



Énergie

rossi.com



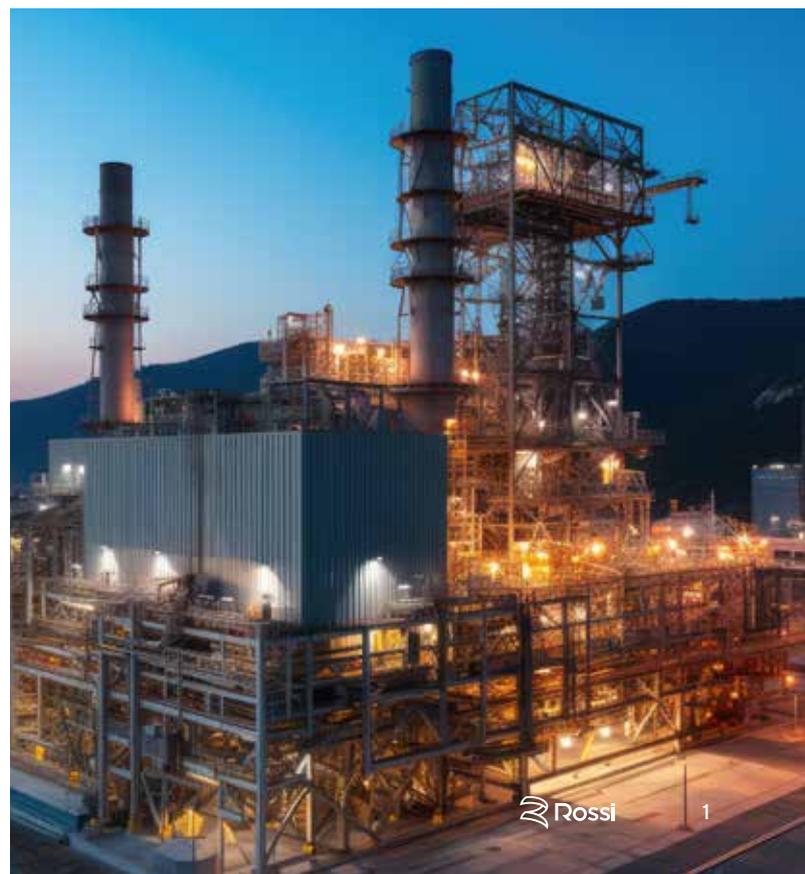
Énergie

La transition écologique exige des produits dont la fabrication est plus efficace, ce qui est le propre de la compétence et de l'attitude de Rossi. Les motoréducteurs de conception brevetée pour ACC et les réducteurs à axes orthogonaux, tous deux avec carasse monolithique, conformes à la norme CTI, offrent une gamme complète d'entraînements pour les applications de tours de refroidissement et ACC.

Conformément aux exigences du secteur, la garantie standard de 3 ans sur l'ensemble de la gamme de réducteurs peut être assortie d'une option d'extension si nécessaire. Le faible niveau de bruit ainsi que la faible température de fonctionnement sont certifiés par le test de fonctionnement à charge effectué à la fin de la chaîne de montage avec le réducteur installé dans la position de montage correcte pour l'application.



