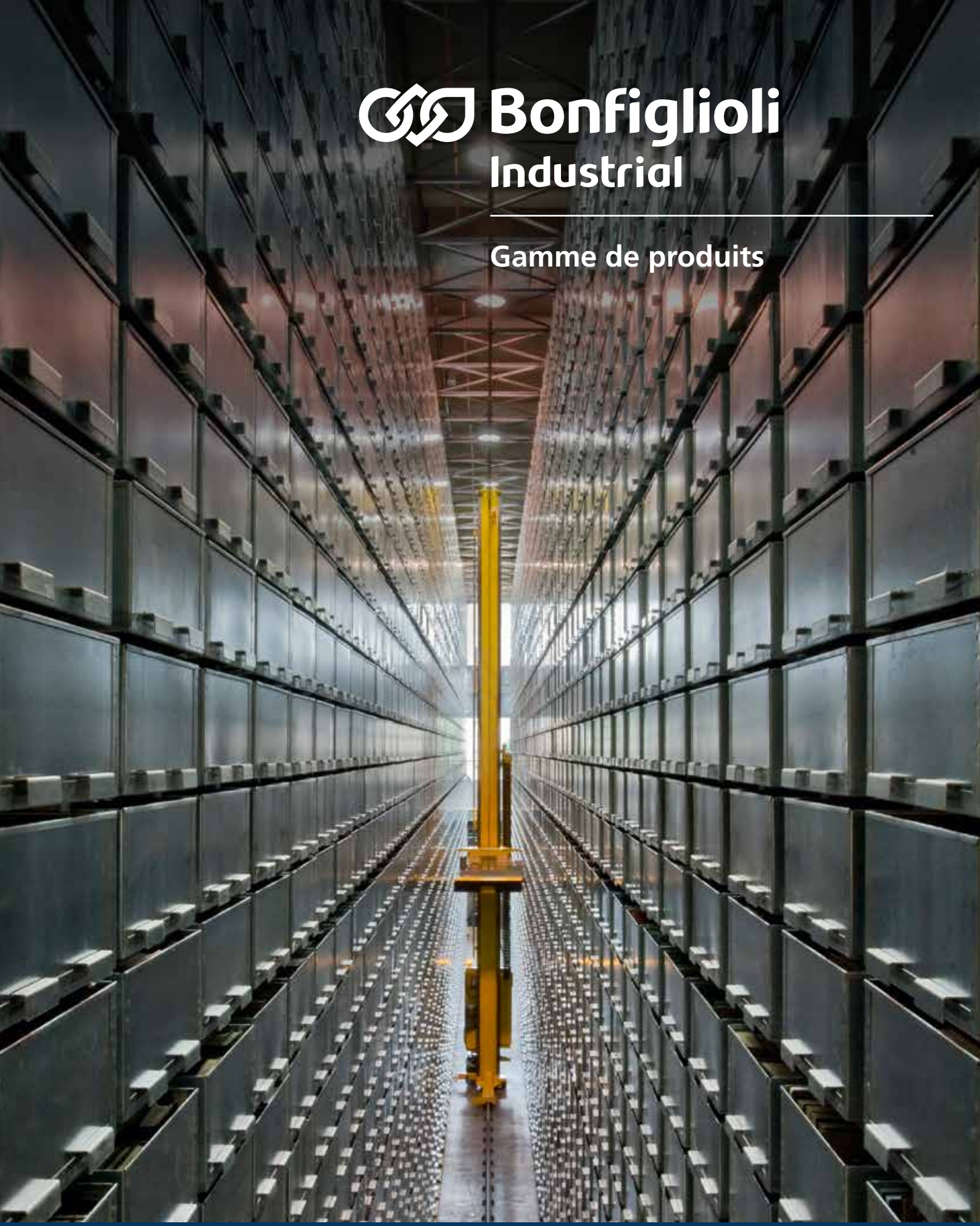


Bonfiglioli Industrial

Gamme de produits

Bonfiglioli
Forever Forward

Solutions Bonfiglioli

Des solutions innovantes pour l'industrie

Bonfiglioli Riduttori est aujourd'hui l'une des principales marques de l'industrie de la transmission de puissance.
Le succès de la société est le résultat d'une stratégie commerciale qui s'appuie sur trois facteurs fondamentaux : le savoir-faire, l'innovation et la qualité.
La gamme complète de motoréducteurs Bonfiglioli offre d'excellentes caractéristiques techniques et garantit les performances les plus élevées.
Un investissement substantiel et une expertise technique ont permis à la société d'atteindre une production annuelle de 1 600 000 unités en utilisant des processus totalement automatisés.

La certification du Système Qualité de la société par DNV et TÜV est la preuve des niveaux de qualité élevés atteints.

Des centres d'excellence dans le monde permettent au groupe Bonfiglioli de garantir les niveaux élevés de qualité et de rendement nécessaires pour être compétitifs dans l'industrie moderne.

Des principes de production à flux tendus optimisés, des investissements majeurs dans la recherche et le développement afin de maintenir un niveau élevé d'innovation, une stratégie de service locale, et un réseau de service client proche du client et pouvant s'appuyer sur un grand nombre de filiales directement contrôlées et de distributeurs dans le monde entier, permettent au groupe Bonfiglioli d'être flexible et rapide et de rester au fait des besoins changeants des marchés sur lesquels il travaille.

Avec l'acquisition de la marque Vectron, Bonfiglioli s'est établie comme le leader dans le secteur de l'automatisation industrielle.

Bonfiglioli Vectron fournit des produits et services pour des solutions d'onduleurs totalement intégrées.
Ces solutions complètent l'offre de transmission et de commande de puissance de Bonfiglioli au secteur industriel.

Bonfiglioli Industrial

Des solutions spécifiques pour la transmission de puissance et le contrôle de mouvement

Diversification du produit, automatisation des processus et qualité ont permis à Bonfiglioli de jouer un rôle de leader dans l'industrie.
La politique de Bonfiglioli met l'accent sur des solutions intégrées, des compétences, une technologie innovante et une planification minutieuse de la production qui constituent des facteurs clés visant à garantir la satisfaction du client.
Le portefeuille de produits Bonfiglioli vise à satisfaire les conditions requises les plus rigoureuses et les plus sophistiquées dans les processus et les solutions d'automatisation industriels.

Produits Bonfiglioli

Offre de produits

Le segment de marché industriel est couvert par les Lignes de Produits suivantes :

Bonfiglioli Riduttori

Bonfiglioli Trasmital

Bonfiglioli Vectron

Bonfiglioli Tecnoingranaggi

MOTORÉDUCTEURS CYLINDRIQUES ET HÉLICOÏDAUX CONIQUES
8 Série A
9 Série C
10 Série S
11 Série F

MOTORÉDUCTEURS À VIS SANS FIN
12 Série VF et W

UNITÉS À PIGNON PLANÉTAIRE
13 Série 300

RÉDUCTEURS CYLINDRIQUES ET HÉLICOÏDAUX CONIQUES
14 Série HDP
15 Série HDO
16 Série TA

ROUES CONIQUES
17 Série RAN

SOLUTIONS SPÉCIFIQUES À L'INDUSTRIE
18 Série EP
19 Unités d'engrenages conformes à la norme ATEX
20 Série 3/H
21 Série HDPE

RÉDUCTEURS À PLANÉTAIRES DE PRÉCISION
22 Série LC
23 Série LCK
24 Série MP
25 Série TR
26 Série SL
27 Série KR
28 Série TQ
29 Série TQK

MOTEURS ÉLECTRIQUES
30 Série BN/M
31 Série BE/ME
32 Série BX/MX
33 Série BS
34 Série BC

SERVOMOTEURS
35 Série BMD
36 Série BTD
37 Série BCR

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE
38 Série AGILE
39 Série ACTIVE
40 Série ACTIVE CUBE
41 Série ACTIVE CUBE - Taille 8
42 Série VCB
43 Série S2U

INTERFACES HOMME-MACHINE
44 Série BMI

45 **NOS QUALITÉS**

46 **UN RÉSEAU INTERNATIONAL**

Série A
Motoréducteurs hélicoïdaux coniques

Lorsque l'efficacité et la flexibilité se rencontrent.
La série A est le premier produit à s'avérer aussi bon en matière d'efficacité que de flexibilité dans un contexte hautement compétitif, à la fois en matière de performances et de prix.

Plage de couple
100 ... 14000 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 1400 min^{-1})
0.22 ... 150 kW

Rapports de démultiplication
5.4 ... 1715

Puissance
Montage sur pied et sur arbre - deux options d'alésage par taille
Raccord de frette de serrage sans rainure
Arbre de sortie plein, en mesures métriques ou en pouces
Douilles coniques adaptées à davantage de diamètres d'arbres
Arbre creux cannelé selon la norme DIN 5480

Entrée
Adaptateurs de moteur CEI et NEMA
Adaptateurs de servomoteur
Arbre d'entrée plein en mesures métriques ou en pouces

Options d'engrenage principal
Butée arrière
Roulements renforcés pour une capacité de charge suspendue supérieure
Jeu réduit
Joints Taconite

Moteurs AC applicables
Moteurs et moteurs de frein d'un seul tenant - série M / série ME
Moteurs et moteurs de frein conformes à la norme CEI - série BN / série BE
Moteurs monovitesse et double vitesse

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Mise en prise/dégagement de frein plus rapide électroniquement
Rectificateur AC/DC contrôlé type SB, NBR, SBR (options)

Principales options de moteur
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique

Type	Couple [Nm]
A 05	100
A 10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1500
A 55	2000
A 60	2800
A 70	5000
A 80	8000
A 90	14000

Série C
Motoréducteurs hélicoïdaux en ligne

Lorsque les clients profitent du savoir-faire développé au fil des années.
Densité de couple maximale, variété de produit, choix de vitesse extrêmement large, grande compacité et rentabilité font de la série C la ligne inégalée de motoréducteurs hélicoïdaux et de réducteurs de vitesse.

Type	Couple [Nm]
C 05	45
C 12	100
C 22	200
C 32	300
C 36	450
C 41	600
C 51	1000
C 61	1600
C 70	2300
C 80	4000
C 90	7200
C 100	12000

Plage de couple
45 ... 12000 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 1400 min^{-1})
0.08 ... 213 kW

Rapports de démultiplication
2.6 ... 1481

Puissance
Montage sur pied et à bride
Arbre de sortie plein, en mesures métriques ou en pouces

Entrée
Adaptateurs de moteur CEI et NEMA Adaptateurs de servomoteur
Adaptateurs de servomoteur
Arbre d'entrée plein en mesures métriques ou en pouces

Moteurs AC applicables
Moteurs et moteurs de frein d'un seul tenant - série M / série ME
Moteurs et moteurs de frein conformes à la norme CEI - série BN / série BE
Moteurs monovitesse et double vitesse

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Mise en prise/dégagement de frein plus rapide électroniquement
Rectificateur AC/DC contrôlé type SB, NBR, SBR (options)

Principales options de moteur
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique

Série S
Motoréducteurs hélicoïdaux à réduction unique

La simplicité par dessus tout.
Simple mais puissante, telle est la série S, développée pour l'industrie des pompes ainsi que pour les applications de ventilateurs et souffleries.
Montés sur pied et à bride, avec des dimensions d'arbre conformes à la norme UNEL - MEC.

