



**NEW**



**Coaxiaux  
Orthogonaux  
Parallèles**

rossi.com





# Entraînement intelligent

**iFIT**, motoréducteurs **innovateurs**, **internationaux**, **interchangeables**, conçus pour un monde en mouvement constant. Équipés de moteurs électriques IE3 à rendement premium (IEC ou NEMA), ils sont disponibles avec **Inverter smart IoT based**.

Une solution compacte de qualité supérieure, parfaitement **interchangeable**, adaptée à chaque application **industriel** et **indispensable à l'augmentation de la productivité**.

Les motoréducteurs **iFit** si **ils** s'intègrent directement à votre machine et, contrairement à la plupart des solutions

d'entraînement avec des intégrations similaires, s'y intègrent parfaitement, grâce à un remplacement rapide et facile, sans coûts de reconception.

D'une fiabilité au-delà de toute attente, ils sont dotés d'un large éventail d'options permettant de créer une méthode d'entraînement nouvelle et intelligente.

Fabriqués dans nos installations de production certifiées ISO, les motoréducteurs **i-FIT** sont le fruit de l'expérience de Rossi en matière de conception, d'usinage de précision, sont fiables et dotés d'une technologie de pointe.

## Caractéristiques

## Avantages

Interchangeabilité maximale avec les normes du marché



"Plug & Play" sans coûts de reconception

Fabriqués en Europe



Qualité supérieure, entretien minimal

Carcasse en fonte sur toute la gamme



Performance et fiabilité maximales : déformation minimale, pas de désalignement des engrenages, pas de vibration, bruit minimal.

Précision des engrenages selon DIN/ISO 6 ou mieux



Économie d'énergie, bruit minimal et jeu angulaire réduit

Nouveaux moteurs électriques compacts IE2, IE3



Efficacité Premium

Des joints de haute qualité grâce à des solutions innovantes



Longue durée de vie, pas de fuites d'huile

Formes arrondies et surface lisse de la carcasse



Nettoyage facile Hygiène garantie

Couple élevé



Jusqu'à 12% de plus que les normes du marché

## Autres avantages



- Plus de valeur pour le client
- Délais de livraison courts pour les produits standard
- Garantie de 3 ans (selon les conditions standard de Rossi)

# Coaxiaux, Orthogonaux & Parallèles

- Positions de montage multiples (B3, B6, ...)
- Jeu angulaire faible et constant
- Couple jusqu'à 12 % supérieur aux normes du marché
- Mêmes rapports de transmission que les normes du marché
- Solutions spécifiques pour les charges radiales élevées
- Siège du bague d'étanchéité sur l'arbre moteur trempé et rectifié
- Arbres métriques ou impériaux

Type de produit	<i>ic</i>	<i>io</i>	<i>ip</i>
Gamme de tailles	27... ÷ 97...	373 ÷ 973	27... ÷ 97...
$M_{N2}$ [N m]	145 ÷ 3 350	224 ÷ 4 870	145 ÷ 4 870
$Fr_2$ [N]	4 230 ÷ 19 800	5 640 ÷ 40 000	4 500 ÷ 29 900
<i>i</i>	3,4 ÷ 290	5,4 ÷ 197	3,8 ÷ 282
$P_{1\text{mot}}$ (4 pôles) [kW]	3 ÷ 30	3 ÷ 30	3 ÷ 30



Différentes tailles de brides de sortie selon les normes du marché



### BOUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ ET DE REMPLISSAGE D'HUILE

- Réducteurs complètes avec huile
- Huile synthétique supérieure PAG (polyglycol)
- Longue durée de vie de l'huile, entretien réduit et économies d'énergie
- Bouchons de vidange d'huile et de reniflard
- Bouchons d'aération avec languette d'activation amovible, prêts à l'emploi
- Bouchons de niveau d'huile



