



Gamme de produits

Motion & Robotics



MOTION &
ROBOTICS





Motion & Robotics



Contrôle du mouvement et Interface homme-machine

Série ANG
Série iBMD
Série BMS
Série BMI

Variateurs de fréquence

Série Active Cube
Série Agile
Série S2U
Série S2U IP66

Variateurs de récupération d'énergie

Série AEC

Réducteurs épicycloïdaux à jeu réduit

Ligne performance

Série TQ
Série TQK
Série TQF
Série TR
Série MP

Ligne efficacité

Série TQFE
Série TQFEK
Série SL
Série LC
Série LCK
Série MPE
Série MPEK
Série KR

Motoréducteurs industriels

Série A
Série C
Série F
Série VF/W
Série 300

Moteurs synchrones à aimant permanent et moteurs synchrones à réluctance

Série BMD
Série BCR
Série BSR



DÉVELOPPEMENT
D'INGÉNIERIE
INTÉGRÉE



MISE EN SERVICE
DU PROJET



SERVICES



OUTILS
NUMÉRIQUES

Le plus haut niveau de précision, d'efficacité et d'optimisation de l'énergie.

Fort de presque 20 ans d'expérience dans la création de systèmes de contrôle du mouvement dédiés, Bonfiglioli s'est forgé une solide réputation de guichet unique pour les applications mécatroniques dans l'automatisation industrielle.

Les spécialistes en ingénierie de Bonfiglioli travaillent côte à côte avec les clients pour mettre au point des solutions intégrées visionnaires sur mesure, couvrant l'ensemble de la transmission de mouvement selon une approche Industrie 4.0.

Grâce au vaste savoir-faire et à la collaboration à long terme avec des clients clés, nos deux centres d'excellence, situés en Italie et en Allemagne, mettent au point des innovations mécatroniques révolutionnaires, incluant des réducteurs planétaires à jeu réduit, des servomoteurs, des variateurs à boucles ouverte et fermée, des servo-variateurs et des variateurs à récupération d'énergie.

Ceci, combiné à une gamme complète de Services professionnels, nous permet de répondre aux demandes de la clientèle par des solutions ciblées visant les prouesses suivantes :

- Haut rendement
- Haute productivité
- Agilité
- Solutions de commande faciles à l'emploi
- Données toujours actualisées pour le diagnostic, l'entretien et l'analyse prédictive
- Faibles coûts d'exploitation

Bonfiglioli propose également des solutions pour :



DISCRETE MANUFACTURING
& PROCESS INDUSTRIES



ÉLECTROMOBILITÉ



MOBILE



ÉOLIEN

www.bonfiglioli.com

Solutions mécatroniques pour toutes les applications industrielles

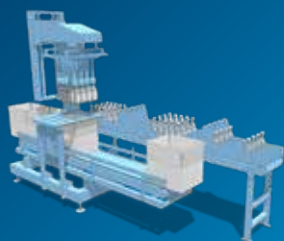
Nos spécialistes en ingénierie travaillent côte à côte avec nos clients pour créer le meilleur système possible, si la demande porte sur l'optimisation d'une machine ou pour en mettre au point une nouvelle. Notre relation avec nos clients se fonde sur un partenariat actif avec des processus de prise de décision rapides pour développer des offres personnalisées.

Notre offre dans la gamme complète fournit les produits nécessaires pour le développement de solutions intégrées verticalement dans une variété d'applications, comme la manutention de matériaux, le stockage automatisé, le textile et l'emballage. Notre équipe d'experts aide les clients dans la conception de machines rentables et efficaces d'un point de vue énergétique, en alignant les performances pour satisfaire les besoins spécifiques.

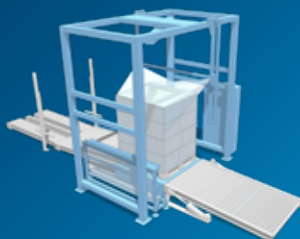


Une solution intégrée complète

- Réducteurs épicycloïdaux à jeu réduit
- Réducteurs industriels
- Moteurs synchrones à aimant permanent
- Moteurs synchrones à réluctance
- Moteurs asynchrones
- Servo-variateurs
- Variateurs de fréquence
- Variateurs à récupération d'énergie
- Contrôle du mouvement
- Solutions Industrie 4.0



ENCARTONNEUSE



PALETTISATION



STOCKAGE AUTOMATIQUE



Nos services

■ APPLICATION / INGÉNIERIE

Évaluation et orientation
Ingénierie et planification
Mise à niveau et modernisation

■ INSTALLATION / DÉMARRAGE

Assistance sur place
Assistance au démarrage
Mise en service

■ SERVICE APRÈS-VENTE

Maintenance
Service de prévente et après vente
Training

Expertise dans le secteur industriel



MANUTENTION DE
MATÉRIAUX



TREUILS ET GRUES



INDUSTRIE
AGROALIMENTAIRE



ENTREPÔT
AUTOMATISÉ



EMBALLAGE



TEXTILE



TRAVAIL DES
MATÉRIAUX

Outils numériques Bonfiglioli



EPLAN

Améliorez votre projet électrique

La compétition intense met les fabricants de machine et les intégrateurs de systèmes au défi de fournir des machines à débit plus élevé et avec un coût d'exploitation réduit dans un laps de temps plus court, ce qui augmente considérablement la **complexité du** processus de conception de la machine.



DOCUMENTS



SUPPORT
MULTILINGUE



DONNÉES
COMMERCIALES



DONNÉES
LOGIQUES



DONNÉES 2D / 3D



DONNÉES DE
PRODUCTION

Défi de conception de système

Bonfiglioli et EPLAN collaborent pour fournir des solutions d'ingénierie efficaces, destinées à combler l'écart entre le concept initial et son développement, sa programmation et sa mise en service.

- **Meilleure qualité de documentation** : le Portail de données EPLAN procure aux utilisateurs des données de dispositifs à jour en provenance de nombreux fabricants de composants, ce qui permet de gagner du temps pour la collecte manuelle des données et la réduction au minimum des risques de données erronées.
- **Temps de conception de système plus courts** : en incluant des macro-informations, des modèles de fonction, des données de production et des dessins, EPLAN permet aux utilisateurs de glisser-déposer des modèles de schémas Bonfiglioli dans leurs propres schémas électriques, en gagnant un temps précieux dans la planification de l'armoire.

Produits Bonfiglioli disponibles sur le portail de données EPLAN



Série Active Next Generation



Série Active Cube



Série Agile



SERVOSOFT

Développer des solutions optimisées

Bonfiglioli et SERVOSOFT® travaillent de concert pour aider les clients dans le calibrage complet de **servo-systèmes multi-axes**, incluant des moteurs, des réducteurs et des servocommandes avec **15 mécanismes** et jusqu'à **50 axes** dans une configuration de bus partagée ou autonome.



Avec l'offre Bonfiglioli disponible sur SERVOSOFT, les clients sont en mesure de sélectionner, calculer et concevoir leurs applications haute performance personnalisées. Qui plus est, l'équipe d'ingénierie Bonfiglioli, douée d'une connaissance approfondie des produits, exploite l'outil haut de gamme de servo-calibrage SERVOSOFT® pour fournir un service d'assistance clientèle de haut niveau par le développement de solutions d'ingénierie **optimisées, écoénergétiques et sur mesure**, à même de satisfaire les besoins individuels.