Plage de couple
21 ... 200 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 1400 min^{-1})
0.12 ... 11.6 kW

Rapports de démultiplication
1.4 ... 13.1

Puissance
Montage sur pied et à bride

Entrée
Adaptateurs de moteur conformes à la norme CEI
Arbre d'entrée plein

Moteurs AC applicables
Moteurs et moteurs de frein d'un seul tenant - série M / série ME
Moteurs et moteurs de frein conformes à la norme CEI - série BN / série BE
Moteurs monovitesse et double vitesse

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Mise en prise/dégagement de frein plus rapide électroniquement
Rectificateur AC/DC contrôlé type SB, NBR, SBR (options)

Principales options de moteur
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique

Type	Couple [Nm]
S 10	21
S 20	37
S 30	70
S 40	125
S 50	200

Série F
Motoréducteurs montés sur arbre

Solidité et efficacité selon les règles de l'art.
Pas d'installation plus facile ni plus nette qu'avec une unité montée sur arbre de la série F. Légère et performante, l'unité F est la commande fiable pour toutes les applications de manutention de matériel.

Type	Couple [Nm]
F 10	140
F 20	250
F 25	400
F 31	600
F 41	1100
F 51	1800
F 60	2900
F 70	5000
F 80	8000
F 90	14000

Plage de couple
140 ... 14000 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 1400 min^{-1})
0.17 ... 125 kW

Rapports de démultiplication
6.4 ... 2099

Puissance
Arbre creux avec rainure - deux options d'alésage par taille
Raccord de frette de serrage sans rainure
Arbre de sortie plein enfichable en option

Entrée
Adaptateurs de moteur conformes à la norme CEI
Adaptateurs de servomoteur
Arbre d'entrée plein

Moteurs AC applicables
Moteurs et moteurs de frein d'un seul tenant - série M / série ME
Moteurs et moteurs de frein conformes à la norme CEI - série BN / série BE
Moteurs monovitesse et double vitesse

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Mise en prise/dégagement de frein plus rapide électroniquement
Rectificateur AC/DC contrôlé type SB, NBR, SBR (options)

Principales options de moteur
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique

Série VF W
Motoréducteurs à vis sans fin

Une conception intelligente encore améliorée par les toutes dernières technologies en matière de matériau et par une fabrication avancée.
Les engrenages à vis sans fin des séries VF et W sont des pierres angulaires de l'industrie internationale.
Ils ont réussi à combiner une qualité sans compromis avec une technologie moderne et une incroyable rentabilité.
Une flexibilité absolue est atteinte par le vaste choix des options de montage, des configurations d'arbre et des interfaces de moteur, le tout offert de série. Les versions à vis sans fin hélicoïdale et à double vis sans fin, avec ou sans limiteur de couple, améliorent également un système de commande hautement flexible.

Plage de couple
13 ... 7100 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 1400 min^{-1})
0.04 ... 75 kW

Rapports de démultiplication
7 ... 10000

Puissance
Arbre creux à rainure
Arbre de sortie plein enfichable
Limiteur de couple en option

Entrée
Adaptateurs de moteur conformes à la norme CEI
Arbre d'entrée plein

Moteurs AC applicables
Moteurs et moteurs de frein d'un seul tenant - série M / série ME
Moteurs et moteurs de frein conformes à la norme CEI - série BN / série BE
Moteurs monovitesse et double vitesse

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Mise en prise/dégagement de frein plus rapide électroniquement
Rectificateur AC/DC contrôlé type SB, NBR, SBR (options)

Principales options de moteur
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique

Type	Couple [Nm]
VF 27	13
VF 30	24
VF 44	55
VF 49	88
W 63	190
W 75	320
W 86	440
W 110	830
VF 130	1500
VF 150	2000
VF 185	3600
VF 210	5000
VF 250	7100

Série 300
Multiplicateurs planétaires

Une solution puissante aux besoins de commandes les plus exigeants.
Compactes mais extrêmement puissantes, telles sont les unités de la série 300. Leur train de transmission à planétaire en fait le choix idéal pour toutes les applications difficiles où des charges de choc et des impacts sont plus que fréquents. La configuration du produit est hautement flexible, grâce aux options largement modulaires du système, à la disposition des engrenages, des arbres de sortie et des interfaces moteurs. Toutes les caractéristiques sont disponibles pour chacune des 20 tailles de cadre étroitement espacées, qui s'étendent entre 1250 et 1286700 Nm de couple. Il ne suffit donc plus de souhaiter trouver la parfaite solution à tous les problèmes de commande, c'est une chose sur laquelle les utilisateurs peuvent toujours compter en toute sécurité.

Type	Couple [Nm]
300	1250
301	2460
303	2970
304	3960
305	5800
306	10840
307	15680
309	23240
310	34120
311	48330
313	57970
314	84000
315	105000
316	138820
317	208110
318	280580
319	476410
321	655740
323	890310
325	1286000

Plage de couple
1250 ... 1286000 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 1500 min^{-1})
up to 450 kW

Rapports de démultiplication
3.4 ... 5234

Versions d'unité d'engrenage
En ligne
Angle droit (avec engrenage conique Gleason réglé)

Puissance
Montage sur pied et sur bride
plein à rainure, cannelé, cannelé creux,
arbre creux avec frette de serrage

Entrée
Adaptateurs de moteur CEI et NEMA
Arbre d'entrée plein avec ou sans refroidissement par ventilateur - dimensions en pouces ou en mesures métriques

Moteurs AC applicables
Moteurs et moteurs de frein d'un seul tenant - série M / série ME
Moteurs et moteurs de frein conformes à la norme CEI - série BN / série BE
Moteurs monovitesse et double vitesse

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Réaction de freinage plus rapide grâce à un rectificateur à commande électrique

Principales options de moteur
Thermistances et capteurs de thermostat
Refroidissement forcé indépendant
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique

Série HDP
Unités d'engrenages à arbres parallèles

La nouvelle référence dans la catégorie des arbres parallèles.
Des couples élevés, des rapports de démultiplication en étroite progression, de nombreuses options de montage ainsi que des dimensions compactes faciliteront la conception de n'importe quelle application.
Le logement, réalisé en fonte nodulaire, assure une solidité même dans les environnements les plus difficiles. Des engrenages rectifiés de précision aident à réaliser un produit extrêmement silencieux et dénué de vibrations.

Plage de couple
5000 ... 210000 Nm

Rapports de démultiplication
7.1 ... 500

Montage
Montage sur pied, à bride, à arbre

Entrée
Adaptateur de moteur à arbre plein

Puissance
Frette de serrage pleine (extension unique et double), creuse avec rainure

Options
Refroidissement par ventilateur, bobine de refroidissement, chauffages
Systèmes de refroidissement indépendants
Butée arrière
Graissage forcé
Capteurs de température et de niveau d'huile
Enceinte sèche
Joints Taconite

Type	Couple [Nm]
HDP 60	5190
HDP 70	7080
HDP 80	12600
HDP 90	17900
HDP 100	28200
HDP 110	31700
HDP 120	41000
HDP 125	49000
HDP 130	69500
HDP 140	87000
HDP 150	117000
HDP 160	147000
HDP 170	190000
HDP 180	210000

Série HDO
Unités d'engrenage hélicoïdales coniques

Le produit robuste qui combine performances et souplesse avec un encombrement réduit.
La nouvelle série hélicoïdale conique de Bonfiglioli optimise les performances supérieures avec des dimensions compactes et une grande flexibilité. Les nombreuses options standards qui peuvent être choisies dans le catalogue facilitent la personnalisation et permettent de satisfaire les conditions requises d'applications spécifiques.
Le carter d'engrenage est en fonte nodulaire pour garantir la rigidité dans toutes les circonstances tandis que les engrenages, utilisant les toute dernières techniques de finition rectifiée, assurent un fonctionnement silencieux et sans vibrations même dans les conditions les plus difficiles.

Type	Couple [Nm]
HDO 100	28200
HDO 110	31700
HDO 120	41000
HDO 125	49000
HDO 130	69500
HDO 140	87000
HDO 150	117000
HDO 160	147000
HDO 170	190000
HDO 180	210000

Plage de couple
28200 ... 210000 Nm

Rapports de démultiplication
5.6 ... 400

Montage
Montage sur pied, à bride, à arbre

Entrée
Arbre plein, logement de lanterne avec arbre d'entrée double à raccordement flexible (commande de démarrage)

Puissance
Frette de serrage pleine (extension unique et double), creuse avec rainure

Options
Refroidissement par ventilateur, bobine de refroidissement, chauffages
Systèmes de refroidissement indépendants
Butée arrière
Graissage forcé
Capteurs de température et de niveau d'huile
Enceinte sèche
Joints Taconite

Série TA
Réducteurs de vitesse montés sur arbre

Un produit renforcé et résistant aux intempéries pour l'industrie de la manutention.
La série TA est connue depuis longtemps et respectée dans l'industrie, en particulier dans les applications de carrières et de mines, où une fiabilité absolue et une faible maintenance sont des facteurs clés.
L'option de butée arrière est également appréciée et évite le dévirage sur des convoyeurs ou des élévateurs inclinés.

Gamme de couple (n_1 = 900 min^{-1})
150 ... 16000 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 900 min^{-1})
1.1 ... 156 kW

Rapports de démultiplication
5.0 ... 31.5

Puissance
Arbre creux à rainure
Jusqu'à trois options d'alésage par taille de cadre

Carter d'engrenages
Logement en fonte robuste adapté pour une installation en extérieur

Butée arrière
Disponible sur toutes les tailles de cadre - accessible de l'extérieur

Type	Couple [Nm]
TA 30	150
TA 35	400
TA 40	900
TA 45	1350
TA 50	2100
TA 60	3500
TA 70	4900
TA 80	6600
TA 100	10500
TA 125	16000

Série RAN
Roues coniques

La commande portative pour des transmissions en angle.
Les unités de la série RAN sont conçues pour s'adapter aux objectifs des transmissions disposées selon un réglage à angle droit. Faciles à installer et sans entretien, les unités RAN offrent de multiples dispositions d'arbres et un choix de plusieurs rapports de démultiplication précis, en plus du rapport 1:1, qui se présentent sous forme portative lors de la conception de systèmes de commande synchronisés. Également disponible dans la version pour vérins de calage.

Type	Couple [Nm]
RAN 1	1350
RAN 2	3000
RAN 2R	3000
RAN 8	3
RAN 15	8
RAN 18	15
RAN 20	28
RAN 24	80
RAN 25	39
RAN 28	150
RAN 38	300
RAN 48	600

Plage de couple
3 ... 3000 Nm

Valeur mécanique (n_1 = 1400 min^{-1})
0.15 ... 91 kW

Rapports de démultiplication
1.0 ... 7.4

Disposition des arbres
Projection d'arbre simple et double

Entrée
Arbre d'entrée plein

RAN 1 / RAN 2 / RAN 2R

Entrée
Plein - projection simple et double
Arbre de sortie
Creux à rainure

Rapports de démultiplication
i = 3

Capacité de poussée nominale
RAN 1 50000 N
RAN 2 80000 N
RAN 2R 150000 N

Série W VF_EP
Motoréducteurs pour environnements hostiles

Lorsque des produits universels deviennent spécifiques et s'adaptent aux exigences de l'industrie.
Les engrenages à vis sans fin et les moteurs sont également disponibles dans la configuration « EP » à protection améliorée, qui présente des spécifications de qualité alimentaire et une protection supplémentaire contre la corrosion, assurant un fonctionnement sans risque dans des environnements sanitaires, et facilitant l'assainissement efficace. Outre les applications de traitement alimentaire, la configuration EP s'adaptera également aux conditions requises de l'industrie chimique et pharmaceutique ainsi qu'aux installations marines à bord et à quai.

