



Marine

rossi.com



Marine

Les applications marines jouent un rôle clé dans le défi de la transition énergétique. Les solutions durables pour l'extraction et la distribution des matières premières "traditionnelles", ainsi que les techniques innovantes pour la production d'énergie verte, nécessitent des équipes spécialisées et orientées vers les objectifs.

Rossi, fort d'une longue expérience dans le domaine de la transmission de puissance, est le partenaire idéal pour la construction d'équipements offshore, garantissant la qualité, les hautes performances et l'efficacité des produits.



Marine



Aperçu de l'offshore



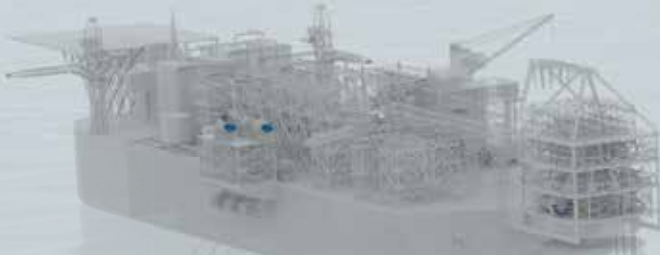
Bateau de pêche



Cargo à voile



Navire câblier



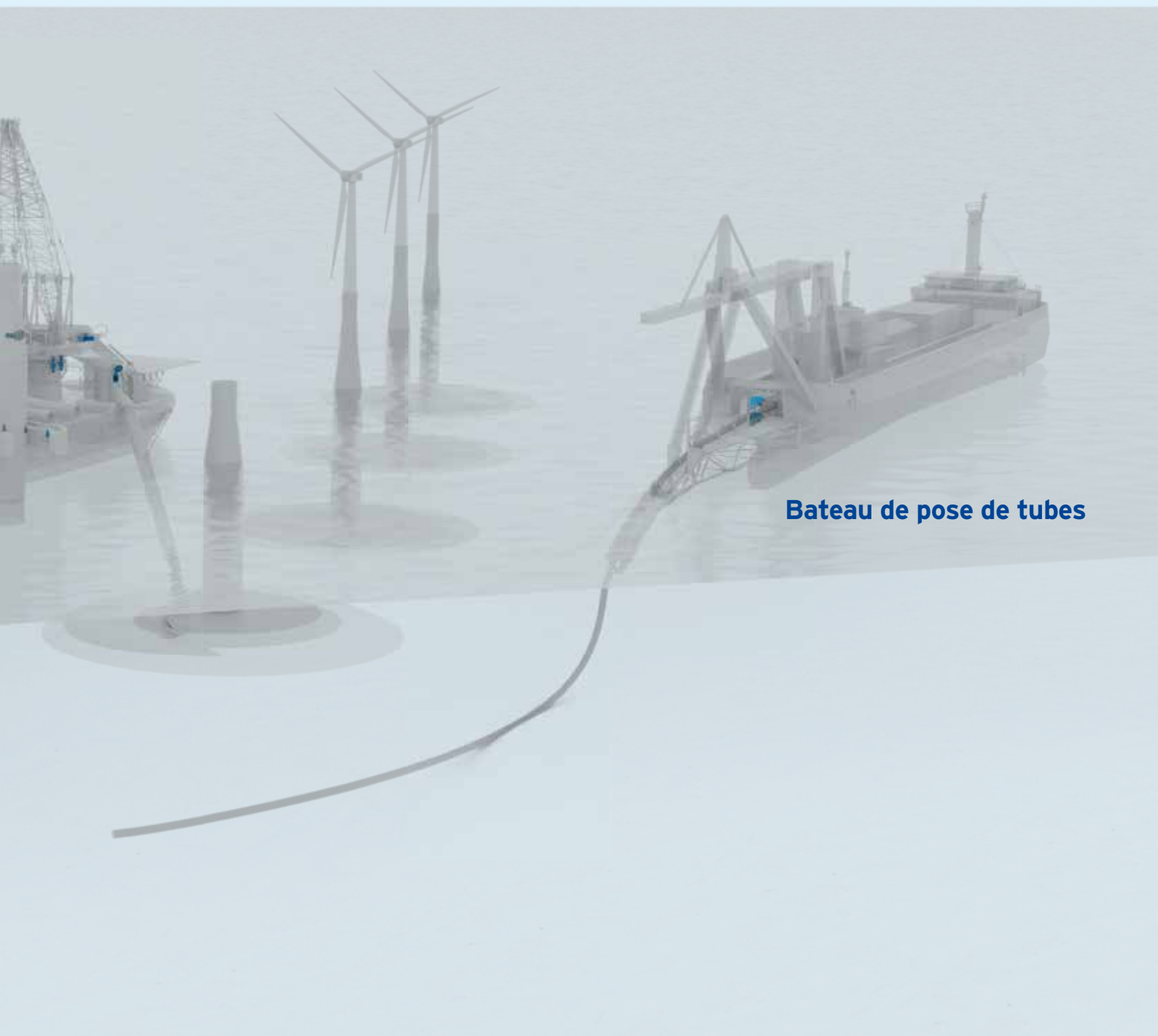
FPSO



Navire de support offshore



Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo



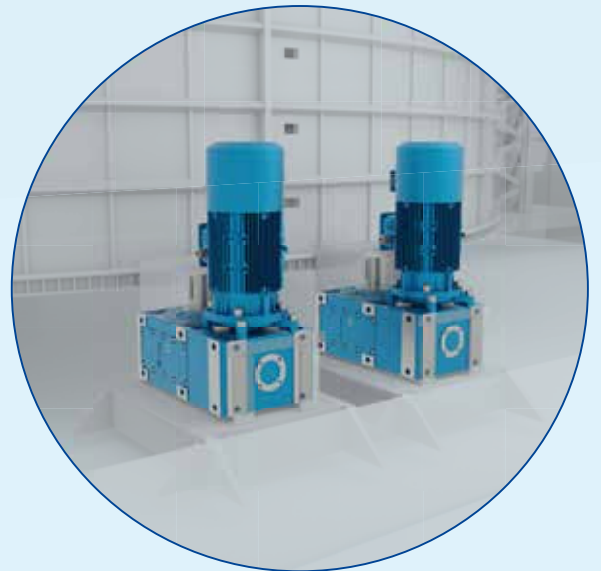
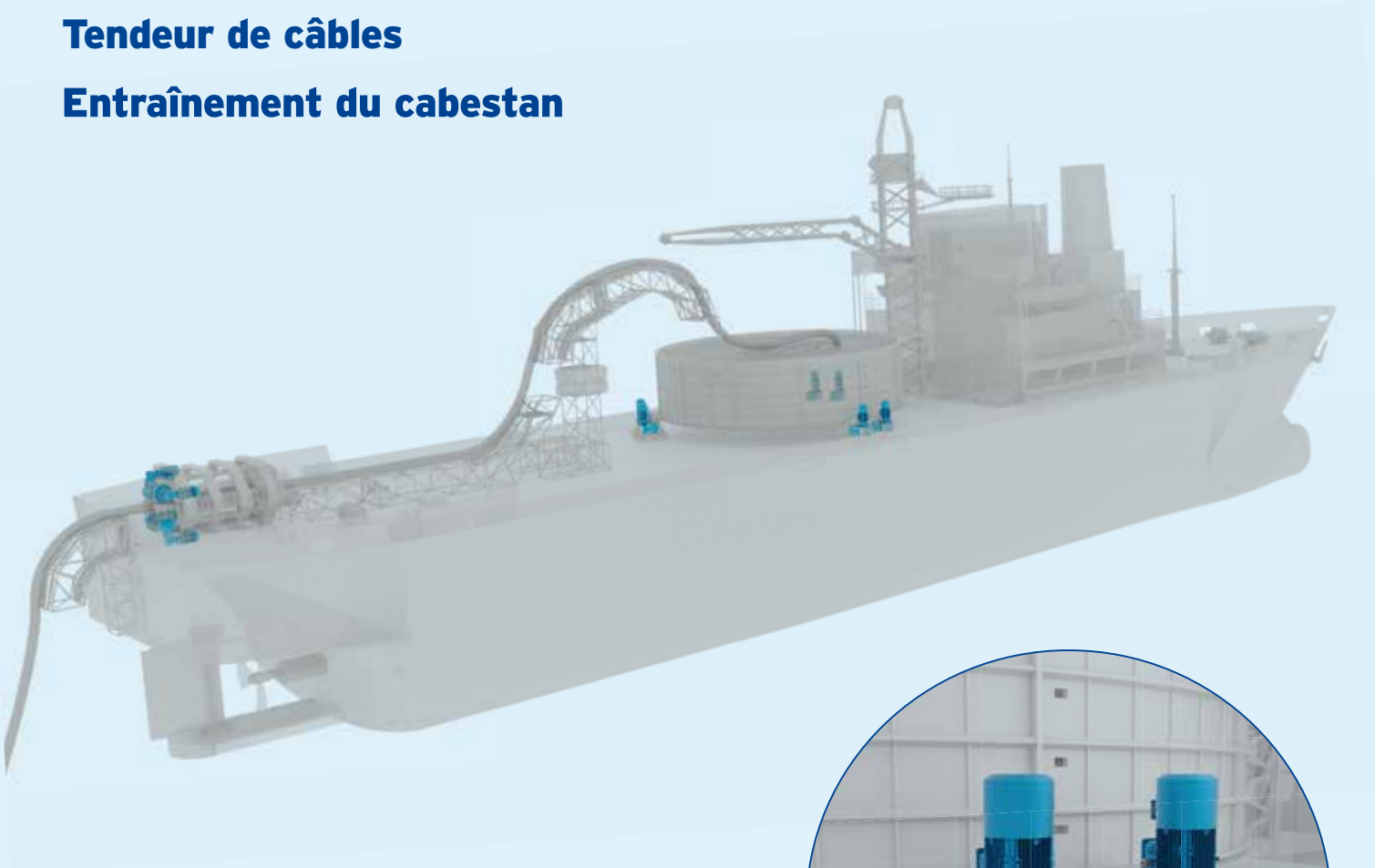
Bateau de pose de tubes