Avantages

- Haut niveau d'optimisation
- Fournisseur unique et solutions sur mesure
- Solutions économes en énergie
- Réglage minutieux du projet en conditions réelles et optimisation ultérieure
- Outil de servo-calibrage puissant pour les clients et l'équipe Bonfiglioli

Contrôle du mouvement et Interface homme- machine



Servocommande de contrôle du mouvement



Série ANG

Variateur pour applications de contrôle du mouvement, l'Active Next Generation (ANG) s'emploie dans des servo-applications en tant que variateur de fréquence. La série ANG propose une vaste gamme de puissance de 0,25 kW à 400 kW (avec connexion parallèle de commandes jusqu'à 1200 kW). Elle contrôle des moteurs asynchrones et synchrones dans des fonctionnements en boucles ouverte et fermée. La communication de bus de terrain et l'évaluation du codeur sont systématiquement embarquées, ce qui fait de la série Active Next Generation la commande idéale pour les applications de contrôle du mouvement en commande à boucle fermée, à l'instar de l'emballage, les machines textiles, l'agroalimentaire, l'entreposage et la manutention. Pour l'intégration dans des environnements sécurisés fonctionnels, ANG offre une fonctionnalité STO selon SIL 3 et PL e.

Alimentation et Plage de puissance

- ANG210 : 0,25 - 9,2 kW / monophasé ou triphasé 200 - 240V / 50 - 60 Hz (± 10%)
- ANG410 : 0,25 - 400 kW / triphasé 360 - 480V / 50 - 60 Hz (± 10%)
Connexion parallèle jusqu'à 1200 kW
- ANG510 : 160 - 400 kW / triphasé 525V / 50 - 60 Hz (± 10%)
Connexion parallèle jusqu'à 1200 kW
- ANG610 : 160 - 400 kW / triphasé 690V / 50 - 60 Hz (± 10%)
Connexion parallèle jusqu'à 1200 kW

Commande du moteur

(boucle ouverte ou fermée en option) :

- Moteurs CA asynchrones
- Moteurs synchrones (sans balai) à aimant permanent

Options de montage

- Montage en armoire pour toutes les tailles
- Montage traversant en option
- Cadre de montage pour rail DIN en option taille 1
- ColdPlate en option (tailles 1 à 5)
- Refroidissement par liquide en option (tailles 5 à 8)

Capacité de surcharge

- jusqu'à 150% pendant 60 secondes
- Jusqu'à 200% pendant 1 seconde

Caractéristiques essentielles

- Les différentes variantes comprennent une connexion de bus de terrain et une évaluation de codeur
- Bornes d'alimentation enfichable (jusqu'à 3kW)
- Bornes de contrôle enfichables et programmables
- Connexion bus à courant continu
- Hacheur de freinage intégré
- Fonction de positionnement via bus de terrain (contrôle du mouvement compatible avec CiA 402)
- Interpolation cubique
- VPLC intégré
- Fonction maître/esclave avec transmission électronique
- Contrôle de coupure de courant
- Fonction STO (SIL 3 / PL e) d'absence sûre de couple intégrée
- Fréquence de sortie 0...599 Hz, fréquences plus élevées sur commande
- Diagnostic et réglage via un clavier en option ou un logiciel d'ordinateur

Variantes

Interface d'automatisation de variantes :

- EM-AUT-01 : EtherCAT® et évaluation de codeur (TTL, HTL, Resolver, Hiperface, EnDat 2.1)
- EM-AUT-04 : EtherCAT®
- EM-AUT-11 : PROFINET et évaluation de codeur (TTL, HTL, Resolver, Hiperface, EnDat 2.1)
- EM-AUT-21 : Ethernet/IP et évaluation de codeur (TTL, HTL, Resolver, Hiperface, EnDat 2.1)
- EM-AUT-31 : Varan et évaluation de codeur (TTL, HTL, Resolver, Hiperface, EnDat 2.1)

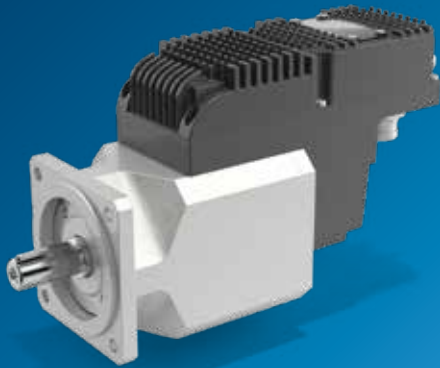
Options

- Clavier en option pour diagnostic et paramétrage
- Interface d'ordinateur en option
- Accessoires en option, tels que résistance de freinage, self réseau, filtres réseau

Boîtier

- IP20 (EN 60529)

Servomoteur de contrôle du mouvement à commande intégrée



Série iBMD

La série iBMD peut être commandée par un maître ou en mode autonome. Elle réduit à la fois les frais d'armoire électrique et de câblage. La taille totale de l'unité est réduite de plus de 35% par rapport à une solution de servocommande classique.

Tension CC

- 560 V

Codeurs absolus

- Multi ou simple tour

Interface de communication

- CANopen, EtherCAT

E/S configurables embarquées

- programmation ST-IEC61131
- fonction STO
- Pilote Codesys disponible

Alimentation CC

- 20 A, 40 A

Indice de protection

- IP65 (EN 60529)

Alimentation

- Tension système 400 Vca /Tension du circuit intermédiaire CC 560 Vcc

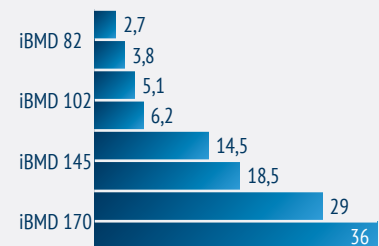
Caractéristiques du logiciel

- Fonction de positionnement via bus de terrain (contrôle du mouvement compatible avec CiA 402)
- Option de programmation d'API interne pour machines autonomes
- Mode interpolé
- Fonctionnalité d'engrenage
- Fonctionnalité de came électronique en combinaison à des contrôleur de mouvement
- Réducteur interne et protection du moteur

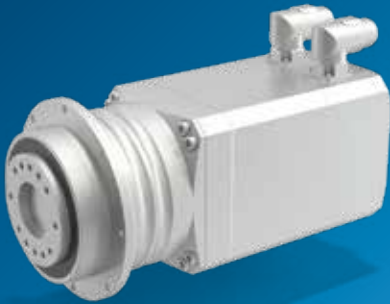
Caractéristiques du matériel

- Conception IP65
- Évaluation de température KTY
- Codeur Hiperface absolu
- Frein de maintien en option
- Alimentation CC

Couple (Nm)



Servo-motoréducteur de mouvement



Série BMS

La série BMS se démarque par une conception de machine compacte et révolutionnaire, un vaste éventail d'options et une performance supérieure due à la synergie entre des aimants permanents, des moteurs synchrones et des technologies de réducteurs planétaires à jeu réduit. L'excellent gain de place, une haute résistance à la torsion et un faible moment d'inertie garantissent une grande performance de fonctionnement dans toutes les applications qui demandent un positionnement très précis, de la précision et du rendement. De surcroît, la série BMS procure une méthode de sélection d'unité nouvelle et unique avec des combinaisons de catalogue optimisées pour garantir le rendement maximum en termes de performance, de gain de place et d'optimisation de commande.