### PROTECTION/PEINTURE

- Peinture standard RAL 5010 C3 (apprêt dur et lisse)
- IP 55 en standard



### CERTIFICATIONS

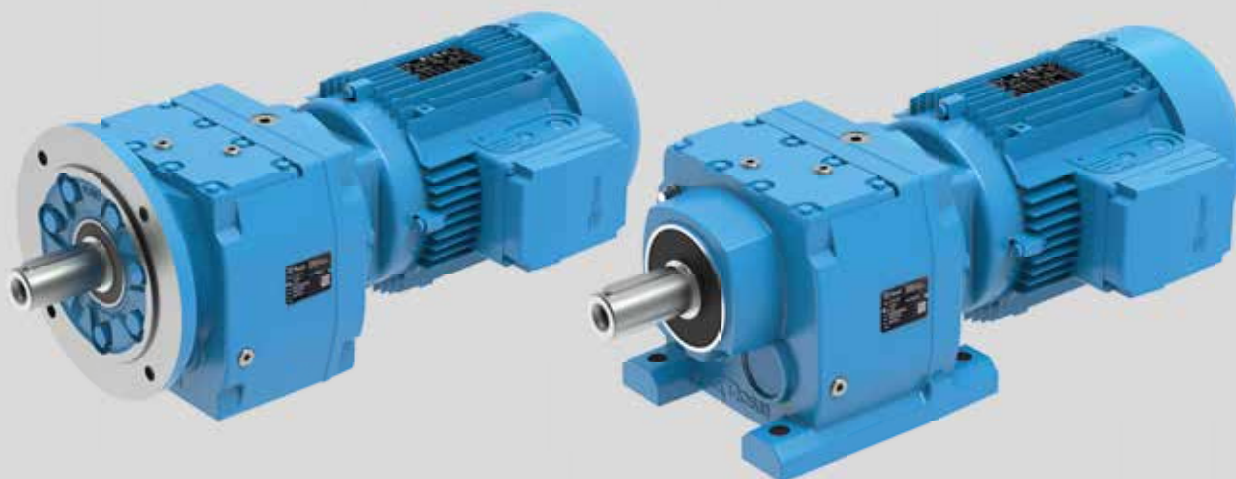
- Produits conformes aux normes ATEX
- Adaptateurs conformes à la norme ATEX



### OPTIONNELS

- Positions de montage universelles alimentées en huile
- Arbre lent renforcé
- Huile comestible
- IP 66 pour les moteurs
- Peintures spéciales pour environnements agressifs sur demande
- Maintenance conditionnelle (bientôt disponible)