Équipement du bateau de pose de tubes

Entraînement du carrousel

Tendeur de câbles

Entraînement du cabestan



Parallèles série G



Planétaires série EP

Navire de support offshore

Grues de pont

Pince à pile

Propulseur azimuthal

Équipement de tuyauterie de chute



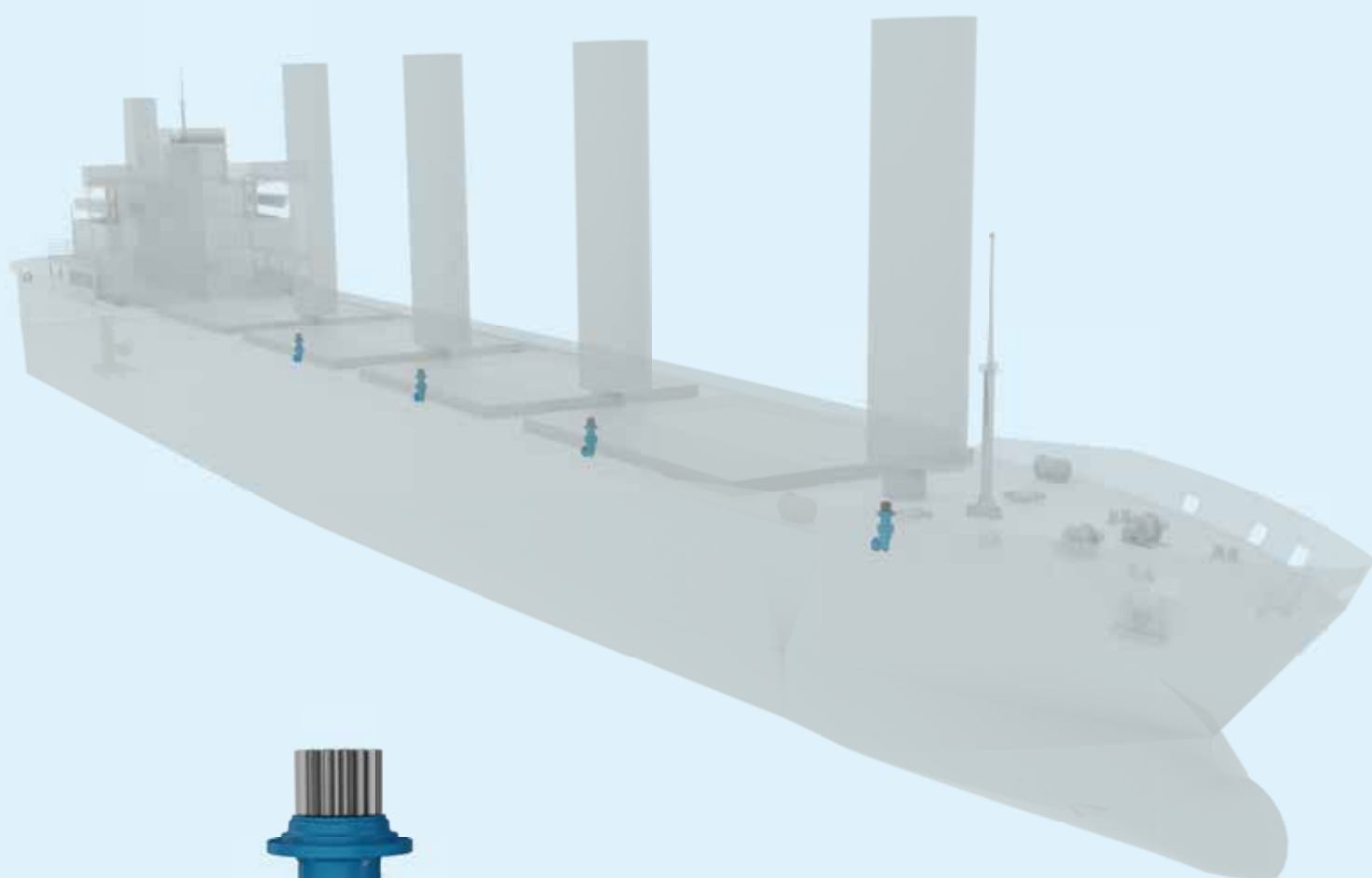
Slewing drives série EPS



Parallèles série G

Cargo à voile

Système d'orientation des voiles



Slewing drives série EPS

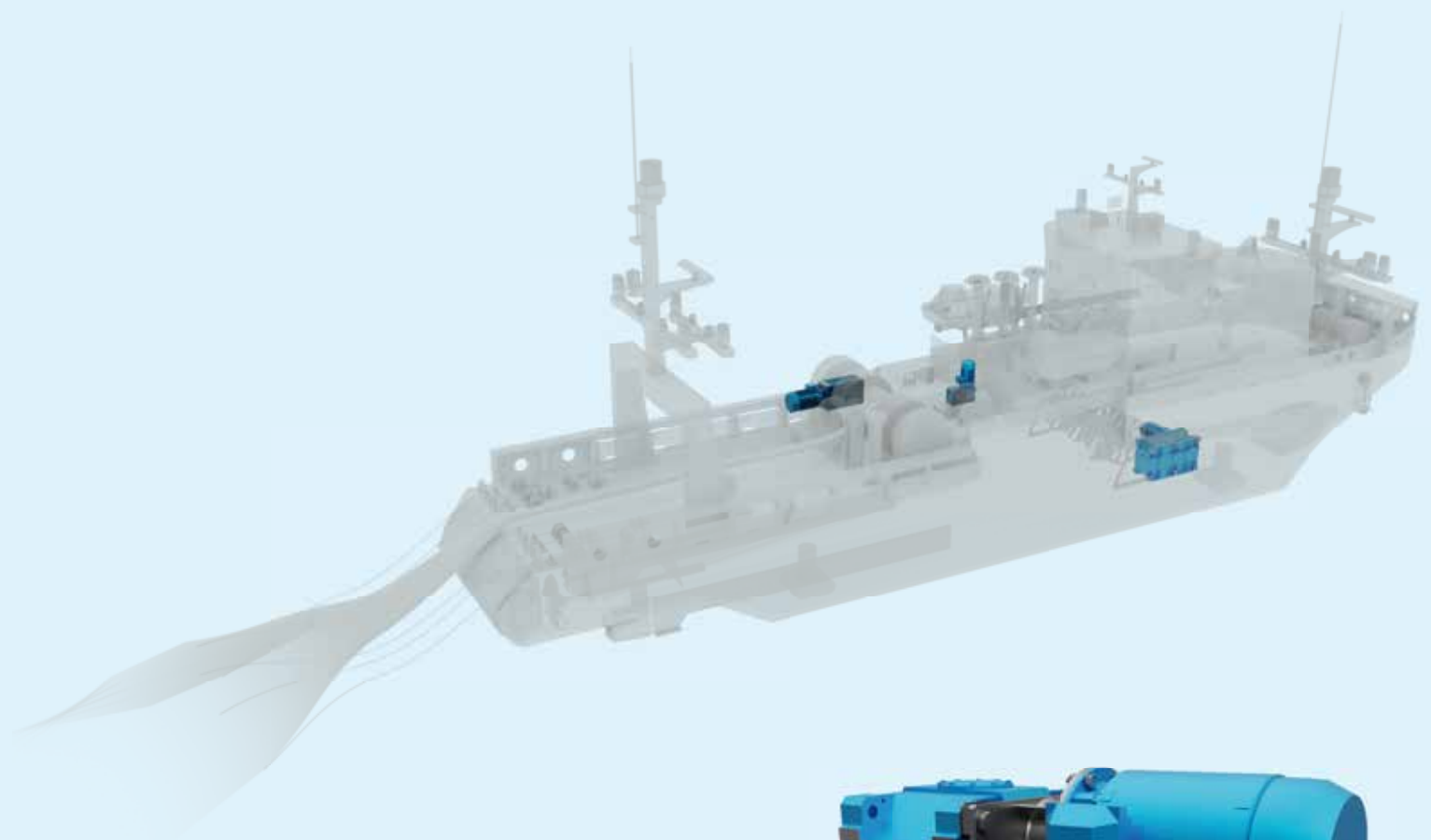
Bateau de pêche

Treuil à tambour de filet

Treuil d'ancre et d'amarrage

Treuil de balayage