Énergie



Production d'électricité



Condenseurs à air ACC

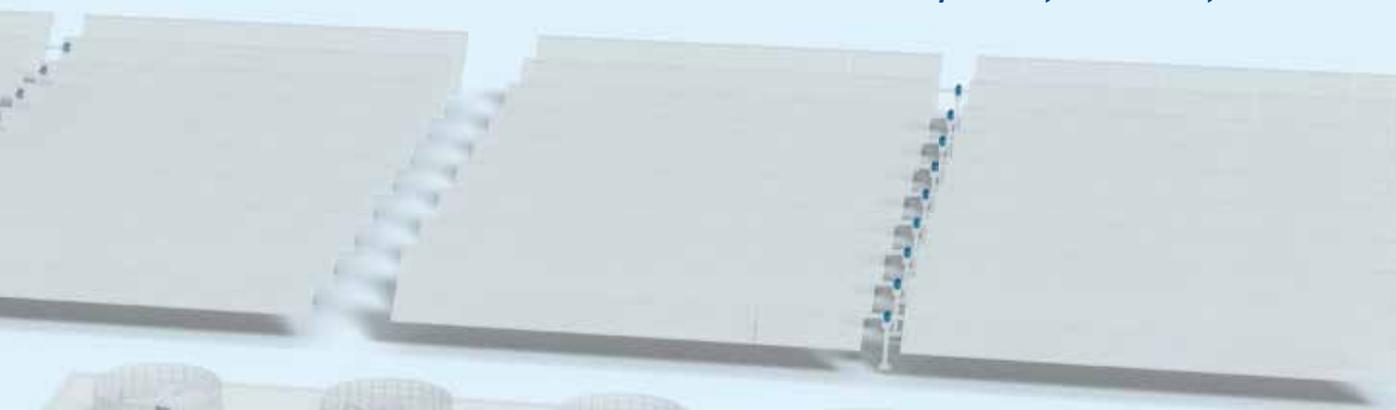


Digesteurs à biogaz



Vis hydrodynamique

Système photovoltaïque



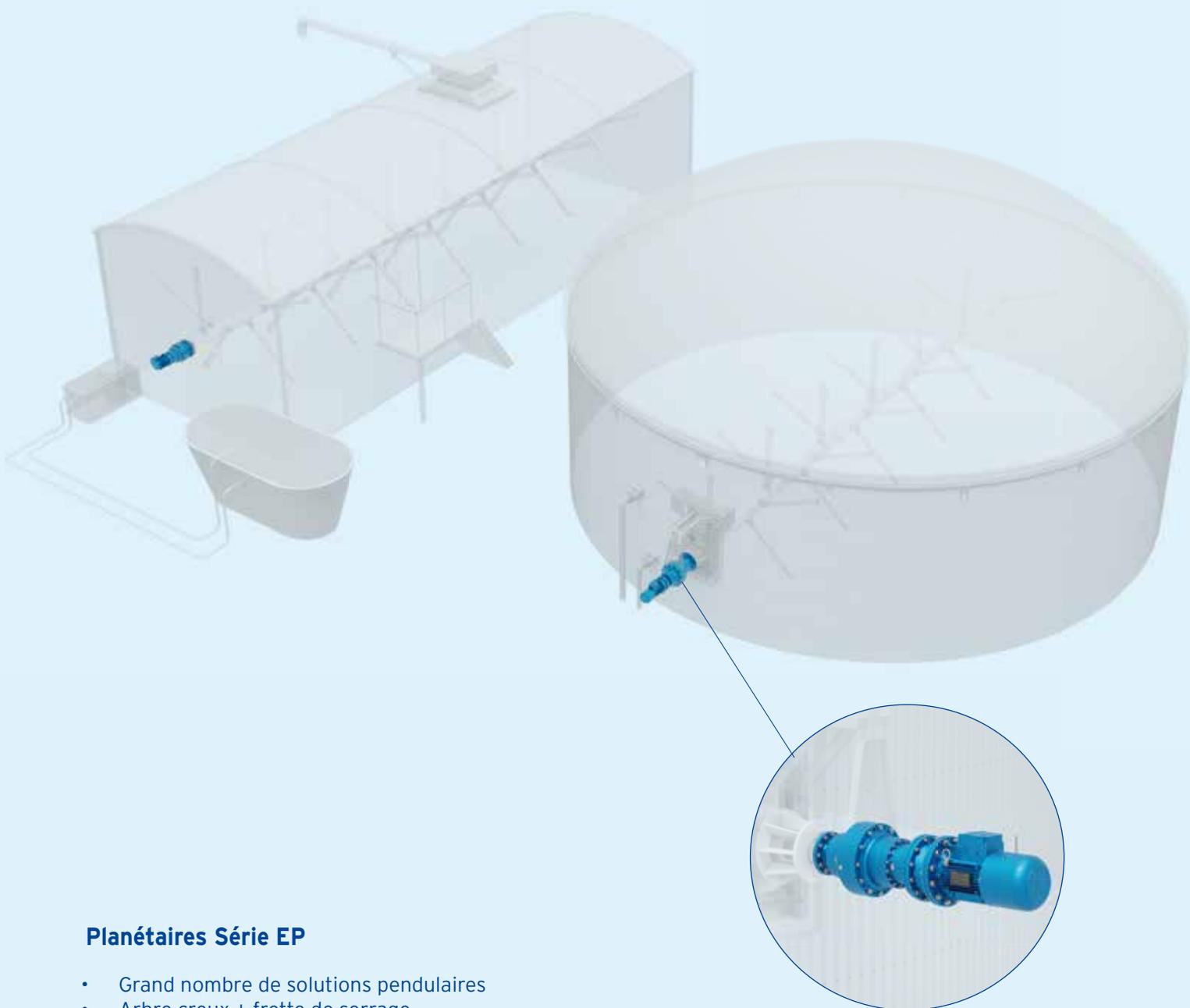
Condenseurs à air ACC



Tours de refroidissement

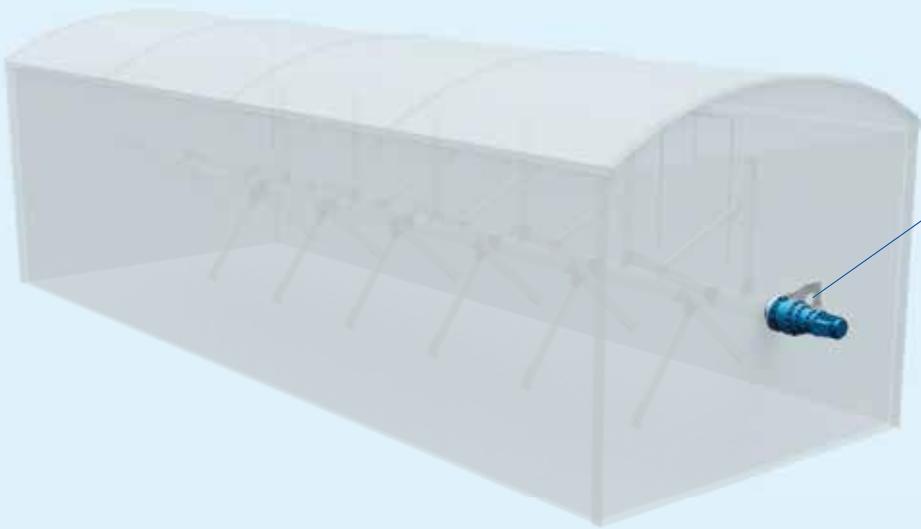


Digesteurs à biogaz

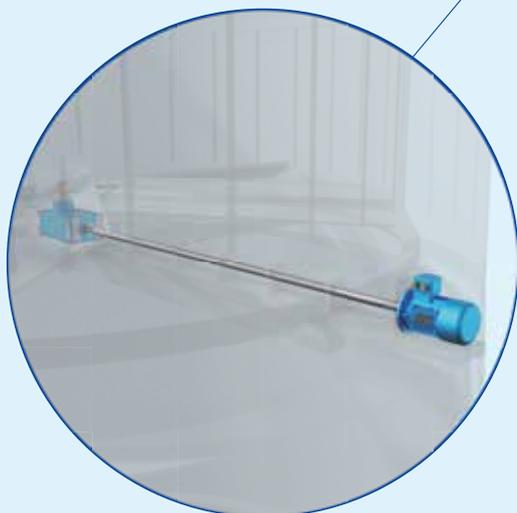


Planétaires Série EP

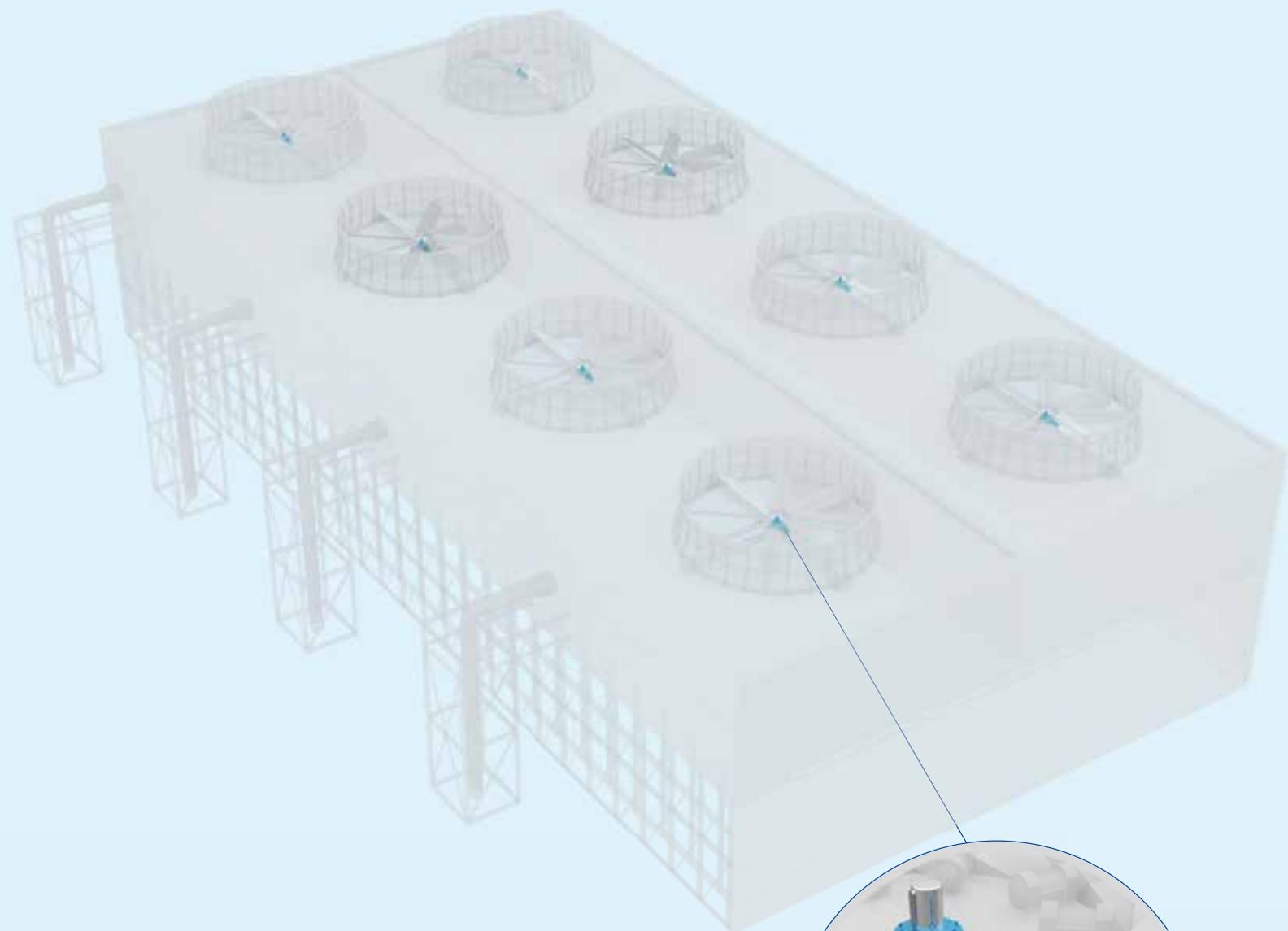
- Grand nombre de solutions pendulaires
- Arbre creux + frette de serrage
- Arbre creux avec rainure de clavette pour un montage facile
- Bride de roue intégrée ou libre pour un entretien facile et un gain de place
- Bras à réaction (cantilever)