# Coaxiaux



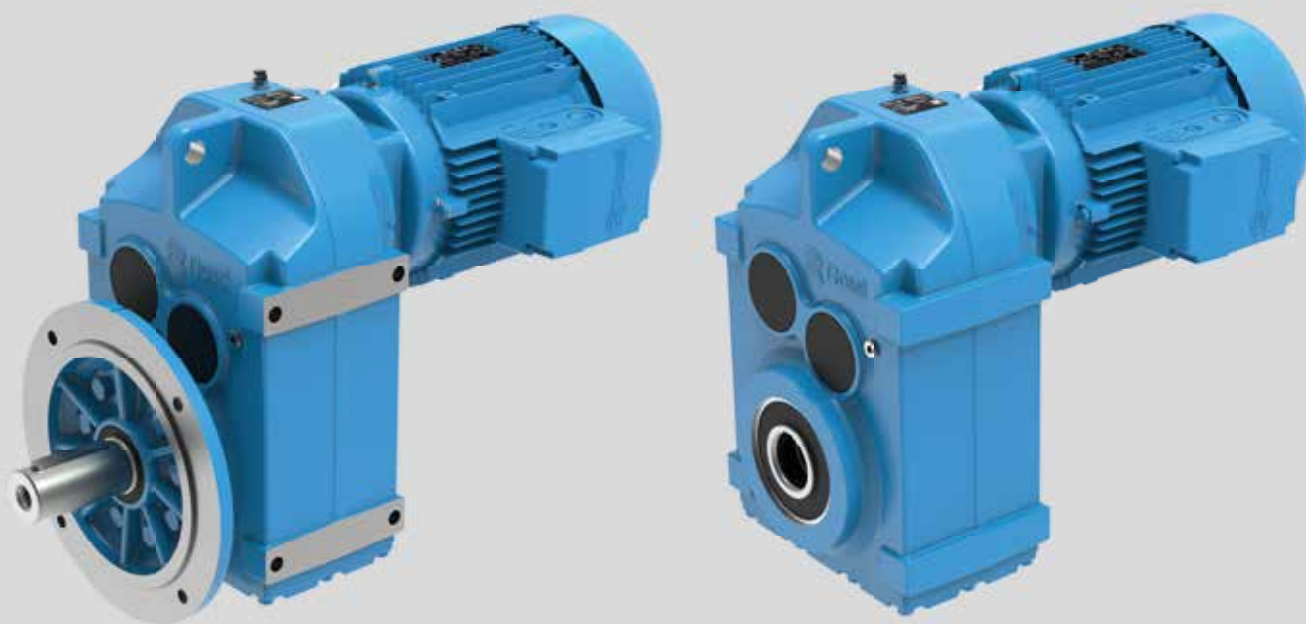
Taille	$M_{N2}$ [N m]	$F_{r2}$ [N]	Rapport de transmission $i$	Puissance appl. max (4 pôles) [kW]
iC 272	140	4 230	3,4 ÷ 135	3
iC 273	145			
iC 372	205	4 940	3,4 ÷ 135	3
iC 373	224			
iC 472	335	5 420	3,8 ÷ 177	5,5
iC 473	335			
iC 572	470	7 100	4,4 ÷ 187	7,5
iC 573	500			
iC 672	655	6 980	4,3 ÷ 200	7,5
iC 673	670			
iC 772	830	9 900	5,3 ÷ 195	11
iC 773	925			
iC 872	1 690	16 900	5,3 ÷ 247	22
iC 873	1 750			
iC 972	2 930	19 800	4,5 ÷ 290	30
iC 973	3 350			

# Orthogonaux



Taille	$M_{N2}$ [N m]	$F_{r2}$ [N]	Rapport de transmission $i$	Puissance appl. max (4 pôles) [kW]
iO 373	224	5 640	5,4 ÷ 106	3
iO 473	450	5 920	5,8 ÷ 132	3
iO 573	670	7 630	6,6 ÷ 145	4
iO 673	925	12 300	7,3 ÷ 145	5,5
iO 773	1 750	16 100	7,2 ÷ 192	11
iO 873	3 000	27 300	7,2 ÷ 197	22
iO 973	4 870	40 000	8,7 ÷ 176	30

# Parallèles



Taille	$M_{N2}$ [N m]	$F_{r2}$ [N]	Rapport de transmission $i$	Puissance appl. max (4 pôles) [kW]
iP 272	145	4500	4,2 ÷ 141	1,5
iP 273	145			
iP 372	224	4290	3,7 ÷ 128	3
iP 373	224			
iP 472	450	5920	4,9 ÷ 191	3
iP 473	450			
iP 572	615	9200	5,2 ÷ 200	5,5
iP 573	650			
iP 672	825	10300	3,9 ÷ 228	5,5
iP 673	900			
iP 772	1700	15700	4,3 ÷ 282	11
iP 773	1700			
iP 872	3350	19800	4,1 ÷ 271	22
iP 873	3350			
iP 972	4620	29900	4,6 ÷ 277	30
iP 973	4870			