Vitesse nominale

- 60 à 875 tr/mn

Caractéristiques techniques

- 5 tailles de réducteur : 060, 070, 090, 130, 160
- 3 variantes de survitesse : Base, moyenne et haute
- 6 bâtis moteur et 14 tailles de moteur

Jeu

- 1 étage : de moins de 3 arcmin
- 2 étages : de moins de 5 arcmin

Fonctionnement

- Service continu
- Fonctionnement cyclique

Lubrification

- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option

Feedback

- Résolveur 2 pôles 8kHz et 10 kHz
- Codeur EnDat optique multi et simple tour
- Codeur Hiperface optique multi et simple tour
- Codeur Hiperface capacitif multi et simple tour

Sonde de température

- PTC
- KTY 84-130
- PT1000

Options de freinage

- Frein de maintien (en option)
- 24 Vcc

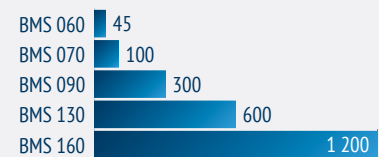
Indice de protection

- IP65

Caractéristiques essentielles

- Conception compacte
- Haute précision et dynamique
- Appariement de demandes d'application et secteur de fonctionnement du motoréducteur avec un servo-système plus petit
- Options très flexibles

Couple maximum d'accélération (Nm)



IHM d'utilisation générale



Série BMI

Interface homme-machine

La série BMI est une solution d'automatisation rentable et complète, qui peut être totalement personnalisée pour s'adapter aux besoins du client. Alliée à un système de commandes Bonfiglioli, la série BMI se caractérise par sa puissance destinée à une vaste gamme d'applications.

Caractéristiques essentielles

- Affichage 7 et 10"
- Façade IP 65
- Solution rentable
- Châssis en plastique ABS
- 65 536 couleurs
- Haute résolution jusqu'à 1024 x 600
- Normes Ethernet et RS232/485

Variateurs de fréquence



Variateur de fréquence haute performance



Série Active Cube

Variateur de fréquence haute performance, Active cube (ACU) se pare d'une vaste gamme de puissance de 0,25 kW à 400 kW (avec connexion de commande parallèle jusqu'à 1200 kW). Il contrôle des moteurs asynchrones, synchrones et synchrones à réluctance dans des fonctionnements en boucles ouverte et fermée. Plusieurs modules en option pour la communication, l'extension destinée à la commande d'E/S et l'évaluation du codeur destinent tout naturellement ce variateur de fréquence de premier ordre à une vaste gamme d'applications haute performance, comme la manutention de matériaux et l'entreposage, les systèmes de stockage automatique, les machines textiles, l'emballage, l'agroalimentaire, le contrôle du mouvement et les applications de treuils et grues. Pour l'intégration dans des environnements sécurisés fonctionnels, ACU est doté d'une fonctionnalité STO selon SIL 3 et PL e.

Alimentation et Plage de puissance

- ACU210 : 0,25 - 9,2 kW / monophasé ou triphasé 200 - 240V / 50 - 60 Hz (± 10%)
- ACU410 : 0,25 - 400 kW / triphasé 360 - 480V / 50 - 60 Hz (± 10%)
Connexion parallèle jusqu'à 1200 kW
- ACU510 : 160 - 400 kW / triphasé 525V / 50 - 60 Hz (± 10%)
Connexion parallèle jusqu'à 1200 kW
- ACU610 : 160 - 400 kW / triphasé 690V / 50 - 60 Hz (± 10%)
Connexion parallèle jusqu'à 1200 kW

Commande du moteur

(boucle ouverte ou fermée en option) :

- Moteurs CA asynchrones
- Moteurs synchrones à réluctance
- Moteurs synchrones (sans balai) à aimant permanent

Options de montage

- Montage en armoire pour toutes les tailles
- Montage traversant en option
- Cadre de montage pour rail DIN en option taille 1
- ColdPlate en option (tailles 1 à 5)
- Refroidissement par liquide en option (tailles 5 à 8)

Capacité de surcharge

- jusqu'à 150% pendant 60 secondes
- Jusqu'à 200% pendant 1 seconde

Caractéristiques essentielles

- Série extensible en option pour communication de bus de terrain et évaluation de codeur
- Bornes d'alimentation enfichable (jusqu'à 3kW)
- Bornes de contrôle enfichables et programmables
- Connexion bus à courant continu
- Hacheur de freinage intégré
- Fonction de positionnement via bus de terrain (contrôle du mouvement compatible avec CiA 402)
- VPLC intégré
- Fonction maître/esclave avec transmission électronique
- Contrôle de coupure de courant
- Fonction STO (SIL 3 / PL e) d'absence sûre de couple intégrée
- Fréquence de sortie 0...599 Hz, fréquences plus élevées sur commande
- Diagnostic et réglage via un clavier en option ou un logiciel d'ordinateur

Options

- Options de bus de terrain différent, comme CANopen, PROFIBUS, Modbus, EtherCAT, PROFINET, Varan
- Extensions d'E/S en option pour des entrées et sorties numériques et analogiques supplémentaires
- Clavier en option pour diagnostic et paramétrage
- Interface d'ordinateur en option
- Accessoires en option, tels que résistance de freinage, self réseau, filtres réseau

Boîtier

- IP20 (EN 60529)

Variateur de fréquence standard



Série Agile

La série Agile (AGL) est un compromis flexible pour des applications standard, comme l'entreposage et la manutention de matériaux (par exemple le verre, le bois, le marbre), les machines textiles, l'agroalimentaire, l'emballage, les applications de la céramique et les treuils. La série de variateurs de fréquence Agile comporte trois tailles mécaniques pour les gammes de puissance entre 0,12 et 11 kW avec une commande en boucle ouverte pour moteurs asynchrones et synchrones. Pour l'intégration dans des environnements sécurisés fonctionnels, AGL est doté d'une fonctionnalité STO selon SIL 2 et PL d.

Alimentation et Plage de puissance

- AGL202 : 0,12 - 3 kW / monophasé 200 V... 240 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)
- 0,25 - 7,5 kW / triphasé 200 V ... 240 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)
- AGL402 : 0,25 - 11 kW / triphasé 320 V... 530 V / 50 - 60 Hz ($\pm 10\%$)

Commande du moteur

(boucle ouverte) :

- Moteurs CA asynchrones
- Moteurs synchrones (sans balai) à aimant permanent

Options de montage

- Montage en armoire pour toutes les tailles
- Montage traversant en option
- Cadre de montage pour rail DIN en option taille 1
- ColdPlate en option

Capacité de surcharge

- jusqu'à 150% pendant 60 secondes
- Jusqu'à 200% pendant 1 seconde

Caractéristiques essentielles

- Série extensible en option pour communication de bus de terrain
- Commande sans capteur de moteurs asynchrones et synchrones
- Modbus et Systembus embarqués
- Connexion bus à courant continu
- Hacheur de freinage intégré
- Contrôle de coupure de courant
- Contrôleur PI Programmable
- VPLC intégré
- Fonction maître/esclave avec transmission électronique
- Fonction STO (SIL 2 / PL d) d'absence sûre de couple intégrée
- Fonction d'économie d'énergie
- Limites de courant intelligentes
- Fréquence de sortie 0...599 Hz, fréquences plus élevées sur commande
- Diagnostic et réglage via un clavier intégré et une interface service intégrée pour la connexion à l'ordinateur

Options

- Options de bus de terrain différents, comme CANopen, PROFIBUS, Modbus
- Accessoires en option, tels que résistance de freinage, self réseau, filtres réseau
- Ensemble de connexions d'ordinateur en option

Boîtier

- IP20 (EN 60529)

Variateur de fréquence de base



Série S2U

Nos variateurs de fréquence S2U sont conçus pour des applications de manutention simples et s'incorporent rapidement dans nos machines. Le variateur de fréquence S2U est disponible en 2 tailles mécaniques allant de 0,20 kW à 2,2 kW pour des fonctionnements monophasés à 230 V. S2U est déjà pré-réglé pour les moteurs asynchrones respectifs, en boucle ouverte. Vous pouvez également régler le comportement de base de la commande avec un ensemble de 30 paramètres. S2U est notre solution pour des applications compactes et économes, comme des pompes, des ventilateurs et la manutention, sans oublier l'emballage et les machines textiles.