Tours de refroidissement



Condenseurs à air ACC

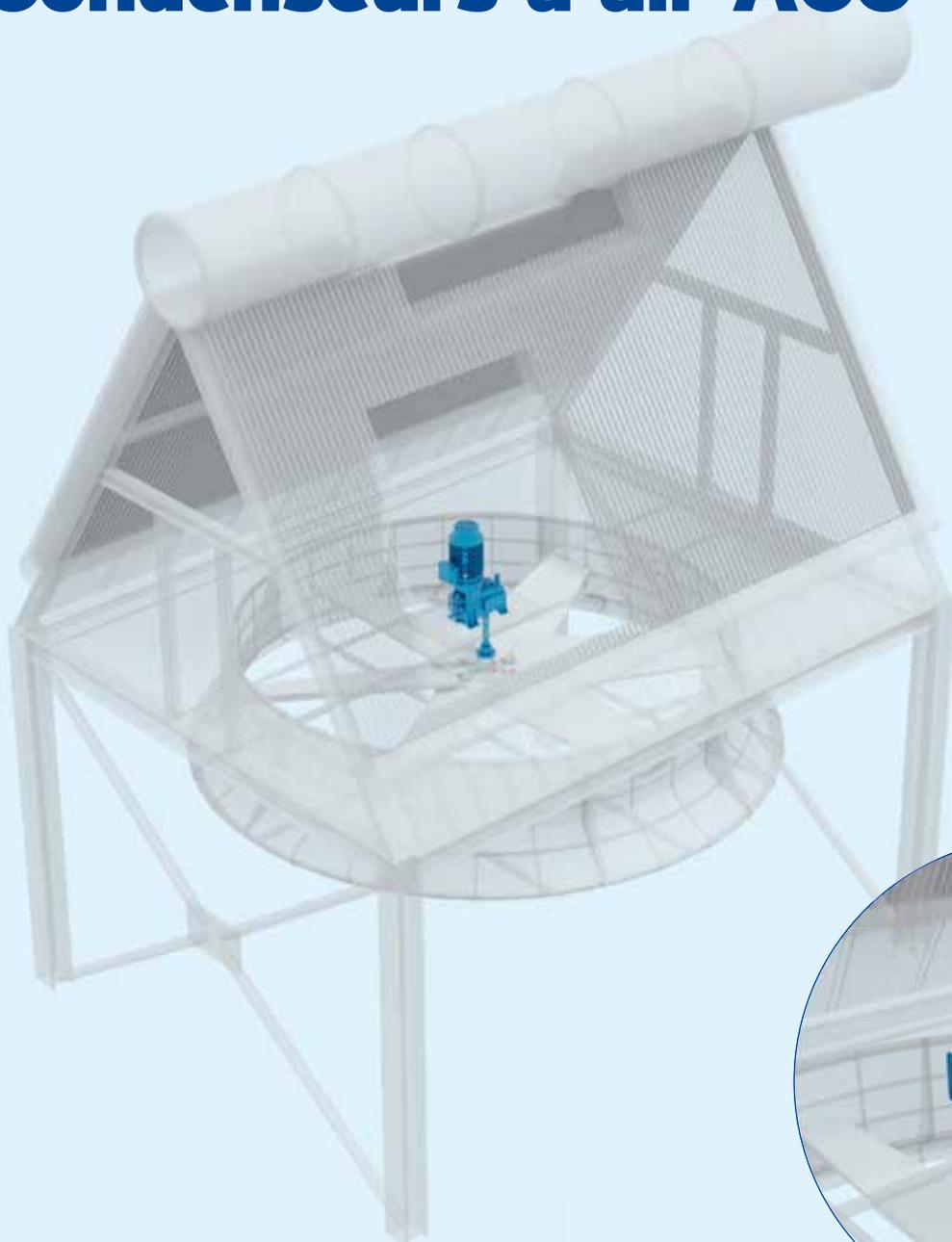


Parallèles & Orthogonaux séries G

- Protection des surfaces en classe C4 et C5 selon UNI EN 12944-2
- Solutions personnalisées sur demande
- Possibilité de fixation par pattes



Condenseurs à air ACC



Parallèles série G en exécution PP5A

- Réducteurs à axes parallèles en position de montage verticale
- Fiabilité élevée, facteur de service AGMA > 2 selon CTI 167
- Longue durée, vie des roulements calculée > 100 000 h selon CTI 167
- Système de lubrification à bain d'huile des roulements (breveté)
- Cloche de moteur électrique boulonnée avec ventilateur axial et échangeur de chaleur pour le refroidissement du réducteur
- Carcasse à pattes
- Circuit de lubrification breveté : sans pression, avec pompe de régulation, quantité d'huile réduite et roulements à bain d'huile
- Possibilité de di pompe à huile asservie bidirectionnelle
- Augmentation de la capacité thermique du réducteur
- Possibilité de démarrage à froid jusqu'à -15 °C et pré-échauffage de la température de l'huile
- Roulements inférieurs de l'arbre lent protégés par des solutions à sec (dry-well)