Cabestan



Orthogonaux série G

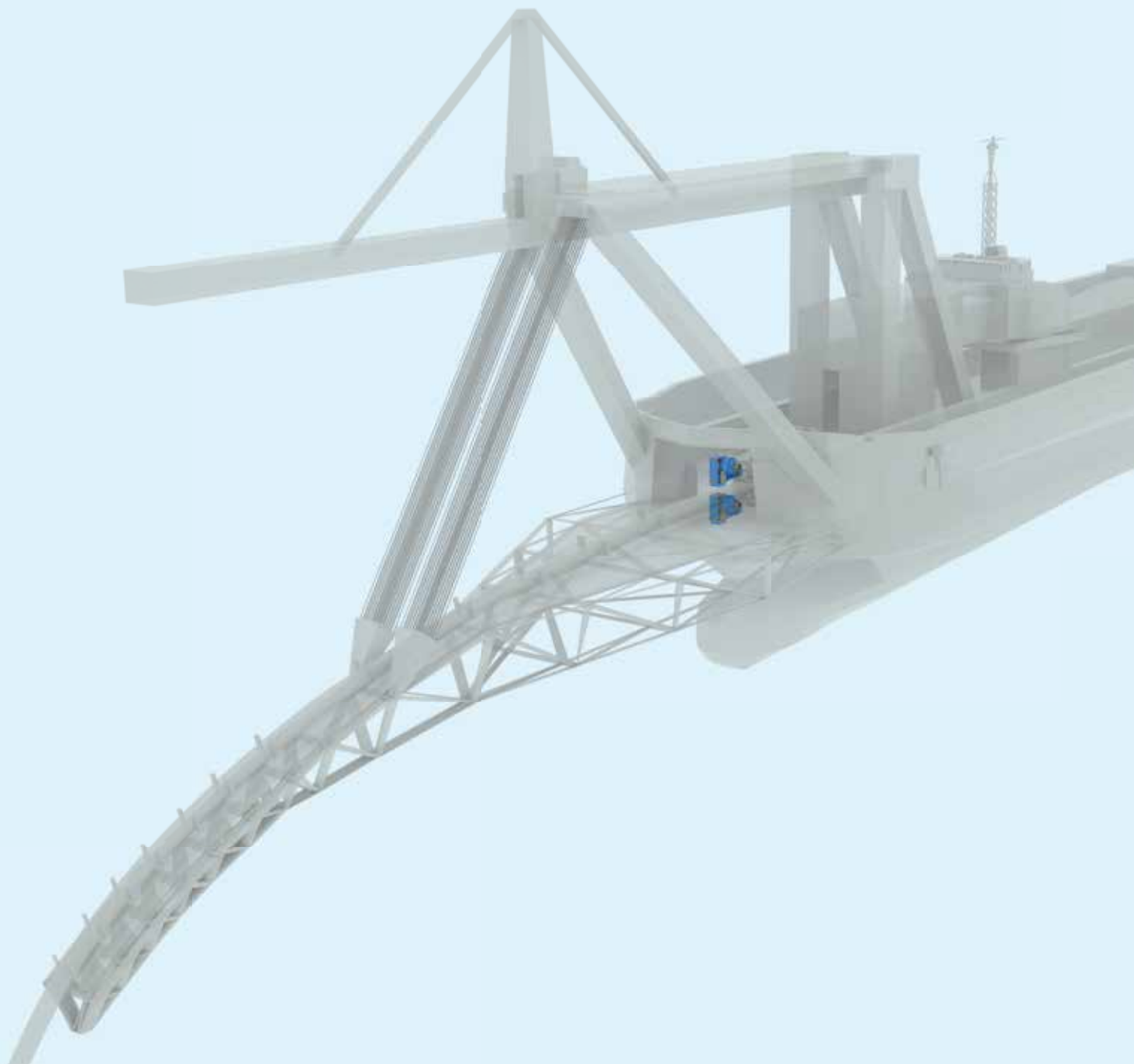


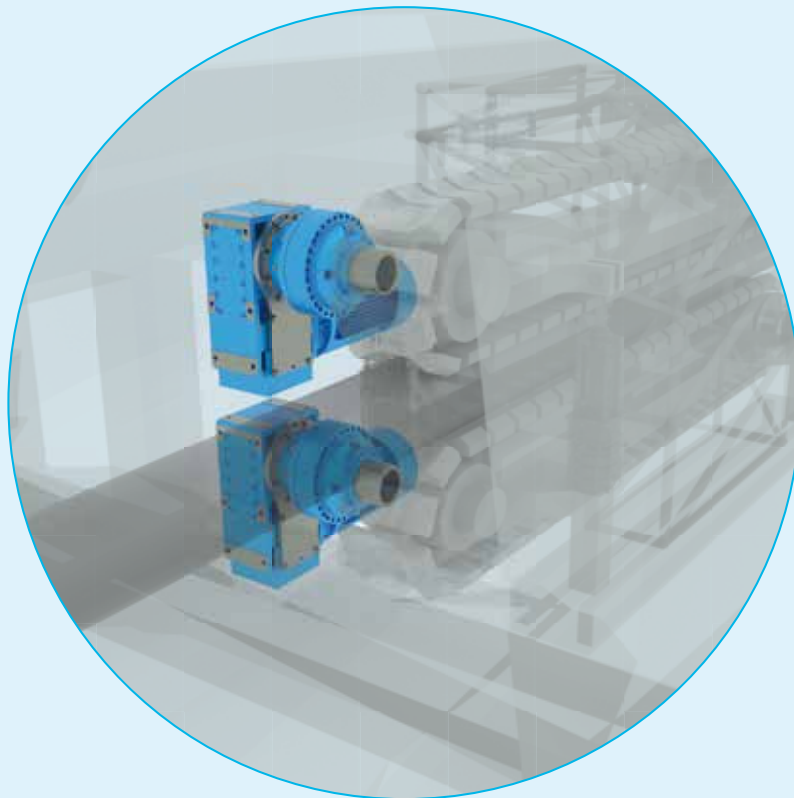
Parallèles série H

Bateau de pose de tuyaux

Grues de pont

Tendeur de tube





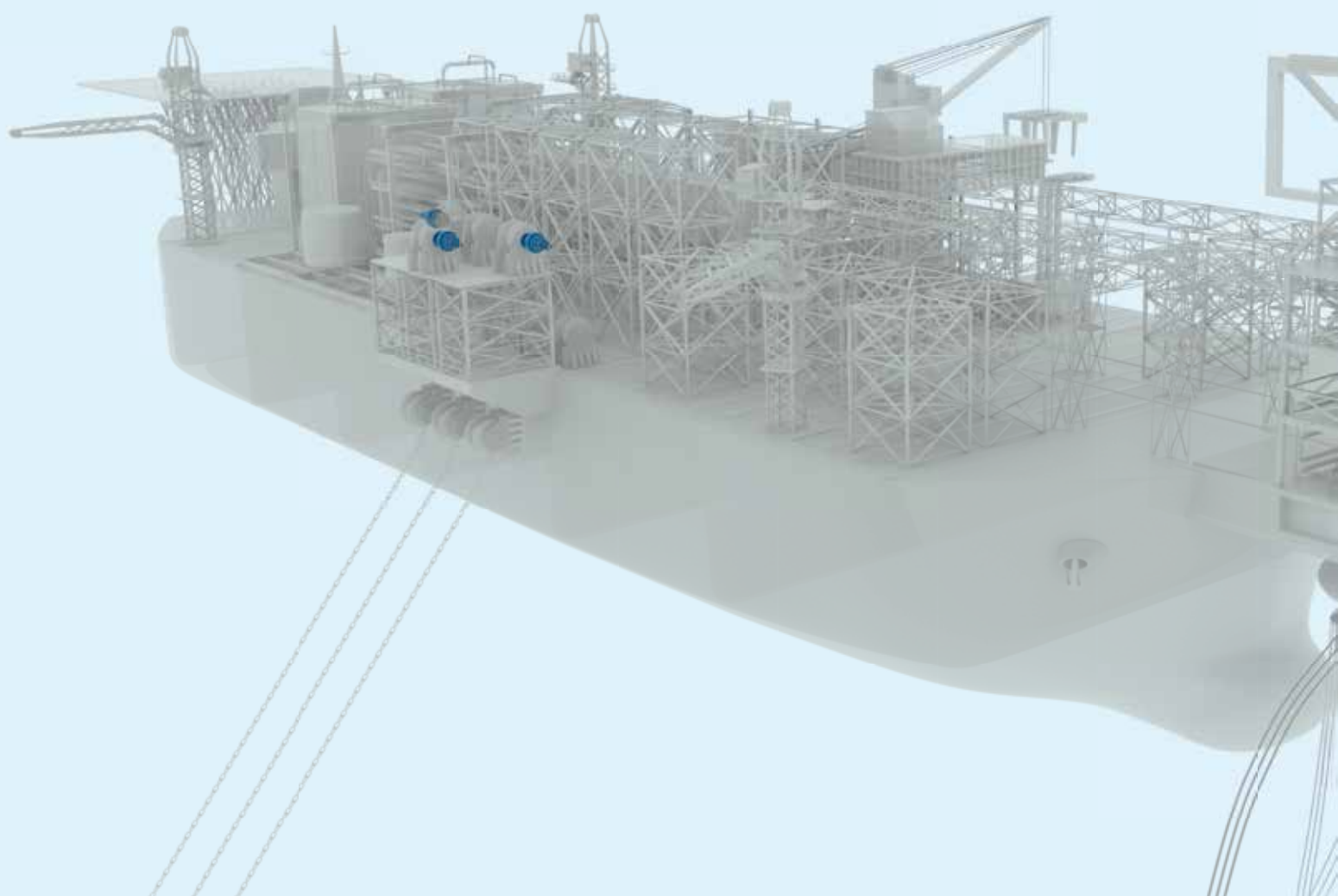
Orthogonaux planétaires groupes combinés

