

Sidérurgie

rossi.com

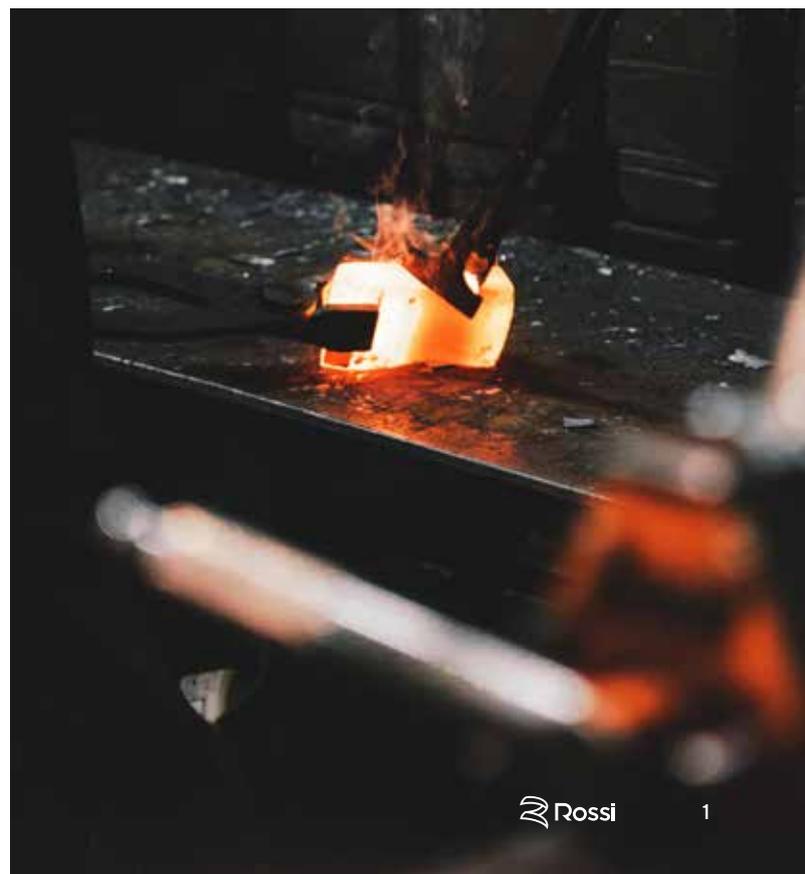


Sidérurgie

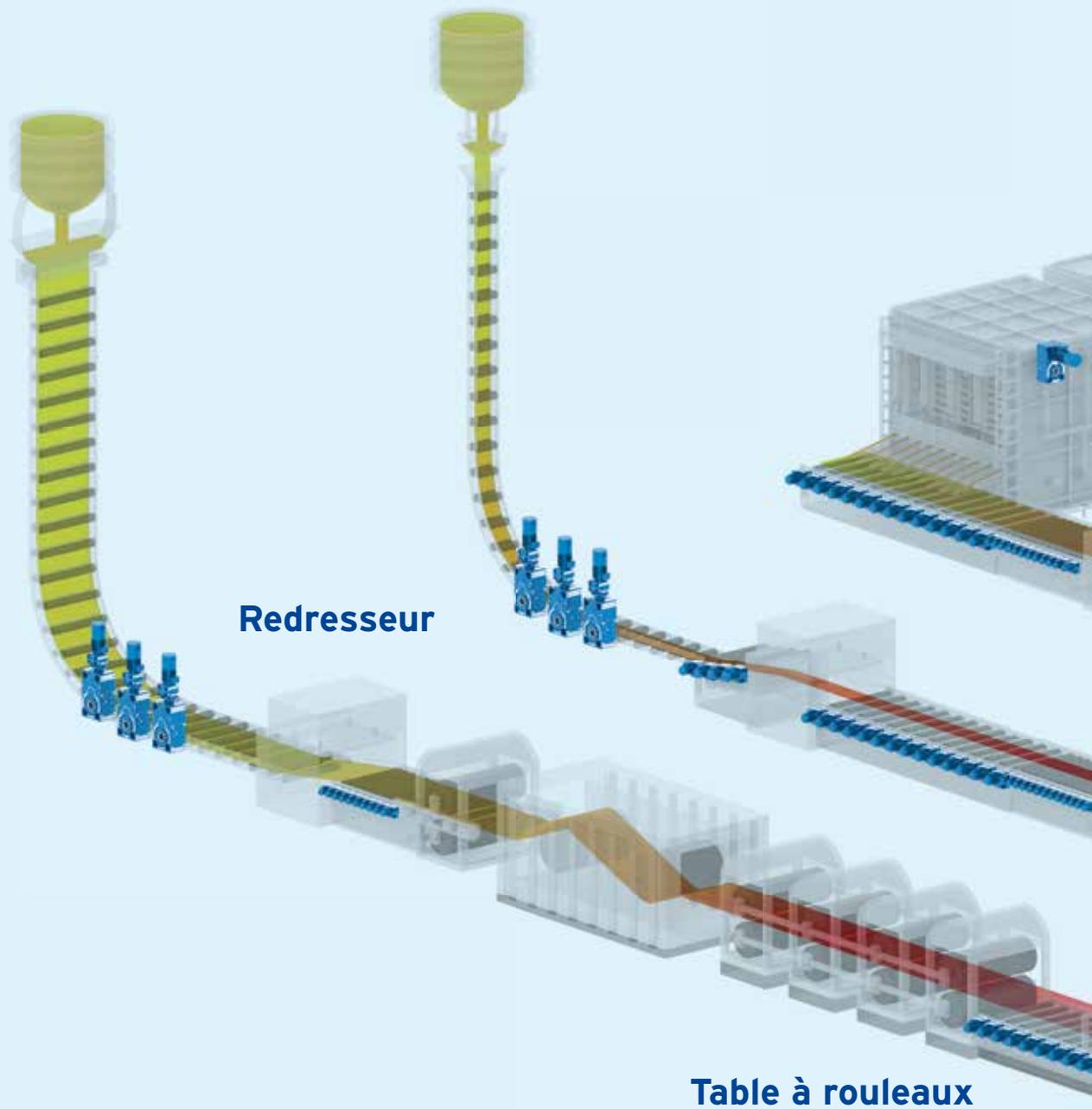
Avec 70 ans d'expérience dans la fabrication de réducteurs industriels, Rossi fournit au Secteur Métal des motoréducteurs solides et fiables, confirmés par une garantie standard de 3 ans. Les moteurs électriques à palettes conçus par nos soins, ainsi que les moteurs standard et les moteurs à frein, avec plusieurs options spéciales, aident le client à répondre aux exigences techniques des applications.

Reconnus par tous les principaux fabricants d'acier

ainsi que par les sociétés EPC, les motoréducteurs Rossi ont été sélectionnés et fonctionnent dans plus de 250 usines dans le monde entier dans différentes applications telles que les tables à rouleaux, les fours tunnels, les redresseurs, les brides et les boucleurs. Une équipe de projet fournit la sélection des motoréducteurs, les fiches techniques et les dessins dans un délai très court, ce qui améliore l'efficacité du client et le développement du projet.



Coulée continue



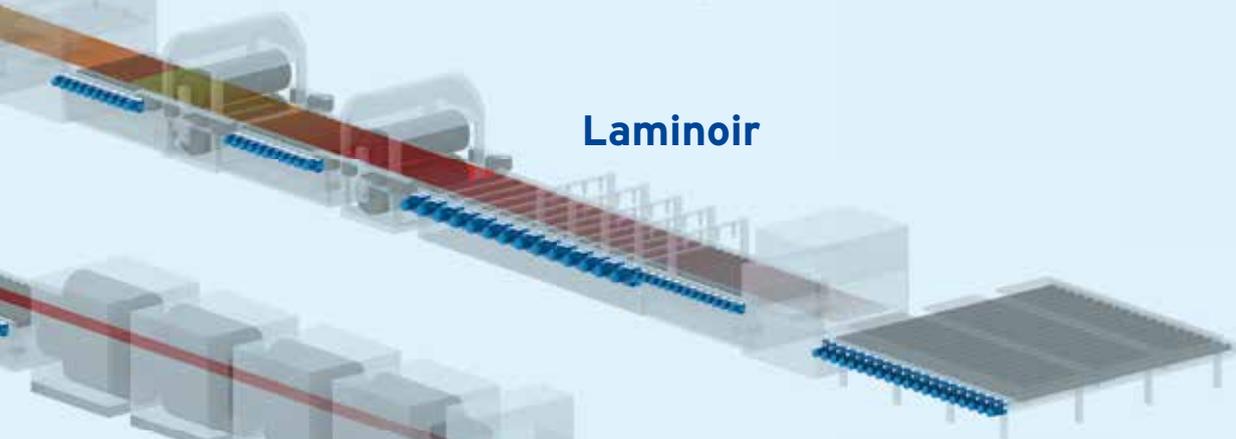


Machine à four

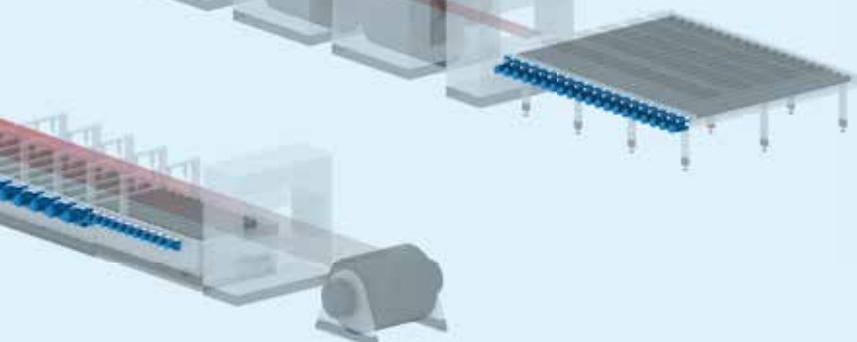


Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo

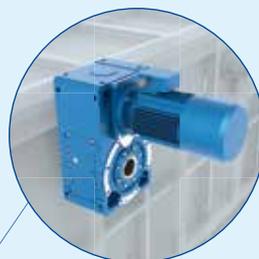
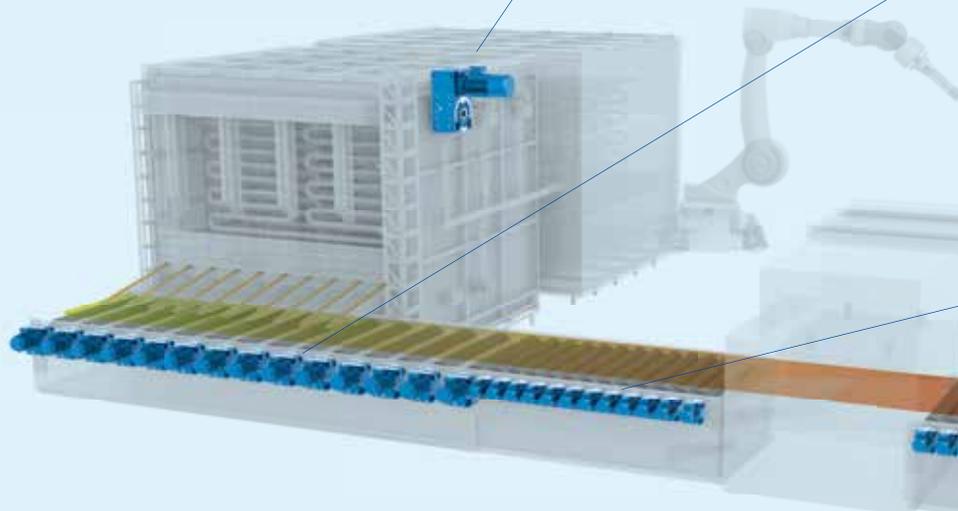
Laminoir



Lit réfrigérant



Machine à four



Série G
Motoréducteur à axes parallèles

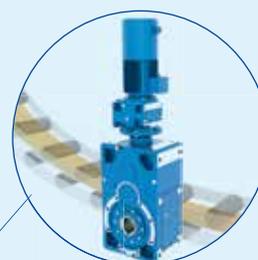
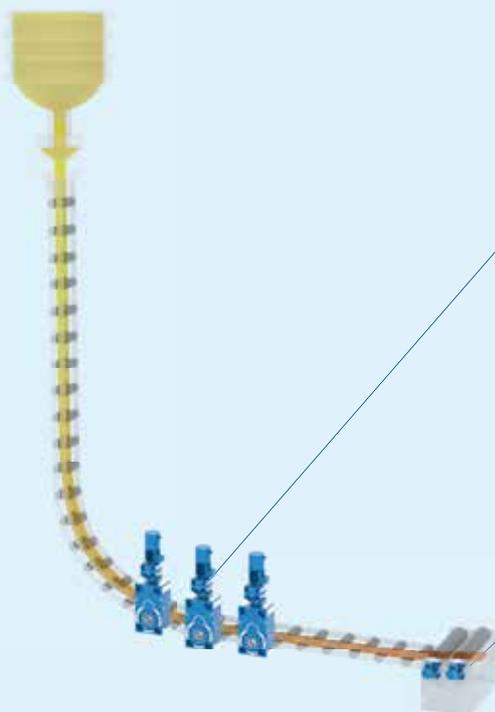


Série E
Motoréducteur coaxial



Série E
Motoréducteur coaxial

Retrait & redressement



Série G + E
Groupes combinés
Parallèles + Coaxiaux

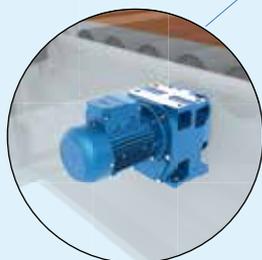
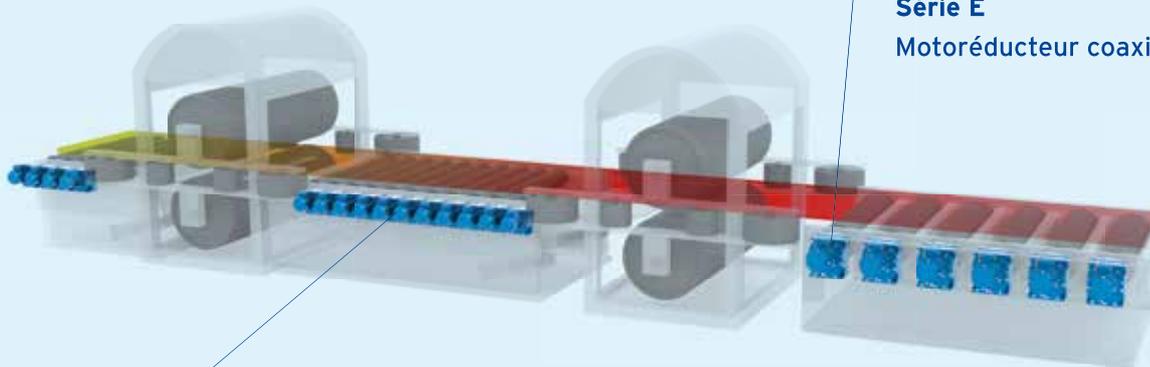