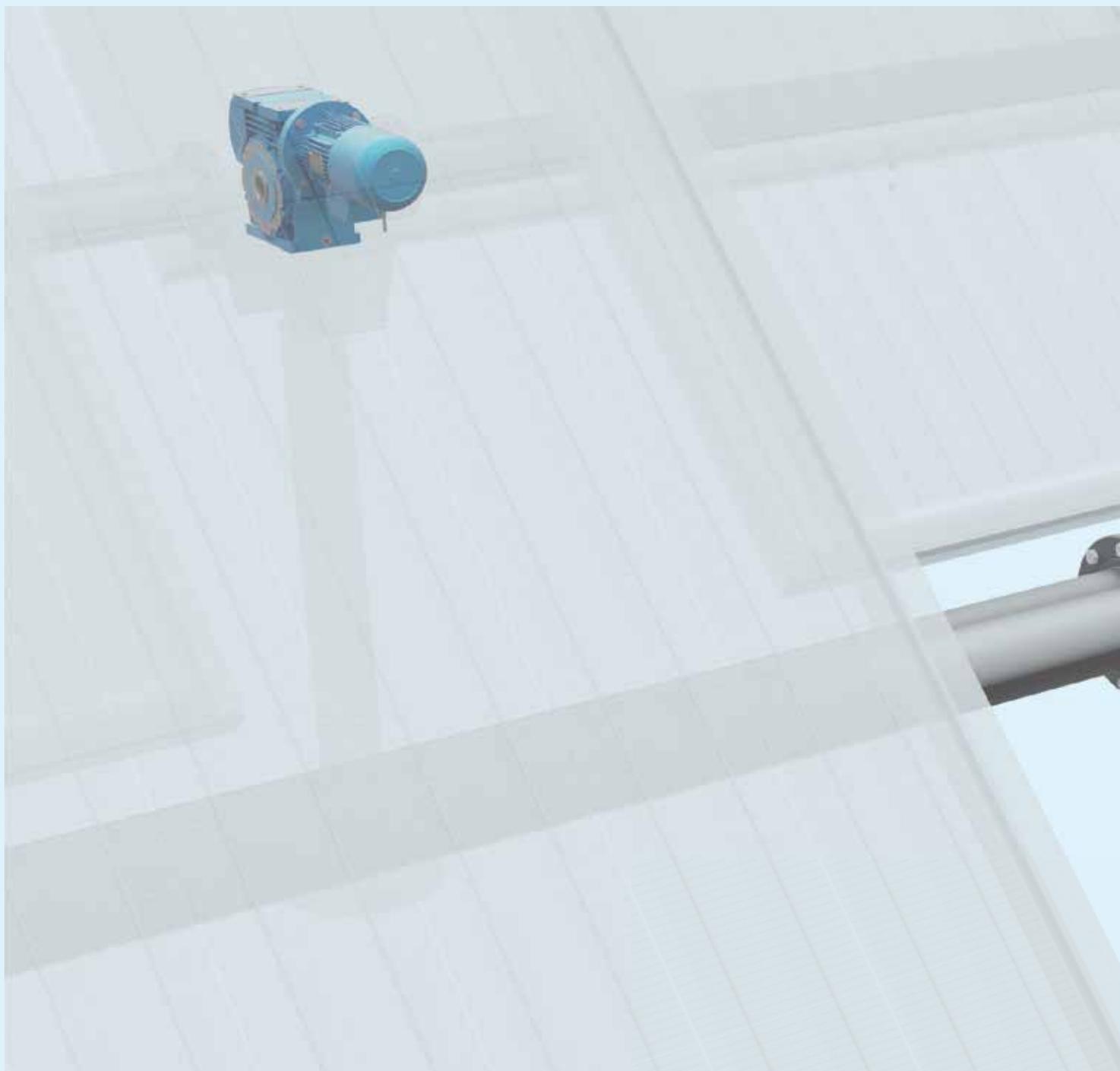
Vis hydrodynamique

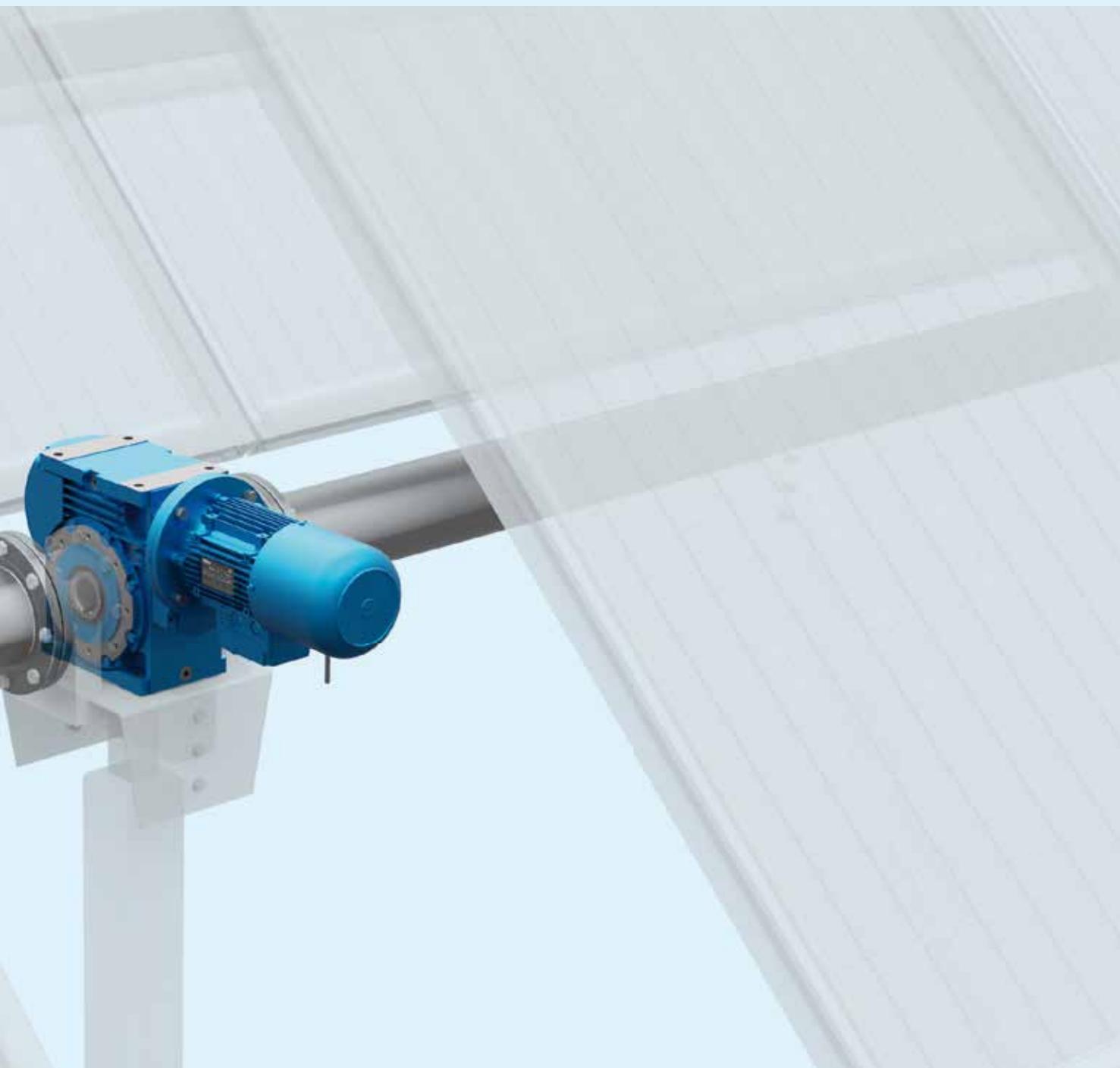


Parallèles & Orthogonaux séries G et H

- Protection des surfaces en classe C4 et C5 selon UNI EN 12944-2
- Solutions personnalisées sur demande
- Possibilité de fixation par pattes