Applications
Traitement alimentaire, industrie chimique et pharmaceutique
Installations marines à bord et à quai
Environnements corrosifs et/ou hautement hygiéniques

Disponibilité sur
Engrenages : VF 44, VF 49, W 63, W 75, W 86
Moteurs : BN 63 … BN 112 / M1SD … M3LC

Caractéristiques standard
Arbre creux en acier inoxydable
Matériel de montage et étiquette en acier inoxydable
Joints d'huile chargés avec un ressort en acier inoxydable
Carter d'engrenage scellé (non aéré)
Trous taraudés inutilisés fermés avec des bouchons
Quatre orifices de drainage sur l'écran DE et NDE du moteur
Protection moteur IP 56

Options
Apprêt époxy + revêtement supérieur époxy approuvé par la FDA
Joints d'huile à chasse directe
Lubrifiant de qualité alimentaire, classe H1

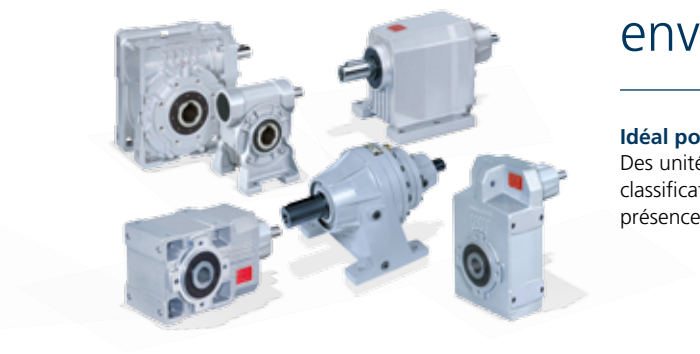
Configurations
Montage sur pied, à bride, à arbre

Accessoires
Arbre de sortie plein enfichable en acier inoxydable
Couvercle de sécurité pour l'arbre de sortie creux
Bras de réaction

Type	Couple [Nm]
VF_EP 27	13
VF_EP 30	24
VF_EP 44	55
VF_EP 49	88
W_EP 63	190
W_EP 75	320
W_EP 86	440
W_EP 110	830
VF_EP 130	1500
VF_EP 150	2000
VF_EP 185	3600
VF_EP 210	5000
VF_EP 250	7100

Série ATEX

Boîtes d'engrenage pour environnements explosifs



Idéal pour les conditions potentiellement explosives.
Des unités d'engrenage conformes ATEX en catégories 2G et 2D sont disponibles, selon la classification indiquée par la Directive Européenne 94/9/CE, s'appliquant à des zones avec présence d'atmosphère potentiellement explosive.

Type	Couple [Nm]
C 12	100
C 22	200
C 32	300
C 36	450
C 41	600
C 51	1000
C 61	1600
A 10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1500
A 55	2000
A 60	2800
F 10	140
F 20	250
F 25	400
F 31	600
F 41	1100
F 51	1800
F 60	2900
VF 30	24
VF 44	55
VF 49	88
W 63	190
W 75	320
W 86	440
W 110	830
300	1250
301	2460
303	2970
304	3960
305	5800
306	10840
307	15680
309	23240
310	34120
311	48330
313	57970
314	84000
315	105000
316	138820
317	208110
318	280580
319	476410
321	655740
323	890310
325	1286000

Coaxiaux série C
Plage de couple : 100 ... 1600 Nm

Hélicoïdaux coniques série A
Plage de couple : 150 ... 2800 Nm

Montages sur arbre série F
Plage de couple : 140 ... 2900 Nm

Engrenages à vis sans fin séries VF et W
Plage de couple : 24 ... 830 Nm

Planétaires série 300
Plage de couple : 1250 ... 1286000 Nm

Série 3/H
Réducteurs combinés

Performances et technologie des réducteurs planétaires avec la robustesse et la fiabilité des réducteurs coniques et hélicoïdaux.
Les réducteurs 3/H Bonfiglioli conjuguent la haute technologie, les performances, l'efficacité des réducteurs planétaires et la robustesse, la qualité et la fiabilité des réducteurs coniques et hélicoïdaux. Ces réducteurs planétaires/coniques et hélicoïdaux combinés fournissent le couple transmissible élevé de la série planétaire 300 de Bonfiglioli et les exceptionnelles caractéristiques de la transmission de puissance de la série conique et hélicoïdale HDO et représentent la solution idéale pour les applications nécessitant une densité de puissance élevée et des vitesses de sortie moyennes/basses.

Plage de couple
98000 ... 1200000 Nm

Rapports de démultiplication
1:100 ... 1:1000

Puissance nominale
jusqu'à 980 kW

Couple de référence
jusqu'à 1200 kNm

Versions de sortie
Arbre cylindrique plein
Arbre plein avec rainure de clavette
Arbre plein avec pieds de soutien
Arbre plein avec rainure et pieds de soutien
Arbre creux avec frette de serrage
Arbre creux avec rainure

Versions d'entrée
Arbre cylindrique avec saillie simple
Flasque avec cloche d'accouplement de moteur et joint élastique intermédiaire entre les arbres cylindriques du moteur et du réducteur.

Position de montage
Arbre d'entrée horizontal
Arbre d'entrée vertical

Disposition des arbres
Selon les besoins de l'application, les réducteurs combinés 3/HDO peuvent être fournis avec des arbres de sortie à gauche ou à droite.

Options et accessoires
- Dispositifs thermiques auxiliaires
- Graissage forcé
- Dispositif de retenue

Type	Couple [Nm]
3/HDO 15	98000
3/HDO 16	130000
3/HDO 17	175000
3/HDO 18	260000
3/HDO 19	440000
3/HDO 21	615000
3/HDO 23	830000
3/HDO 25	1200000

Série HDPE
Réducteur d'extrudeuse

La nouvelle référence dans la catégorie des arbres parallèles.
La série de réducteurs d'extrudeuse HDPE est la configuration spécifiquement développée pour les commandes d'extrudeuses monovis générées depuis la série renommée HDP avec laquelle elle partage la plupart des pièces et engrenages.
Montées en avant sur le boîtier en fonte nodulaire robuste et abritées dans un support d'extrudeuse solide, les unités HDPE présentent un palier de poussée à rouleau sphérique solide de série 294...E, émanant exclusivement de marques de premier ordre.

Type	Couple [Nm]
HDP 60	4650
HDP 70	6350
HDP 80	11500
HDP 90	16550
HDP 100	24000
HDP 110	28700
HDP 120	35300
HDP 130	59300
HDP 140	75000

Plage de couple
4650 ... 75000 Nm

Rapports de démultiplication
7,1 $_{iN}$ 125,0 avec une progression = 1,12

Montage
Pied

Entrée
arbre plein, montage moteur direct, logement de lanterne avec raccord flexible

Arbre de sortie
Paliers de poussée de différentes dimensions et capacités et arbres creux de différentes formes et dimensions
L'arbre standard est creux avec rainure selon la norme UNI 6604
Des dimensions de montage personnalisées selon le client peuvent être fournies

Options
Bobine de refroidissement, unités de refroidissement autonomes, capteurs de température et de niveau d'huile

Série LC
Réducteurs planétaires à faible jeu

Les réducteurs de précision à planétaires LC représentent une solution flexible et une alternative économique avec des performances et une fiabilité optimales.

Des performances améliorées sont la clé de la réduction de taille.
Des performances améliorées de nos réducteurs de précision LC (option "P") peuvent permettre d'obtenir des options de réduction de taille importantes en option dans de nombreuses applications, où il était précédemment impossible d'assurer un couple de sortie transmissible supérieur.
À titre d'avantage supplémentaire, la réduction de taille permet d'améliorer le rendement énergétique en choisissant un réducteur plus compact avec une densité de couple supérieure et en réduisant considérablement la masse d'accélération.
Le couple transmissible est maintenant amélioré jusqu'à 40% !

Plage de couple
12 ... 450 Nm

Couple d'accélération maximum
20 ... 700 Nm

Rapports de transmission
3 ... 100

Configuration de sortie
Montage à bride

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Option "P" haute densité de couple disponible pour augmenter les performances du produit
Accélération optimale et couples nominaux
Capacités de charge radiales et axiales optimales
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Rigidité à la torsion optimale
Jeu géométrique inférieur à 6 arcmin
La conception universelle permet n'importe quelle orientation de montage

Type	Couple nominal [Nm]
LC 050	12
LC 070	25
LC 070P	30
LC 090	43
LC 090P	65
LC 120	110
LC 120P	155
LC 155	300
LC 155P	450

Type	Couple d'accélération [Nm]
LC 050	20
LC 070	35
LC 070P	55
LC 090	80
LC 090P	120
LC 120	190
LC 120P	300
LC 155	450
LC 155P	700

	Tolérance [arcmin]
Standard	moins de 12 arcmin
Réduite	moins de 16 arcmin

Série LCK
Réducteurs à angle droit à faible jeu

LCK reprend dans la disposition à angle droit les excellentes caractéristiques déjà typiques des produits en ligne de la série LC. La disposition à angle droit est la solution aux problèmes d'espace souvent posés par des machines de plus en plus compactes. Cette série représente une solution flexible et une alternative économique et démontre des performances et une fiabilité optimales.

Les performances améliorées de nos réducteurs de précision LCK (option "P") peuvent permettre d'obtenir des options de réduction de taille importantes en option dans de nombreuses applications, où il était précédemment impossible d'assurer un couple de sortie transmissible supérieur. À titre d'avantage supplémentaire, la réduction de taille permet d'améliorer le rendement énergétique en choisissant un réducteur plus compact avec une densité de couple supérieure et en réduisant considérablement la masse d'accélération.
Le couple transmissible est maintenant amélioré jusqu'à 40% !

Type	Couple nominal [Nm]
LCK 050	12
LCK 070	25
LCK 070P	30
LCK 090	43
LCK 090P	65
LCK 120	110
LCK 120P	155
LCK 155	300
LCK 155P	450

Type	Couple d'accélération [Nm]
LCK 050	20
LCK 070	35
LCK 070P	55
LCK 090	80
LCK 090P	120
LCK 120	190
LCK 120P	300
LCK 155	450
LCK 155P	700

	Tolérance [arcmin]
Standard	moins de 6 arcmin

Plage de couple
10 ... 450 Nm

Couple d'accélération maximum
20 ... 700 Nm

Rapports de transmission
6 ... 100

Configuration de sortie
Montage à bride

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Option "P" haute densité de couple disponible pour augmenter les performances du produit
Densité de couple optimale
Accélération optimale et couples nominaux
Capacités de charge radiales et axiales optimales
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Rigidité à la torsion optimale
Jeu géométrique inférieur à 6 arcmin
La conception universelle permet n'importe quelle orientation de montage

Série MP
Réducteurs planétaires à faible jeu

Les réducteurs de précision à planétaires MP sont des références en matière de performances optimales, et de fiabilité maximale.
Ils sont disponibles dans différentes configurations (avec un angle droit en entrée ; avec un angle droit en sortie ; et un arbre creux avec un arbre d'entrée plein) et des servo-adaptateurs pour s'adapter à la plupart des interfaces mécaniques de servomoteurs du marché.

Plage de couple
20 ... 1000 Nm

Couple d'accélération maximum
30 ... 1200 Nm

Rapports de transmission
3 ... 1000

Configuration de sortie
Montage à bride

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Densité de couple supérieure
Accélération et couples nominaux supérieurs
Capacités de charge radiales et axiales supérieures
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Rigidité à la torsion supérieure
Jeu géométrique inférieur à 10 arcmin
Flexibilité la plus élevée (jeu faible / réduit ; paliers standards / renforcés ; version de construction différente) pour s'adapter à vos exigences spécifiques.