Série E
Motoréducteur coaxial

Laminoir



Série E
Motoréducteur coaxial

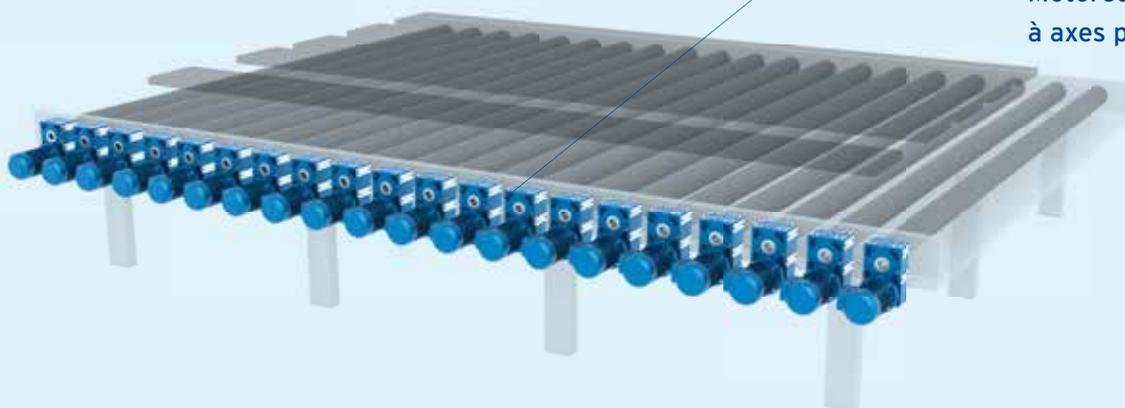


Série E
Motoréducteur coaxial

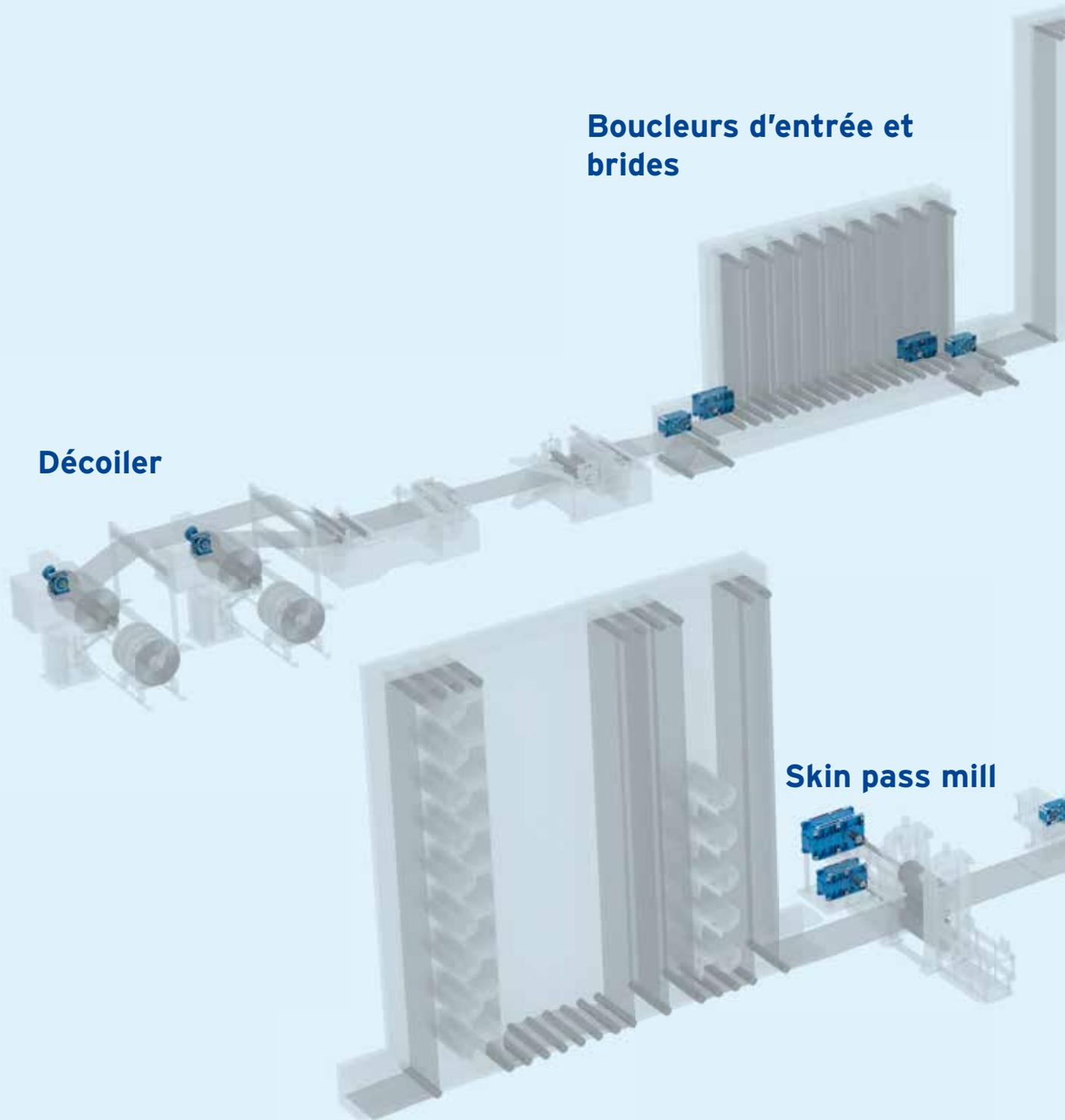
Lit réfrigérant



Série G
Motoréducteur
à axes parallèles



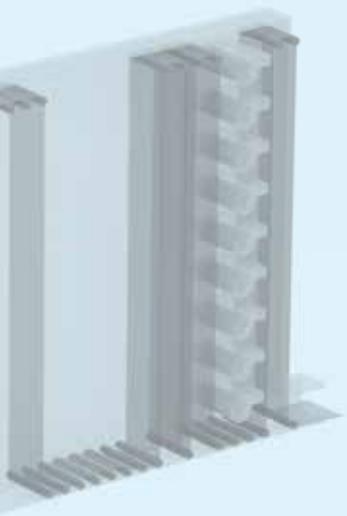
Transformation & traitement



Décoiler

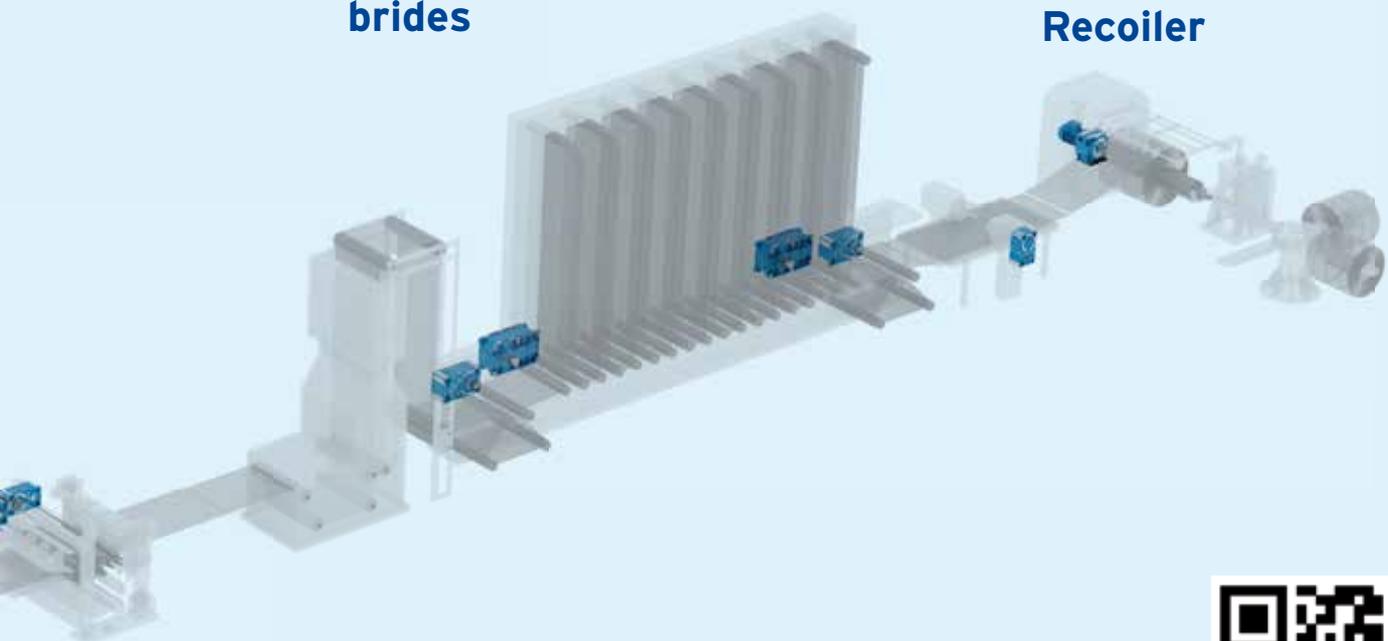
Boucleurs d'entrée et brides

Skin pass mill



Boucleurs de sortie et brides

Recoiler

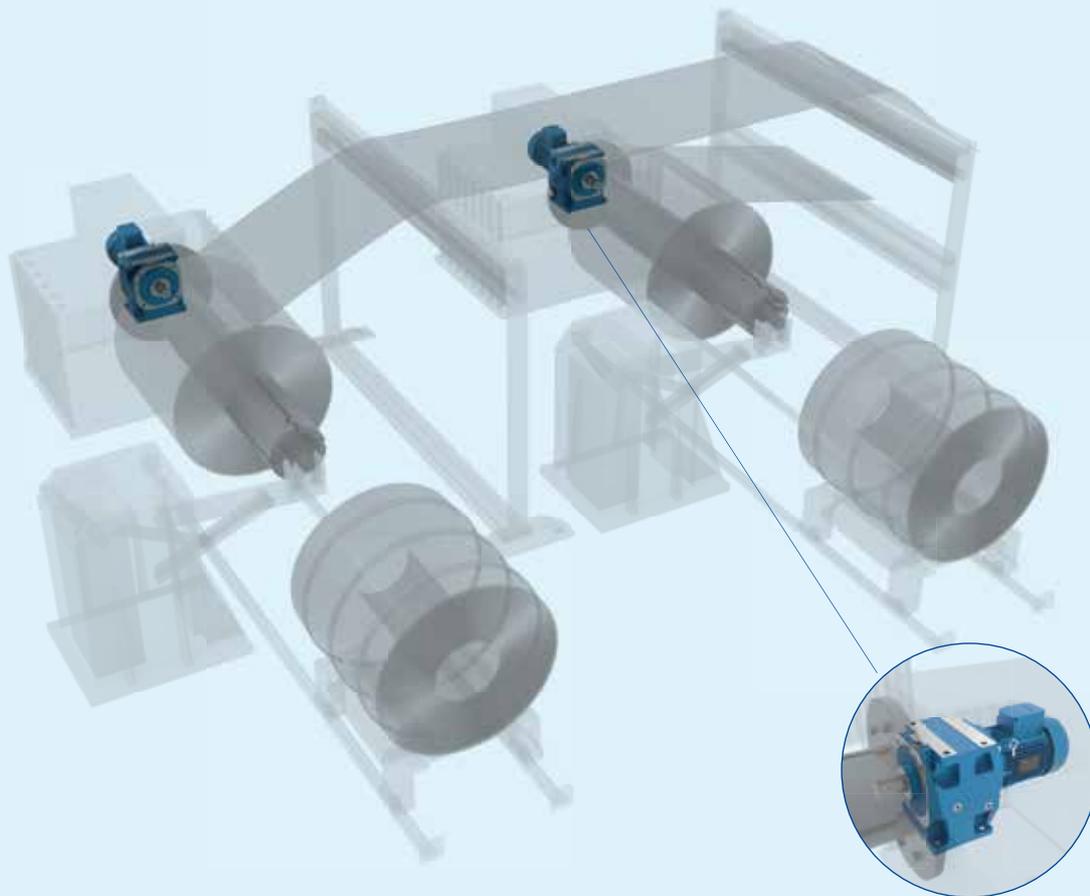


Niveleur de tension



Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo

Decoiler/Recoiler

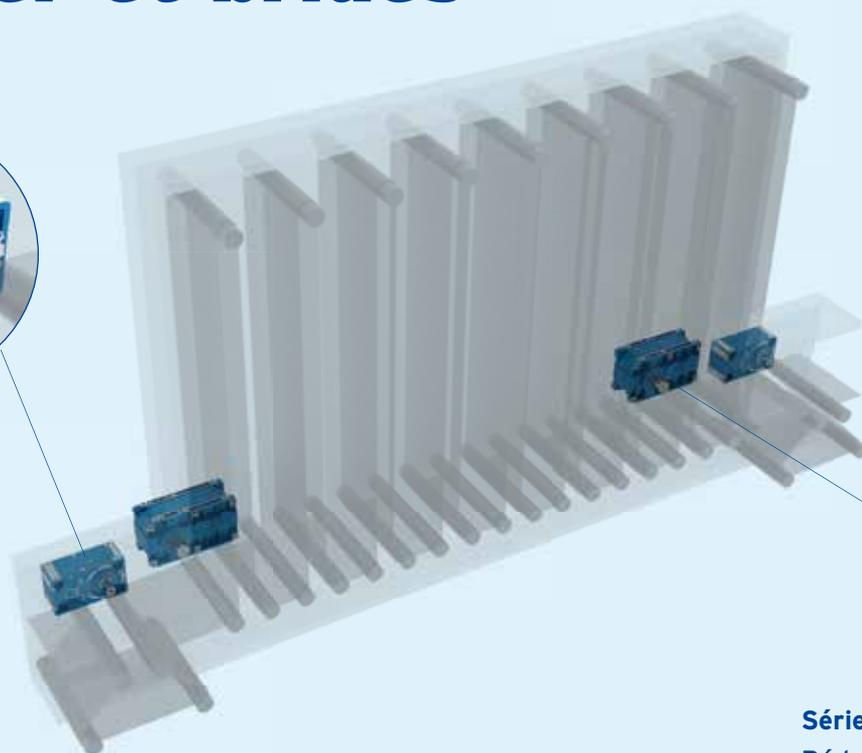


Série E
