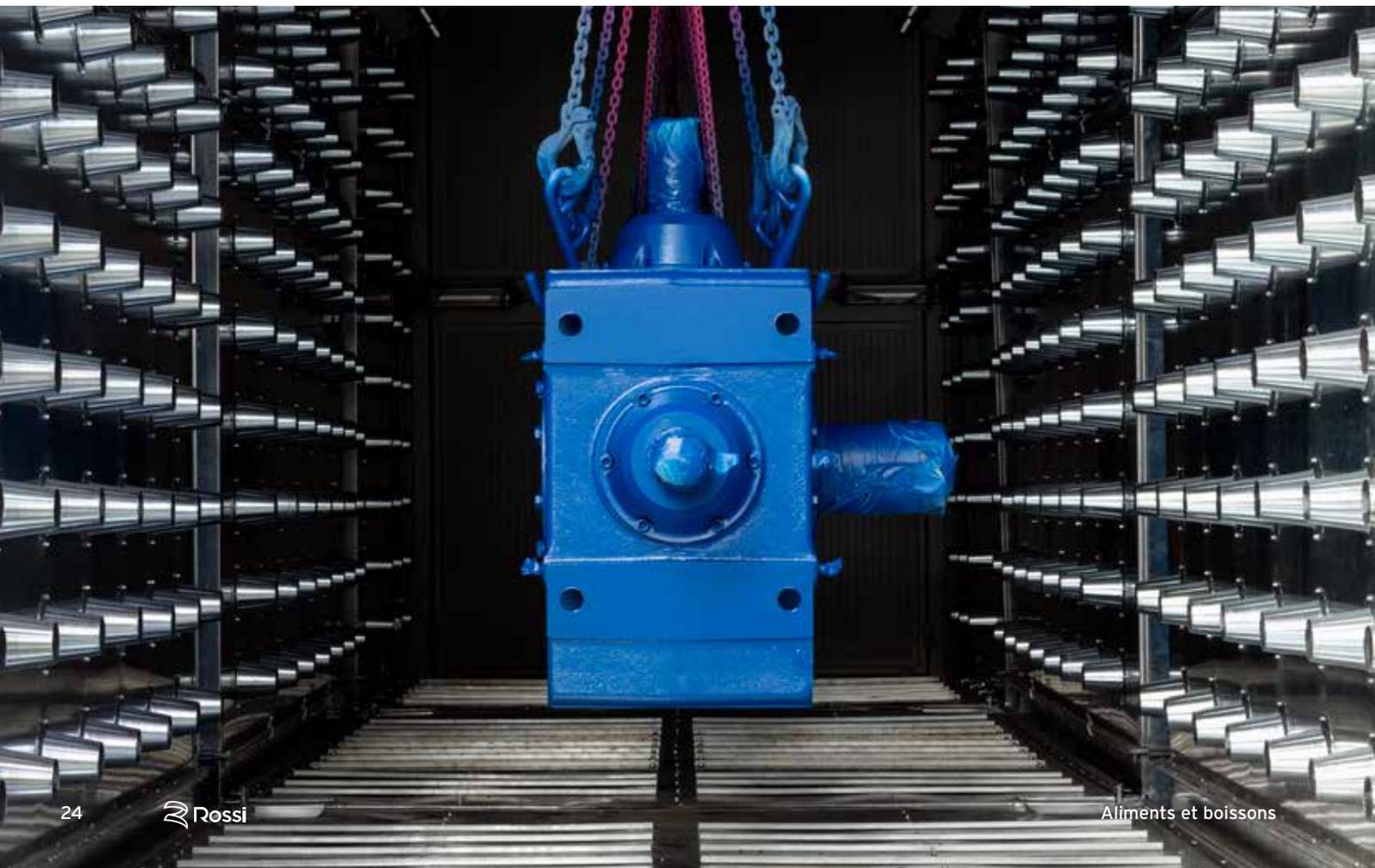
**MÉLANGEUR DE PÂ
SÉRIE G
BRÉSIL**

Solutions pour une évolution industrielle

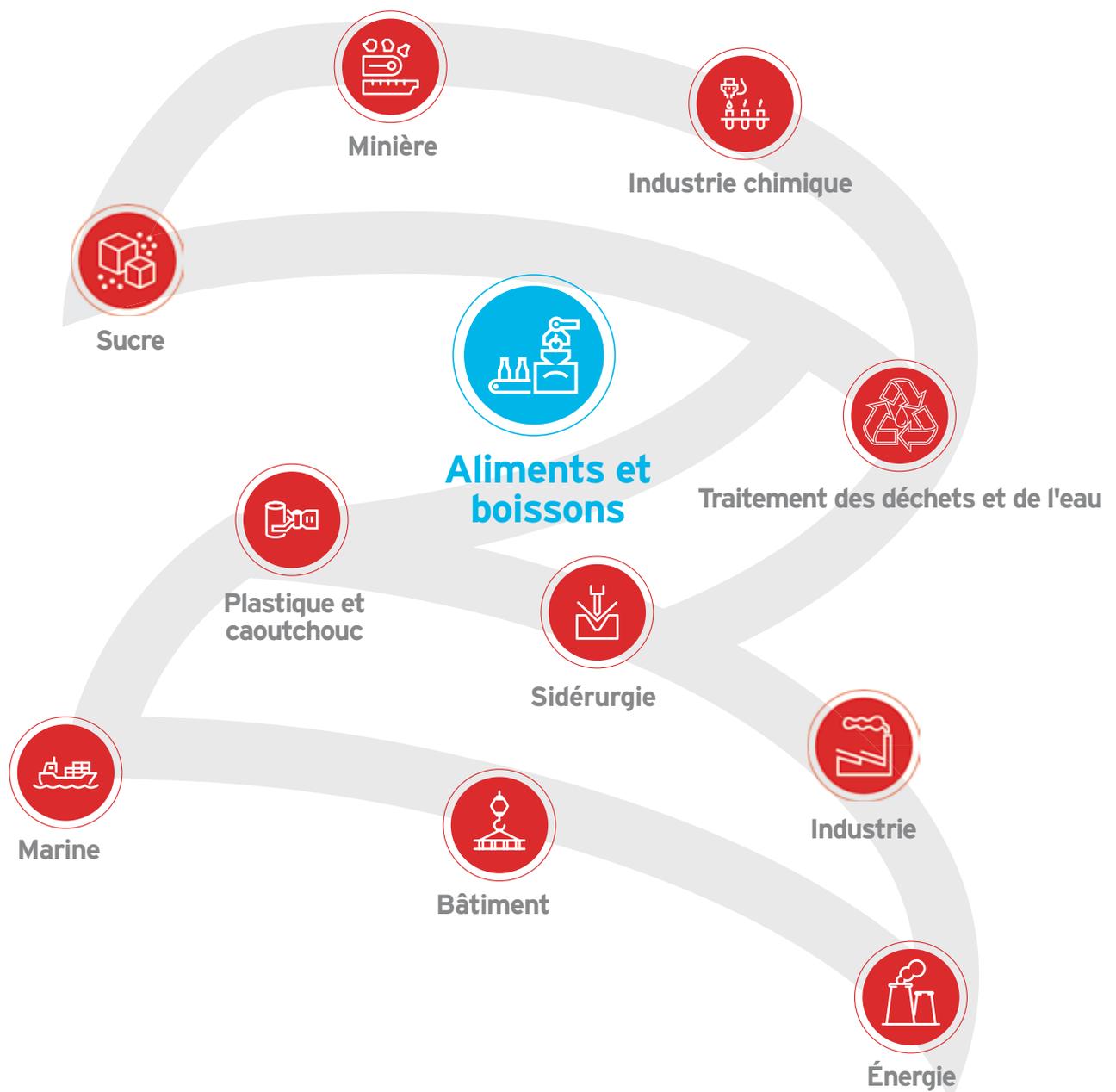
Sur le marché mondial, nos clients, investisseurs et partenaires apprécient nos produits et services pour deux raisons : l'excellence et la fiabilité. Chez Rossi, nous utilisons le changement comme un levier stratégique pour notre croissance. "Des solutions pour une industrie en évolution"