Alimentation et Plage de puissance

- S2U230S : 0,2 - 2,2 kW / monophasé 200 - 240V (+10%-15%) / 50 ou 60 Hz

Commande du moteur

(boucle ouverte) :

- Moteurs CA asynchrones

Options de montage

- Montage en armoire pour toutes les tailles
- Cadre de montage pour rail DIN en option tailles 1 et 2

Capacité de surcharge

- jusqu'à 150% pendant 60 secondes

Caractéristiques essentielles

- Commande sans capteur de moteurs asynchrones
- Modbus embarqué
- Vitesse de référence via des entrées analogiques ou un potentiomètre intégré
- Petite quantité de paramètres pour réglage simple ou avancé en option et paramétrage plus flexible
- Contrôle de coupure de courant
- Fréquence de sortie 0...650 Hz
- Diagnostic et réglage via un clavier intégré et une interface service intégrée pour la connexion à l'ordinateur

Options

- Accessoires en option, tels que self réseau, filtres réseau
- Ensemble de connexions d'ordinateur en option

Boîtier

- IP20 (EN 60529)

Variateur de fréquence IP66 de base



Série S2U IP66

La série de variateurs de fréquence S2U IP66 est disponible en trois tailles mécaniques, allant de 0,40 kW à 18,5 kW. S2U est déjà pré-réglé pour les moteurs asynchrones respectifs, en boucle ouverte.

Le S2U IP66 est notre solution compacte, robuste et économique pour des applications fonctionnant dans des environnements pénibles, comme des pompes, des ventilateurs et des convoyeurs. Par la simple modification des paramètres avancés, le variateur de fréquence S2U IP66 convient également pour l'emballage, le textile, le traitement des matériaux, les applications en menuiserie et industrie agroalimentaire. La fonction de dissipateur thermique est spécialement conçue pour des conditions environnementales extrêmes, telles que la poussière, l'humidité et les détergents chimiques.

Alimentation et Plage de puissance

- S2U230T-..(F) IP66 : 0,4 - 2,2 kW / monophasé 200 - 240V (+10%-15%) / 50 ou 60 Hz
- S2U400T-..F IP66 : 0,75 - 18,5 kW / Triphasé 380 - 480V (+10%-15%) / 50 ou 60 Hz

Commande du moteur

(boucle ouverte) :

- Moteurs CA asynchrones

Options de montage

- Montage en armoire ou sur site pour toutes les tailles

Capacité de surcharge

- jusqu'à 150% pendant 60 secondes

Caractéristiques essentielles

- Solutions pour environnements difficiles
- Commande sans capteur de moteurs asynchrones
- Hacheur de freinage intégré
- Mode contournement d'incendie sélectionnable par le paramétrage
- Vitesse de référence via des entrées analogiques ou un potentiomètre intégré
- Modbus embarqué
- Petite quantité de paramètres pour réglage simple ou avancé en option et paramétrage plus flexible
- Fonction API intégrée avec programmation Ladder
- Fréquence de sortie 0...599 Hz
- Diagnostic et réglage via un clavier intégré et une interface service intégrée pour la connexion à l'ordinateur

Options

- Accessoires en option, tels que résistance de freinage, self réseau, filtres réseau
- Ensemble de connexions d'ordinateur en option

Boîtier

- IP66 (EN 60529)

Variateurs de récupération d'énergie



Commande à récupération d'énergie



Série AEC

Fort de dizaines d'années d'expérience dans le domaine des commandes industrielles électroniques et des énergies renouvelables, Bonfiglioli propose une solution efficace pour la récupération de l'énergie de freinage. Celle-ci se présente sous la forme des variateurs de système de récupération active (AEC). Dans un vaste éventail d'applications industrielles électriques, l'inertie dans les mécanismes de mouvement peut entraîner des moteurs électriques en agissant tel un frein. Ces variateurs convertissent l'énergie cinétique en énergie électrique. Dans des processus de récupération, cette énergie est renvoyée dans le réseau.

Plage de puissance

- 9,7 ... 173,2 kVA
- Triphasé 320V ... 440V
- 45Hz ... 66Hz

Capacité de surcharge

- 150% pendant 1 min

Boîtier

- IP20 (EN 60529)

Caractéristiques principales du matériel

- Connexion bus à courant continu
- Entrée réglable et commande régénérative
- Résistance aux courts-circuits et au défaut à la terre
- Bornes de contrôle configurables

Communication par bus

- RS232, RS485, Profibus-DP, CANopen

Tableau de commande

- Clavier KP500 amovible

Logiciel de l'ordinateur

- VPlus pour systèmes d'exploitation Windows

Caractéristiques du logiciel

- Facteur de puissance de déplacement réglable (sinusoïdal)
- Facteur de distorsion harmonique <3% (sinusoïdal)
- Tension de liaison à courant continu réglable (sinusoïdale)
- Facteur de puissance ~0.9 (onde carrée)
- Synchronisation de réseau automatique
- Fonctionnement indépendant de séquence de phases
- Courbe de performance et caractéristiques de charge

Caractéristiques du matériel

- Module de freinage dynamique incorporé
- Connexion bus à courant continu
- Bornes de contrôle enfichables et programmables
- 6 entrées numériques, 1 entrée multifonction
- 1 sortie numérique, 1 sortie multifonction, 1 sortie relais (contact à permutation)

Caractéristiques essentielles

- Puissance de récupération et entrée avec courant sinusoïdal
- Pouvoir de régénération avec courant à onde carrée

Réducteurs épicycloïdaux à jeu réduit

(P) Ligne performance

(E) Ligne effective



Réducteurs planétaires coaxiaux à jeu réduit

(P)



Série TQ

Le réducteur planétaire à jeu réduit TQ est doté d'un positionnement accru. Lorsque le couple, la robustesse ou la précision sont des qualités sine qua non, ce produit haut de gamme remporte la palme toute catégorie. Le TQ convient tout particulièrement aux exigences très pointues des servo-systèmes, telles qu'une dynamique rapide et un mouvement inverse fréquent, une position précise et le contrôle du mouvement, un grand nombre de démarrages/arrêts et un haut niveau de compacité. Cette conception technique de réducteur permet des charges axiales et radiales importantes sur l'arbre de sortie et un fonctionnement très silencieux. Les principaux secteurs desservis par la nouvelle série TQ sont : les systèmes d'automatisation industrielle, la robotique, les machines-outils, les machines d'emballage ou d'autres applications exigeant des systèmes de servocommande haute performance.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 16 ... 100