Motoréducteur coaxial

Looper et brides

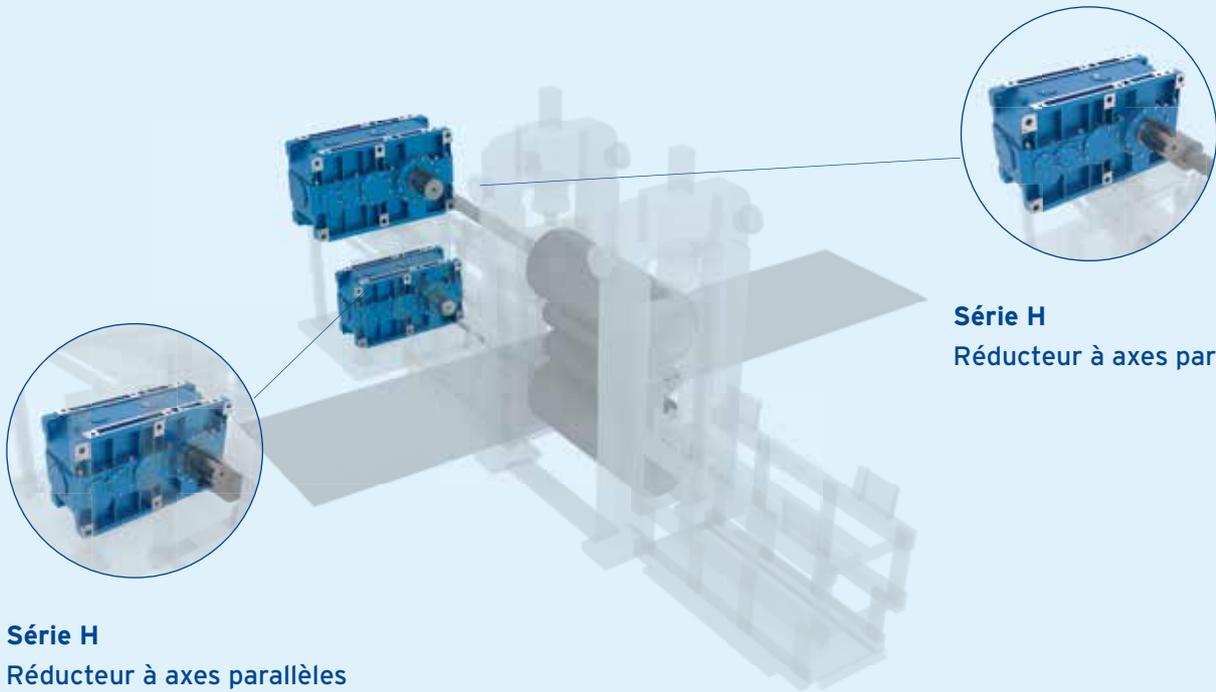


Série G
Réducteur à axes
parallèles



Série H
Réducteur à axes parallèles
Sidérurgie

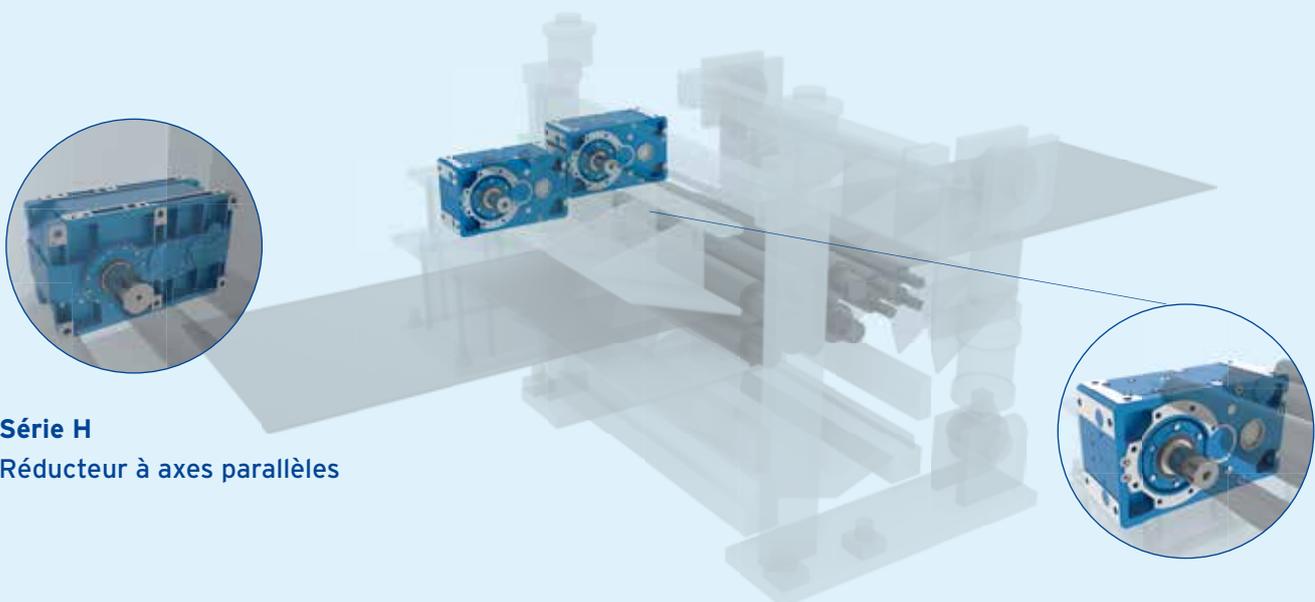
Skin pass mill



Série H
Réducteur à axes parallèles

Série H
Réducteur à axes parallèles

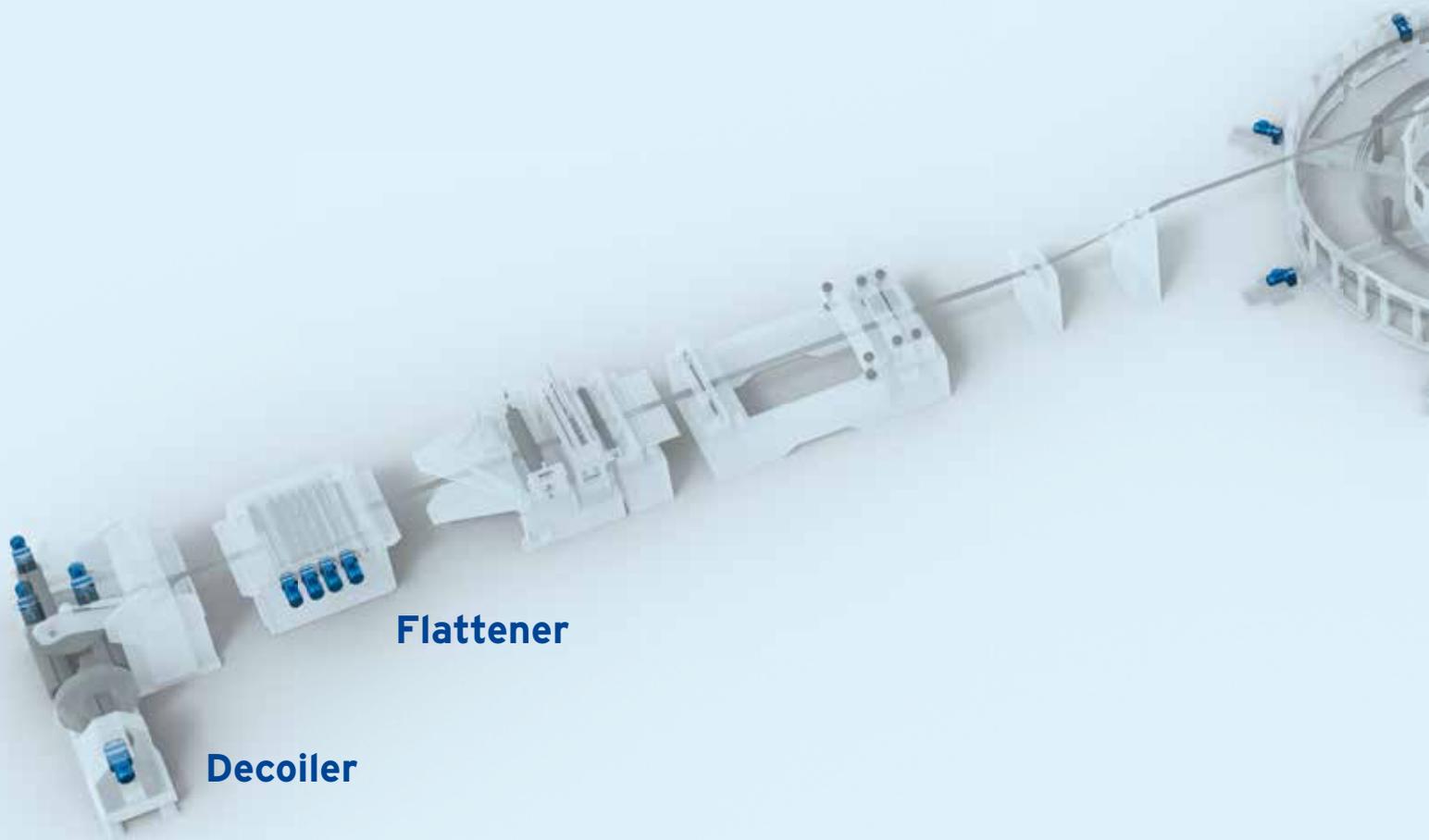
Niveleur de tension



Série H
Réducteur à axes parallèles

Série G
Réducteur à axes parallèles

Fraisage des tubes





Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo



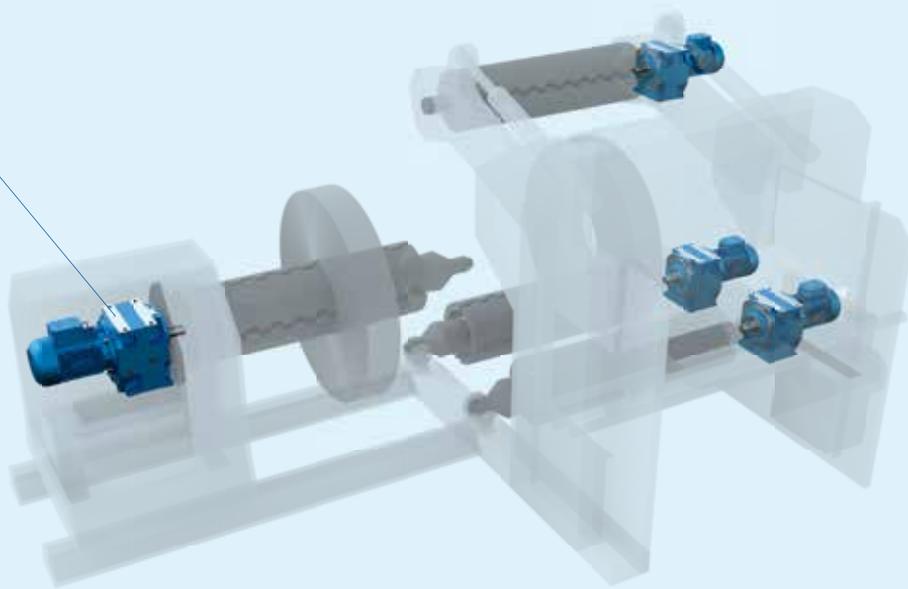
Fraisage des tubes

Accumulateur

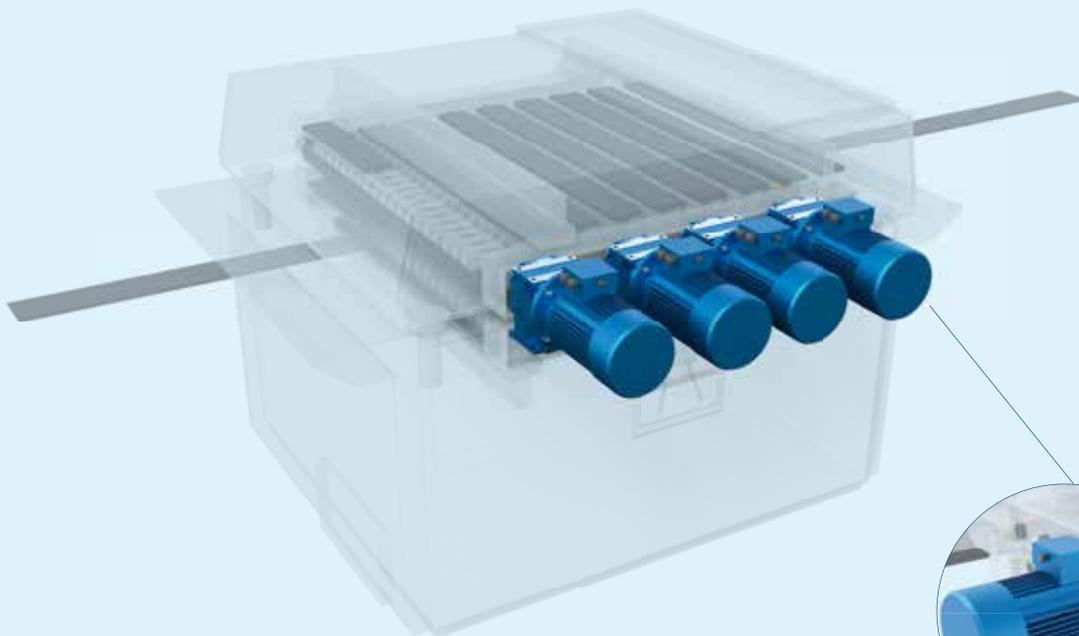
Decoiler



Série E
Motoréducteur coaxial