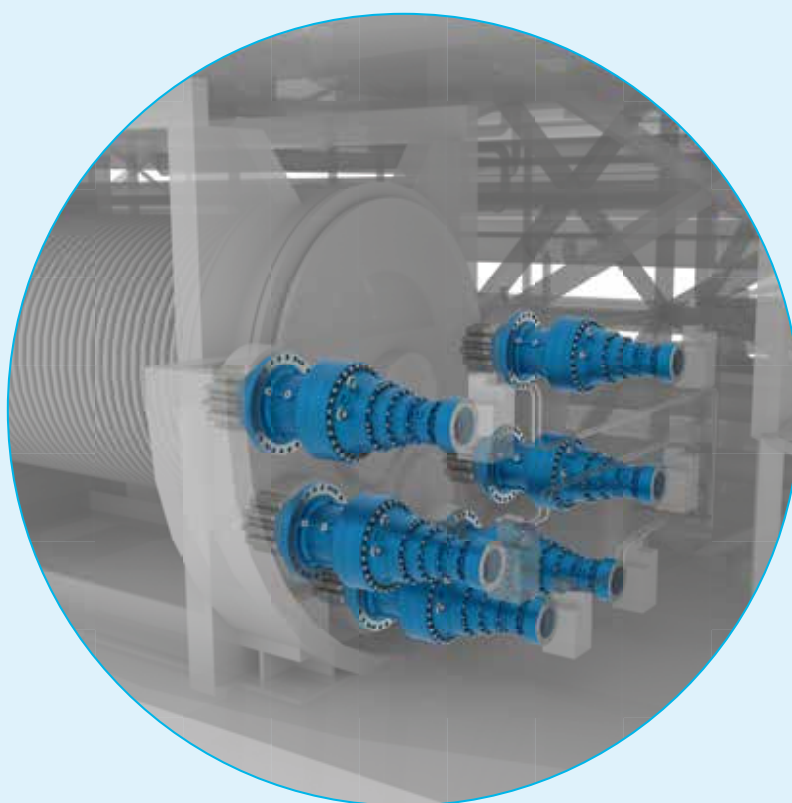
Équipement FPSO

Treuil d'amarrage

Treuil de levage

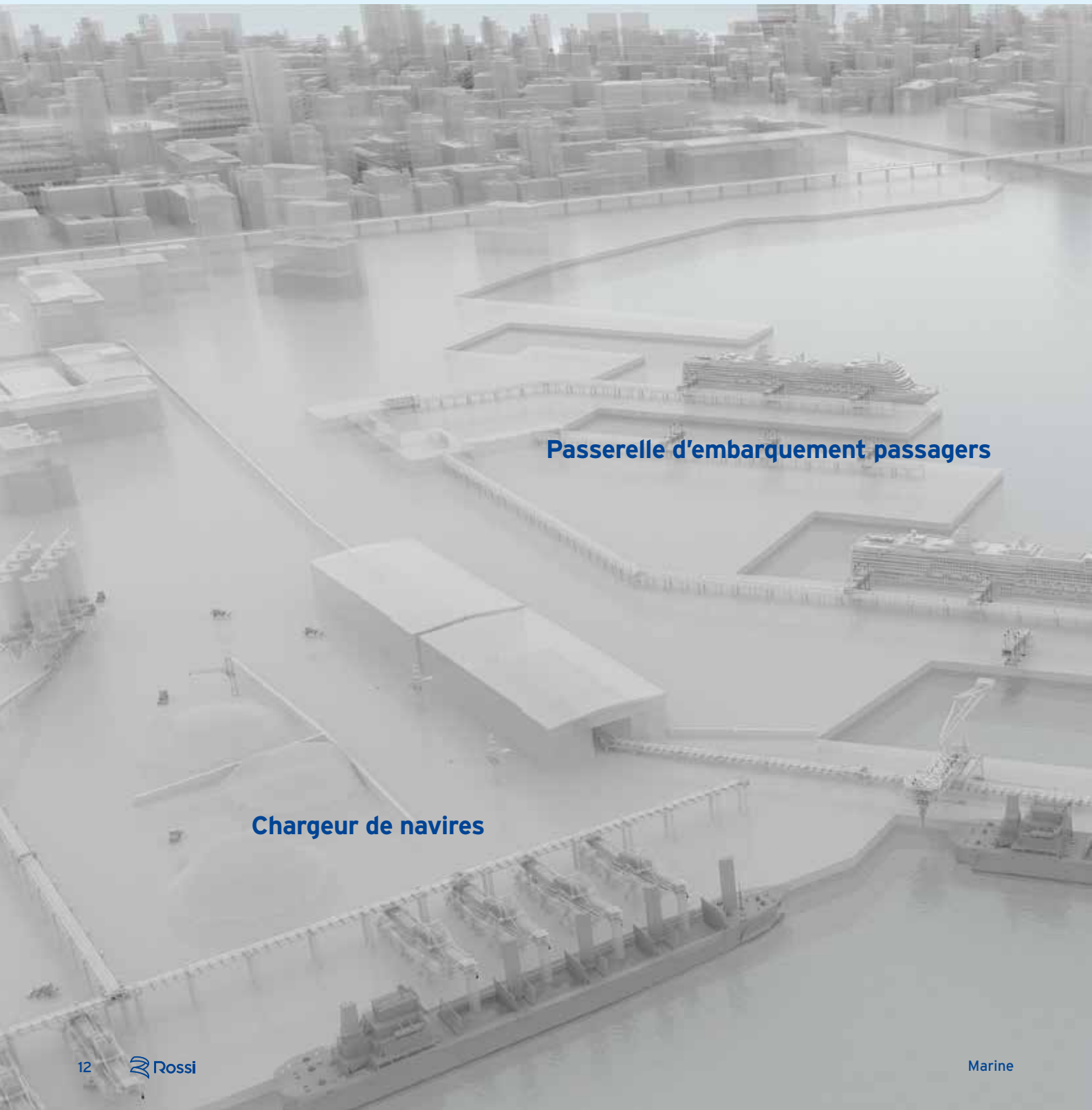
Treuil auxiliaires





Slewing drives série EPS

Équipement portuaire



Passerelle d'embarquement passagers

Chargeur de navires



Scannez le code QR
pour regarder la
vidéo



Ship To Shore

Déchargeur de navires

Passerelle d'embarquement passagers

Levage

Trolley



Orthogonaux série G



Planétaires série EP

Ship To Shore

Levage

Traveling

Trolley



Orthogonaux série G



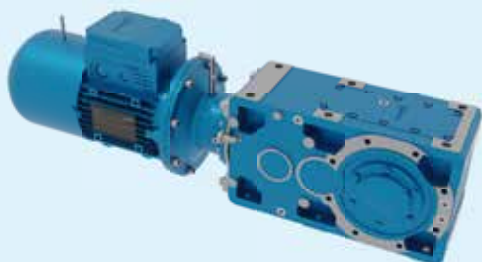
Parallèles série H

Chargeur de navires (matières sèches en vrac)

Convoyeur à bande

Entraînement d'orientation de la tourelle

Trolley



Parallèles & orthogonaux série G



Slewing drive série EPS

Déchargeur de navires (matières sèches en vrac)

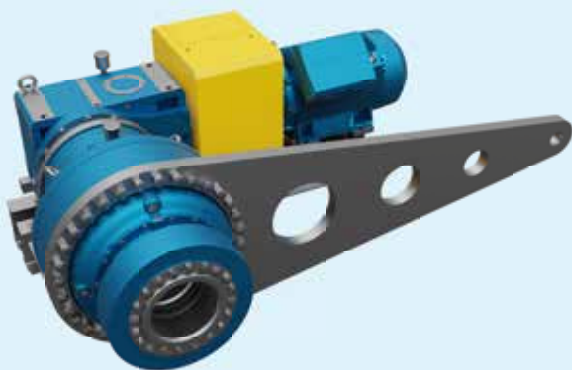
Convoyeur à bande

Slewing drive principal

Entraînement d'orientation de la tourelle

Bucket chain conveyor

Trolley



Groupe combiné planétaire + orthogonal



Slewing drive série EPS

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 universelle symétrique en fonte, adaptée au montage horizontal et vertical, avec pattes intégrées, avec carter sur 4 côtés
- Large éventail de tailles et de rapports disponibles
- Convient pour être équipé de gros moteurs NEMA & IEC
- Carcasse à entraxe d'entrée-sortie étendu pour le montage en U
- Engrenages cémentés et trempés
- Paires d'engrenages hélicoïdaux à profil rectifié
- Jeu d'engrenages coniques à spirale GLEASON rectifié
- Engrenages hélicoïdaux avec profil rectifié
- Logement de cloche avec ou sans accouplement élastique disponible

Avantages

- Conception simple et fonctionnelle du montage sur l'arbre
- Entretien minimal
- Haute performance et fiabilité
- 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 horizontales
- 12 tailles disponibles
- Réducteurs à axes parallèles avec 2 et 3 étages d'engrenages
- Réducteurs à axes orthogonaux à 1, 2 et 3 étages d'engrenages
- Engrenages cémentés et trempés
- Engrenages hélicoïdaux à profil rectifié
- Engrenages coniques en spirale GLEASON avec profil rectifié

Avantages

- L'une des plus larges gammes de couples d'un même fournisseur
- Solutions personnalisées disponibles sur demande
- Délais de livraison courts
- Conception optimisée pour les applications de l'industrie lourde