**iFit**  
Gearmotors

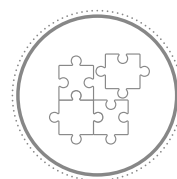
+

**dDrive**  
by Rossi




# Moteurs électriques

- Moteurs standard et freins
- Classe IE3 de la norme internationale d'efficacité énergétique (IEC 60034-30)  $\geq 0,75$  kW
- Classe IE2 de la norme internationale d'efficacité énergétique (IEC 60034-30)  $\leq 0,55$  kW
- Multitension, 2, 4 et 6 pôles
- Carcasses d' aluminium
- Entrée de câble double face possible
- Classe d'isolation du moteur F, classe de surchauffement B



## OPTIONNELS

- Classe d'isolation H
- Sondes thermiques à thermistors PTC
- Sondes thermiques bimétalliques
- Moteur avec connecteurs
- Résistance de réchauffage anticondensation
- Ventilation forcée (IC 416)
- Tôle parapluie
- Arbre à double sortie
- Codeur incrémental sin/cos
- Peinture optionnelle
- Protections optionnelles IP 56 ... IP 66
-  US moteurs certifiés UL
- EISA Premium Efficiency (IE3)
- INMETRO ABNT NBR-17094-1 (IR3)



### CONFORMITE

- Certificats d'essai
- Directive Machines 2006/42/CE
- Directive RoHS 2011/65/CE
- Directive «ErP» 2009/125/CE



### PROTECTION/PEINTURE

- Peinture C3 RAL 5010 en standard (peinture dure et lisse)
- IP 55



### CONVERTISSEURS DE FREQUENCE (sur demande)

- Surcharges maximales : jusqu'à 200%.
- Capacité de surcharge maximale sans senseurs
- Flexibilité de l'installation du moteur ou du mur
- Entièrement "Plug & Play"
- Auto-réglage, programmation et mises à jour logicielles incluses.
- En conformité avec la classe IE2, ECODESIGN EN 50598 IEC/EN 60034-30-1 et la directive sur l'écoconception selon IEC 61800-9-2
- Mise en service, surveillance et diagnostic à distance, Bluetooth, App et Sécurité (STO)
- Communication et connexion entre plusieurs convertisseurs
- Large gamme de Field bus
- Le large éventail d'options, de composants et le concept de conception garantissent une fiabilité et une résistance aux vibrations maximales. Étanche à la poussière et aux éclaboussures (IP 65)