Flattener

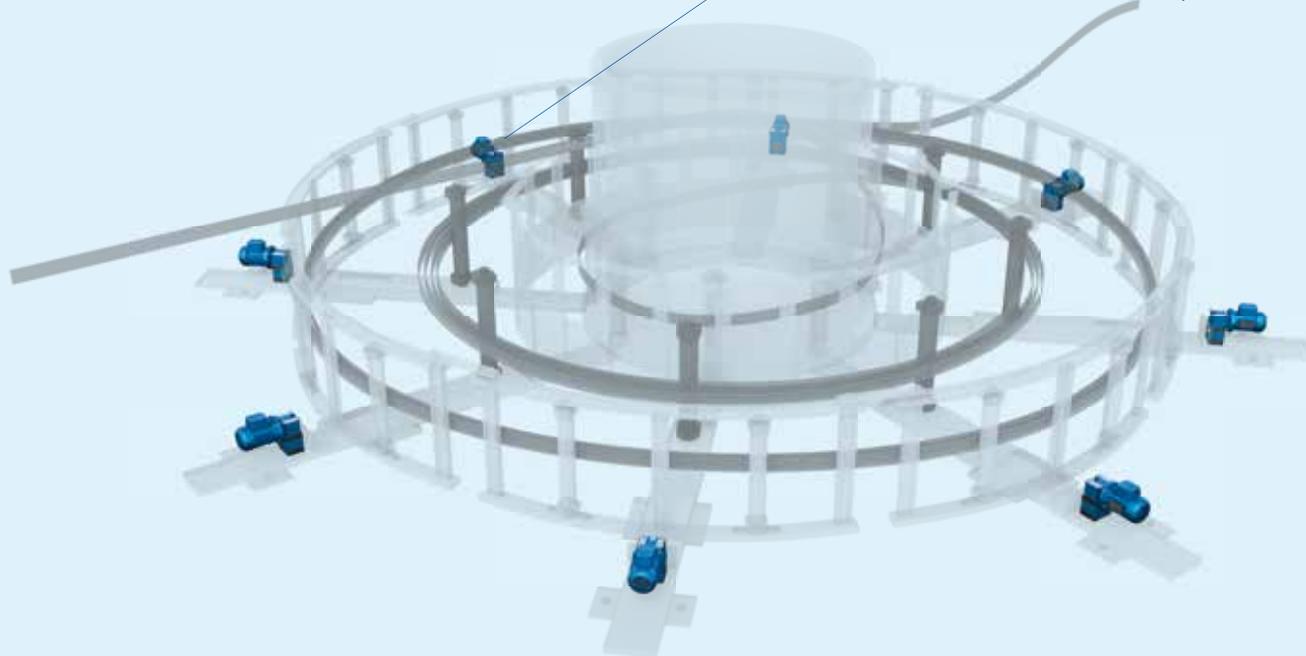


Série E
Motoréducteur coaxial

Accumulateur



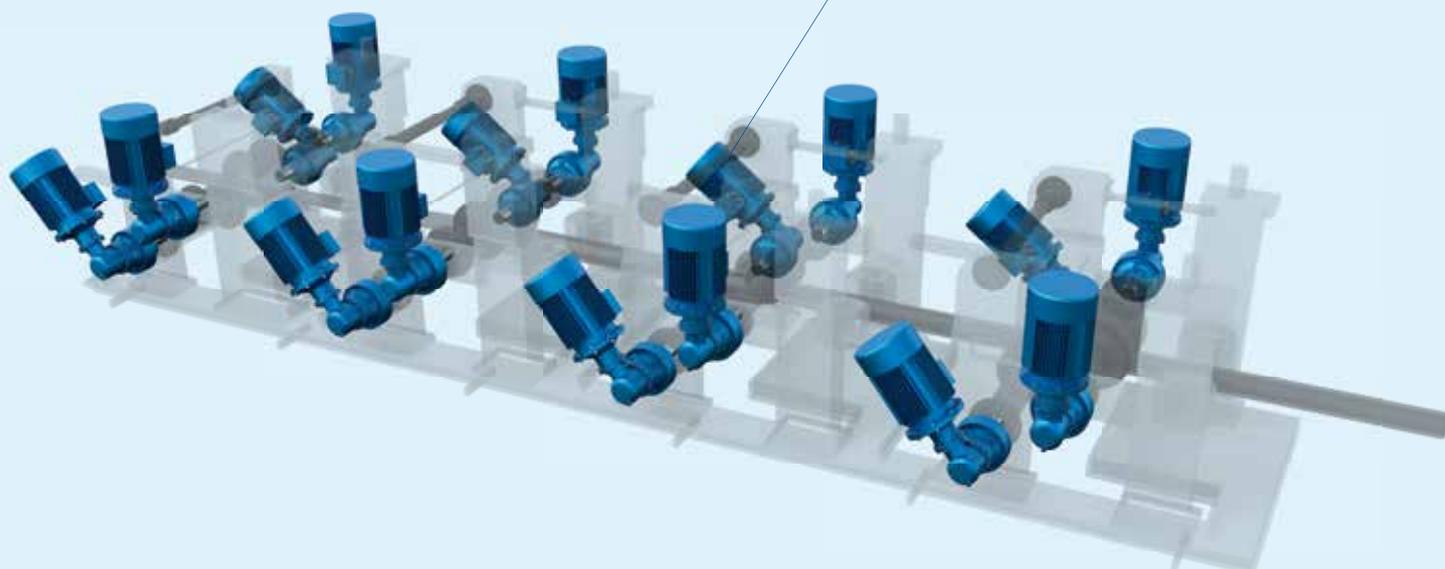
Série G
Motoréducteur à axes parallèles



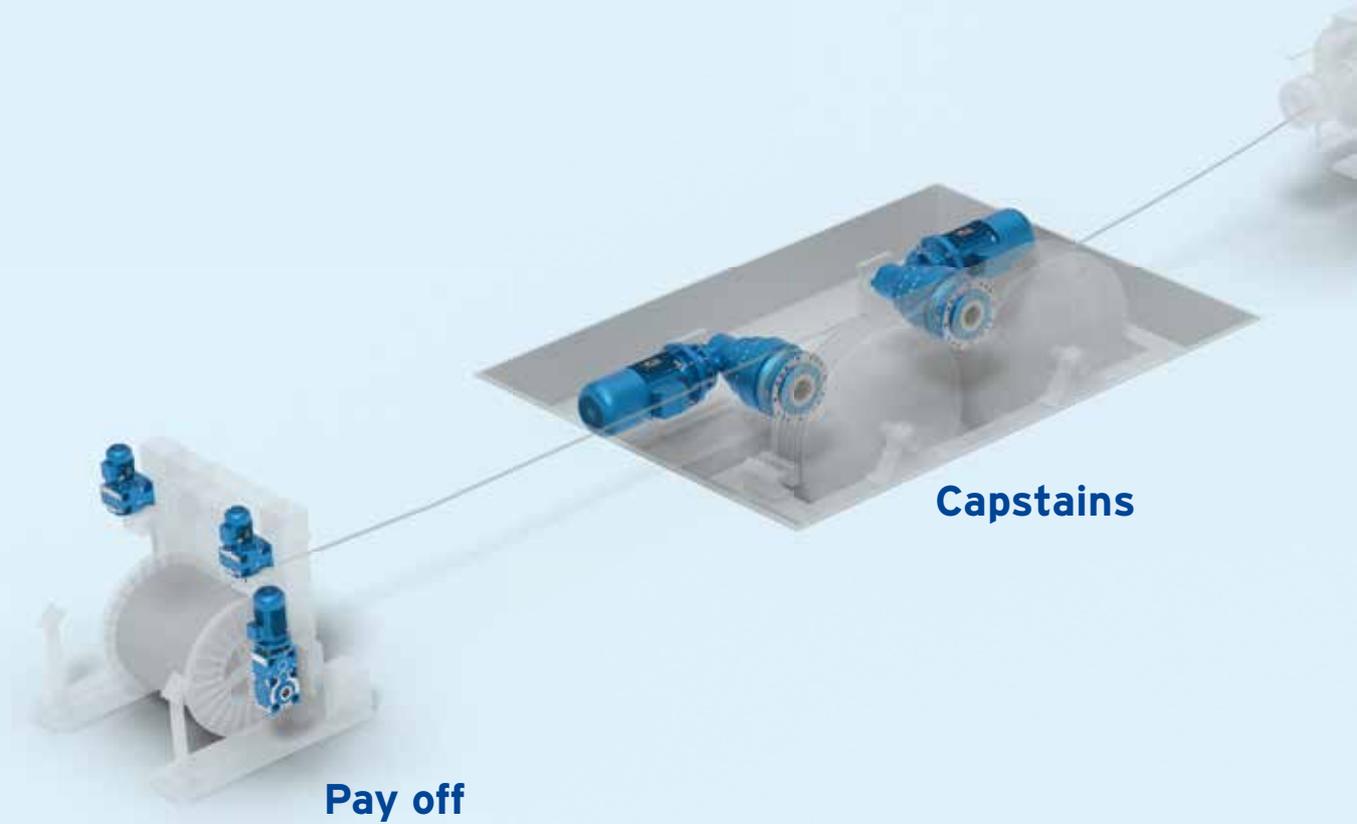
Fraisage des tubes



Série EP
Réducteur planétaire



Toronnage des câbles



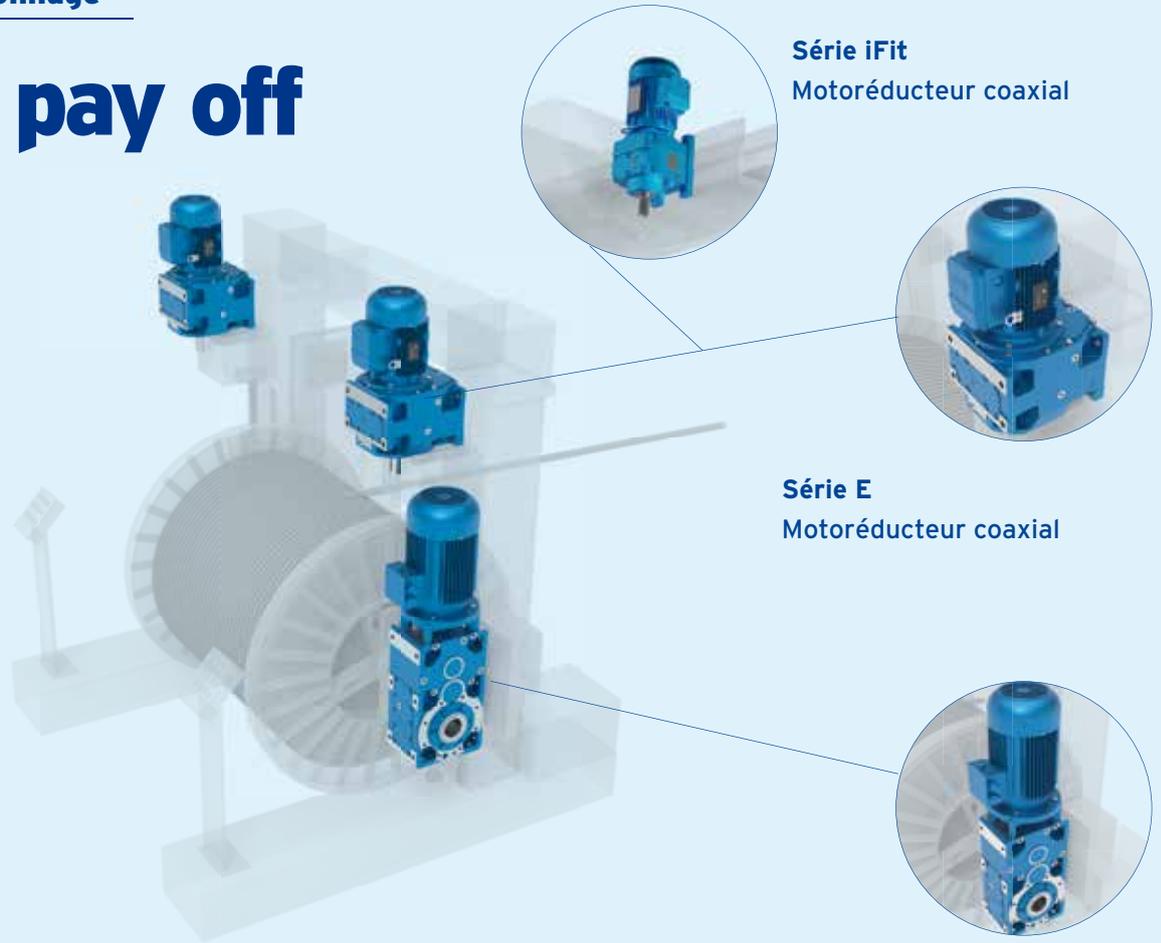


Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo



Machine pour le toronnage

Portal pay off

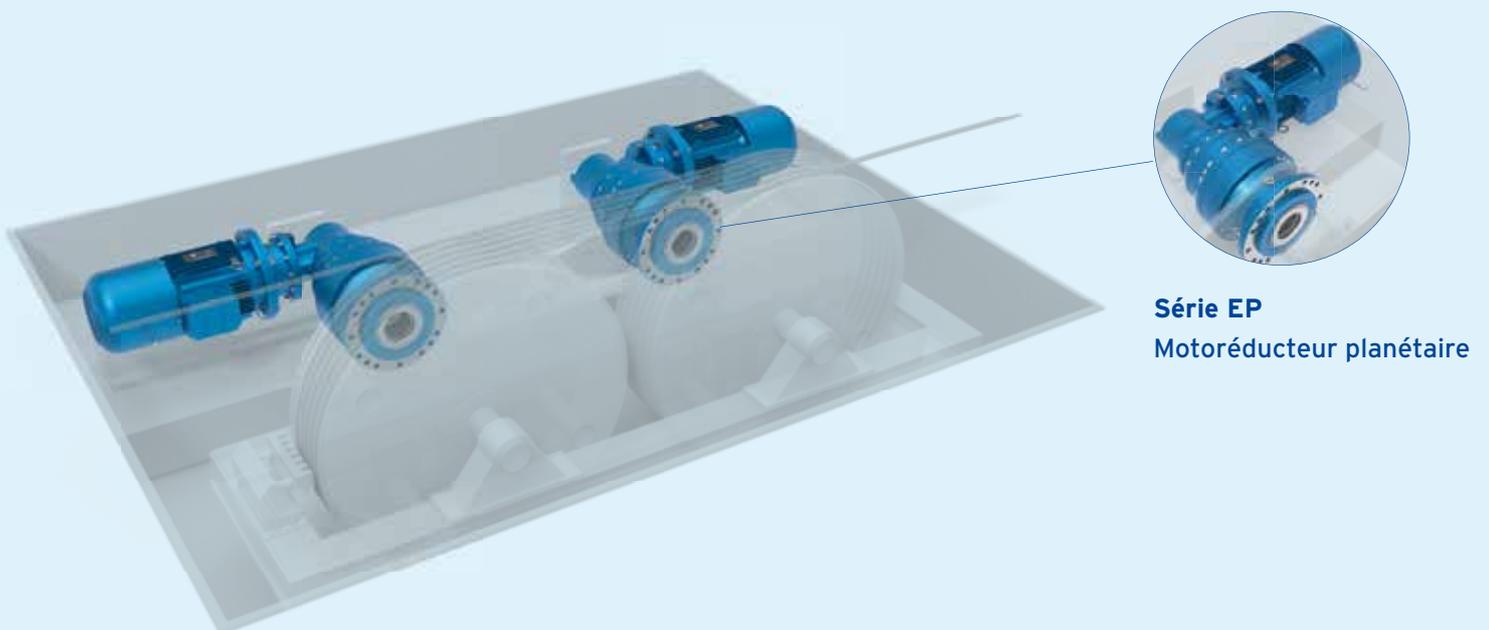


Série iFit
Motoréducteur coaxial

Série E
Motoréducteur coaxial

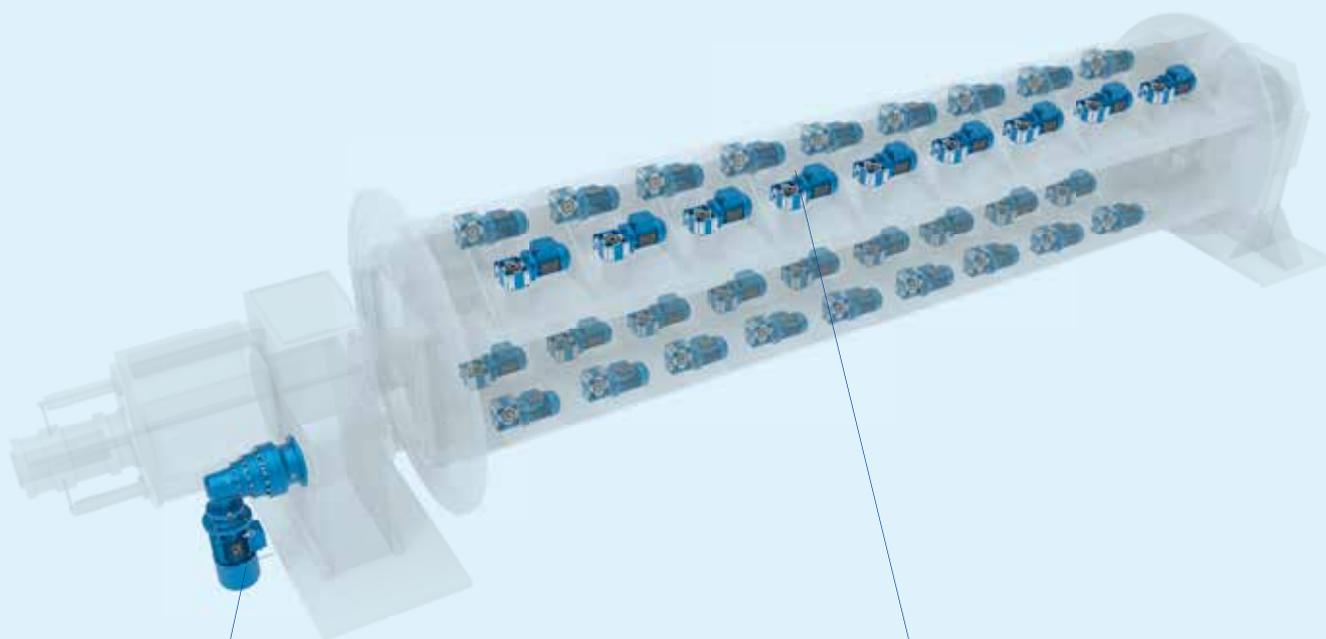
Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