Type	Couple nominal [Nm]
MP 053	20
MP 060	30
MP 080	70
MP 105	170
MP 130	450
MP 160	700
MP 190	1000

Type	Couple d'accélération [Nm]
MP 053	30
MP 060	45
MP 080	100
MP 105	250
MP 130	700
MP 160	950
MP 190	1200

	Tolérance [arcmin]
Standard	moins de 15 arcmin
Réduite	moins de 10 arcmin

Série TR
Réducteurs planétaires à faible jeu

Les réducteurs de précision à planétaire TR sont des références pour les ensembles moteurs à jeu extrêmement réduit, aux performances optimales, au fonctionnement silencieux et facile, et ils présentent une fiabilité exceptionnelle.
Ils sont disponibles dans différentes configurations (avec un angle droit en entrée ; avec un angle droit en sortie ; et un arbre creux avec un arbre d'entrée plein) et des servo-adaptateurs pour se conformer avec la plupart des interfaces mécaniques de servomoteurs du marché.

Type	Couple nominal [Nm]
TR 053	20
TR 060	30
TR 080	70
TR 105	170
TR 130	450
TR 160	700
TR 190	1000

Type	Couple d'accélération [Nm]
TR 053	30
TR 060	45
TR 080	100
TR 105	250
TR 130	700
TR 160	950
TR 190	1200

	Tolérance [arcmin]
Standard	moins de 5 arcmin
Réduite	moins de 3 arcmin

Plage de couple
20 ... 1000 Nm

Couple d'accélération maximum
30 ... 1200 Nm

Rapports de transmission
3 ... 1000

Configuration de sortie
Montage à bride

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Densité de couple supérieure
Accélération et couples nominaux supérieurs
Capacités de charge radiales et axiales supérieures
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Rigidité à la torsion supérieure
Précision supérieure due au jeu géométrique inférieur à 3 arcmin
Fonctionnement silencieux
Flexibilité la plus élevée (jeu faible / réduit ; paliers standards / renforcés ; version de construction différente) pour s'adapter à vos exigences spécifiques.

Série SL

Réducteurs à planétaire à faible jeu pour entraînements par poulie

Le réducteur de précision à planétaire SL ne connaît aucun rival en matière de compacité, d'efficacité et d'optimisation pour des systèmes de commande à poulie de courroie de distribution. Cette série est le complément idéal des servo-commandes à courroie de convoyeur et toutes les autres applications nécessitant de combiner une haute précision avec une taille ultra-compacte.

Des performances améliorées de nos réducteurs de précision SL (option "P") peuvent donner lieu à des options de réduction de taille importantes, en option, dans de nombreuses applications où il était précédemment impossible d'assurer un couple de sortie transmissible supérieur. À titre d'avantage supplémentaire, la réduction de taille permet d'améliorer le rendement énergétique en choisissant un réducteur plus compact avec une densité de couple supérieure et en réduisant considérablement la masse d'accélération.
Le couple transmissible est maintenant amélioré jusqu'à 40% !

Plage de couple
25 ... 155 Nm

Couple d'accélération maximum
35 ... 300 Nm

Rapports de transmission
3 ... 100

Configuration de sortie
Montage à bride

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Option "P" haute densité de couple disponible pour augmenter les performances du produit
Accélération et couples nominaux supérieurs
Capacités de charge radiales et axiales supérieures
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Rigidité à la torsion supérieure
Jeu géométrique inférieur à 6 arcmin
Disponible en option avec une poulie de courroie de distribution
Fonctionnement silencieux
La conception universelle permet d'obtenir n'importe quelle orientation de montage

Type	Couple nominal [Nm]
SL 070	25
SL 070P	30
SL 090	43
SL 090P	65
SL 120	110
SL 120P	155

Type	Couple d'accélération [Nm]
SL 070	35
SL 070P	55
SL 090	80
SL 090P	120
SL 120	190
SL 120P	300

	Tolérance [arcmin]
Standard	12
Réduite	6

Série KR

Réducteurs à angle droit à faible jeu

Une solution flexible, efficace et économique aux applications nécessitant des commandes à angle droit à économie d'espace avec un jeu minimum.
Disponible en différentes configurations avec de nombreuses configurations d'entrée et sortie.

Type	Couple nominal [Nm]
KR 010	10
KR 020	24
KR 030	55
KR 040	120

Type	Couple d'accélération [Nm]
KR 010	14
KR 020	35
KR 030	75
KR 040	170

	Tolérance [arcmin]
Standard	8

Plage de couple
3 ... 120 Nm

Couple d'accélération maximum
14 ... 170 Nm

Rapports de transmission
1, 2, 5

Configuration de sortie
Arbre creux avec rainure
Arbre plein, unilatéral ou bilatéral
Arbre creux avec frette de serrage
Bride de montage

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Meilleure combinaison de dynamique, compacité et précision
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Bonne rigidité à la torsion
Jeu géométrique inférieur à 8 arcmin

Série TQ
Réducteurs planétaires à faible jeu

TQ présente un positionnement supérieur. Qu'il s'agisse du couple, de la solidité ou de la précision - cette gamme de produits attractive surmonte chaque catégorie.

Plage de couple
30 ... 800 Nm

Couple d'accélération maximum
45 ... 1200 Nm

Rapports de transmission
3 ... 100

Configuration de sortie
Montage à bride carrée

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Densité de couple exceptionnelle
Accélération et couples nominaux exceptionnels
Capacités de charge radiales et axiales exceptionnelles
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Rigidité à la torsion exceptionnellement plus élevée
Jeu géométrique extrême inférieur à 2 arcmin
Fonctionnement silencieux
La conception universelle permet d'obtenir n'importe quelle orientation de montage

Type	Couple nominal [Nm]
TQ 060	30
TQ 070	70
TQ 090	200
TQ 130	400
TQ 160	800

Type	Couple d'accélération [Nm]
TQ 060	45
TQ 070	100
TQ 090	300
TQ 130	600
TQ 160	1200

	Tolérance [arcmin]
Standard	moins de 4 arcmin
Réduite	moins de 2 arcmin

Série TQK

Réducteurs à angle droit à faible jeu

Le réducteur angulaire TQK présente un positionnement supérieur comme la série en ligne TQ.
Ce réducteur exceptionnel est la solution aux problèmes d'espace souvent posés par des machines de plus en plus compactes.
Qu'il s'agisse du couple, de la solidité ou de la précision - cette gamme de produits attractive surmonte chaque catégorie.

Type	Couple nominal [Nm]
TQK 060	30
TQK 070	70
TQK 090	200
TQK 130	400
TQK 160	800

Type	Couple d'accélération [Nm]
TQK 060	45
TQK 070	100
TQK 090	300
TQK 130	600
TQK 160	1200

	Tolérance [arcmin]
Standard	moins de 5 arcmin
Réduite	moins de 4 arcmin

Plage de couple
30 ... 800 Nm

Couple d'accélération maximum
45 ... 1200 Nm

Rapports de transmission
3 ... 100

Configuration de sortie
Montage à bride carrée

Configuration d'entrée
Vaste gamme de configurations de raccordement pour s'adapter aux servomoteurs les plus communs

Options
Arbre de sortie sans rainure, lisse

Maintenance
Lubrifié à vie

Alignement de produit
Densité de couple exceptionnelle
Accélération et couples nominaux exceptionnels
Capacités de charge radiales et axiales exceptionnelles
Conçu pour un fonctionnement cyclique et continu
Rigidité à la torsion exceptionnellement plus élevée
Jeu géométrique extrême inférieur à 4 arcmin
Fonctionnement silencieux
La conception universelle permet d'obtenir n'importe quelle orientation de montage

Série BN/M
Moteurs CA

Une gamme complète de moteurs AC développés pour les réducteurs dont le fonctionnement dépassera toutes les attentes.
Les moteurs BN normalisés CEI sont conformes à toutes les normes internationales applicables, y compris les Directives EMC et LV. Ils sont disponibles dans la gamme 0,06 - 30 kW dans la version à montage sur pied et sur bride, cette dernière étant dans la configuration IM B5 et IM B14. Des versions mono-vitesse et multi-vitesse sont disponibles avec généralement trois options de freinage proposées, une alimentation DC et deux AC, donnant davantage de flexibilité au système. Enfin, tous les moteurs disposent d'une alimentation par onduleur.

Valeur de kW (4 pôles)
0.06 ... 30 kW

Tailles de châssis
56A ... 200L

Nombres de pôles
2, 4, 6, 8, 2/4, 2/6, 2/8, 2/12, 4/6, 4/8

Options de montage
Pied IM B3
Bride IM B5 et IM B14

Fonctionnement
50 Hz et 60 Hz

Conformité
2006/95/EC (LVD) et 2004/108/EC (EMC)

Alimentation par onduleur
Toutes les tailles de cadre

Logement
Fonte d'aluminium

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Mise en prise/dégagement de frein plus rapide électroniquement
Rectificateur AC/DC contrôlé type NB, SB, NBR, SBR (options)

Principales options
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique
Conception approuvée CSA et UL

Type	Valeur en kW
BN 56A	0.06
BN 56B	0.09
BN 63A	0.12
BN 63B	0.18
BN 63C	0.25
BN 71A	0.25
BN 71B	0.37
BN 71C	0.55
BN 80A	0.55
BN 80B	0.75
BN 80C	1.1
BN 90S	1.1
BN 90LA	1.5
BN 90LB	1.85
BN 100LA	2.2
BN 100LB	3
BN 112M	4
BN 132S	5.5
BN 132MA	7.5
BN 132MB	9.2
BN 160MR	11
BN 160M	15
BN 180M	18.5
BN 180L	22
BN 200L	30

Série BE/ME
Moteurs IE2 AC

Moteurs AC à haut rendement de classe IE2.
Les moteurs BE normalisés CEI sont conformes à la norme CEI 60034-30:2008 (classes de rendement) et à toutes les normes internationales applicables, y compris les Directives EMC et LV.
Ils sont disponibles dans la gamme 0,75 - 22 kW dans la version à montage sur pied et sur bride, cette dernière étant dans la configuration IM B5 et IM B14. Une version unique est disponible avec généralement deux options de freinage proposées, une alimentation DC et une AC, donnant davantage de flexibilité au système. Enfin, tous les moteurs disposent d'une alimentation par onduleur.

IE2

Type	Valeur en kW
BE 80B	0.75
BE 90S	1.1
BE 90LA	1.5
BE 100LA	2.2
BE 100LB	3
BE 112M	4
BE 132S	5.5
BE 132MA	7.5
BE 132MB	9.2
BE 160M	11
BE 160L	15
BE 180M	18.5
BE 180L	22

Valeur de kW (4 pôles)
0.75 ... 22 kW

Tailles de châssis
80B ... 180L

Nombres de pôles
2, 4, 6

Options de montage
Pied IM B3
Bride IM B5 et IM B14

Fonctionnement
50 Hz et 60 Hz

Conformité
CEI 60034-30:2008 (IE), 640/2009/EC
2006/95/EC (LVD) et 2004/108/EC (EMC)

Alimentation par onduleur
Toutes les tailles de cadre

Logement
Fonte d'aluminium

Principales caractéristiques de freinage
Alimentation DC et AC
Mise en prise/dégagement de frein plus rapide électroniquement
Rectificateur AC/DC contrôlé type NB, SB, NBR, SBR (options)

Principales options
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique
Conception approuvée CSA et UL

Série BX/MX
Nouveaux Moteurs IE3

La sortie des nouveaux moteurs BX/MX démontre encore davantage notre sensibilité à la préservation de l'environnement.
Les moteurs BX/MX respectent les exigences de la classe d'efficacité IE3, selon la norme internationale CEI 60034-30.
Le "X" des nouveaux moteurs BX/MX représente "l'excellence" dans l'efficacité, IE3 étant la valeur maximale d'efficacité actuellement formalisée par les normes mondiales.