**dDrive**

### Convertisseur de fréquence



### Monitoring app

# Solutions pour une industrie en évolution

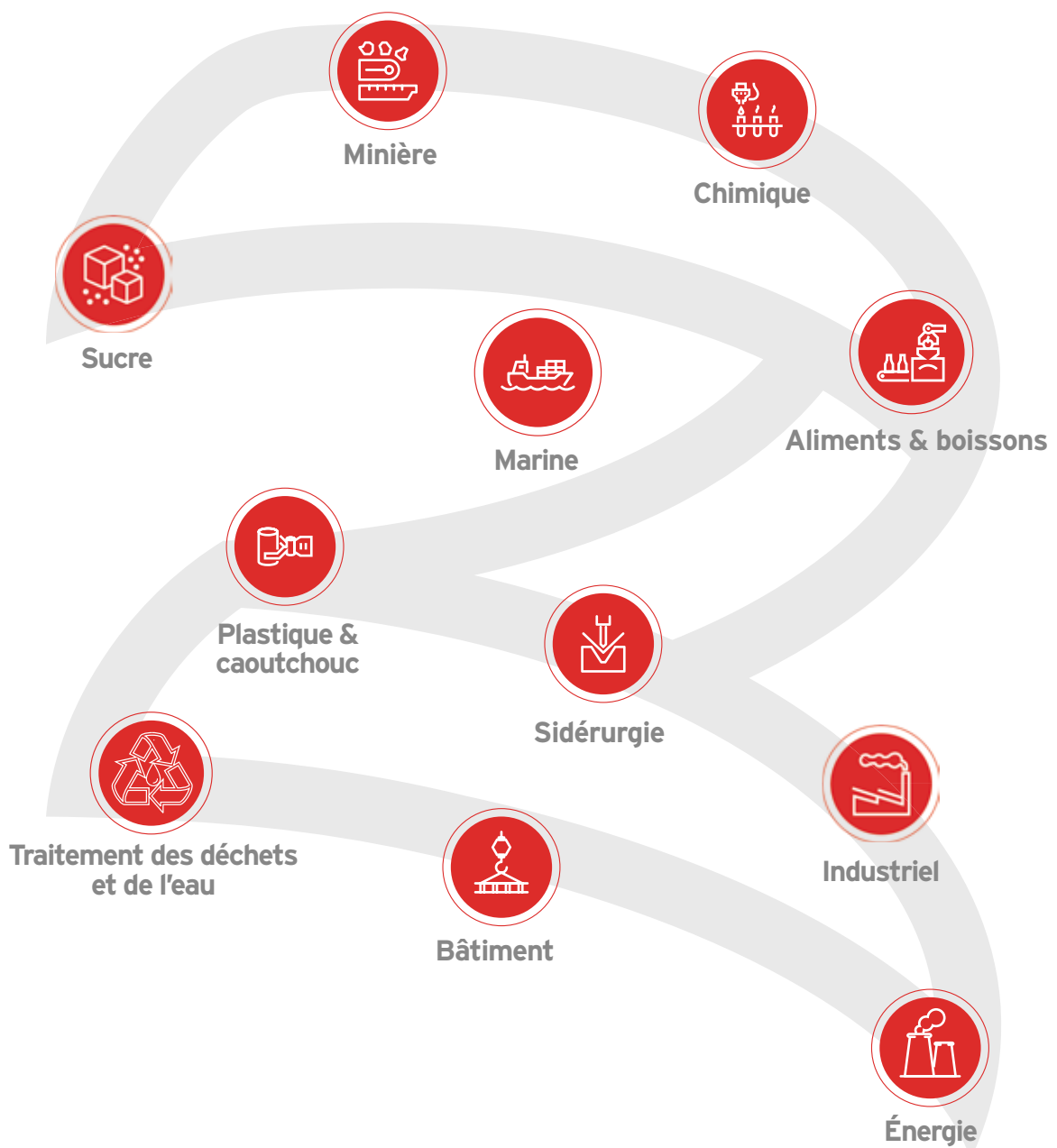
Sur le marché mondial, nos clients et partenaires choisissent nos produits et services pour deux raisons: l'excellence et la fiabilité. Rossi a opéré un changement stratégique pour la croissance future de l'entreprise.

«Solutions pour une industrie en évolution» exprime pleinement notre philosophie d'entreprise pour répondre à toutes les exigences d'un monde industriel en constante évolution grâce à nos solutions innovantes.

- Une production de pointe
- Traitement spécifique des carcasses
- Contrôles systématiques et approfondis
- Expérience et savoir-faire
- Excellence et innovation
- Service à la clientèle et fiabilité



# Nous avons une solution pour chaque segment



# Les nombres de Rossi



plus de  
**1,000** personnes dans  
tout le monde



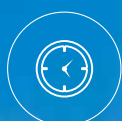
**17** filiales



**5,000** clients dans  
tout le monde



**5** centres de  
production



plus de  
**70** ans  
d'expérience



**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.

## Assistance digitale



Rossi Drawings, Selector et Download sont disponibles 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Notre suite d'outils numériques vous permet d'accéder au suivi en temps réel des commandes, des factures, de télécharger les plans des pièces détachées et de contacter notre service clientèle.

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 de système

ISO  
9001:2015

ISO  
14001:2015

ISO  
45001:2023

## Certifications de produit





**Rossi**

Solutions for  
an evolving  
industry

**Rossi S.p.A.**  
Via Emilia Ovest 915/A  
41123 Modena - Italy

[info@rossi.com](mailto:info@rossi.com)  
[www.rossi.com](http://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.

2643.BRO.IFIT-.24.04-0-FR