Capstains



Série EP
Motoréducteur planétaire

Machine pour le toronnage

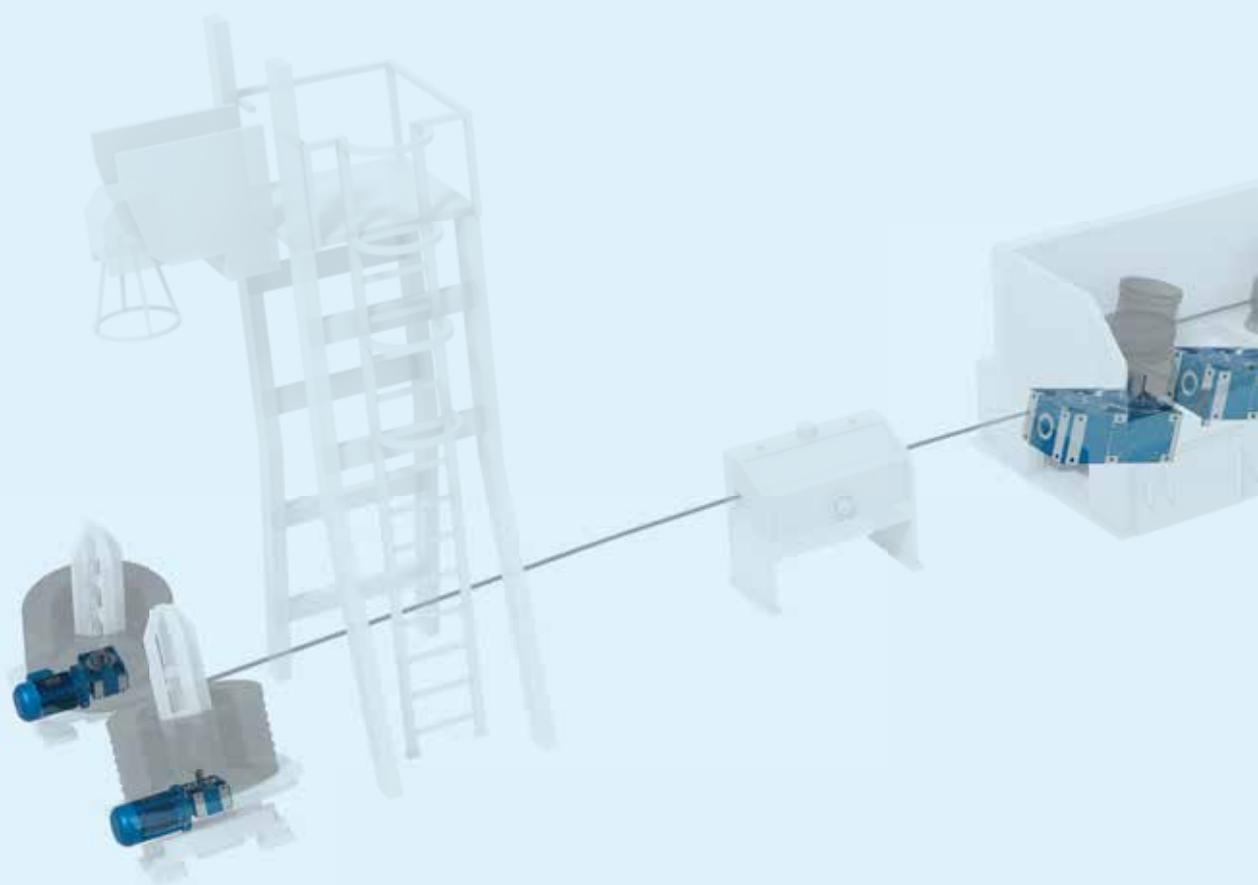


Série EP
Motoréducteur planétaire



Série A
Motoréducteur à vis

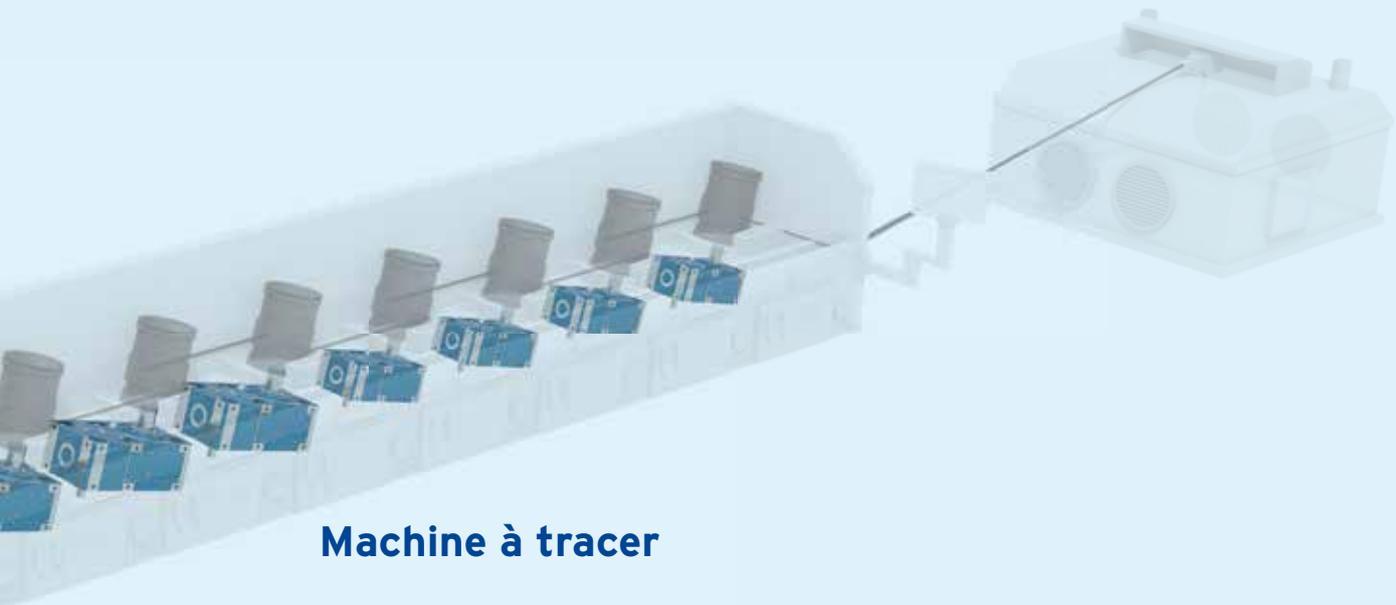
Traçage



Pay off



Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo



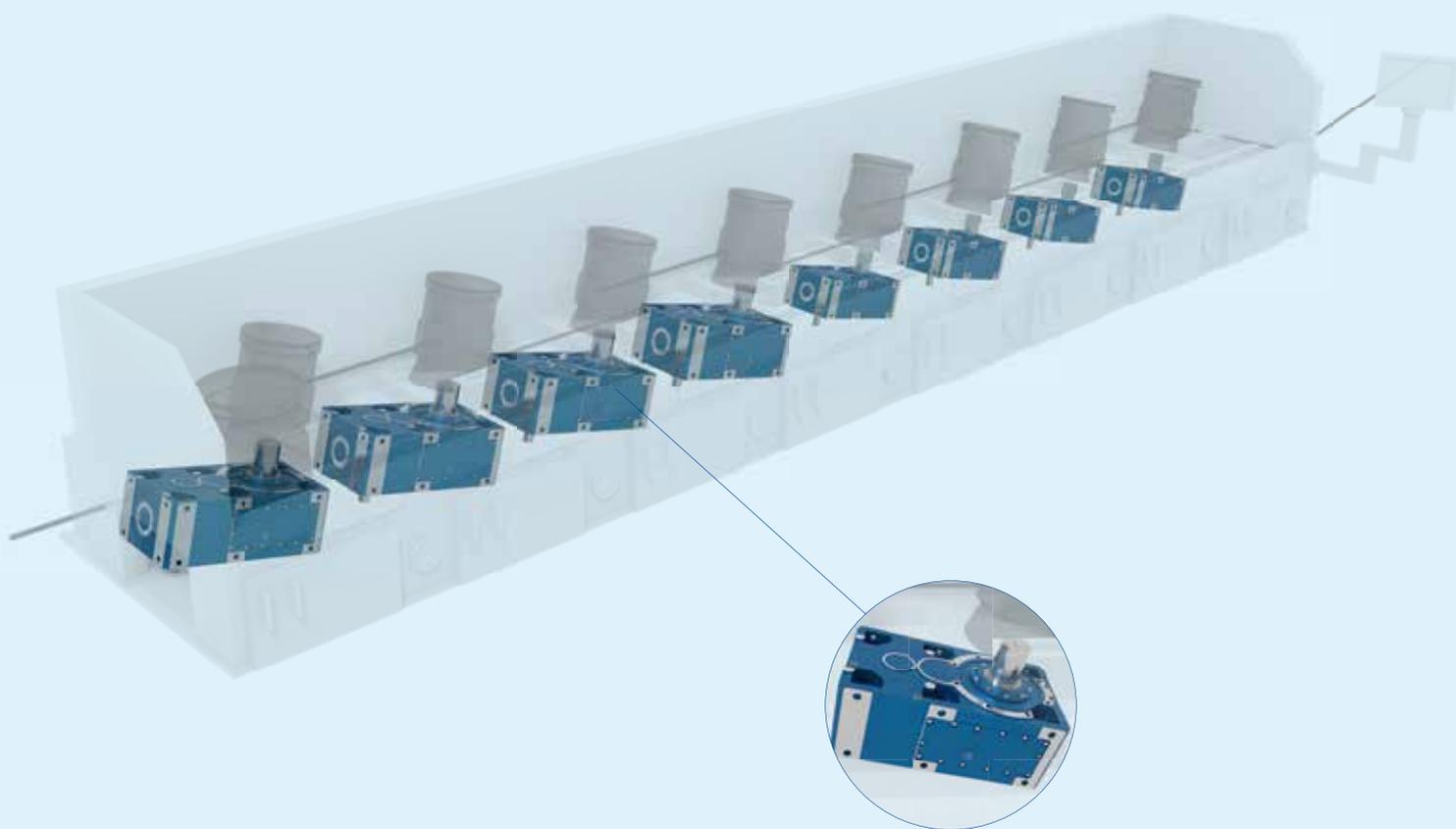
Machine à tracer

Pay off



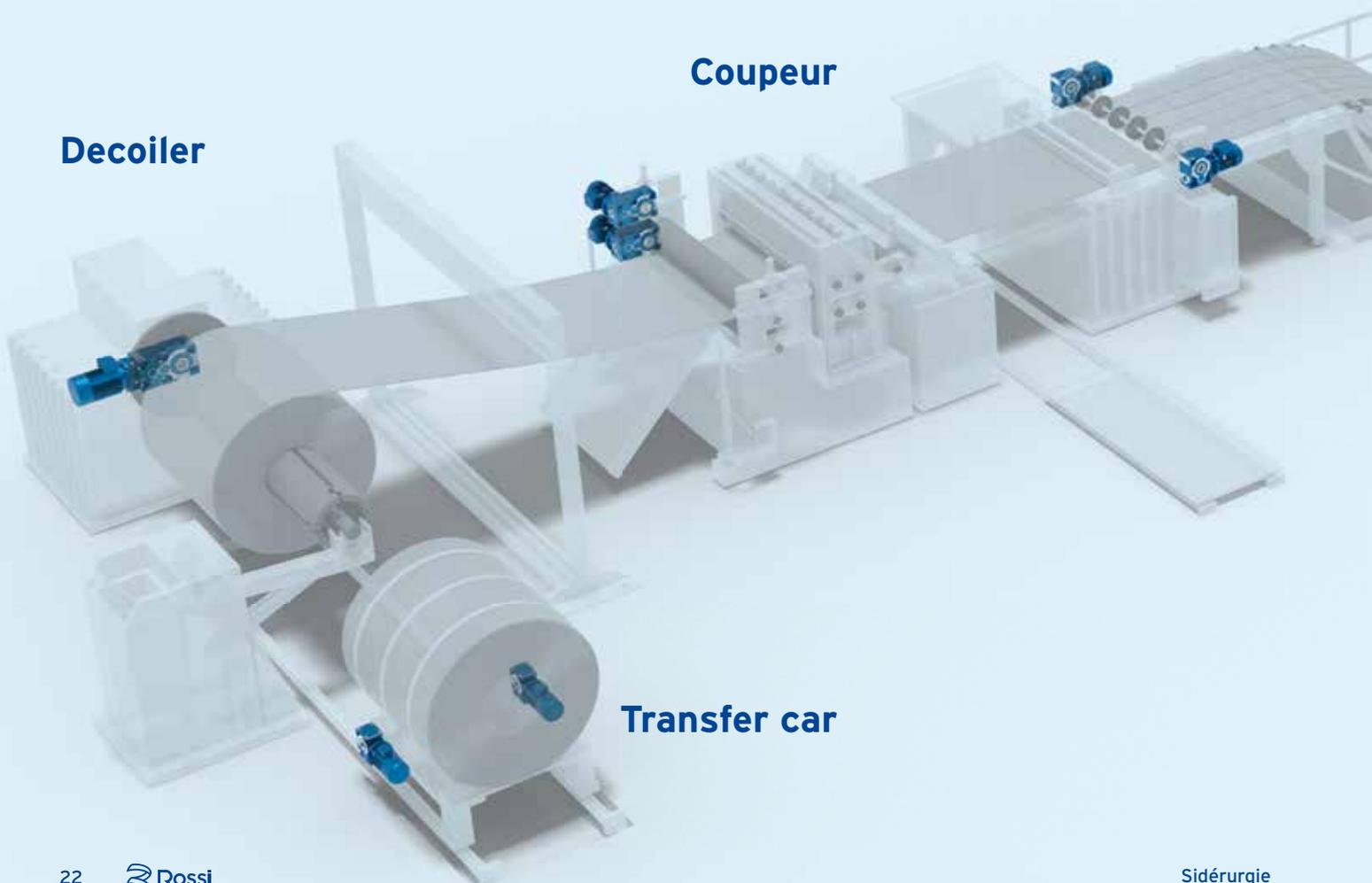
Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