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 ... à illimité



Caractéristiques

- Étapes d'entrée multiples pour les coaxiaux et les orthogonaux
- Modularité
- Convient pour être équipé de moteurs NEMA, hydrauliques et IEC
- 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 pour le montage sur bride, patte ou arbre.
- Transmission d'un moment de torsion élevé
- Gamme étendue de rapports de transmission

Série EP Groupes combinés

Réducteurs et motoréducteurs planétaires combinés

24 tailles 001 ... 3,000

Moment de torsion nominal (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
- Grande capacité thermique
- Haute densité de moments de torsion
- Rapports de réduction illimités disponibles

Série EPS Slewing drives

Planétaires Slewing drives

10 tailles 007 ... 250

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

Rapport de transmission (i_N) 12,5 ... 2 800

Excellente série spécifique de la série standard EP

Caractéristiques supplémentaires

- 10 tailles modulaires
- 3 configurations de support renforcé en sortie : double pilote à bride (R), double pilote compact (S) et pilote simple à bride avant (H)
- Pignons d'orientation libres ou intégrés disponibles
- Large gamme de freins hydrauliques

Avantages supplémentaires

- Le large choix de lecteurs permet toujours d'obtenir les meilleures performances de solutions rentables



Série A

Réducteurs et motoréducteurs à vis

14 tailles 32 ... 250

Couple nominal (M_{N2}) jusqu'à 8 020 N m

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

Caractéristiques

- Fixation de type universel avec pattes incorporées à la carcasse et brides B14
- Carcasse monobloc en fonte, rigide et précise
- Ventilation forcée pour une dissipation de la puissance thermique simple (taille ≥ 100)
- Roues à vis en bronze au Ni avec pureté élevée et teneur du phosphore contrôlée pour des hautes performances, capacité de charge élevée, grande fiabilité et résistance à l'usure
- Large gamme d'accessoires et exécutions spéciales

Avantages

- Positions de montage universelles
- Hautes performances et fiabilité
- Fonctionnement silencieux et précis, jeu angulaire réduit et constant
- Absence de bruit et performances constantes, même dans les applications les plus 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 TX

Moteurs asynchrones triphasés Premium line normaux et freins

Tailles 63 ... 315

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

Polarité 2, 4, 6, 8 pôles

Caractéristiques

- Moteurs standard IEC
- Protections : IP 55 standard et IP 66 *
- Rendement IE3
- Frein standard et de sécurité (AC. DC)
- Exécutions complexes disponibles en option (codeurs, refroidissement axial, protection accrue, etc.)

Avantages

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



Série dDrive Convertisseurs de fréquence

Actionnements décentralisés

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
- Sensorless Vector Control
- Safe Torque Off (STO)
- Carte d'E/S configurable et PLC interne
- Un grand nombre de field bus disponibles
- Bluetooth Interface

Avantages

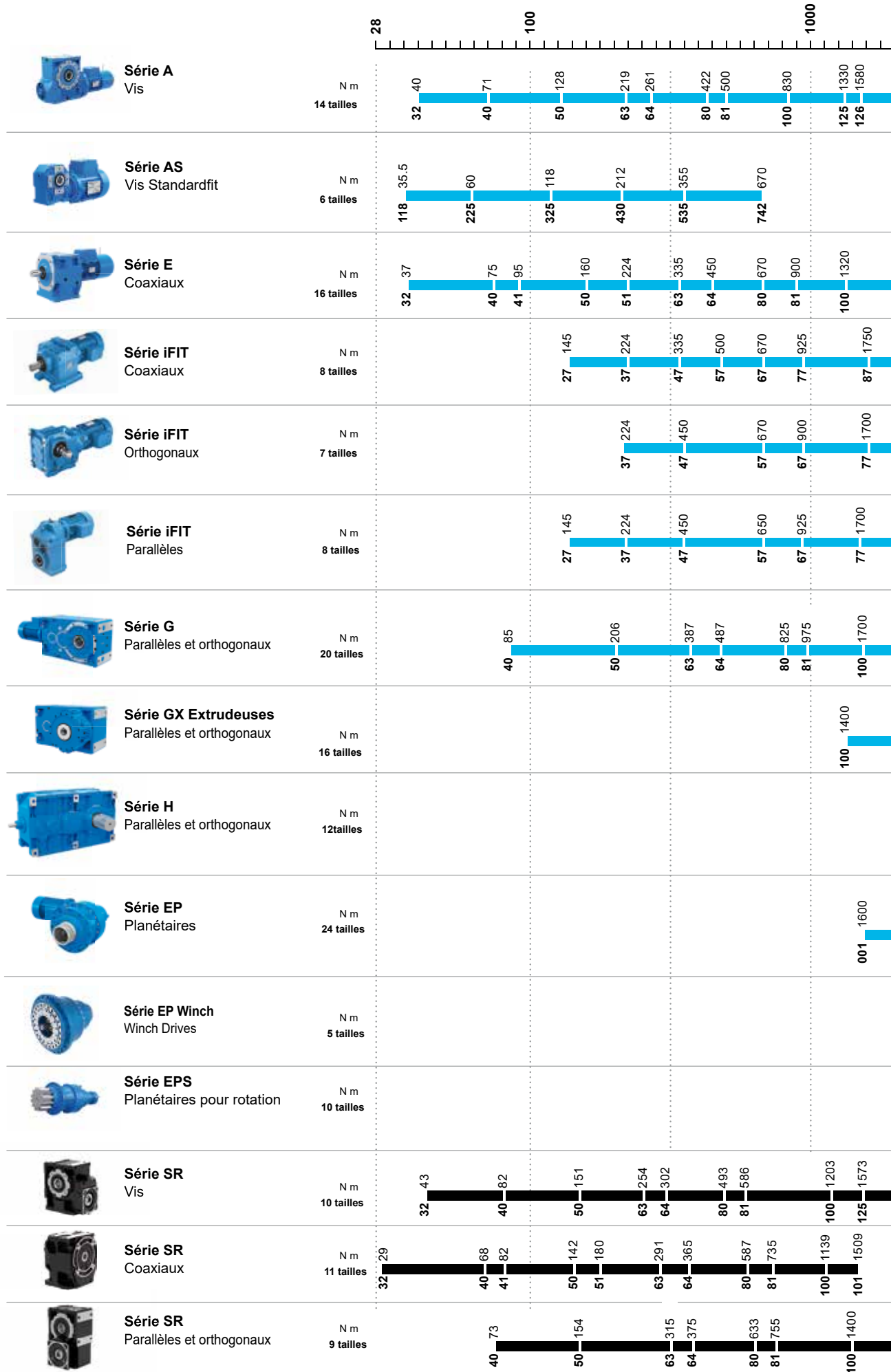
- Dimensions réduites des armoires électriques et des systèmes de refroidissement
- Solution compacte comprenant le convertisseur de fréquence, le moteur et le réducteur.
- Adapté aux conditions de fonctionnement dans un environnement difficile
- Pas besoin de codeur de moteur pour le contrôle de la 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