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

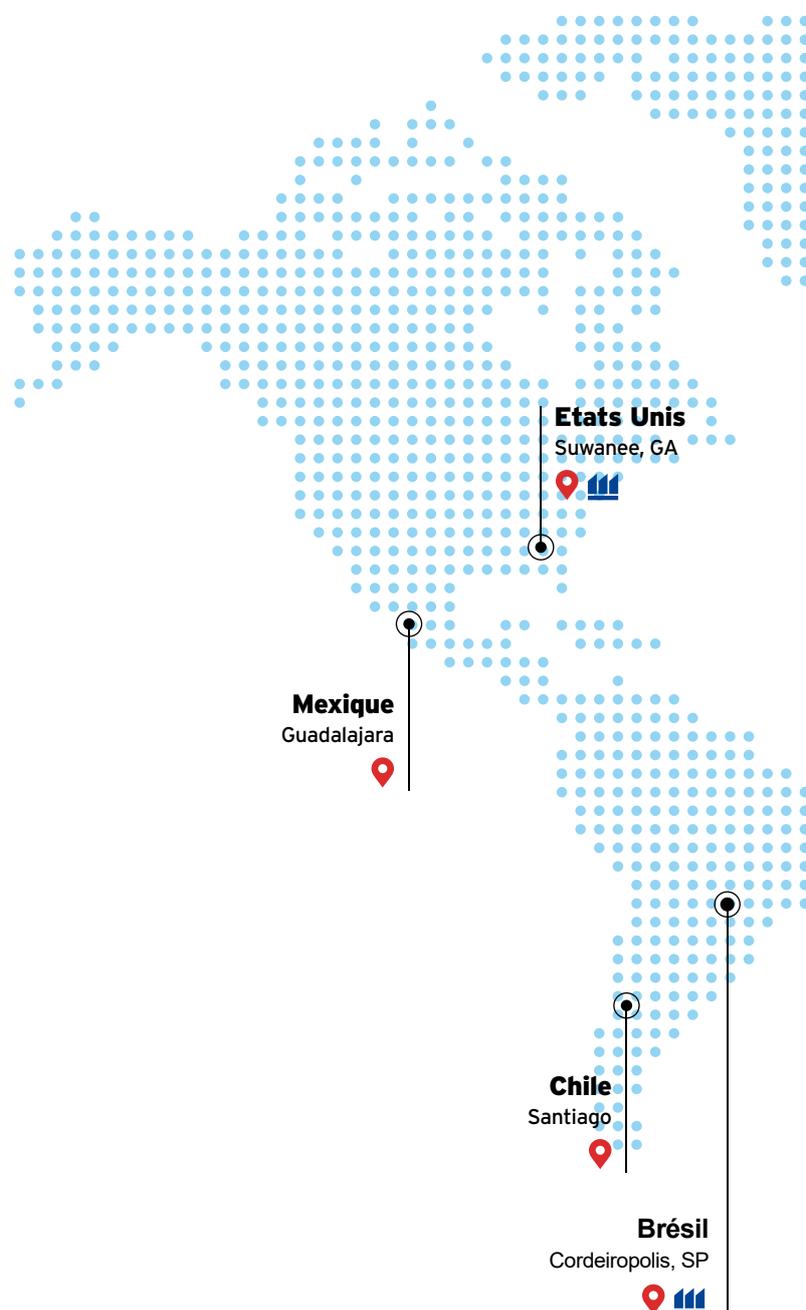
Vente, service à la clientèle,
support technique, pièces détachées