Poursuiteur solaire





Vis série A

- Fixation universelle par pattes intégrées
- Carcasse monobloc en fonte, rigide et précise

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

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 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

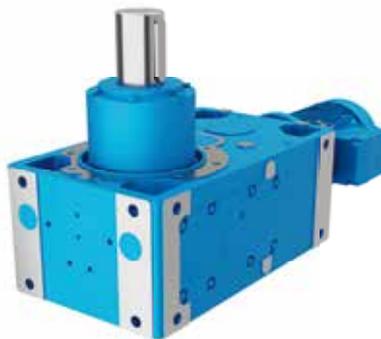
- Carcasse universelle symétrique en fonte, adaptée au montage horizontal et vertical, avec pattes intégrées, avec carter sur 4 côtés
- Large éventail de tailles et de rapports disponibles
- Convient pour être équipé de gros moteurs NEMA & IEC
- Carcasse à entraxe d'entrée-sortie étendu pour le montage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

Avantages

- Conception simple et fonctionnelle du montage sur l'arbre
- Entretien minimal
- Haute performance et fiabilité
- Solidité et fiabilité pour les applications lourdes

Série G

Exécution pour agitateur en sortie pour les Tours de refroidissement et ACC



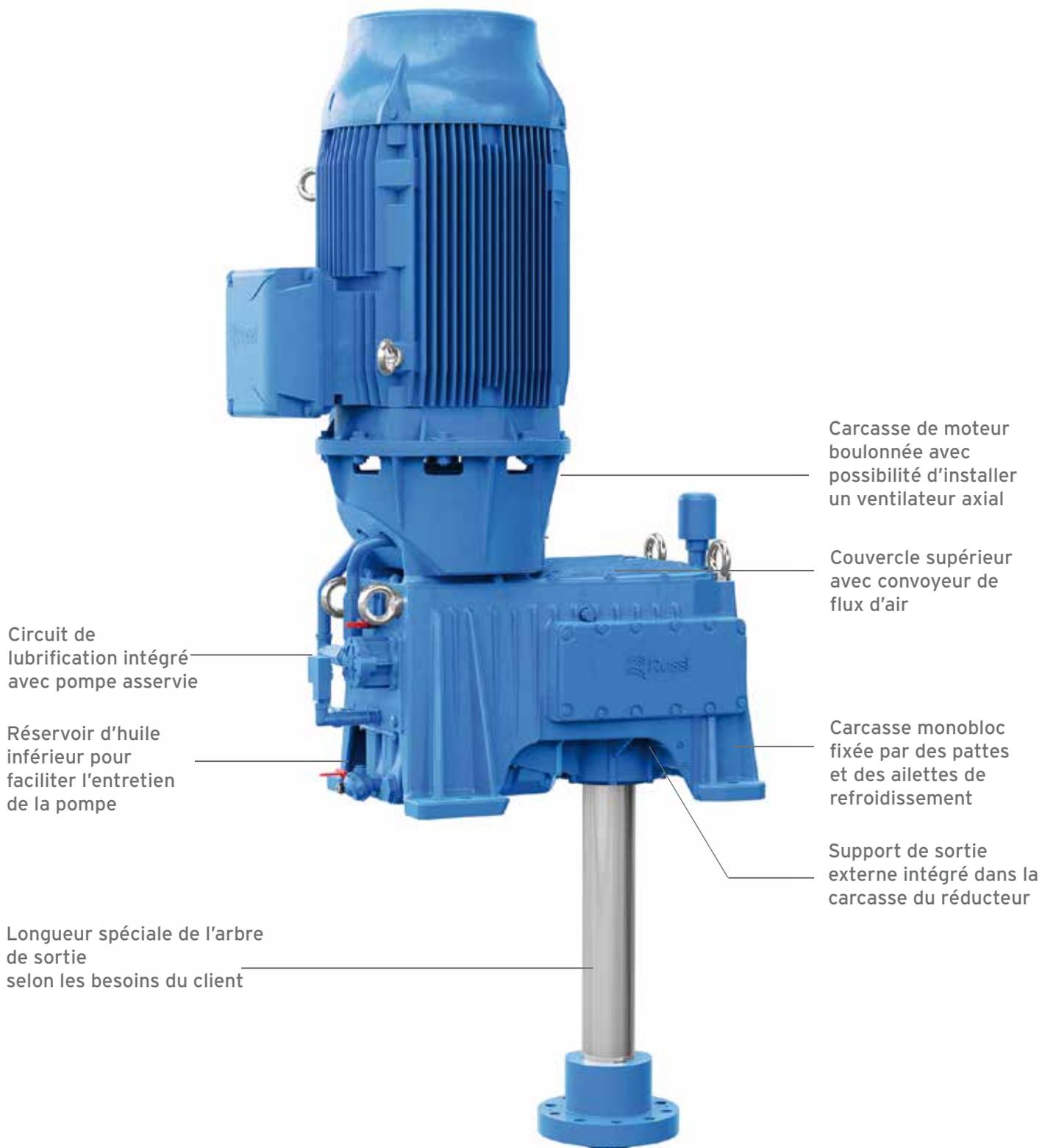
Exécution PP5A

pour ACC

4 tailles 250, 280, 320 e 360

Moment de torsion nominal (M_{N2}) jusqu'à 75,000 N m

Rapport de transmission (i_N) 10 ... 25



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 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 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