IE3

Valeur de kW (4 pôles)
5.5 ... 22 kW

Tailles de châssis
132MA ... 180L

Nombres de pôles
4

Options de montage
Pied IM B3
Bride IM B5 et IM B14

Fonctionnement
50 Hz

Conformité
CEI 60034-30:2008 (IE),
2006/95/EC (LVD) et 2004/108/EC (EMC)

Alimentation par onduleur
Toutes les tailles de cadre

Logement
Fonte d'aluminium

Principales options
Thermistances et capteurs de thermostat
Ventilation forcée à alimentation séparée
Système de pilotage de ligne et codeur incrémentiel symétrique
Conception approuvée CSA et UL

Type	Valeur en kW
BX 132S	5.5
BX 132MA	7.5
BX 160MA	9.2
BX 160MB	11
BX 160L	15
BX 180M	18.5
BX 180L	22

Série BS
Moteurs à induction monophasés

Une gamme de moteurs dédiés au fonctionnement domestique et professionnel léger.
Des moteurs monophasés de la série BS sont fabriqués selon les normes CEI applicables et sont du type blindé, à ventilation extérieure et dotés d'un condensateur de fonctionnement connecté en permanence.
Les moteurs sont disponibles dans les montages à bride B5 et B14, dans l'exécution à 4 pôles.
Pour des applications nécessitant un couple de démarrage élevé, la version avec le condensateur de fonctionnement et de démarrage peut être spécifiée.

Type	Valeur en kW
BS 56A	0.06
BS 56B	0.09
BS 63A	0.12
BS 63B	0.18
BS 71A	0.25
BS 71B	0.37
BS 80A	0.55
BS 80B	0.75
BS 90S	1.1
BS 90L	1.5

Valeur de kW
0,06 … 1,5 kW

Tailles de châssis
56A à 90L

Pôles
4

Montage
Montage sur Bride IM B5 et IM B14

Fréquence
50 et 60 Hz

Normes européennes
2006/95/EC (LVD) et 2004/108/EC (EMC)

Logement
Fonte d'aluminium

Principales options
Condensateurs de démarrage et de fonctionnement
Protection thermique bimétallique
Enroulement équilibré

Série BC
Moteurs DC

Une gamme globale de moteurs DC à aimant permanent.
La série BC de moteurs est la solution simple, éprouvée et économique aux exigences des commandes DC. Les matériaux et les concepts de design exploités permettent d'utiliser les moteurs BC dans les conditions les plus difficiles et avec des convertisseurs à thyristor à 4 cadrans.
Les moteurs peuvent être utilisés dans la gamme de température ambiante de -20 à +40°C et sont protégés IP et isolés en classe F.

Plage de couple
0.3 ... 4,5 Nm

Vitesse
1500, 2000, 3000 min^{-1}

Alimentation
12, 24, 36, 48,65, 110, 180, Vdc

Configurations
Montage à Bride IM B5 et IM B14

Ventilation
BC110 ... BC140 non-ventilé
BC220 ... BC310 TEFC

Type	Couple [Nm]
BC 110	0.3
BC 120	0.8
BC 140	1.4
BC 220	0.9
BC 240	1.2
BC 270	2.2
BC 310	4.5

Série BMD
Servomoteurs AC à aimant permanent

Série de moteur synchrone AC Bonfiglioli à aimant permanent.
Ils sont fabriqués en utilisant la technologie à « pôle saillant ». Les dimensions du moteur sont considérablement réduites, ce qui implique des avantages considérables en termes de densité de couple, de dimensions globales et de performances dynamiques.
Grâce à la qualité élevée et aux performances des terres rares, du néodyme, du fer et du bore, les aimants optimisent les performances en termes d'accélérations très élevées et résistent à des surcharges élevées sans risque de démagnétisation des aimants.

Type	Couple [Nm]
BMD 65 0.85	0.85
BMD 65 1.7	1.7
BMD 65 2.2	2.2
BMD 82 3.2	3.2
BMD 82 4.4	4.4
BMD 102 7.2	7.2
BMD 102 9.6	9.6
BMD 118 10.2	10.2
BMD 118 14	14
BMD 145 16.8	16.8
BMD 145 22	22
BMD 170 34	34
BMD 170 45	45
BMD 160 L	125

Couple de décrochage
0,85 … 125 Nm

Vitesse nominale
1600; 3000; 4500; 5500; 6000 min^{-1}

Alimentation électrique
230, 400 Vca

Conformité
2006/95/EC (LVD) et 2004/108/EC (EMC)

Frein de maintien électromagnétique (option)
24 Vcc

Inertie
Capacité d'accélération élevée due à un moment d'inertie de moteur inférieur

Volant supplémentaire (option)
Excellent comportement avec une inertie de charge supérieure due à un moment d'inertie intrinsèque élevé

Réaction
Convertisseur d'angle à 2 pôles avec fréquence d'excitation à 8 KHz ou 10 KHz
Codeur absolu EnDAT 2.1 (à spire continue/multi-spire) avec système sincos
Codeur absolu Hiperface (à spire continue/multi-spire) avec système sincos
Sans capteur (pas de réaction)

Degré de protection
IP65
IP67

Capteur de température
PTC
KTY

Certification
CE, UL

Série BTD
Servomoteurs sans balai AC compacts

Une gamme de servomoteurs compacts.
Les servomoteurs de la série BTD sont conçus pour fournir des solutions efficaces pour les applications qui nécessitent un rendement élevé, des moteurs compacts.
La taille extrêmement petite de ces moteurs, obtenue en utilisant des matériaux et une technologie de conception avancés, assure une dynamique exceptionnelle et un fonctionnement à basse température.
Équipés de connecteurs en tandem IP65 (les connecteurs IP67 sont en option), conformément aux conditions requises de l'EMC et d'une sonde de température PTC à isolation renforcée, ces moteurs garantissent des connexions électriques sûres dans une énorme variété de conditions de fonctionnement.

Couple de décrochage
0,26 … 27 Nm

Vitesse nominale
3000, 4500 min^{-1}

Alimentation électrique
230, 400 Vca

Inertie
Capacité d'accélération élevée due à un moment d'inertie de moteur inférieur

Conformité
2006/95/EC (LVD) et 2004/108/EC (EMC)

Frein de maintien électromagnétique (option)
24 Vcc

Réaction
Convertisseur d'angle à 2 pôles avec fréquence d'excitation à 5 KHz ou 10 KHz
Codeur absolu EnDAT 2.1 (à spire continue/multi-spire) avec système sincos
Codeur absolu Hiperface (à spire continue/multi-spire) avec système sincos

Capteur de température
PTC

Certification
CE, UL

Type	Couple [Nm]
BTD2 0026	0.26
BTD2 0053	0.53
BTD2 0074	0.74
BTD2 0095	0.95
BTD3 0095	0.95
BTD3 0190	1.9
BTD3 0325	3.25
BTD3 0420	4.2
BTD4 0410	4.1
BTD4 0630	6.3
BTD4 0860	8.6
BTD5 1160	11.6
BTD5 1490	14.9
BTD5 1870	18.7
BTD5 2730	27.3

Série BCR
Servomoteurs sans balai AC

Une gamme de servomoteurs hautes performances.
Les servomoteurs de la série BCR sont conçus pour satisfaire les besoins d'applications à couple élevé transitoires et continues. Grâce à une vaste gamme de couple et à des valeurs de surcharge instantanée supérieures à la moyenne, les servomoteurs BCR sont suffisamment solides pour satisfaire les applications de commande les plus exigeantes. Équipés de connecteurs en tandem IP65 (les connecteurs IP67 sont en option), conformément aux conditions requises de l'EMC et d'une sonde de température PTC à isolation renforcée, ces moteurs garantissent des connexions électriques sûres dans une énorme variété de conditions de fonctionnement.

Type	Couple [Nm]
BCR2 0020	0.2
BCR2 0040	0.4
BCR2 0060	0.6
BCR2 0080	0.8
BCR3 0065	0.65
BCR3 0130	1.3
BCR3 0250	2.5
BCR3 0300	3
BCR4 0100	1
BCR4 0260	2.6
BCR4 0530	5.3
BCR4 0750	7.5
BCR5 0660	6.6
BCR5 1050	10.5
BCR5 1350	13.5
BCR5 1700	17
BCR5 2200	22
BCR6 1350	13.5
BCR6 1900	19
BCR6 2200	22
BCR6 2900	29
BCR7 2700	27
BCR7 3200	32
BCR7 4000	40
BCR8 0400	40
BCR8 0680	68
BCR8 0930	93
BCR8 1150	115

Couple de décrochage
0,2 … 115 Nm
(Surcharge instantanée élevée)

Vitesse nominale
2000, 3000, 4500 trs/mn

Alimentation électrique
230, 400 Vca

Inertie
Capacité d'accélération élevée due à un moment d'inertie de moteur inférieur

Conformité
2006/95/EC (LVD) et 2004/108/EC (EMC)

Frein de maintien électromagnétique (option)
24 Vdc en option

Réaction
Convertisseur d'angle à 2 pôles avec fréquence d'excitation à 5 KHz ou 10 KHz
Codeur absolu EnDAT 2.1 (à spire continue/multi-spire) avec système sincos
Codeur absolu Hiperface (à spire continue/multi-spire) avec système sincos

Capteur de température
PTC

Certification
CE, UL

Série Agile
Inverseur

Innovant, écologique, convivial.
La série Agile fournit, dans un onduleur à vecteur sans capteur, des innovations capables de booster l'efficacité du site grâce à un contrôle de vecteur à boucle ouverte de moteurs sans balais et cartes mémoires MMC.
Les onduleurs Agile sont faciles à installer, à programmer et rapides à démarrer sans avoir besoin de ressources spécialisées.

Gamme de puissance (AGL402)
0.25 ... 11 kW / triphasé 320-530V / 50-60 Hz (± 10%)

Gamme de puissance (AGL202)
0.12 ... 3 kW / monophasé 200-240V / 50-60 Hz (± 10%)
0.25 ... 7,5 kW / triphasé 200-240V / 50-60 Hz (± 10%)

Compatibilité de moteur
Deux types de moteur :
Moteurs AC asynchrones
Moteurs synchrones (sans balais) à aimant permanent

Type de commande
Fonction de commande à sélectionner :
Commande V/f pour moteurs asynchrones
Commande de vecteur sans capteur pour moteurs asynchrones
Commande de vecteur sans capteur pour moteurs sans balais

Degré de protection
IP20 (EN 60529)

Principales caractéristiques du matériel
Alimentation électrique du bus DC commun
Module de freinage intégré
Protection contre les courts-circuits / panne de terre
Système de sécurité d'exclusion de couple intégré
Terminaux de contrôle enfichables et programmables
6 entrées numériques, 2 entrées A/D multifonctionnelles
1 E/S multifonctionnelle, 1 sortie numérique
1 sortie A/D/impulsion multifonctionnelle, 1 sortie de relais (alarme)
sorties électriques disponibles : +24 V DC, +10 V DC
alimentation électronique 24 V DC séparée en option
interfaces séries standards : RS232, RS485, Systembus
Modbus intégré

Modules d'expansion en option
Pack Ressource carte mémoire

Modules de communication en option
PROFIBUS-DPV1, CANopen, RS232, RS485, DeviceNet, EtherCAT®, PROFINET, VABus/TCP*, Modbus TCP*, EtherNet I/P

Logiciel PC
VPlus suite

Principales caractéristiques du logiciel
Syntonisation du moteur permanente
Commande multi-moteur sélective (SMMC)
Fonction d'économie d'énergie
Masques d'application prêt à l'emploi
Assistant de maintenance intégré
Historique des alarmes
Mémoire d'état de l'onduleur et du moteur
Auto-diagnostic
Fonction PLC intégrée avec environnement de développement graphique
Fonction d'oscilloscope intégrée
Unités de mesure personnalisables

(*) 2 orifices en option.