Machine à tracer



Série G
Réducteur à axes parallèles

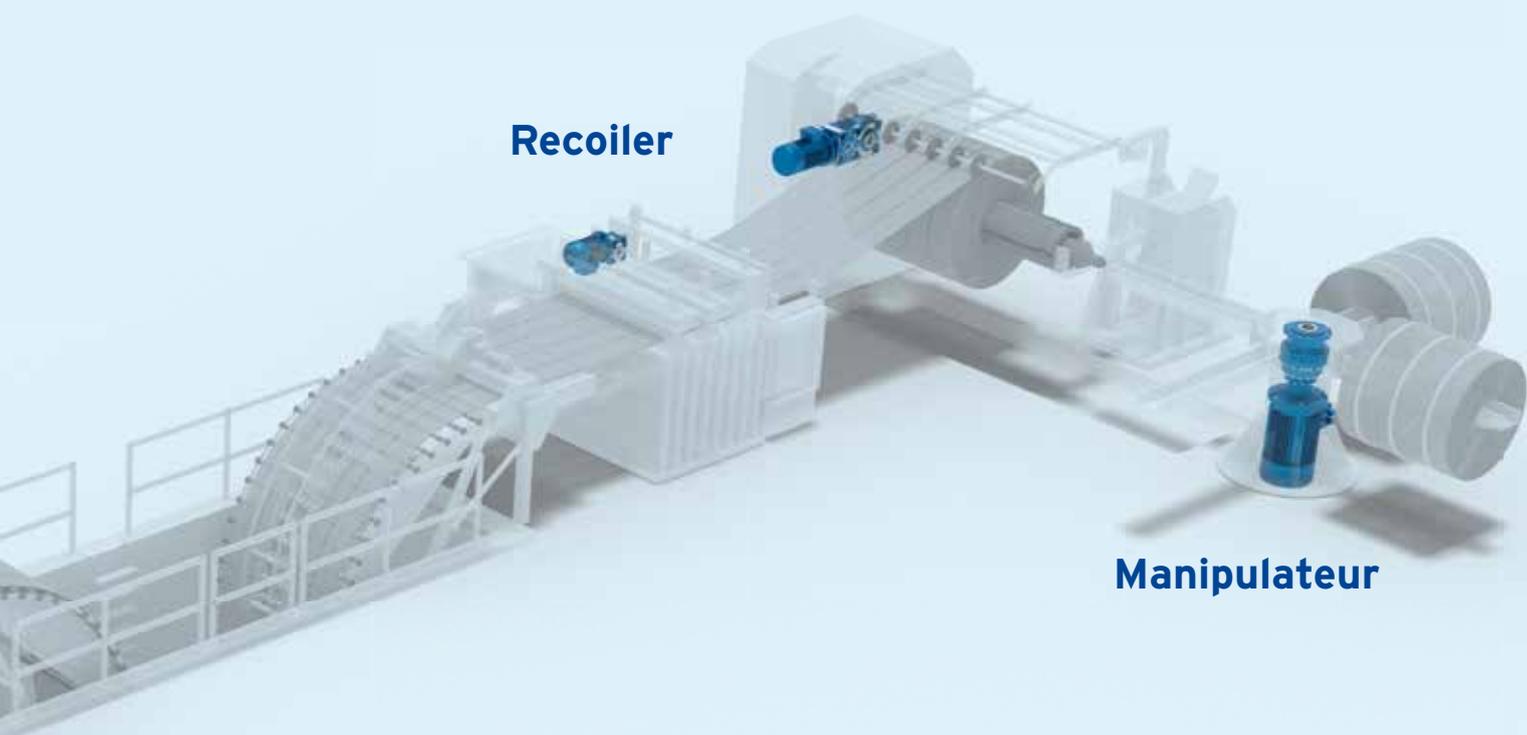
Découpage



Decoiler

Coupeur

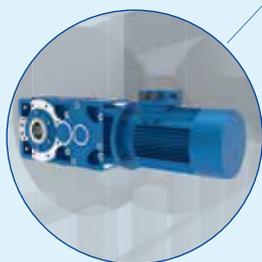
Transfer car



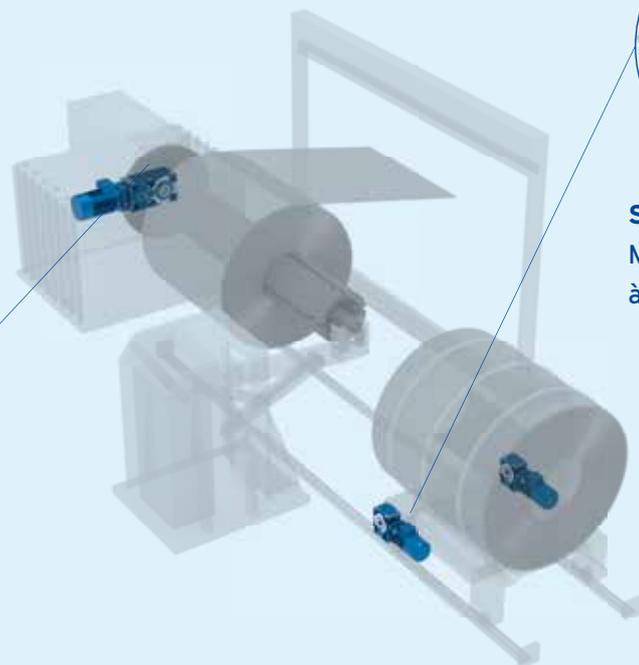
Recoiler

Manipulateur

Decoiler



Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

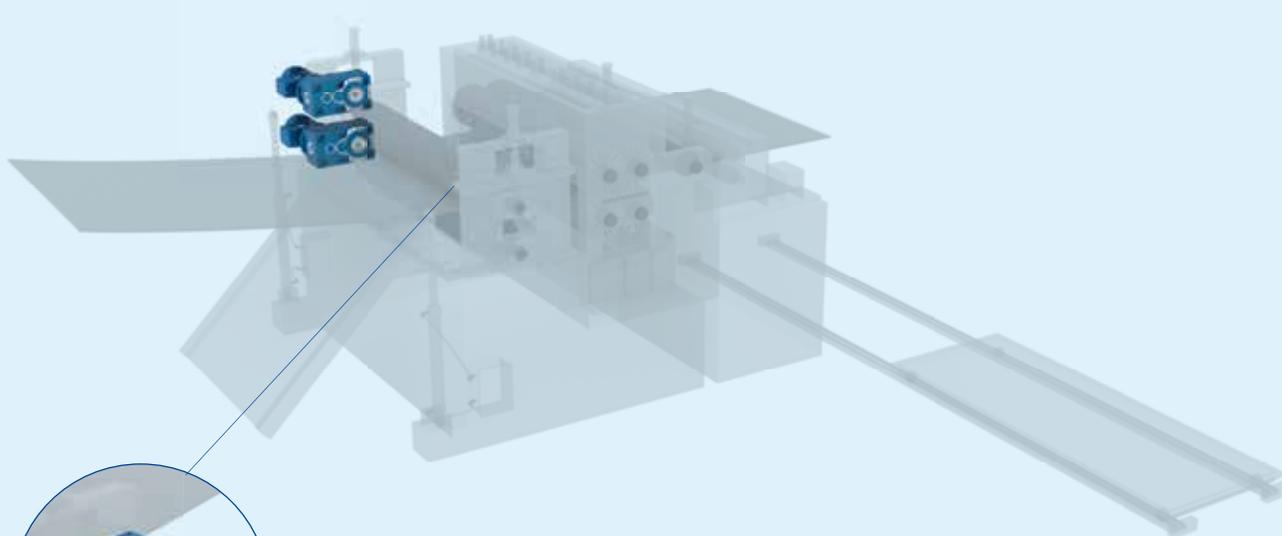


Série G
Motoréducteur
à axes orthogonaux

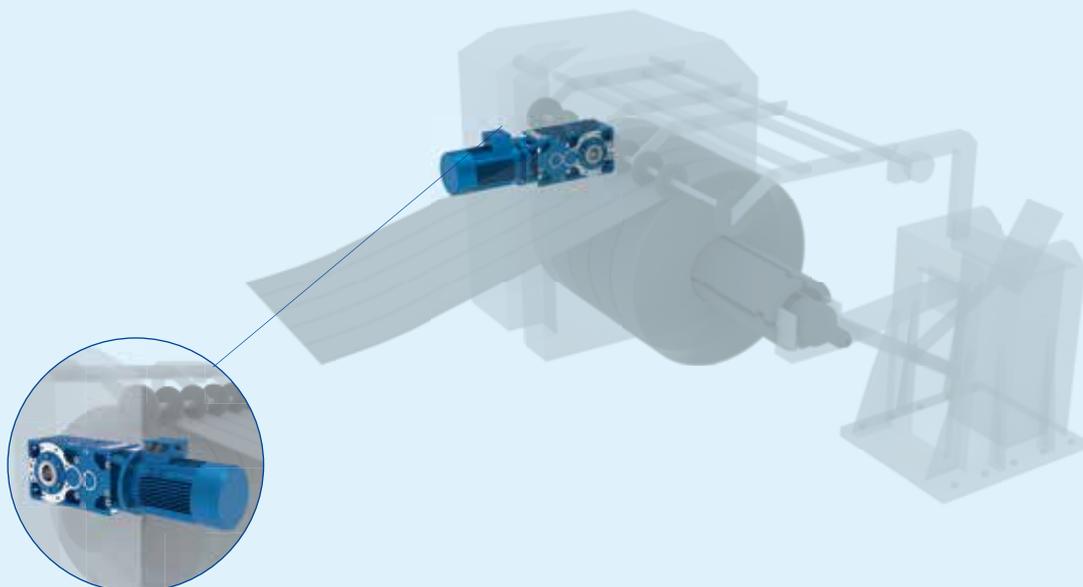
Slitter



Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

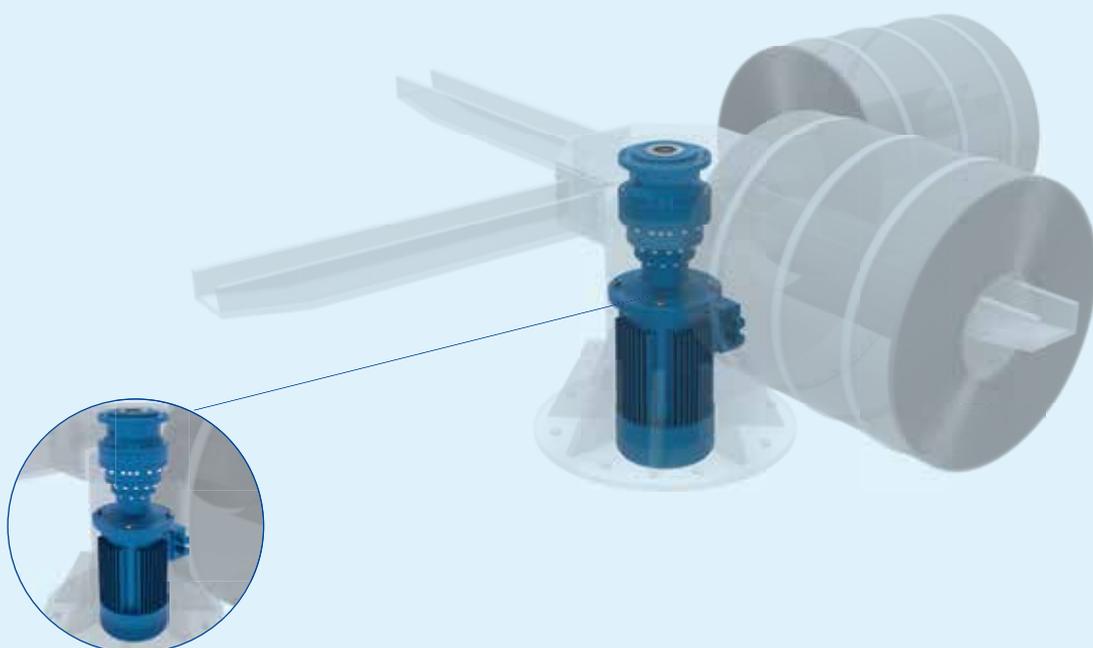


Recoiler



Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

Manipulateur



Série EP
Motoréducteur planétaire
Sidérurgie

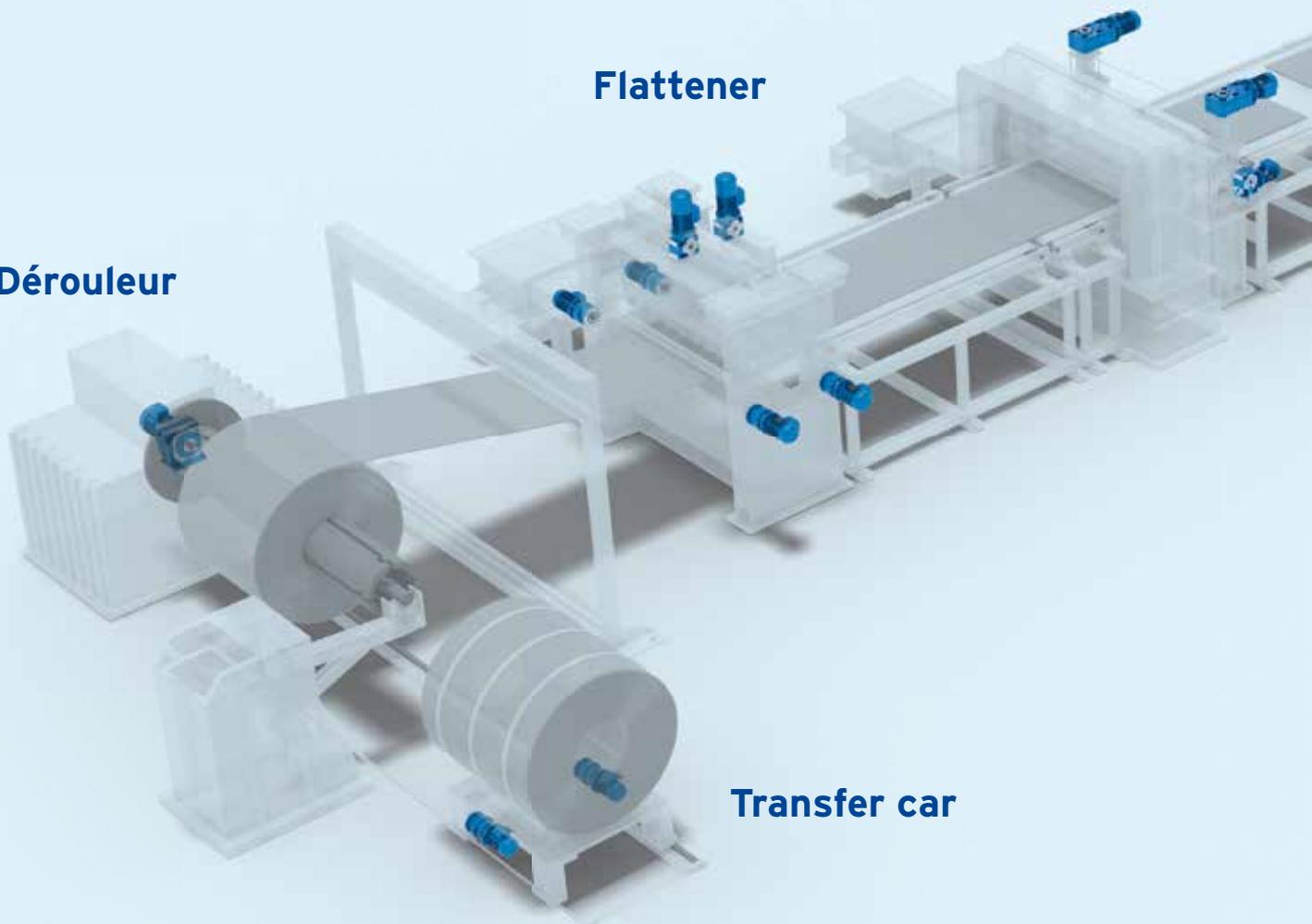
Cut to length

Dérouleur

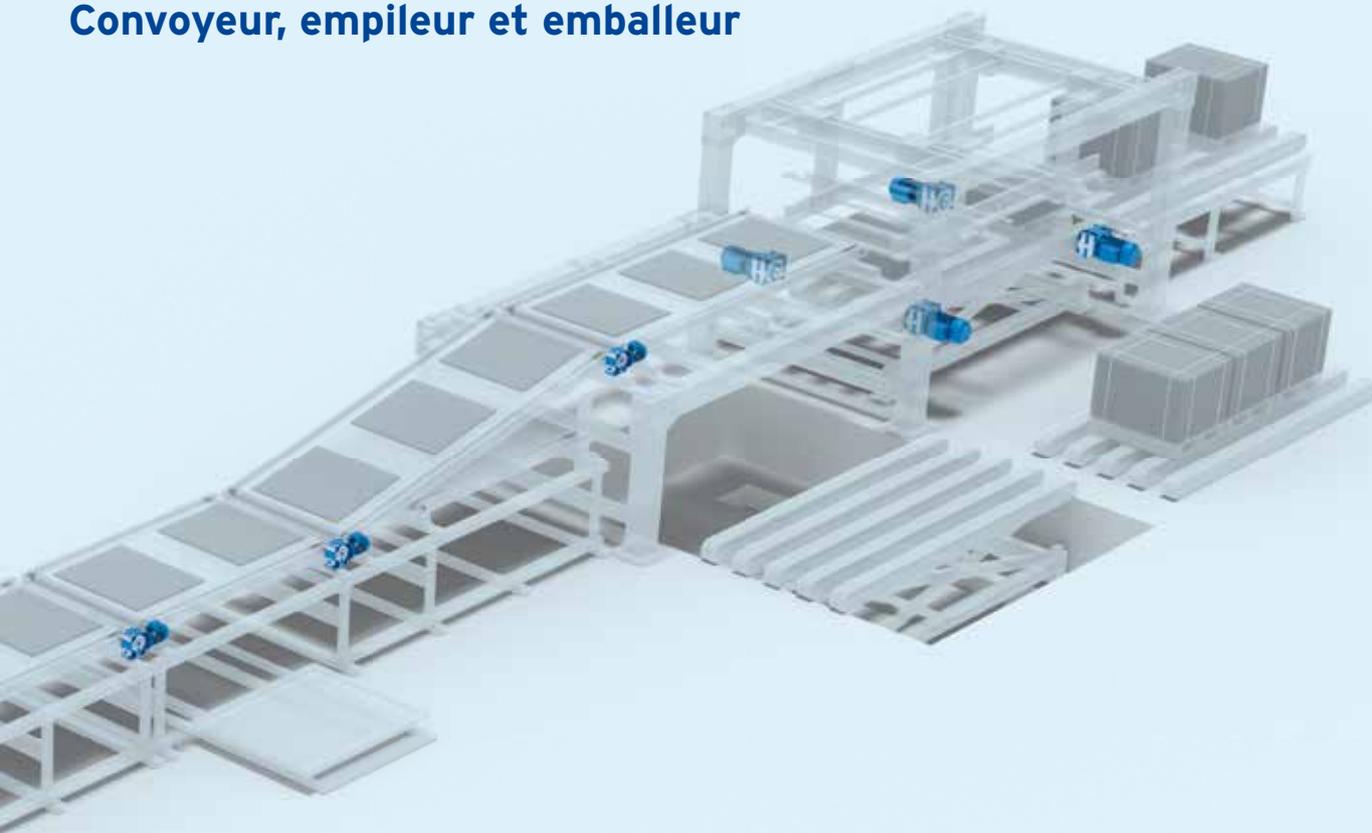
Flattener

Cisaille rotative

Transfer car



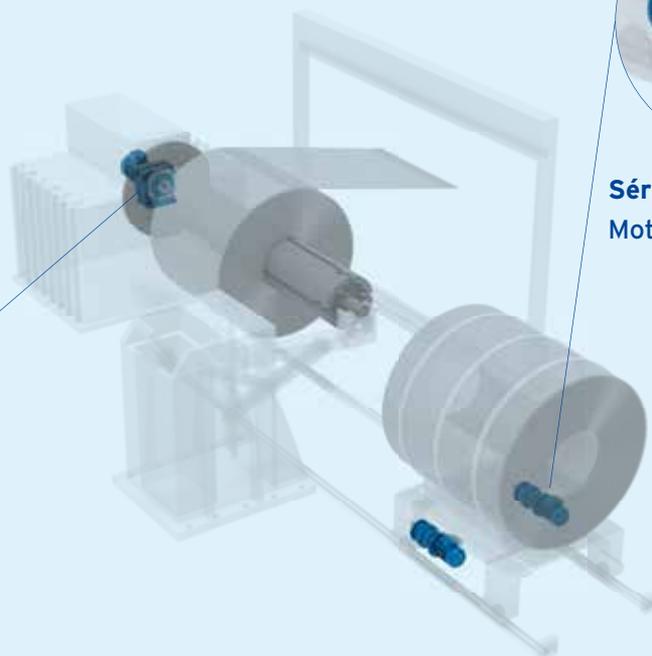
Convoyeur, empileur et emballeur



Dérouleur



Série E
Motoréducteur coaxial

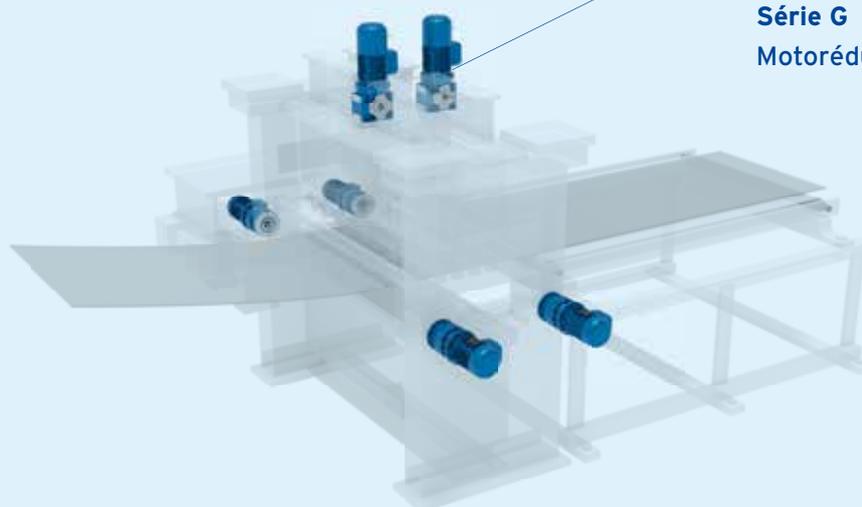


Série EP
Motoréducteur planétaire

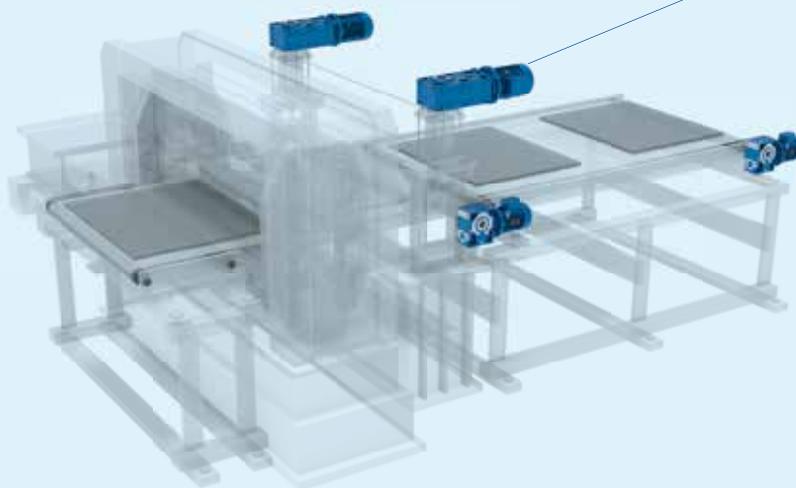
Flattener



Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux



Cisaille rotative

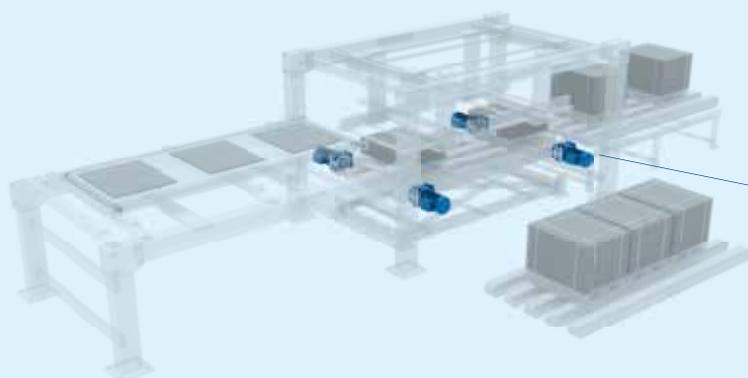


Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

Convoyeur, empileur et emballeur



Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux



Série G
Motoréducteur à axes orthogonaux

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 (avec rapport de transmission max du groupe combiné 12.500)

Caractéristiques

- Carcasse monobloc. Surfaces usinées sur tous les 4 côtés
- Carcasse en fonte (et fonte sphéroïdale)
- Large éventail de tailles et trains d'engrenages
- Brides moteur IEC et NEMA
- Carcasse à entraxe d'entrée-sortie étendu pour le montage en U
- Engrenages cémentés et trempés
- Engrenages hélicoïdaux avec profil rectifié
- Engrenages coniques en spirale GLEASON
- Cloches pour moteurs IEC et NEMA sur demande
- Cloches avec ou sans accouplement élastique sur demande

Avantages