Moteurs asynchrones triphasés Premium line normaux et freins

Tailles 63 ... 315

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

Polarité 4, 6 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

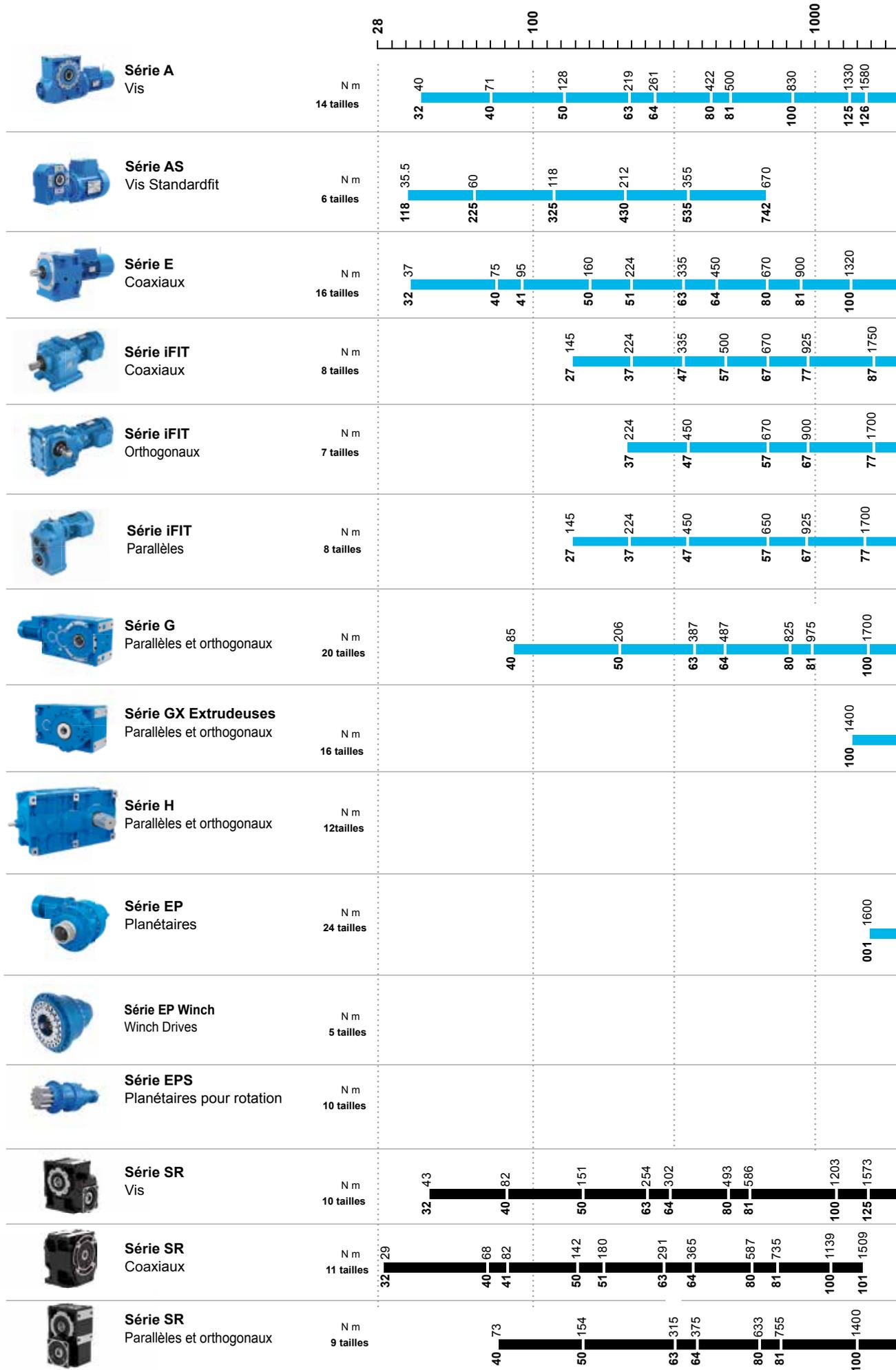
- Dimensions réduites des armoires électriques et des systèmes de refroidissement
- Solution compacte comprenant le convertisseur de fréquence, le moteur et le réducteur.
- Adapté aux conditions de fonctionnement dans un environnement difficile
- Pas besoin de codeur de moteur pour le contrôle de la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