Indice de protection

- IP65

Jeu

- 1 étage : de moins de 2 arcmin
- 2 étages : de moins de 3 arcmin

Force radiale maximale

- 1 850 ... 15 000 N

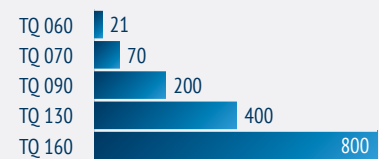
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

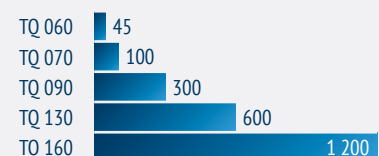
Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Fonctionnement silencieux
- La conception universelle permet n'importe quelle orientation de montage

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires orthogonaux à jeu réduit

(P)



Série TQK

Le réducteur planétaire à jeu réduit TQK est doté d'un positionnement accru. Lorsque le couple, la robustesse ou la précision sont des qualités sine qua non, ce produit haut de gamme remporte la palme toute catégorie. Il se veut la solution aux problèmes d'espace que pose souvent la compacité accrue des machines. Le TQK convient tout particulièrement aux exigences très pointues des servo-systèmes, telles qu'une réponse dynamique, un mouvement inverse fréquent, une position précise et le contrôle du mouvement, un grand nombre de démarrages/arrêts et un haut niveau de compacité. Cette conception technique de réducteur permet également des charges axiales et radiales importantes sur l'arbre de sortie et un fonctionnement très silencieux.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 16 ... 100

Indice de protection

- IP65

Jeu

- 2 étages : de moins de 4 arcmin
- 3 étages : de moins de 6 arcmin

Force radiale maximale

- 1 850 ... 15 000 N

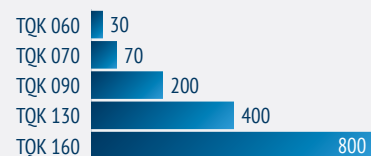
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

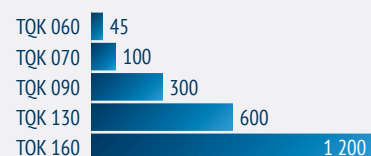
Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Fonctionnement silencieux
- La conception universelle permet n'importe quelle orientation de montage

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires coaxiaux à jeu réduit

(P)



Série TQF

Ce réducteur planétaire s'adapte à merveille à une grande précision de positionnement, aux solutions dynamiques et compactes pour le contrôle du mouvement, l'automatisation et la robotique. Rigidité torsionnelle supérieure, jeu réduit, moment d'inclinaison accru, surcharge supérieure et gain de place optimal sont les principales caractéristiques de cet excellent produit. Les applications traditionnelles des réducteurs TQF comprennent : les commandes d'axes rotatives, les portiques roulants et colonnes et les commandes d'axes de manutention de matériaux.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 16 ... 100

Indice de protection

- IP65

Jeu

- 1 étage : de moins de 3 arcmin
- 2 étages : de moins de 5 arcmin

Force radiale maximale

- 2 400 ... 29 000 N

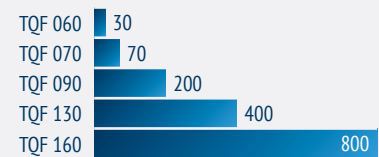
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

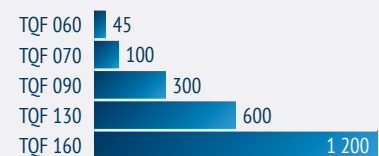
Caractéristiques essentielles

- Haute résistance à la torsion
- Moment d'inclinaison élevé
- Jeu réduit
- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Fonctionnement silencieux
- La conception universelle permet n'importe quelle orientation de montage

Couple nominal (Nm)

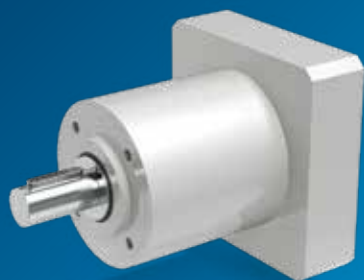


Couple d'accélération (Nm)



(P)

Réducteurs planétaires coaxiaux et orthogonaux à jeu réduit



Série TR

Les réducteurs planétaires à jeu réduit TR incarnent la référence en matière de performance optimale et de fiabilité à toute épreuve. Très faible jeu, fonctionnement régulier, montage aisé du moteur et nombreuses configurations de produit en options de série ne sont que quelques-unes des nombreuses prouesses de la série de réducteurs planétaires à jeu réduit TR. Cette série empreinte de souplesse dispose de multiples configurations : arbre d'entrée libre, renvoi d'angle en entrée, renvoi d'angle à la sortie.

Rapports de transmission

- 3 ... 1000

Indice de protection

- IP65

Jeu

- 1 étage : de moins de 3 arcmin
- 2 étages : de moins de 3 arcmin
- 3 étages : de moins de 3 arcmin
- 4 étages : de moins de 5 arcmin

Force radiale maximale

- 500 ... 14 000 N

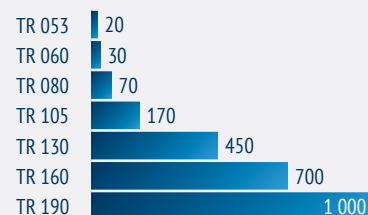
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

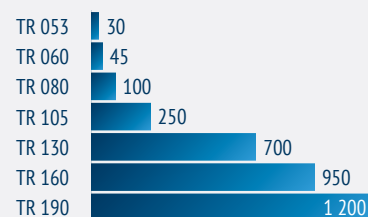
Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Option pour huile alimentaire
- Fonctionnement silencieux

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



(P)

Réducteurs planétaires coaxiaux et orthogonaux à jeu réduit



Série MP

Les réducteurs planétaires de précision MP incarnent la référence en matière de performance optimale et de fiabilité à toute épreuve. Jeu réduit, fonctionnement régulier, montage aisé du moteur et nombreuses configurations de produit en guise d'options standard ne sont que quelques-unes des nombreuses caractéristiques remarquables de la série de réducteurs planétaires de précision MP. Cette série empreinte de souplesse dispose de multiples configurations : arbre d'entrée libre, renvoi d'angle en entrée, renvoi d'angle à la sortie.

Rapports de transmission

- 3 ... 1000

Indice de protection

- IP65

Jeu

- 1 étage : de moins de 10 arcmin
- 2 étages : de moins de 10 arcmin
- 3 étages : de moins de 12 arcmin
- 4 étages : de moins de 12 arcmin

Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

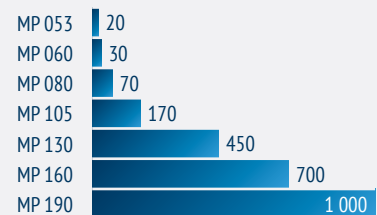
Force radiale maximale

- 200 - 14000 N

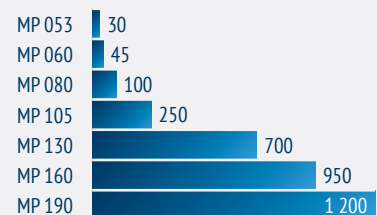
Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Fonctionnement silencieux
- La conception universelle permet n'importe quelle orientation de montage

Couple nominal (Nm)

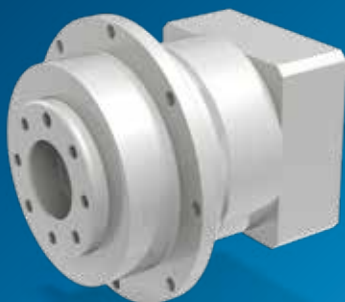


Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires coaxiaux à jeu réduit

(E)



Série TQFE

La série TQFE allie un gain de place exceptionnel à une interface à bride standardisée. De ce fait, le montage est rapide et aisé et convient à un grand éventail d'applications.