- Élevé rapport puissance/poids
- 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 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 nitrure
- Engrenage cylindrique avec profil au sol et modification des flancs
- 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
- Amélioration du système de lubrification
- 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 + G, planétaires + parallèles



Série TX

Moteurs asynchrones triphasés normaux et freins

Série TX

Tailles 63 ... 315

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

Polarité 2, 4, 6 pôles

Caractéristiques

- Moteurs standard IEC
- Carcasse en alliage léger
- Ventilateur en alliage léger *
- Classe surtempérature B
- IC 411 - (TEFC)
- IC 416 - (TEBC) *
- Protection IP 55 standard, jusqu'à IP 66 sur demande
- DC avec frein *
- Codeur incrémentel ou absolu *
- Sondes thermiques à thermistors 3 x PTC, double série *
- Rendement IE3 et IE4
- Frein standard et de sécurité (AC. DC)
- Exécutions complexes disponibles en option (codeur, ventilateur axial, etc.)

Avantages

- Compacité et flexibilité
- Large gamme de tension d'alimentation
- Moteurs certifiés UL *, NEMA *, EISA *
- Convient pour fonctionner avec un convertisseur de fréquence
- Réduction de l'impact environnemental et économies d'énergie

* optionnel



Série S

Moteurs pour tables à rouleaux et applications lourdes

Série S

Tailles 112 ... 250

Puissance (P_N) 2,8 ... 42 kW

Polarité 4 et 6 pôles

Caractéristiques

- Carcasse en fonte
- Câble résistant à la corrosion et VPI*
- IEC asynchrone triphasé
- IC 410 - fermé complètement, pas ventilé (TENV)
- Protection: IP 55 standard, IP 65* et IP 66*
- DC avec frein *
- Codeur incrémentel
- Sondes thermiques à thermistors 3 x PTC, double série *
- Classe d'isolation F (H*)
- Chauffage du moteur *

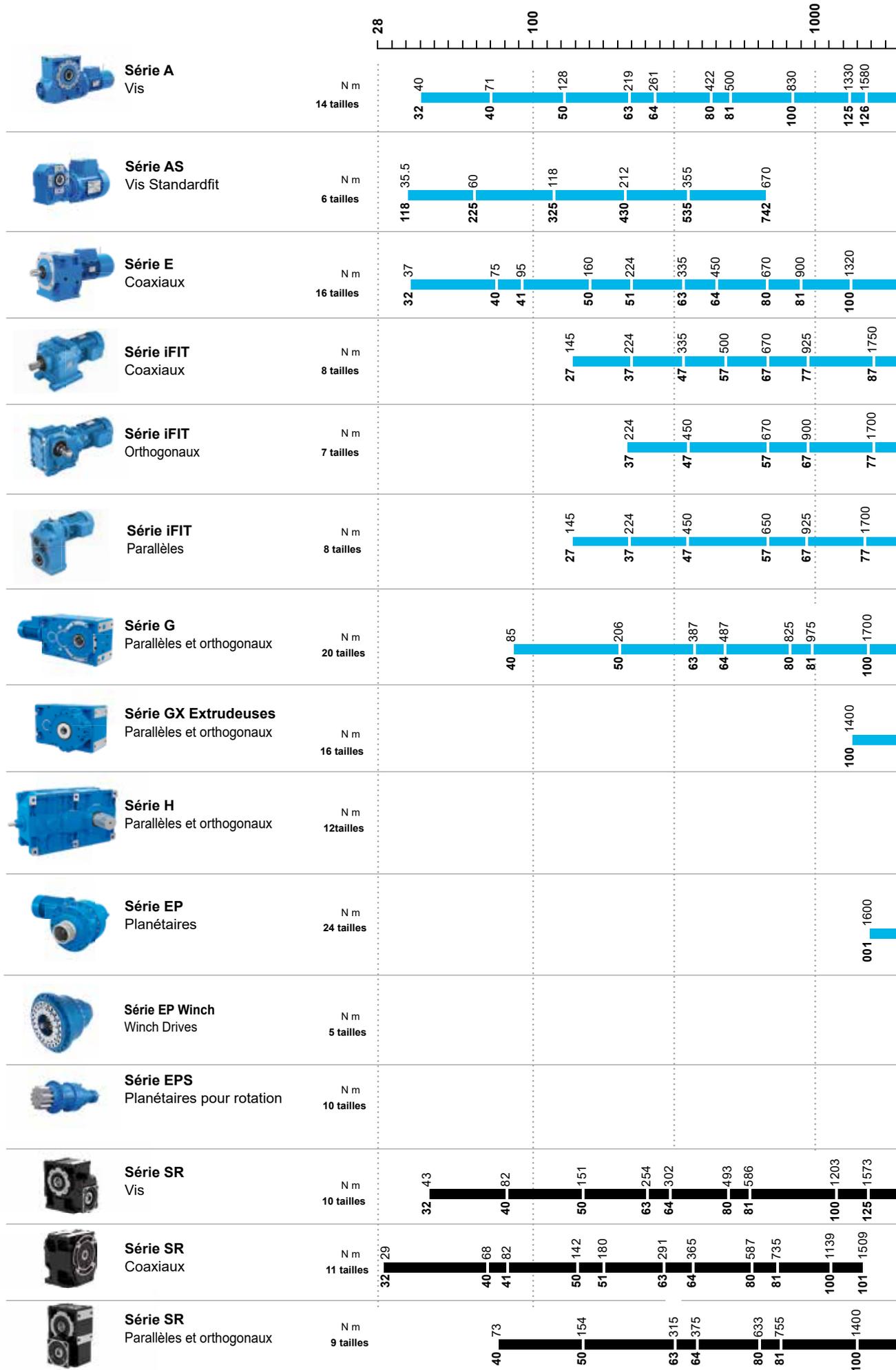
Avantages

- Projété spécifiquement pour l'industrie lourde, en particulier pour les tables à rouleaux et le convoyeurs
- Large gamme de tension d'alimentation
- Certifié UL