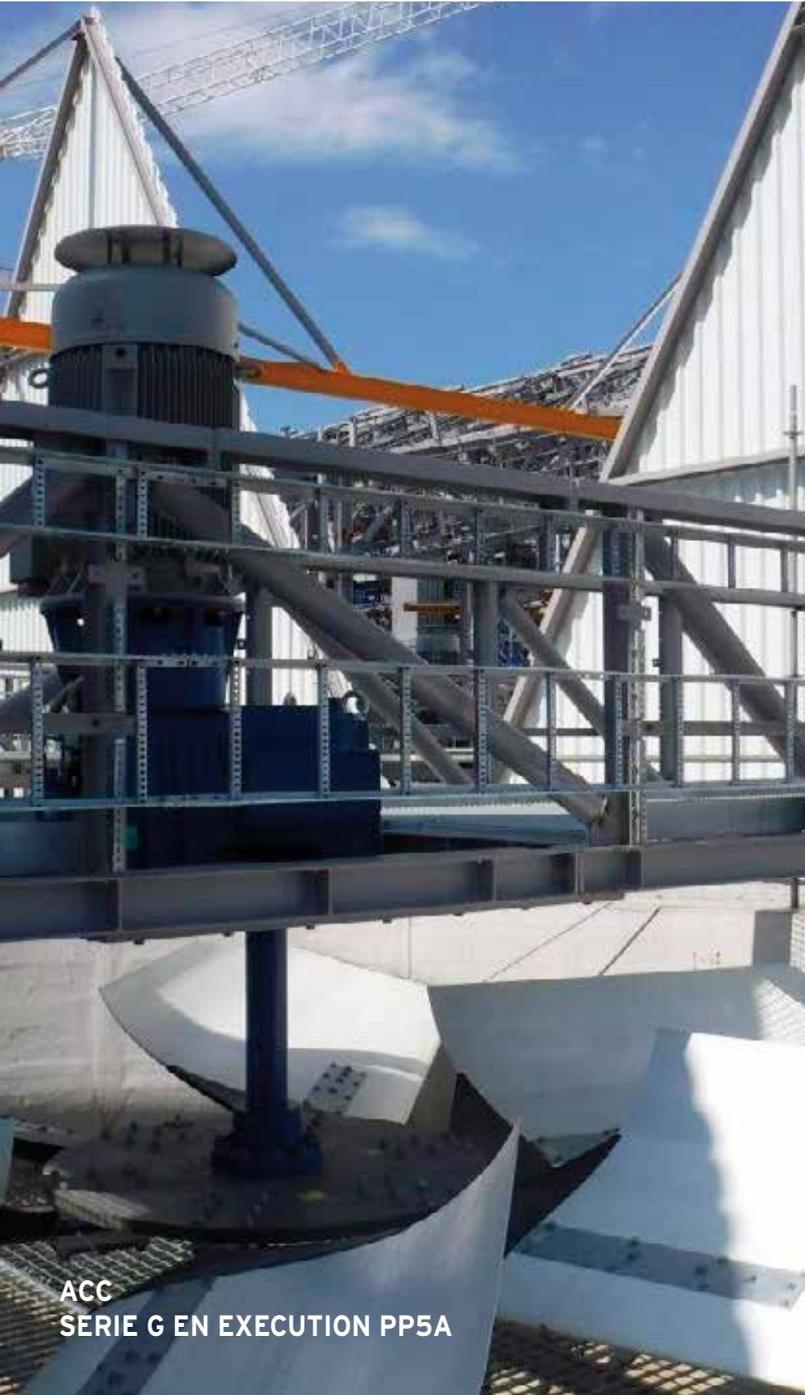


dDrive

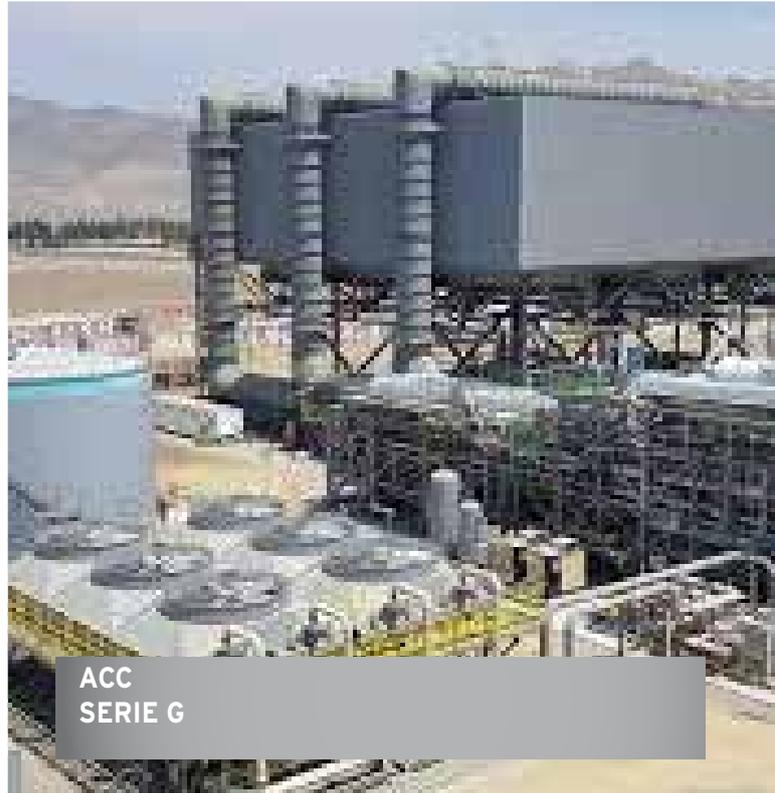


Réducteurs et motoréducteurs





ACC
SERIE G EN EXECUTION PP5A



ACC
SERIE G

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



MÉLANGEURS DE BIOMASSE
SERIE EP





**TOURS DE REFROIDISSEMENT
SERIE G**



**SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE
SERIE EP & A**



**DIGESTEUR
SERIE EP**



**ACC
SERIE G EN EXECUTION PP5A**



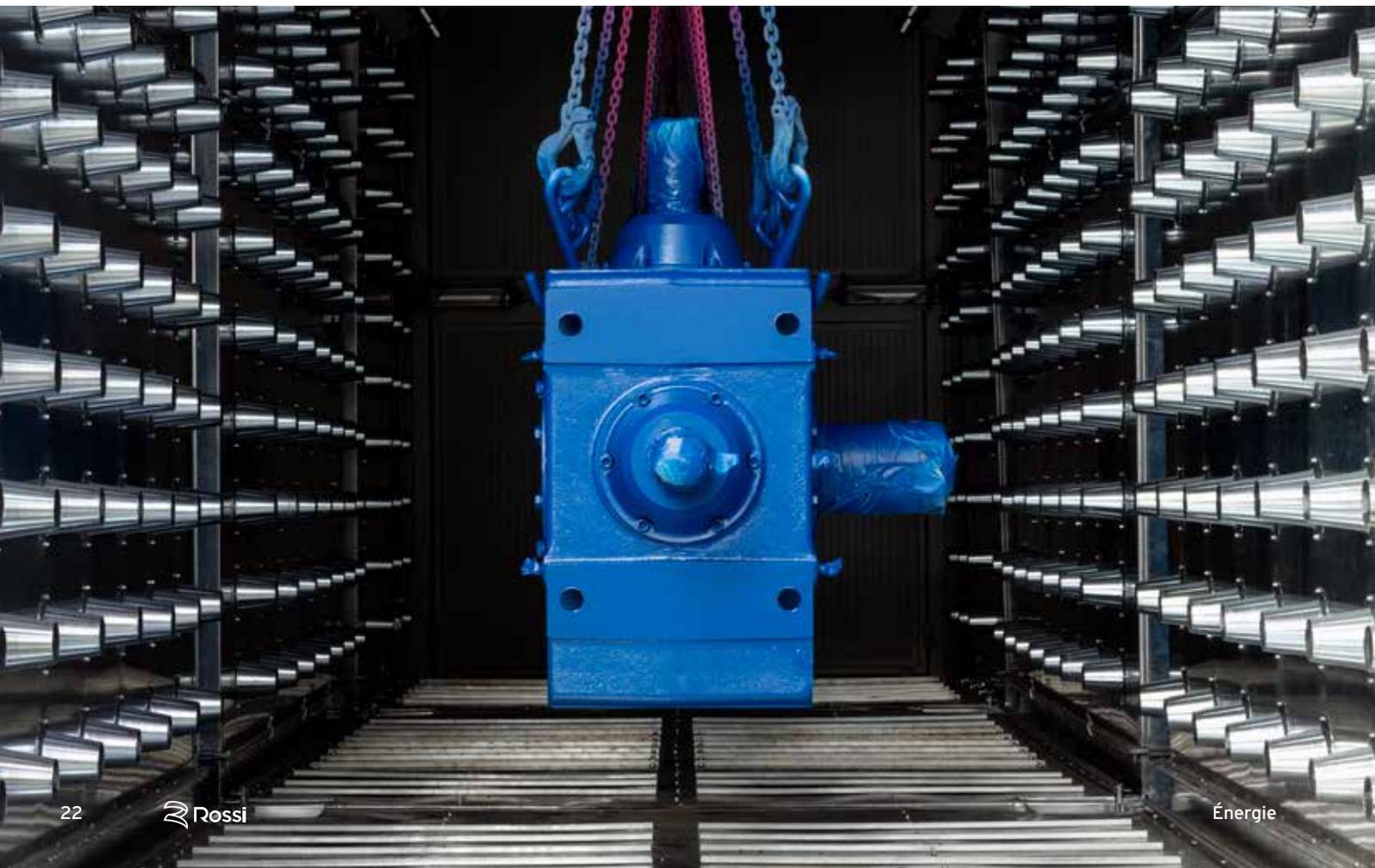
**ACC
SERIE G EN EXECUTION PP5A**

Solutions pour une évolution industrielle