Le TQFE procure de hauts niveaux de performance et de précision à un excellent rapport qualité-prix.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 9 ... 100

Indice de protection

- IP54

Jeu

- 1 étage : de moins de 5 arcmin
- 2 étages : de moins de 7 arcmin

Force radiale maximale

- 550 ... 2 500 N

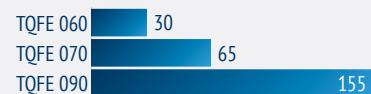
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Installation aisée et rapide
- Bride standardisée pour une meilleure compatibilité

Couple nominal (Nm)

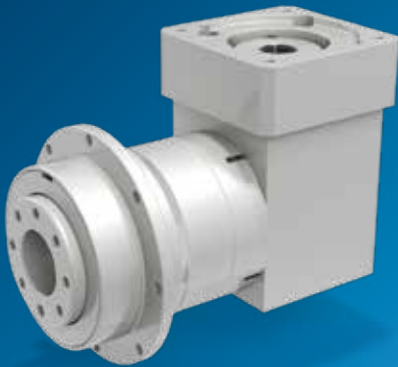


Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires orthogonaux à jeu réduit

(E)



Série TQFEK

La série TQFEK est synonyme de performances et fonctions optimisées à un excellent rapport qualité-prix. Merveilleusement compact, son interface à bride standardisée alliée à une précision de positionnement optimale le destine tout naturellement à un vaste éventail d'applications industrielles. Sa conception orthogonale permet des dispositions plus compactes pour un meilleur gain de place.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 9 ... 100

Indice de protection

- IP54

Jeu

- 1 étage : de moins de 7 arcmin
- 2 étages : de moins de 9 arcmin

Force radiale maximale

- 550 ... 2 500 N

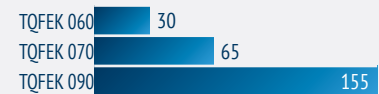
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Installation aisée et rapide
- Bride standardisée pour une meilleure compatibilité
- Conception compacte pour gain de place

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires coaxiaux à jeu réduit

(E)



Série SL

Optimisé pour les systèmes de commande temporisée de poulies à courroie, le réducteur planétaire à jeu réduit SL pour les commandes de poulies est imbattable par sa compacité et son rendement. L'option de performance accrue garantit une micromisation dans de nombreuses applications pour lesquelles un couple de sortie transmissible plus élevé était virtuellement impossible. Le couple transmissible est amélioré à présent de plus de 40%.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 9 ... 100

Indice de protection

- IP64

Jeu

- 1 étage : de moins de 6 arcmin
- 2 étages : de moins de 8 arcmin

Force radiale maximale

- 6 000 ... 15 000 N

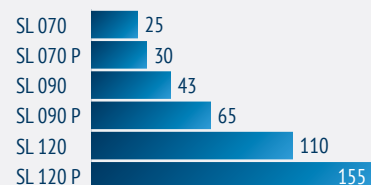
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

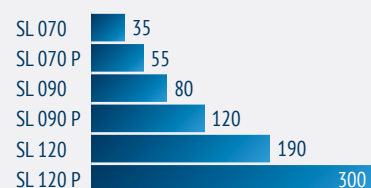
Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Conception universelle qui permet n'importe quelle orientation de montage

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires coaxiaux à jeu réduit

(E)



Série LC

Doués de performances excellentes, les réducteurs planétaires à jeu réduit LC offrent une solution flexible et une alternative valable alliée à des niveaux de fiabilité à toute épreuve. L'option de performance accrue garantit une micromisation dans de nombreuses applications pour lesquelles un couple de sortie transmissible plus élevé était virtuellement impossible. Le couple transmissible est amélioré à présent de plus de 40%.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 16 ... 100

Indice de protection

- IP64

Jeu

- 1 étage : de moins de 6 arcmin
- 2 étages : de moins de 8 arcmin

Force radiale maximale

- 500 ... 6 000 N

Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Conception universelle qui permet n'importe quelle orientation de montage

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires orthogonaux à jeu réduit

(E)



Série LCK

Doués de performances excellentes, les réducteurs planétaires orthogonaux à jeu réduit LCK offrent une solution flexible et une alternative valable alliée à des niveaux de fiabilité à toute épreuve. Le renvoi d'angle est la solution aux problèmes d'espace qui se posent fréquemment lorsque les machines se veulent de plus en plus compactes. L'option de performance accrue garantit une micromisation dans de nombreuses applications pour lesquelles un couple de sortie transmissible plus élevé était virtuellement impossible. Le couple transmissible est amélioré à présent de plus de 40%.

Rapports de transmission

- 2 étage : 6 ... 20
- 3 étages : 24 ... 100

Indice de protection

- IP64

Jeu

- 2 étages : de moins de 6 arcmin
- 3 étages : de moins de 8 arcmin

Force radiale maximale

- 500 ... 6 000 N

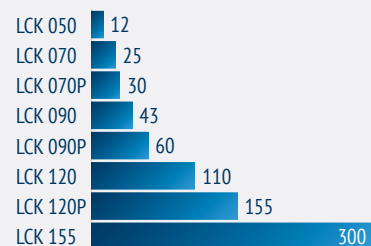
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 5 000 min⁻¹

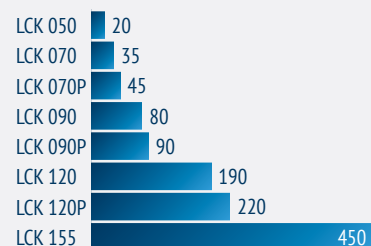
Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Huile alimentaire en option
- Conception universelle qui permet n'importe quelle orientation de montage

Couple nominal (Nm)

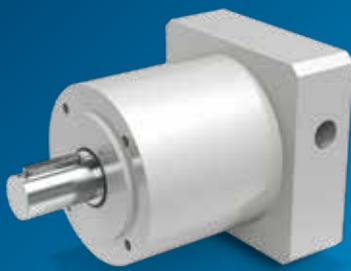


Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires coaxiaux à jeu réduit

(E)



Série MPE

La série MPE propose des solutions rentables pour des applications qui exigent des niveaux moyens de précision de positionnement. Douée d'une grande flexibilité en termes de dimensions, elle se caractérise par des configurations de montage et de rapports destinées à un grand nombre d'exigences d'application. La conception de sortie conforme aux normes du marché est le gage d'une grande compatibilité pour des mises à niveau aisées et davantage de liberté dans la mise au point des projets.