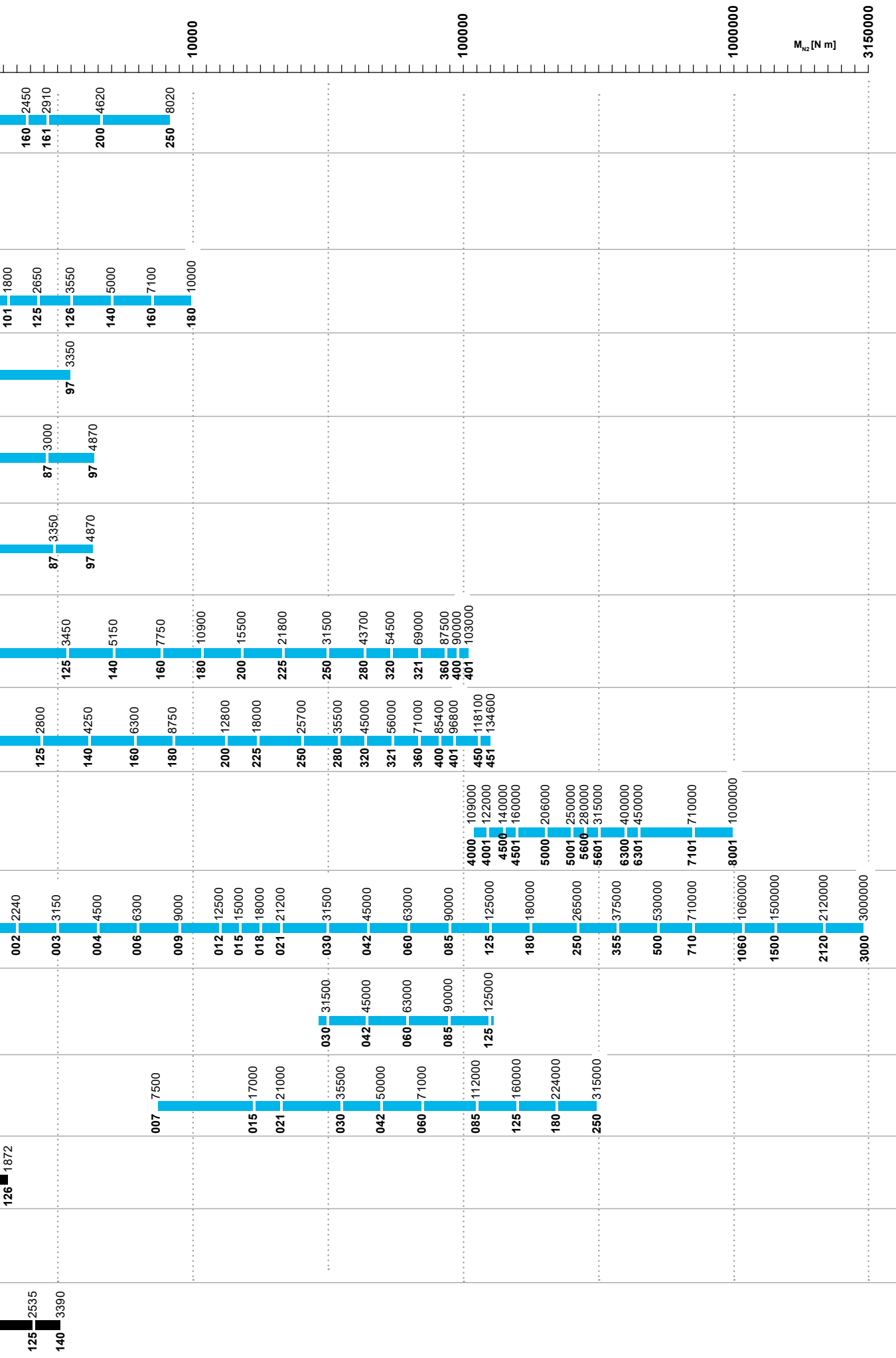
dDrive





Réducteurs et motoréducteurs





Nos références



FPSO - SYSTEME D'AMMARRAGE



SHIP TO SHORE



CHARGEUR DE NAVIRES DE MATÉRIAUX EN VRAC

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



PASSARELLE PASSENGERS



NA



SHORE



GRUE DE PONT



NAVIRE POSEUR DE TUYAUX



CHARGEUR DE NAVIRES DE MATÉRIAUX EN VRAC



CAROUSEL DRIVE



NAVIRE DE SUPPORT OFFSHORE



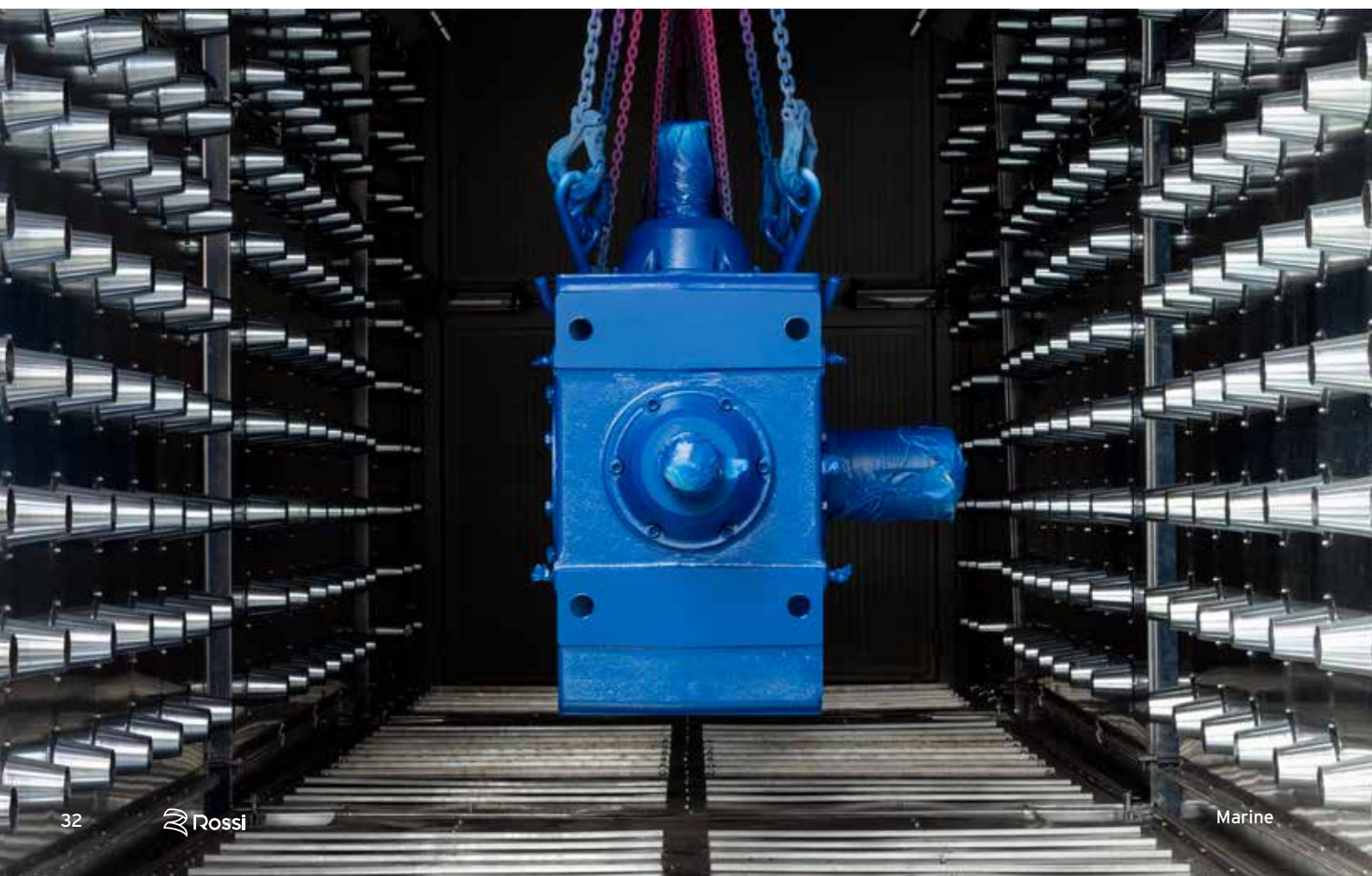