18 filiales *



Réseau de distribution international *



*Contacts disponibles sur www.rossi.com



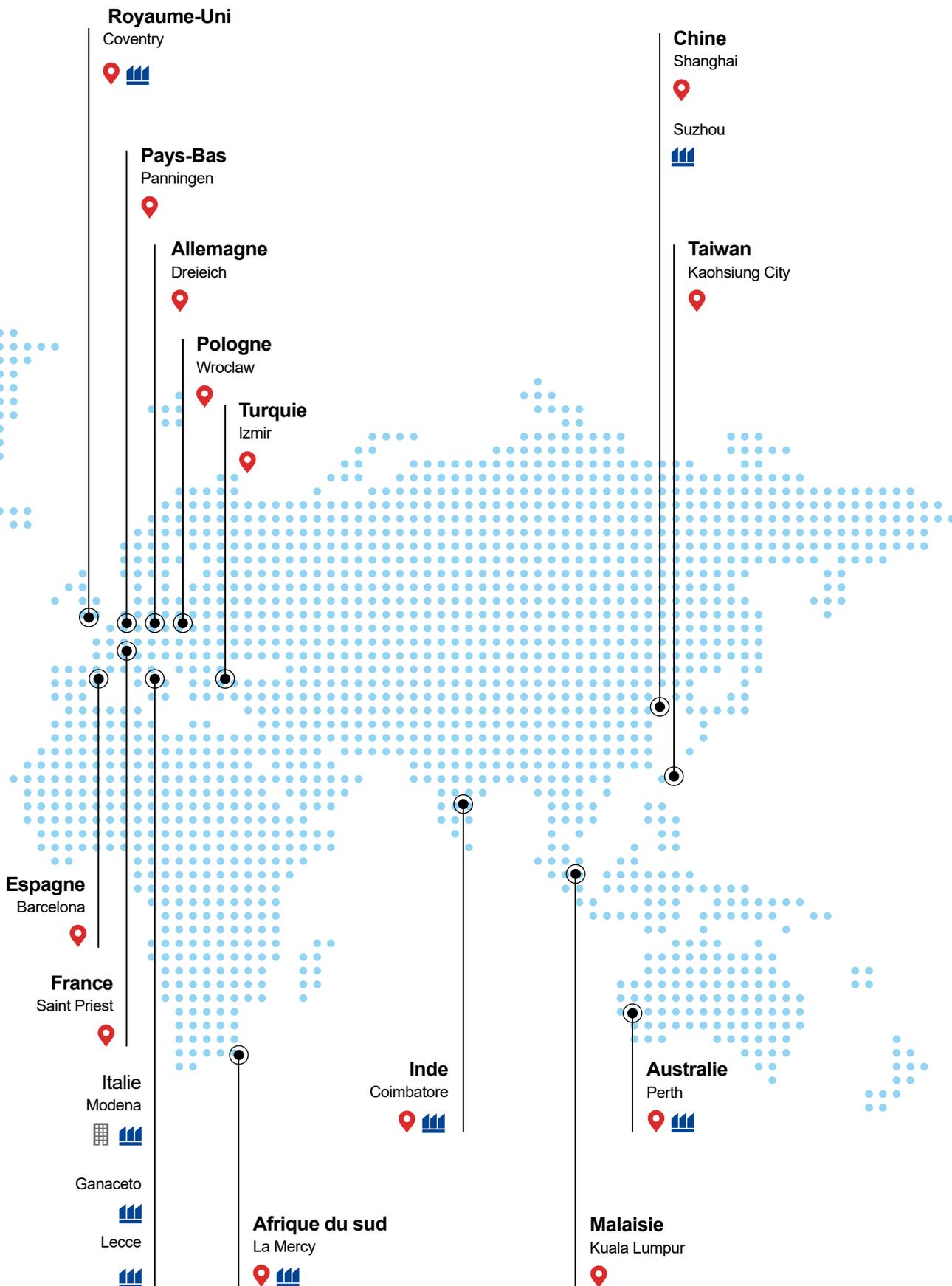
Siège



Filiales



Établissements de production/Centres de montage



Key figures



over **1,000** personnes dans le monde entier



18 filiales



5,000 clients dans le monde entier



5 centres de production



70 plusieurs années d'expérience sur le site



8 centres de montage



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

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 - Italie

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.

2636.BRO.F&B-22.07-0-FR