Type	Valeur en kW
AGL402-02	0.25
AGL402-03	0.37
AGL402-05	0.55
AGL402-07	0.75
AGL402-09	1.1
AGL402-11	1.5
AGL402-13	2.2
AGL402-15	3.0
AGL402-18	4.0
AGL402-19	5.5
AGL402-21	7.5
AGL402-22	9.2
AGL402-23	11

Type	Valeur en kW (3ph)
AGL202-02	0.25
AGL202-03	0.37
AGL202-05	0.55
AGL202-07	0.75
AGL202-09	1.1
AGL202-11	1.5
AGL202-13	2.2
AGL202-15	3.0
AGL202-18	4.0
AGL202-19	5.5
AGL202-21	7.5

Type	Valeur en kW (1ph)
AGL202-02	0.12
AGL202-03	0.18
AGL202-05	0.25
AGL202-07	0.37
AGL202-09	0.55
AGL202-11	0.75
AGL202-13	1.1
AGL202-15	1.5
AGL202-18	2.2
AGL202-19	3
AGL202-21	3

Série Active
Commande Solution

Souplesse, valeur, performances.
Une série complète de commandes de solution flexibles, souples et extrêmement faciles à utiliser, présentant un contrôle pour des performances élevées et des avantages imbattables en matière de modularité et de taille compacte.

Type	Valeur en kW
ACT401-05	0.55
ACT401-07	0.75
ACT401-09	1.1
ACT401-11	1.5
ACT401-12	1.85
ACT401-13	2.2
ACT401-15	3.0
ACT401-18	4.0
ACT401-19	5.5
ACT401-21	7.5
ACT401-22	9.2
ACT401-23	11
ACT401-25	15
ACT401-27	18.5
ACT401-29	22
ACT401-31	30
ACT401-33	37
ACT401-35	45
ACT401-37	55
ACT401-39	65
ACT401-43	75
ACT401-45	90
ACT401-47	110
ACT401-49	132
ACT201-05	0.55
ACT201-07	0.75
ACT201-09	1.1
ACT201-11	1.5
ACT201-13	2.2
ACT201-15	3.0
ACT201-18	4.0
ACT201-19	5.5
ACT201-21	7.5
ACT201-22	9.2

Gamme de puissance (ACT401)
0.55 ... 132 kW / triphasé 360-480V / 50-60 Hz (± 10%)

Gamme de puissance (ACT201)
0.55 ... 9,2 kW / monophasé ou triphasé 200-240V / 50-60 Hz (± 10%)

Type de commande
Fonction de commande à vecteur à sélectionner :
commande sans capteur, commande orientée sur le terrain sans capteur, commande orientée sur le terrain avec codeur

Capacité de surcharge
150 % pendant 60 s / 200 % pendant 1 s

Fréquence de commutation
2, 4, 8, 12, 16 kHz

Enceinte
IP20 (EN 60529)

Filtre EMC
Intégré jusqu'à 9,2 kW (EN 61800-3)

Principales caractéristiques du matériel standard
Module de freinage dynamique intégré, connexion DC link, interface codeur standard, contrôle de température moteur, bornes d'alimentation enfichables (jusqu'à 3 kW), bornes de commande enfichables et programmables, 6 entrées numériques, 1 entrée multifonction, 1 sortie numérique, 1 sortie multifonction, 1 sortie de relais (contact de changement).

Modules d'expansion en option
Expansion des entrées et sorties analogiques, numériques, entrée de codeur ou résolveur supplémentaire, sortie de fréquence de répétition, bus système

Modules de communication en option
RS232, RS485, PROFIBUS-DP, CANopen

Clavier en option
Clavier amovible KP500 avec fonction copie,
Kit de montage d'armoire et portatif pour clavier

Logiciel PC en option
VPlus pour système d'exploitation Windows avec paramétrage, écran,
fenêtre de valeur effective, fonction scope et téléservice

Principales caractéristiques du logiciel
Canal de valeur de référence programmable, caractéristiques de marche et arrêt programmables, potentiomètre de moteur, courbe S programmable, 4 kits de données, démarrage et mise en service automatique, réinitialisation automatique après une panne, démarrage automatique après une coupure de courant, contrôleur PI, fonctions logique et temporisateur programmables, contrôle de flux de volume, changement de couple sans à-coups / vitesse, fonction Master / Slave avec engrenage électronique, fonction de positionnement amélioré, contrôle de frein mécanique sans frottement, contrôle d'index et stabilité, limites de courant intelligentes, réglage de panne électrique, capacités de surveillance et protection globales, contrôle à grande vitesse, fonction pour applications de levage, grue et treuil, 3 différentes fonctions de gestion du freinage.

Série Active Cube
Servo-variateur et Solution

Flexibilité, rapidité, précision.
Une série complète de solutions & servo-variateurs, compacts et flexibles, dédiés à la fois à des systèmes d'automatisation industriels extrêmement intensifs et à l'accélération et au contrôle de positionnement des architectures, toutes combinées aux servomoteurs Bonfiglioli.

Gamme de puissance (ACU401)
0.25 ... 132 kW / triphasé 360 ... 480V / 50-60 Hz (± 10%)

Gamme de puissance (ACU201)
0.25 ... 9,2 kW / monophasé ou triphasé 200 ... 240V / 50-60 Hz (± 10%)

Type de commande
Fonction de commande à vecteur à sélectionner : commande sans capteur, commande orientée sur le terrain sans capteur, commande orientée sur le terrain avec capteur de vitesse, commande orientée sur le terrain de servomoteurs synchrones avec capteur de vitesse/position

Capacité de surcharge
200% pour 1min (taille 01 et 03) / 150% pour 1min (autres valeurs),
Surcharge plus courte : 200 % pendant 1 s toutes valeurs

Fréquence de commutation
2, 4, 8, 12, 16 kHz

Enceinte
IP20 (EN 60529)

Filtre EMC
Intégré jusqu'à 9,2 kW (EN 61800-3)

Principales caractéristiques du matériel standard SIL2
Fonction d'arrêt de couple sûr intégré, alimentation 24 Vdc extérieure pour carte de commande et électronique, module de freinage dynamique intégré, connexion DC link, interface codeur standard, module résolveur pour acquisition de réaction des servomoteurs Bonfiglioli, contrôle de température moteur, bornes d'alimentation enfichables (jusqu'à 3 kW), bornes de commande enfichables et programmables, 6 entrées numériques, 1 entrée multifonction, 1 sortie numérique, 1 sortie multifonction, Sortie, 1 sortie de relais (contact de changement).

Modules d'expansion en option
Expansion des entrées et sorties analogiques, numériques, entrée de codeur ou résolveur supplémentaire, et Codeur SinCos, Hiperface ou EnDat 2.1, sortie de fréquence de répétition, bus système

Modules de communication en option
PROFIBUS-DPV1, CANopen, RS232, RS485, DeviceNet, EtherCAT®, PROFINET, VABus/TCP*, Modbus TCP*, EtherNet I/P

Clavier en option
Clavier amovible KP500 avec fonction copie, kit de montage en armoire et portatif pour clavier

Logiciel PC VPlus
Le logiciel VPlus fournit une plate-forme de programmation et de contrôle commune pour toutes les commandes à onduleurs Bonfiglioli. Interface à programmation facile avec oscilloscope en temps réel. Une procédure simple et guidée pour le paramétrage avec les Moteurs Bonfiglioli. Programmation de fonctions logiques. Téléservice.

Principales caractéristiques du logiciel
32 blocs de mouvement programmables, 36 fonctions d'accueil selon CANopen DSP4.02, convertisseur d'unité, fonction rappel, modes de positionnement absolu et relatif, sonde tactile, fonctions d'apprentissage, contrôle de table rotative, Canal de valeur de référence programmable, caractéristiques de marche et arrêt programmables, potentiomètre de moteur, courbe S programmable, 4 kits de données, démarrage et mise en service automatique, réinitialisation automatique après une panne, démarrage automatique après une coupure de courant, contrôleur PI, fonctions logiques et temporisateur programmables, changement de couple sans à-coups / vitesse, fonction Master / Slave avec engrenage électronique, contrôle d'index et stabilité, limites de courant intelligentes, réglage de panne électrique, capacités de surveillance et protection globales, contrôle à grande vitesse, fonction pour applications de levage, grue et treuil, 3 différentes fonctions de gestion du freinage. Fonctions d'applications avancées : contrôle de relâchement du frein avancé, contrôle de broche jusqu'à 1000 Hz, fonction transversale pour bobineurs, contrôle de flux de volume, évaluation de charge.

(*) 2 orifices en option.

Type	Valeur en kW
ACU401-01	0.25
ACU401-03	0.37
ACU401-05	0.55
ACU401-07	0.75
ACU401-09	1.1
ACU401-11	1.5
ACU401-12	1.85
ACU401-13	2.2
ACU401-15	3.0
ACU401-18	4.0
ACU401-19	5.5
ACU401-21	7.5
ACU401-22	9.2
ACU401-23	11
ACU401-25	15
ACU401-27	18.5
ACU401-29	22
ACU401-31	30
ACU401-33	37
ACU401-35	45
ACU401-37	55
ACU401-39	65
ACU401-43	75
ACU401-45	90
ACU401-47	110
ACU401-49	132
ACU201-01	0.25
ACU201-03	0.37
ACU201-05	0.55
ACU201-07	0.75
ACU201-09	1.1
ACU201-11	1.5
ACU201-13	2.2
ACU201-15	3.0
ACU201-18	4.0
ACU201-19	5.5
ACU201-21	7.5
ACU201-22	9.2

Série Active Cube - Taille 8

Servo-variateur et Solution

Rentable en énergie, flexible et compact.
Une série complète de solutions et servocommandes, compactes et flexibles, dédiées à la fois aux systèmes d'automatisation industrielle extrêmement exigeants et aux architectures de contrôle de mouvement, préparées pour faire fonctionner des moteurs synchrones et asynchrones économiques en énergie avec et sans capteur de vitesse.