NAVIRE DE SUPPORT OFFSHORE

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

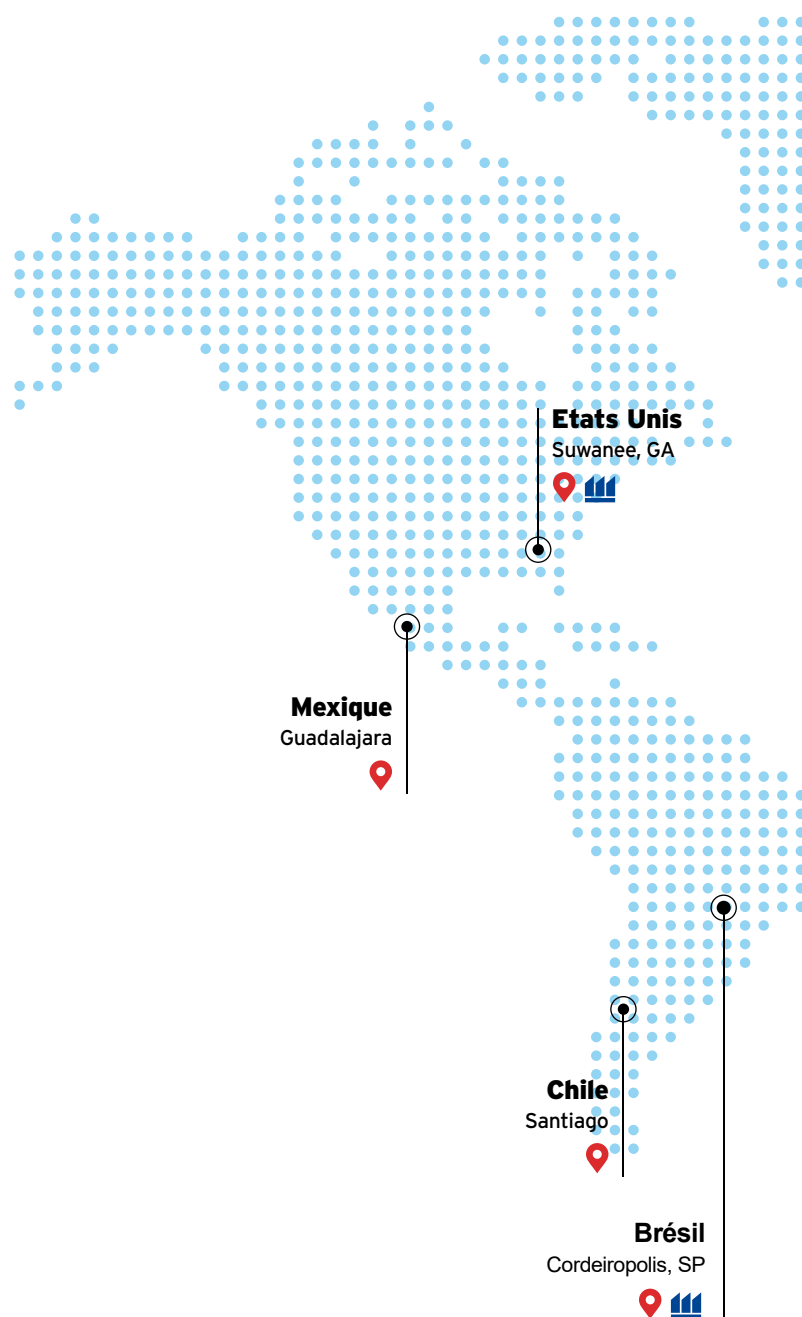
Vente, service à la clientèle,
support technique, pièces détachées



18 filiales *



Réseau de distribution international *



*Contacts disponibles sur www.rossi.com



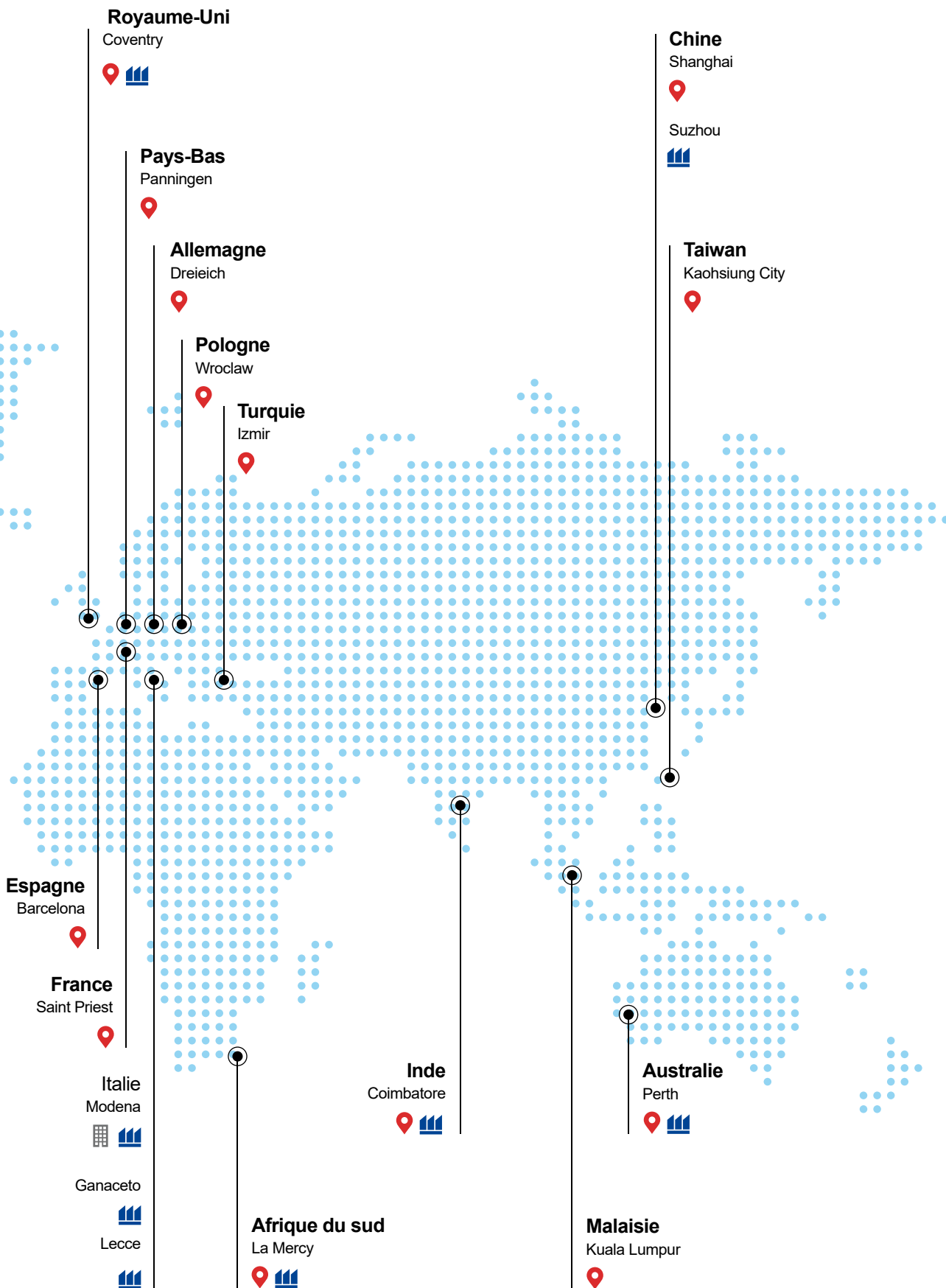
Siège



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





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.

2623.BRO.MAR-24.01-0-FR