Rapports de transmission

- 1 étage : 3 ... 10
- 2 étages : 9 ... 100

Indice de protection

- IP54

Jeu

- 1 étage : de moins de 5 arcmin
- 2 étages : de moins de 7 arcmin

Force radiale maximale

- 220 ... 2 000 N

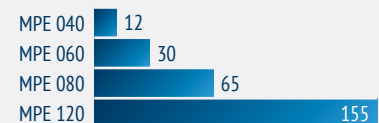
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

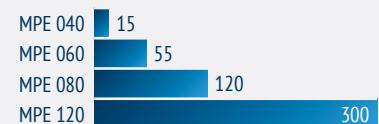
Caractéristiques essentielles

- Grande compatibilité pour des mises à niveau aisées
- Grandement flexible, il convient à un éventail d'applications

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires orthogonaux à jeu réduit

(E)



Série MPEK

La série MPEK permet des niveaux de performance moyens et une précision de position à un rapport qualité-prix compétitif. La conception de sortie conforme aux normes du marché est le gage d'une grande compatibilité pour des mises à niveau aisées et davantage de liberté dans la mise au point des projets. Sa conception orthogonale permet des dispositions plus compactes pour un meilleur gain de place.

Rapports de transmission

- 2 étages : 3 ... 10
- 3 étages : 9 ... 100

Indice de protection

- IP54

Jeu

- 2 étages : de moins de 7 arcmin
- 3 étages : de moins de 9 arcmin

Force radiale maximale

- 220 ... 2 000 N

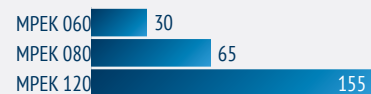
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 6 000 min⁻¹

Caractéristiques essentielles

- Grande compatibilité pour des mises à niveaux aisées
- Grandement flexible, il convient à un éventail d'applications
- Conception compacte pour gain de place

Couple nominal (Nm)



Couple d'accélération (Nm)



Réducteurs planétaires orthogonaux à jeu réduit

(E)



Série KR

Cette série rentable et flexible offre une alternative pour des applications qui exigent la compacité et une précision moyenne à un prix très concurrentiel. Très polyvalente, elle se prête à de multiples configurations : arbre solide/creux, extension d'arbre simple/double, version à frette de serrage, option de brides, etc.

Rapports de transmission

- 1 étage : rapport de transmission 1, 2, 5

Indice de protection

- IP65

Jeu normal

- 1 étage : de moins de 8 arcmin

Force radiale maximale

- 500 ... 5 500 N

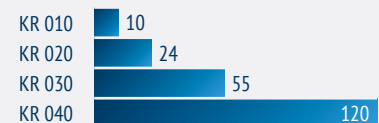
Vitesse d'entrée

- Jusqu'à 5 000 min⁻¹

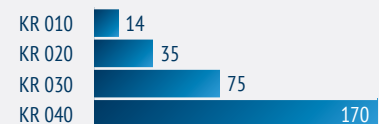
Caractéristiques essentielles

- Conçu pour un fonctionnement cyclique et à service continu
- Lubrifié à vie
- Option pour huile alimentaire
- Fonctionnement silencieux

Couple nominal (Nm)

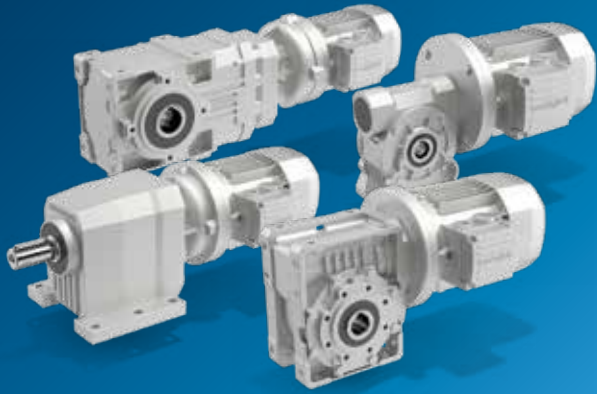


Couple d'accélération (Nm)



Motoréducteurs industriels





Pendant plus de 60 ans, nous avons épaulé nos clients avec des solutions qui s'adaptent merveilleusement à n'importe quelle exigence des applications industrielles. Les motoréducteurs industriels Bonfiglioli allient un haut rendement, la fiabilité, de faibles frais d'entretien à la plus vaste plage de couples disponible sur le marché.

MOTORÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS
HÉLICOÏDAUX À COUPLE CONIQUE

Série A

Plage de couple

- 100 ... 14 000 Nm

Rapports de transmission

- 4.9 ... 1 715

Caractéristiques nominales mécaniques

- 0,22 ... 150 kW

MOTORÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS
À VIS SANS FIN UNIVERSELS

Série VF/W

Plage de couple

- 13 ... 7 100 Nm

Rapports de transmission

- 7 - 300 ... 2 300

Caractéristiques nominales mécaniques

- 0,04 ... 75 kW

MOTORÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS COAXIAUX

Série C

Plage de couple

- 45 ... 12 000 Nm

Rapports de transmission

- 2.6 ... 1 481

Caractéristiques nominales mécaniques

- 0.09 ... 213 kW

MOTORÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS
PLANÉTAIRES INDUSTRIELS

Série 300M

Plage de couple

- 1 250 ... 1 286 000 Nm

Rapports de transmission

- 3.4 ... 2 916

Caractéristiques nominales mécaniques

- jusqu'à 1 050 kW

MOTORÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS
HÉLICOÏDAUX À ARBRE PARALLÈLE

Série F

Plage de couple

- 140 ... 14 000 Nm

Rapports de transmission

- 6.4 ... 2 099

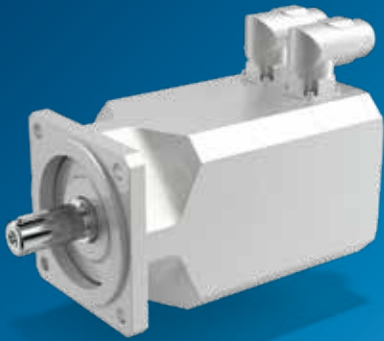
Caractéristiques nominales mécaniques

- 0.09 ... 123 kW

**Moteurs synchrones
à aimant permanent
et moteurs
synchrones à
réductance**



Servomoteurs synchrones



Série BMD

Les servomoteurs BMD sont des moteurs synchrones à aimant permanent de dimensions très compactes et dotés d'une faible inertie. Alliant l'excellence de la conception à des aimants terre rare néodyme fer bore, ils répondent aux exigences les plus strictes en matière de précision, de dynamique et de réglage de vitesse. Équipés de la toute dernière technologie de codeur, les moteurs sont optimisés pour le fonctionnement avec des variateurs de fréquence et des réducteurs planétaires de précision offrant une excellente synergie. La modularité accrue est le fruit des nombreuses options disponibles.