Type	Valeur en kW
ACU401-51	160
ACU401-53	200
ACU401-55	250
ACU401-57	315
ACU401-59	355
ACU401-61	400

Tension nominale : 400V

Type	Valeur en kW
ACU601-51	160
ACU601-53	200
ACU601-55	250
ACU601-57	315
ACU601-59	355
ACU601-61	400

Tension nominale : 690V

Gamme de puissance (ACU401)
160 ... 400 kW / triphasé 380 V (-15%) ... 480 V (+10%) / 50 - 60 Hz (± 10%)

Gamme de puissance (ACU601)
160 ... 400 kW / triphasé 500 ... 690 V (+10%) / 50 - 60 Hz (± 10%)

Type de commande
Fonction de commande à vecteur à sélectionner : commande sans capteur, commande orientée sur le terrain sans capteur, commande orientée sur le terrain avec capteur de vitesse, commande orientée sur le terrain de servomoteurs synchrones avec capteur de vitesse/position

Capacité de surcharge
150% pendant 1 min
Surcharge plus courte : 180% pendant 1 s toutes valeurs

Fréquence de commutation
2, 4, 8 kHz

Enceinte
IP20 (EN 60529)

Filtre EMC
Filtre extérieur

Principales caractéristiques du matériel standard SIL2
Fonction d'arrêt de couple sûr intégré, alimentation 24 Vdc extérieure pour carte de commande et électronique, module de freinage dynamique intégré, connexion DC link, interface codeur standard, module résolveur pour acquisition de réaction des servomoteurs Bonfiglioli, contrôle de température moteur, bornes d'alimentation enfichables (jusqu'à 3 kW), bornes de commande enfichables et programmables, 6 entrées numériques, 1 entrée multifonction, 1 sortie numérique, 1 sortie multifonction, Sortie, 1 sortie de relais (contact de changement), 1 relais supplémentaire pour précharge extérieure, possibilité d'un concept à 3 niveaux, possibilité d'un concept rectificateur à 12 impulsions.

Modules d'expansion en option
Expansion des entrées et sorties analogiques, numériques, entrée de codeur ou résolveur supplémentaire et codeur sincos, sortie de fréquence de répétition, bus système

Modules de communication en option
Profibus-DP, CANopen, RS232, RS485, DeviceNet, EtherCAT®, ProfiNet, Ethernet VA BUS TCP

Clavier en option
Clavier amovible KP500 avec fonction copie, kit de montage en armoire et portatif pour clavier

Logiciel PC VPlus
Le logiciel VPlus fournit une plate-forme de programmation et de contrôle commune pour toutes les commandes à onduleurs Bonfiglioli. Interface à programmation facile avec oscilloscope en temps réel. Une procédure simple et guidée pour le paramétrage avec les Moteurs Bonfiglioli. Programmation de fonctions logiques. Téléservice.

Principales caractéristiques du logiciel
32 blocs de mouvement programmables, 36 fonctions d'accueil selon CANopen DSP4.02, convertisseur d'unité, fonction rappel, modes de positionnement absolu et relatif, sonde tactile, fonctions d'apprentissage, contrôle de table rotative, Canal de valeur de référence programmable, caractéristiques de marche et arrêt programmables, potentiomètre de moteur, courbe S programmable, 4 kits de données, démarrage et mise en service automatique, réinitialisation automatique après une panne, démarrage automatique après une coupure de courant, contrôleur PI, fonctions logiques et temporisateur programmables, changement de couple sans à-coups / vitesse, fonction Master / Slave avec engrenage électronique, contrôle d'index et stabilité, limites de courant intelligentes, réglage de panne électrique, capacités de surveillance et protection globales, contrôle à grande vitesse, fonction pour applications de levage, grue et treuil, 3 différentes fonctions de gestion du freinage. Fonctions d'applications avancées : contrôle de relâchement du frein avancé, contrôle de broche jusqu'à 500Hz, fonction transversale pour bobineurs, contrôle de flux de volume, évaluation de charge.

Série VCB
Inverseur

Pratique en fonctionnement et flexible dans son application.
Un choix fiable, extrêmement compact et solide pour n'importe quelle application, cet onduleur avec des fonctions à haut niveau satisfait pleinement les exigences d'un marché en constante évolution.

Gamme de puissance (VCB400)
132 ... 800 kW / triphasé 320-506V / 45-66 Hz

Type de commande
Fonction de commande à vecteur à sélectionner :
Commande sans capteur, commande orientée vers le terrain sans capteur, commande orientée vers le terrain avec codeur

Capacité de surcharge
120% / 150% pendant 60s

Fréquence de commutation
1 kHz jusqu'à 4 kHz

Enceinte
IP20 jusqu'à 355 kW (EN 60529) / IP54 sur demande

Principales caractéristiques du matériel standard
Triphasé 230 V et triphasé 500 V sur demande
Connexion DC link, terminaux de contrôle enfichables et programmables
8 entrées numériques, 3 entrées analogiques
2 sorties numériques, 1 sortie analogique
1 sortie de relais (contact de changement)

Modules d'expansion en option
Contrôle de température moteur, expansion d'entrées et sorties analogiques et numériques, entrée codeur ou résolveur supplémentaire, sortie de fréquence de répétition, relais de sécurité combiné au module d'expansion

Modules de communication en option
RS232, RS485, PROFIBUS-DP, CANopen, LON

Clavier en option
Clavier amovible KP100

Logiciel PC en option
VPlus pour système d'exploitation Windows avec paramétrage, écran, fenêtre de valeur effective, fonction scope et téléservice

Principales caractéristiques du logiciel
Canal de valeur de référence programmable, caractéristiques de marche et arrêt programmables, potentiomètre de moteur, courbe S programmable, 4 kits de données, démarrage et mise en service automatique, réinitialisation automatique après une panne, démarrage automatique après une coupure de courant, contrôleur PI, contrôle de flux de volume, changement de couple sans à-coups / vitesse, fonction Master / Slave avec engrenage électronique, freinage dynamique et modulateur moteur, contrôle de frein mécanique sans frottement, limites de courant intelligentes, réglage de panne électrique, contrôle d'index et de stabilité, capacités de surveillance et protection globales, fonction pour applications de levage, grue et treuil.

Type	Valeur en kW
VCB400-250	132
VCB400-300	160
VCB400-370	200
VCB400-460	250
VCB400-570	315
VCB400-610	355

Série S2U
Commande à fréquence variable

La commande idéale pour vos projets d'application pauvres.
Intuitive et simple, mais puissante et efficace.
S2U est l'onduleur compact Bonfiglioli Vectron pour un contrôle efficace de la vitesse et du couple des moteurs électriques, jusqu'à 2,2 kW.
L'installation et l'utilisation simples, ainsi que la connectivité et la gamme exceptionnelle de fonctions, en font la commande parfaite pour le contrôle des applications, là où la productivité et un temps de commercialisation rapide sont essentiels.

Type	Valeur en kW
S2U230S-02	0.20
S2U230S-03	0.40
S2U230S-07	0.75
S2U230S-11	1.5
S2U230S-13	2.2

Gamme de puissances
0.20 ... 2,2 kW / monophasé 200-240V / 50-60 Hz (± 10, -15%)

Type de commande
Commande V/F avec fonction de compensation de couple automatique

Capacité de surcharge
150% pendant 60s

Fréquence de commutation
1-16 kHz

Enceinte
IP20

Filtre EMC
Filtre Classe C2 intégré

Principales caractéristiques du matériel standard
5 modèles dans 2 tailles de cadres
2 entrées analogiques (0-10 V et 0-20 ou 4-20 mA)
5 entrées numériques (multifonction programmable)
1 sortie analogique (multifonction programmable).
1 sortie à relais (multifonction programmable).
1 terminal RJ45 pour communication avec le PC.

Clavier
Clavier standard intégré avec potentiomètre

Principales fonctions
100% de compatibilité de configuration avec la série Bonfiglioli Synthesis
Redémarrage automatique sélectionnable après perte de puissance
2 fois acc/déc. - Courbes 4S disponibles
Détection de surcharge
Contrôle PID
Couple boosté
Prévention de calage
Protection de la température moteur
Protection contre la surchauffe dissipateur de chaleur
Méthode d'arrêt sélectionnable
Fréquence de rappel
Historique des alarmes
Mise hors service en cas de perte de puissance courte
Protection contre les courts-circuits en sortie
Freinage d'injection DC.
Auto-séquenceur. 8 vitesses préétablies et 8 temps préétablis.
Démarrage en cas de perte de puissance momentanée
Redémarrage automatique après une panne. 10 tentatives.
Démarrage direct à l'allumage
Verrouillage de l'accès aux paramètres

Série BMI
Interfaces homme-machine

Solution d'interface homme machine adaptée pour n'importe quel environnement.
La nouvelle série d'Interfaces Homme Machine Bonfiglioli offre des performances élevées et une qualité à un prix abordable. En combinaison avec la fonctionnalité PLC intégrée dans les ondules des séries Agile et Active Cube, Bonfiglioli offre une solution hautement performante et rentable pour de nombreuses applications qui peut être commandée directement par des fonctionnalités sans avoir besoin de PLC.

Caractéristiques principales
3 tailles d'écran - 3,5", 7" et 10"
Châssis plastique ABS solide
Panneau avant True Flat en IP65
Haute résolution 480 x 272 jusqu'à 1024 x 600 pixels
65 536 couleurs
Orifice de communication Ethernet standard
Communications de bus sur le terrain en option pour série IT

Applications
Textile
Grues
Bois
Manutention des matériaux
Emballage
Papier
Plastique
Énergie

Nos qualités
Partager la valeur de notre travail avec vous

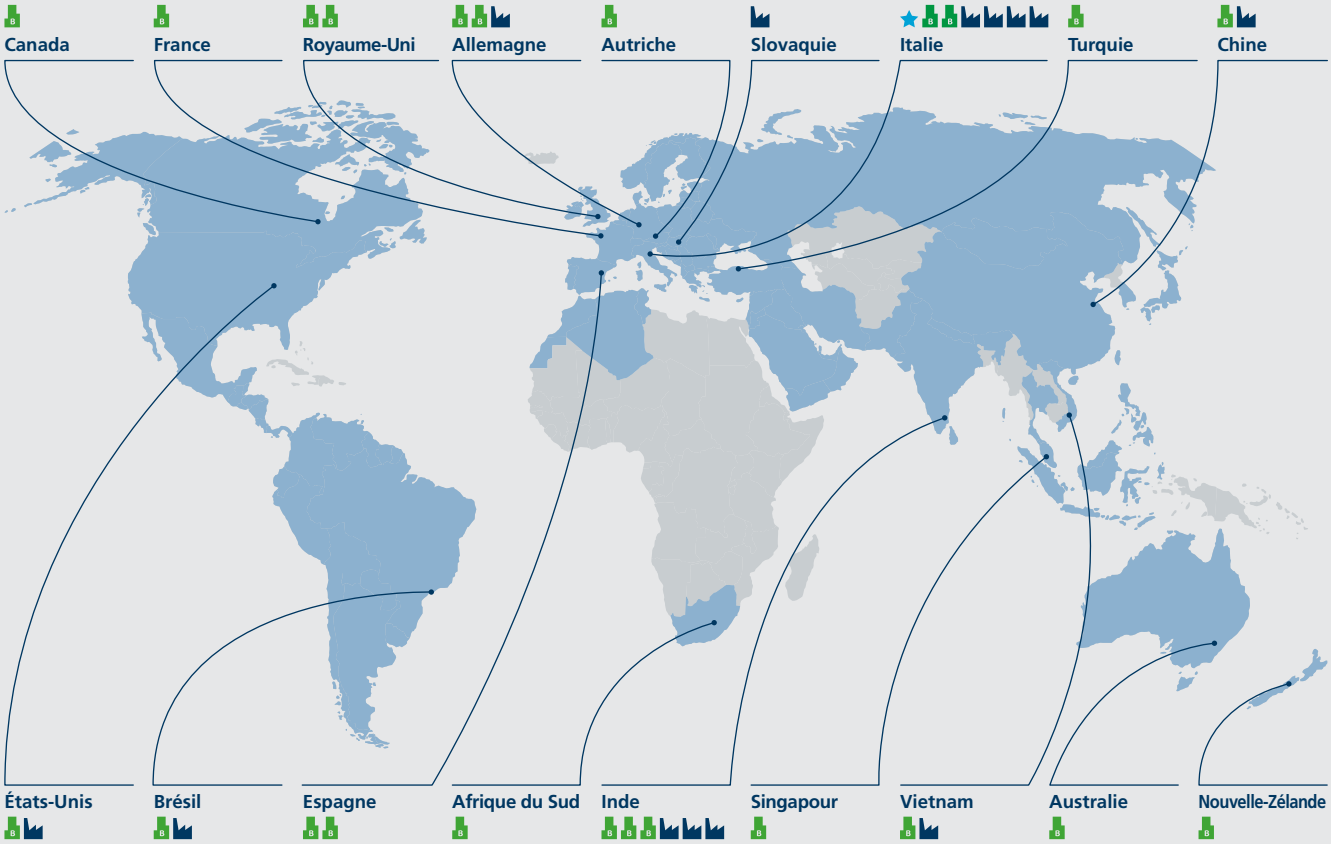
Le développement de solutions efficaces et personnalisées pour une vaste gamme d'applications est un aspect fondamental de notre travail.
Nous avons du succès car nous coopérons étroitement avec nos clients, nous écoutons leurs demandes et travaillons avec eux pour améliorer nos propres performances.