* optionnel



Réducteurs et motoréducteurs







Nos références



FURNACE ENTRY ROLLER TABLE
COAXIAUX SERIE E + MOTEURS SERIE S

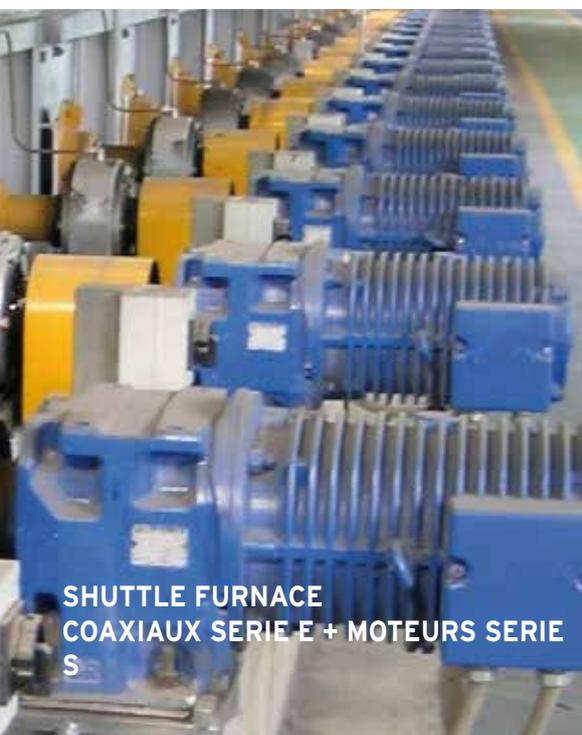


KICK-ON / KICK-OFF MACHINE
PARALLELES ET ORTHOGONAUX SERIE G & H



FURNACE EXIT ROLLER TABLE
COAXIAUX SERIE E + MOTEURS SERIE S

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



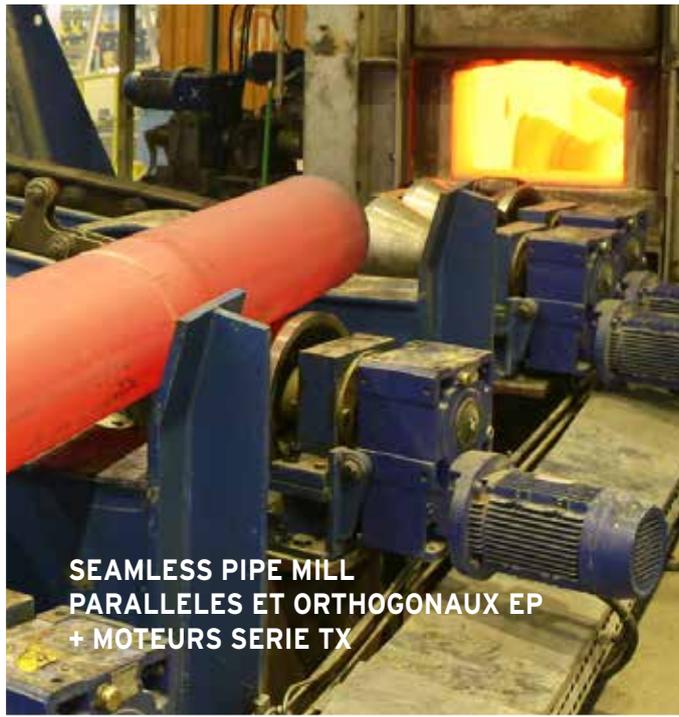
SHUTTLE FURNACE
COAXIAUX SERIE E + MOTEURS SERIE S



TUNNEL FURNACE
COAXIAUX SERIE E + MOTEURS SERIE S



WITHDRAWAL AND STOP
GROUPES COMBINES
+ COAXIAUX SERIE E +



**SEAMLESS PIPE MILL
PARALLELES ET ORTHOGONAUX EP
+ MOTEURS SERIE TX**



**FURNACE ENTRY ROLLER TABLE
COAXIAUX SERIE E + MOTEURS SERIE TX**



**ROUGHER MILL APPROACH ROLLER TABLE
COAXIAUX SERIE E + MOTEURS SERIE S**



**HOT LEVELLER ROLLER TABLE
PARALLELES ET ORTHOGONAUX EP +
MOTEURS SERIE TX**



**STRAIGHTENING
PARALLELES ET ORTHOGONAUX SERIE G
+ MOTEURS SERIE TX**



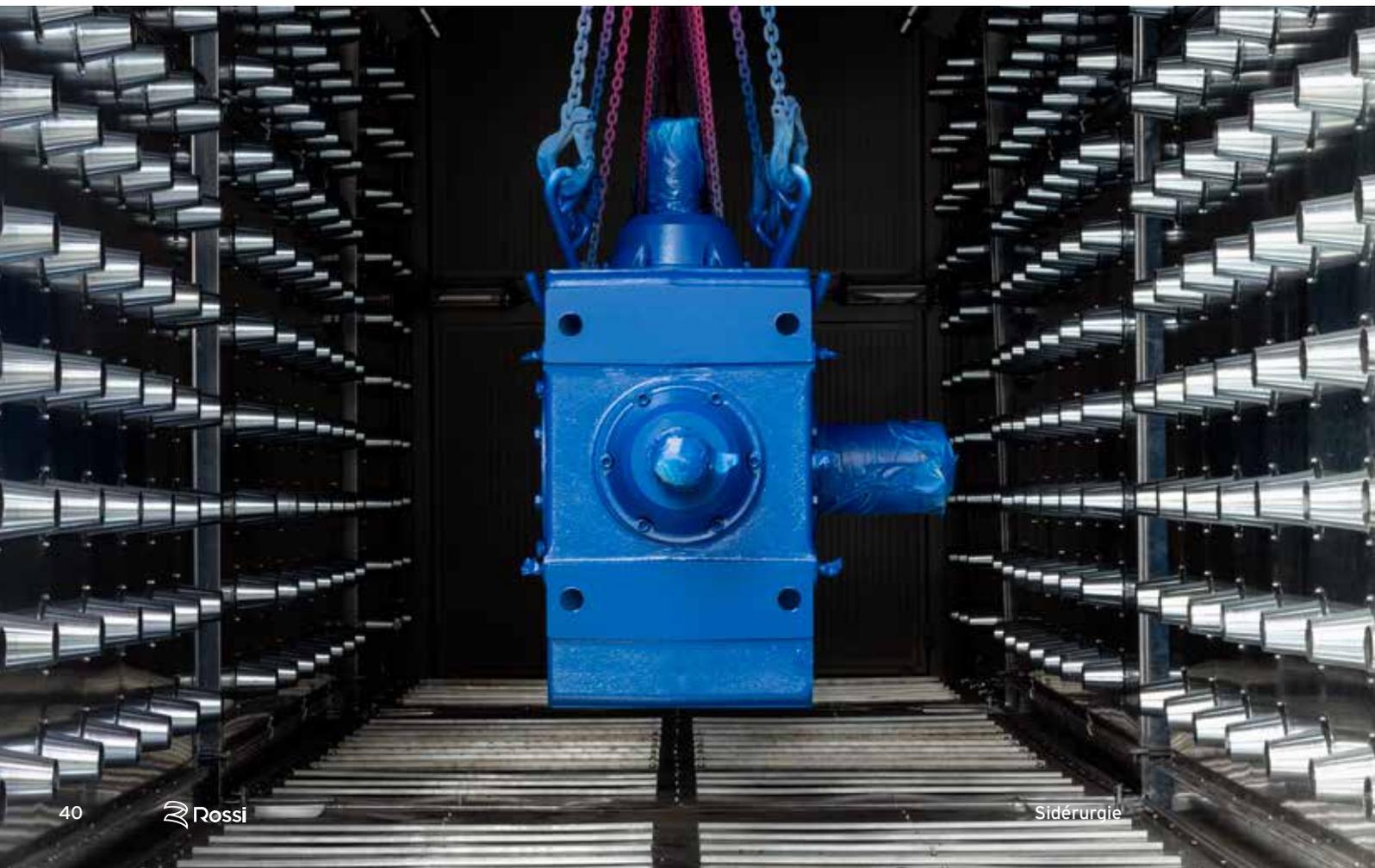
**ENTRY / EXIT LOOPER - BRIDLES
PARALLELES ET ORTHOGONAUX SERIE G & H**

Solutions pour une évolution industrielle

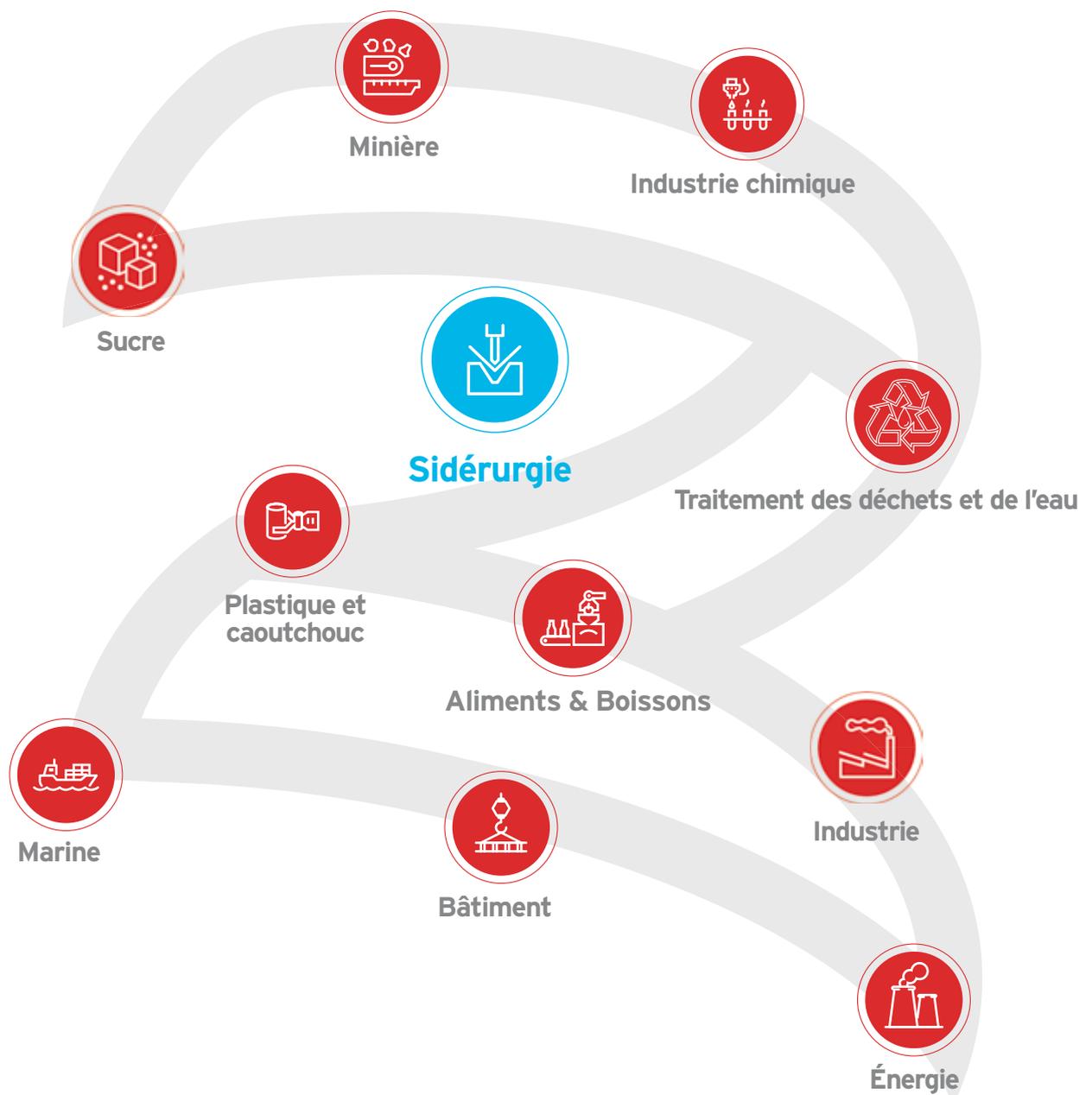
Sur le marché mondial, nos clients, investisseurs et partenaires apprécient nos produits et services pour deux raisons : l'excellence et la fiabilité. Chez Rossi, nous utilisons le changement comme un levier stratégique pour notre croissance. "Des solutions pour une industrie en évolution"

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



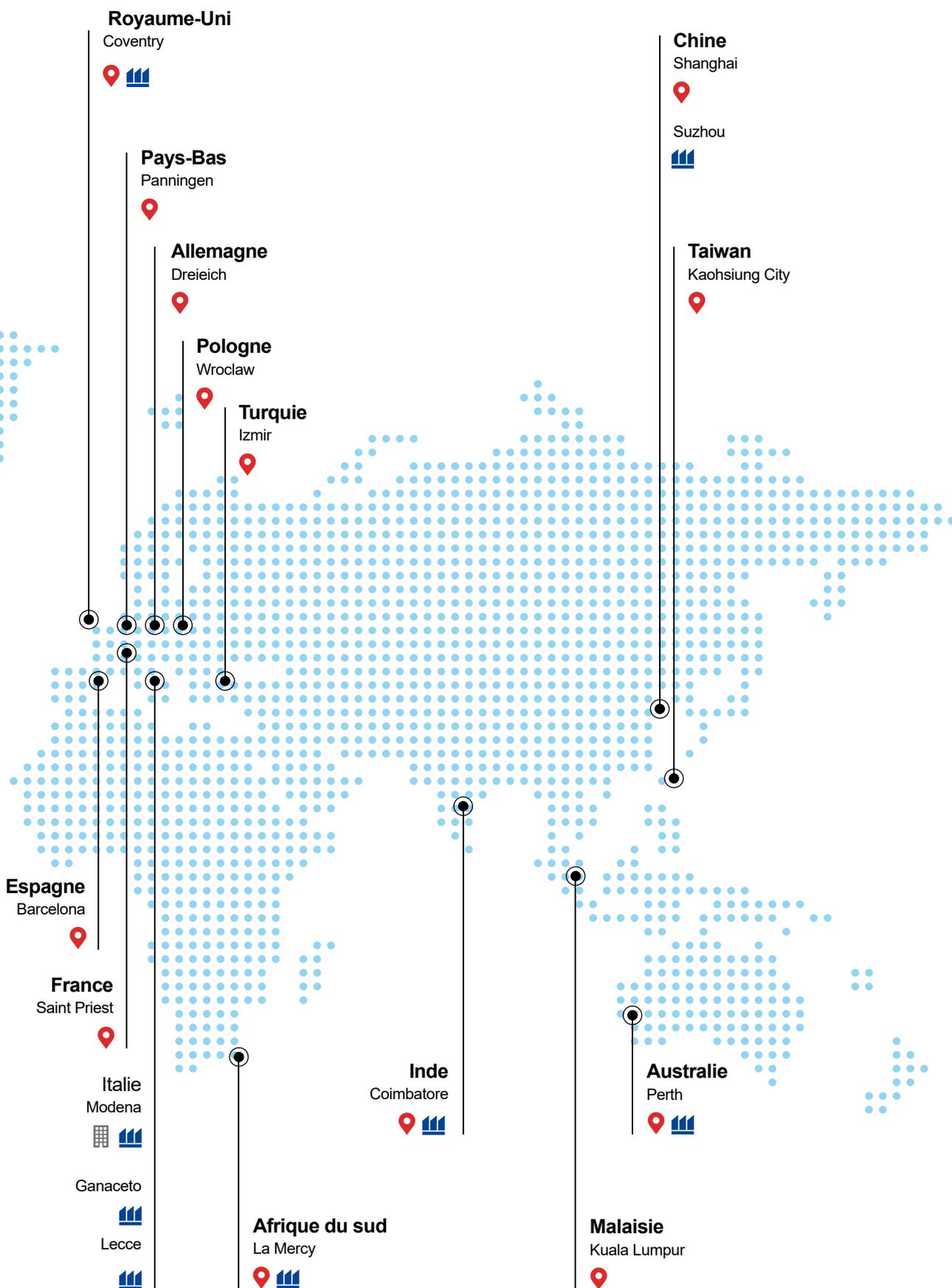
Siège



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



18 centres d'assistance autorisés

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

UNI EN 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.

2618.BRO.MET-24.04-0-FR