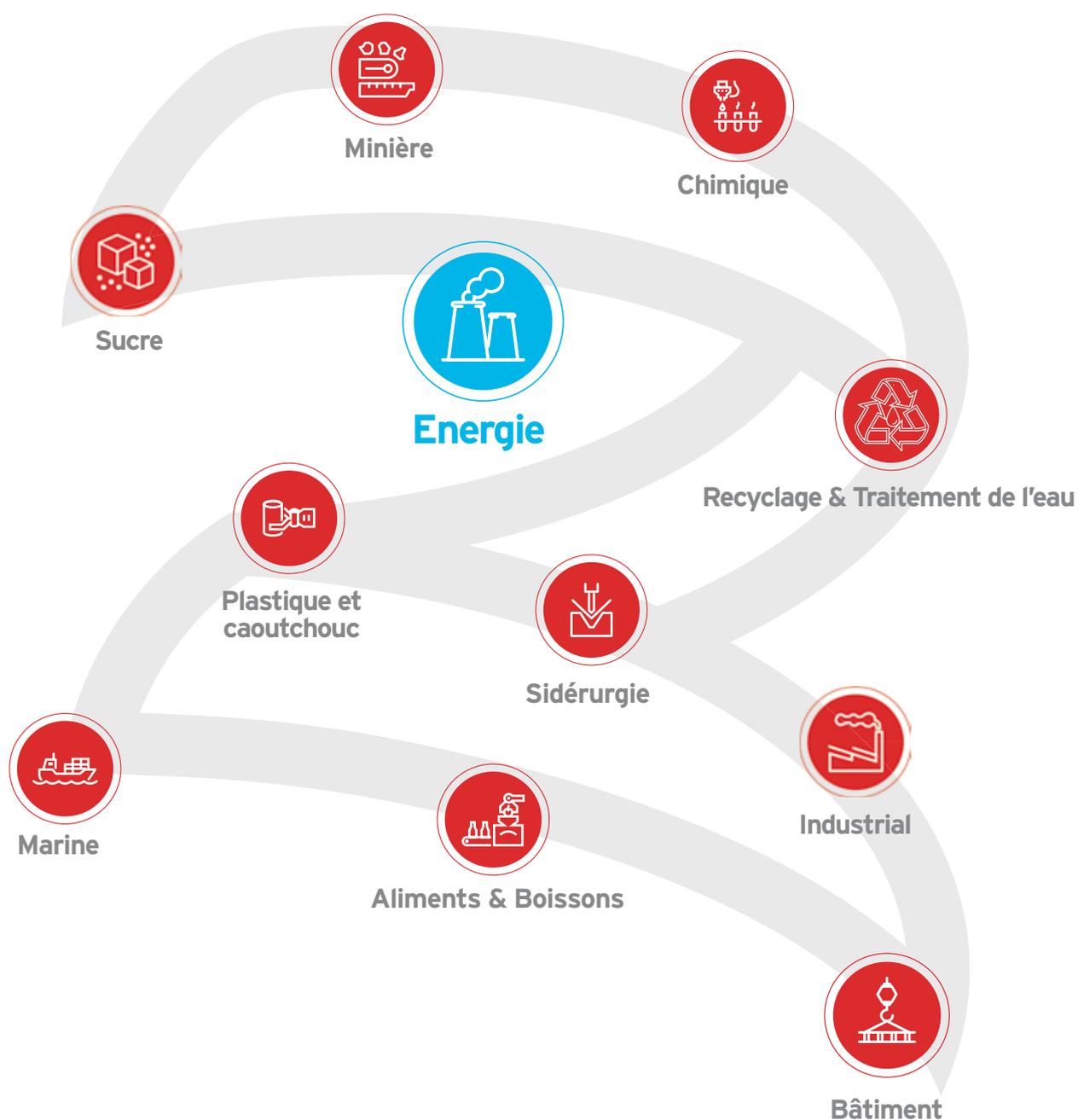
Sur le marché mondial, nos clients, investisseurs et partenaires apprécient nos produits et services pour deux raisons : l'excellence et la fiabilité. Chez Rossi, nous utilisons le changement comme un levier stratégique pour notre croissance. "Des solutions pour une industrie en évolution"

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



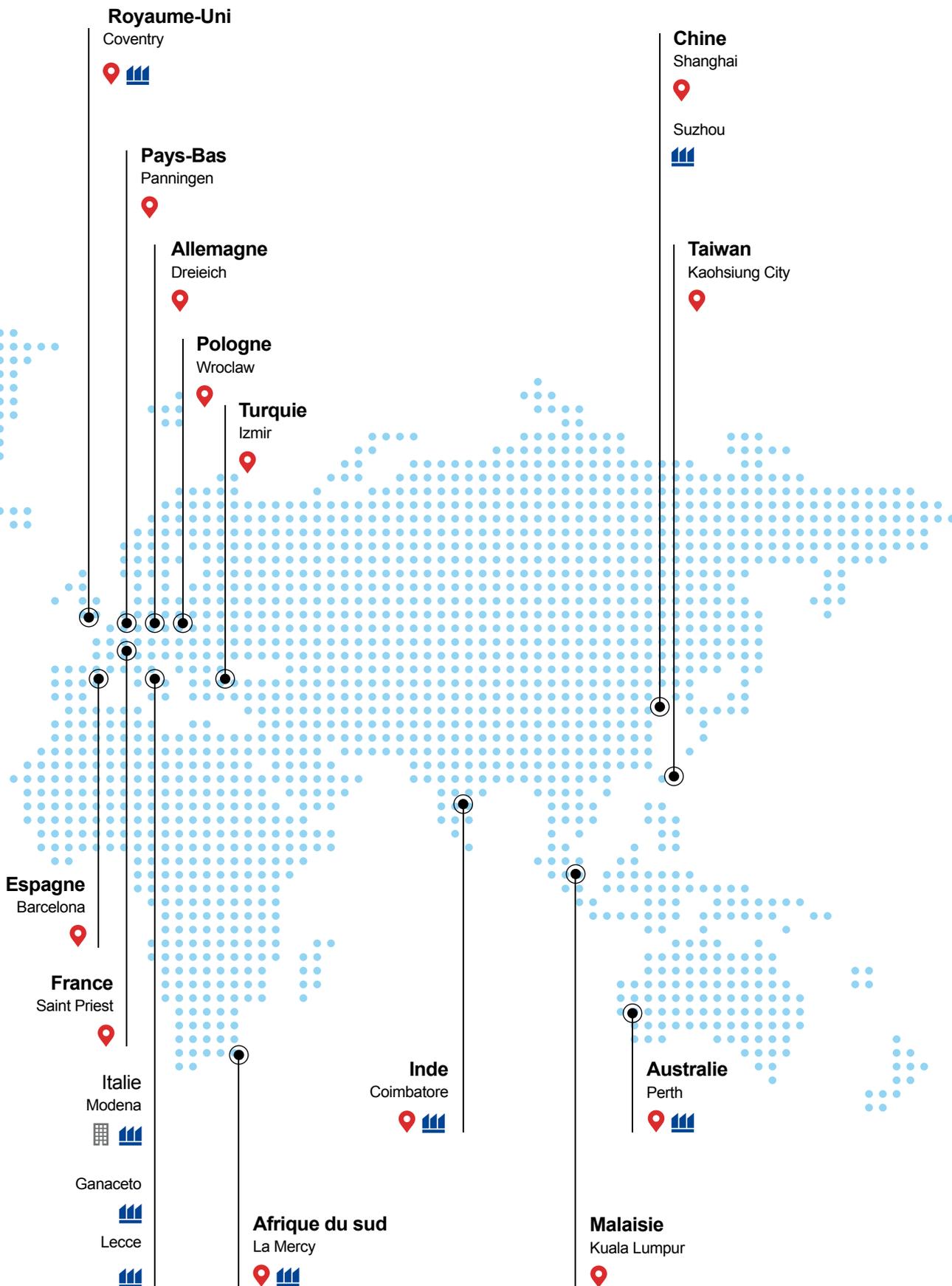
Siège



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
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.

2644.BRO.POW-24.05-0-ITFR