Bonfiglioli est déterminée à fournir le meilleur service possible - avant, pendant et après la vente de nos produits - en appliquant tout notre savoir-faire, notre expérience, notre technologie et nos outils de communication avancés. Bonfiglioli travaille selon les normes de qualité et de sécurité les plus strictes, comme certifié par sept instituts internationalement reconnus différents.

Nous croyons dans l'innovation et nous étayons cette croyance en consacrant 100 membres de notre personnel et 5 centres d'activité à la recherche et au développement, et en travaillant main dans la main avec certaines des universités les plus prestigieuses dans le monde.

Notre travail nous met de plus en plus en contact avec d'autres nations et cultures, pour lesquelles nous avons le plus grand respect et avec lesquelles nous partageons une vision du développement durable basé sur les énergies renouvelables.
Cette obligation d'engagement nous permet d'être un partenaire mondial faisant autorité et fiable pour le présent et pour l'avenir.

Bonfiglioli dans le monde



Siège Social

ITALIE • Lippo di Calderara, Bologne

Filiales

AUSTRALIE • Sydney
AUTRICHE • Wiener Neustadt
BRÉSIL • São Paulo
CANADA • Toronto
CHINE • Shanghai
FRANCE • Paris
ALLEMAGNE • Neuss
ALLEMAGNE • Krefeld
INDE • Chennai
INDE • Mannur
INDE • Bangalore
ITALIE • Milano
ITALIE • Rovereto
NOUVELLE-ZÉLANDE • Auckland
AFRIQUE DU SUD • Johannesburg
SINGAPOUR • Singapore
ESPAGNE • Barcelona
ESPAGNE • Madrid
TURQUIE • Izmir
ROYAUME-UNI • Redditch
ROYAUME-UNI • Warrington
ÉTATS-UNIS • Cincinnati
VIETNAM • Ho Chi Minh

Établissements de production

ITALIE • Calderara di Reno, Bologne
Usine de moulage et taillage des engrenages
Assemblage séries HDP, HDO, 300

ITALIE • Vignola, Modène
Usine d'assemblage de motoréducteurs
Fabrication de réducteurs de précision et usine d'assemblage

ITALIE • Forlì
Fabrication de réducteurs planétaires et usine d'assemblage

ITALIE • Rovereto, Trente
Production de moteurs brushless

GERMANY • Krefeld
Usine d'onduleurs et de variateurs

SLOVAKIA • Považská Bystrica
Usine de fabrication de réducteurs de grosses tailles

INDIA • Chennai
Fabrication de réducteurs planétaires et usine d'assemblage

INDIA • Mannur
Fabrication de motoréducteurs et usine d'assemblage

INDIA • Bangalore
Assemblage d'onduleurs photovoltaïques

VIETNAM • Ho Chi Minh
Usine de moteurs électriques

CHINA • Shanghai
Assemblage d'onduleurs photovoltaïques

BRÉSIL • São Paulo
Fabrication de réducteurs planétaires et usine d'assemblage

ÉTATS-UNIS • Hebron
Fabrication de réducteurs planétaires et usine d'assemblage

Revendeurs

AFRIQUE • Algérie, Égypte, Kenya, Maroc, Afrique du Sud, Tunisie

ASIE • Bahreïn, Chine, Émirats arabes unis, Japon, Jordanie, Hong Kong, Inde, Indonésie, Iran, Israël, Koweït, Malaisie, Oman, Pakistan, Philippine, Qatar, Arabie saoudite Singapour, Corée du Sud, Syrie, Thaïlande, Taïwan, Vietnam

EUROPE • Albanie, Autriche, Belgique, Biélorussie, Bulgarie, Chypre, Croatie, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Pays-Bas, Hongrie, Allemagne, Grande-Bretagne, Grèce, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Monténégro, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Russie, Slovaquie, Serbie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Turquie, Ukraine

AMÉRIQUE LATINE • Argentine, Bolivie, Brésil, Chili, Colombie, Costa Rica, Équateur, Guatemala, Honduras, Mexique, Pérou, Uruguay, Venezuela

AMÉRIQUE DU NORD • Canada, États-Unis

OCÉANIE • Australie, Nouvelle-Zélande

Bonfiglioli worldwide network

Bonfiglioli Australia
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. (+ 61) 2 8811 8000 - Fax (+ 61) 2 9675 6605
www.bonfiglioli.com.au

Bonfiglioli Brasil
Travessa Cláudio Armando 171
Bloco 3 - CEP 09861-730 - Bairro Assunção
São Bernardo do Campo - São Paulo
Tel. (+55) 11 4344 2323 - Fax (+55) 11 4344 2322
www.bonfigliolidobrasil.com.br

Bonfiglioli Canada
2-7941 Jane Street - Concord, Ontario L4K 4L6
Tel. (+1) 905 7384466 - Fax (+1) 905 7389833
www.bonfigliolicanada.com

Bonfiglioli China
Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co., Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
Shanghai, China, 201707
Ph. (+86) 21 6700 2000 - Fax (+86) 21 6700 2100
www.bonfiglioli.cn

Bonfiglioli Deutschland
Industrial, Mobile, Wind
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 (0) 2131 2988 0 - Fax +49 (0) 2131 2988 100
www.bonfiglioli.de
Industrial, Photovoltaic
Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 (0) 2151 8396 0 - Fax +49 (0) 2151 8396 999
www.vectron.net

Bonfiglioli España
Industrial, Mobile, Wind
Tecnotrans Bonfiglioli S.A.
Pol. Ind. Zona Franca sector C, calle F, n°6
08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 4478400 - Fax (+34) 93 3360402
www.tecnotrans.bonfiglioli.com
Photovoltaic
Bonfiglioli Renewable Power Conversion Spain, SL
Ribera del Loira, 46 - Edificio 2 - 28042 Madrid
Tel. (+34) 91 5030125 - Fax (+34) 91 5030099
www.tecnotrans.bonfiglioli.com

Bonfiglioli France
14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II - 95670 Marly la Ville
Tel. (+33) 1 34474510 - Fax (+33) 1 34688800
www.bonfiglioli.fr

Bonfiglioli India
Industrial
Bonfiglioli Transmission PVT ltd.
Survey No. 528, Perambakkam High Road
Mannur Village, Sriperambudur Taluk,
Chennai - 602105, Tamil Nadu
Tel. +91(0) 44 6710 3800 - Fax +91(0) 44 6710 3999
www.bonfiglioli.in
Mobile, Wind
Bonfiglioli Transmission PVT ltd.
PLOT AC7-AC11 Sidco Industrial Estate
Thirumudivakkam - Chennai 600 044
Tel. +91(0) 44 24781035 - 24781036 - 24781037
Fax +91(0) 44 24780091 - 24781904
www.bonfiglioli.in
Photovoltaic
Bonfiglioli Renewable Power Conversion India (P) Ltd
No. 543, 14th Cross, 4th Phase,
Peenya Industrial Area, Bangalore - 560 058
Tel. +91 80 2836 1014/15 - Fax +91 80 2836 1016
www.bonfiglioli.in

Bonfiglioli Italia
Industrial, Photovoltaic
Via Sandro Pertini lotto 7b - 20080 Carpiano (Milano)
Tel. (+39) 02 985081 - Fax (+39) 02 985085817
www.bonfiglioli.it
Bonfiglioli Mechatronic Research
Via F. Zeni 8 - 38068 Rovereto (Trento)
Tel. (+39) 0464 443435/36 - Fax (+39) 0464 443439
www.bonfiglioli.it

Bonfiglioli New Zealand
88 Hastie Avenue, Mangere Bridge, Auckland
2022, New Zealand - PO Box 11795, Ellerslie
Tel. (+64) 09 634 6441 - Fax (+64) 09 634 6445
www.bonfiglioli.co.nz

Bonfiglioli Österreich
Molkereistr 4 - A-2700 Wiener Neustadt
Tel. (+43) 02622 22400 - Fax (+43) 02622 22386
www.bonfiglioli.at

Bonfiglioli South East Asia
24 Pioneer Crescent #02-08
West Park Bizcentral - Singapore, 628557
Tel. (+65) 6268 9869 - Fax. (+65) 6268 9179
www.bonfiglioli.com

Bonfiglioli South Africa
55 Galaxy Avenue,
Linbro Business Park - Sandton
Tel. (+27) 11 608 2030 OR - Fax (+27) 11 608 2631
www.bonfiglioli.co.za

Bonfiglioli Türkiye
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
10044 Sk. No. 9, 35620 Çiğli - Izmir
Tel. +90 (0) 232 328 22 77 (pbx)
Fax +90 (0) 232 328 04 14
www.bonfiglioli.com.tr

Bonfiglioli United Kingdom
Industrial, Photovoltaic
Unit 7, Colemeadow Road
North Moons Moat - Redditch,
Worcestershire B98 9PB
Tel. (+44) 1527 65022 - Fax (+44) 1527 61995
www.bonfiglioli.co.uk
Mobile, Wind
3 - 7 Grosvenor Grange, Woolston
Warrington - Cheshire WA1 4SF
Tel. (+44) 1925 852667 - Fax (+44) 1925 852668
www.bonfiglioli.co.uk

Bonfiglioli USA
3541 Hargrave Drive Hebron, Kentucky 41048
Tel. (+1) 859 334 3333 - Fax (+1) 859 334 8888
www.bonfiglioliusa.com

Bonfiglioli Vietnam
Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. (+84) 650 3577411 - Fax (+84) 650 3577422
www.bonfiglioli.vn

Bonfiglioli puissance, contrôle et solution verte
Bonfiglioli conçoit et développe des solutions de commande et de transmission électrique fiables et novatrices pour l'industrie, les machines mobiles et les applications d'énergies renouvelables depuis 1956.

Bonfiglioli Transmissions S.A.
14, Rue Eugène Pottier, Zone Industrielle de Moimont II
95670 Marly la Ville (France)
Tel. +33 1 34474510 • Fax +33 1 34688800
www.bonfiglioli.fr • fr01.btf@bonfiglioli.com
www.bonfiglioli.com

BR_CAT_RAIND_STD_FRA_R01_0