Alimentation

- 230, 400 Vca

Vitesse nominale

- 1600, 3000, 4500, 5500, 6000 tr/mn

Feedback

- Résolveur 2 pôles 8kHz et 10 kHz
- Codeur EnDat optique absolu multi et simple tour
- Codeur Hiperface optique multi et simple tour
- Codeur Hiperface capacitif absolu multi et simple tour

Sonde de température

- PTC
- KTY 84-130
- PT1000

Indice de protection

- IP65
- IP67 (en option)

Inertie

- 0.2 ... 47 ($\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$)

Frein de maintien (en option)

- 24 Vcc

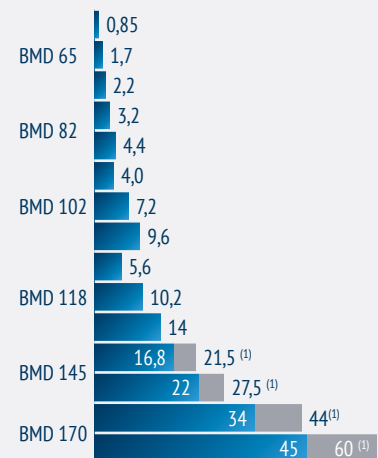
Volant supplémentaire (en option)

- 0.5 ... 70 ($\text{kgm}^2 \times 10^{-4}$)

Ventilation forcée (en option)

- 24 Vcc
- 230 Vca

Couple (Nm)



(1) Moteur avec option de ventilation forcée

Servomoteurs synchrones



Série BCR

Les servomoteurs haute performance BCR ont été étudiés pour répondre aux besoins d'applications de couple élevé continu et transitoire. Ils arborent une vaste plage de couple et des surcharges admissibles instantanées au-dessus de la moyenne qui font leur robustesse pour les applications de commande les plus sévères. Équipés de connecteurs pousser-tirer IP65 (les connecteurs IP67 sont en option), conformément aux exigences de compatibilité électromagnétique et avec une sonde de température PTC à isolation renforcée, ces moteurs garantissent une connexion électrique sécurisée dans n'importe quelles conditions de fonctionnement.

Alimentation

- 230, 400 Vca

Vitesse nominale

- 2000, 3000, 4500 tr/mn (selon le couple sélectionné)

Tailles

- 7 tailles de bride

Feedback

- Résolveur (par défaut)
- Codeur Hiperface en option (multi ou simple tour)

Sonde de température

- PTC inclus

Indice de protection

- IP65
- IP67 (en option)

Inertie

- 0,06 ...190 (kgm² x 10⁻⁴)

Frein à courant continu (en option)

- 24 Vcc

Caractéristiques essentielles

- Haute plage de couple
- Faible inertie
- Résolveur embarqué par défaut

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
BCR4 0100	1,0
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	17,0
BCR5 2200	22,0
BCR6 1350	13,5
BCR6 1900	19,0
BCR6 2200	22,0
BCR6 2900	29,0
BCR7 2700	27,0
BCR7 3200	32,0
BCR7 4000	40,0
BCR8 0400	40,0
BCR8 0680	68,0
BCR8 0930	93,0
BCR8 1150	115,0

Moteurs synchrones à réluctance



Série BSR

Le moteur synchrone à réluctance est le gage d'une solution économe en énergie durable qui réduit l'impact environnemental total grâce à l'absence d'aimants et à un rendement accru. Les frais de fonctionnement réduits permettent un retour rapide sur investissement. Ce produit bénéficie de la simplicité et de la fiabilité éprouvées des moteurs à induction et du rendement accru des moteurs synchrones.

Tailles

- Ensemble à haut rendement 71C ... 132 MB
- Ensemble à haute puissance 71C ... 132 MA

Alimentation nominale du moteur

- Ensemble à haut rendement 0,37 ... 9,2 kW
- Ensemble à haute puissance 0,55 ... 18,5 kW

Alimentation

- 400 Vca

Indice de protection

- Standard IP55
- IP56 (en option)

Montage du moteur

- B3; B5; B14

Protection thermique

- Capteur silicone KTY 84-130
- Thermistor PTC 150
- Capteur platine PT1000

Options principales

- Réchauffeurs anti-condensation
- Alimentation 1~230V
- Arbre à double extension
- Protection mécanique extérieure
- Équilibrage du rotor de coefficient B

Ventilation forcée

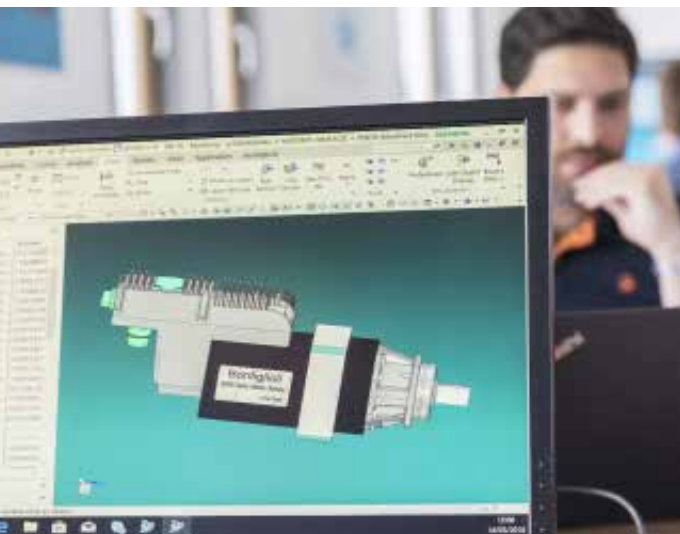
- Alimentation 1 ~ 230 V (pour tailles de 71 à 100)
- Alimentation 3 ~ 400 V (pour tailles de 112 à 132)

Avantages essentiels

- Technologie de contrôle sans capteur haute précision
- Compact, économique et éconocompatible
- Réponse à haute dynamique
- Économies d'énergie
- Grande fiabilité
- Solution haute performance

Les deux ensembles Bonfiglioli sont IES2 conformément au classement de l'International Efficiency of Systems (IES) pour l'association entraînement-moteur (CEI 61800-9-2).

Recherche & Développement



Les équipes de recherche et le développement de Bonfiglioli sont à l'origine de la création de solutions révolutionnaires qui intègrent les technologies mécaniques, électriques et hydrauliques les plus pointues.

Elles répondent aux besoins d'application les plus exigeantes et contribuent à la croissance de nos clients.

Aujourd'hui, plus de 200 personnes dans le monde s'emploient à la recherche et au développement du groupe.



CONCEVOIR VOS
SOLUTIONS



CO-
ENGINEERING

Nous soutenons les projets de nos clients du début jusqu'à la fin.

Chez Bonfiglioli, nous croyons que le développement du produit dépend de la passion, de l'efficacité des processus et de la capacité d'appréhender avec précision les besoins de nos clients.

Par une analyse approfondie fondée sur notre expertise d'application spécifique, notre équipe cerne tout d'abord les besoins du client.

Par des outils de calculs spéciaux, nous sommes en mesure de simuler les capacités et les performances de la transmission, tout en réduisant le délai de développement.

La phase d'alignement nous permet alors d'adapter notre proposition selon les facteurs clés de performances, installation et maintenance.



Les centres de test Bonfiglioli

Les laboratoires de test Bonfiglioli développent, certifient et assurent un suivi de la production pour les solutions conçues et fabriquées dans nos usines à travers le monde.

Nos spécialistes sont d'authentiques partenaires des départements de Recherche et développement et de qualité. Ils participent à la validation de chaque produit Bonfiglioli, en partant du plus petit composant essentiel jusqu'à la solution globale.

Les centres de test pratiquent régulièrement des essais complémentaires pour garantir la longévité des réducteurs et confirmer les spécifications déclarées lors de l'étape d'agrément officiel.



Qualité, Santé et Sécurité



Notre équipe se dédie entièrement à l'amélioration continue de la qualité, de la sécurité et de la sphère environnementale, tout au long de la chaîne de valeur, du plus petit fournisseur au client final.

Les systèmes de gestion Bonfiglioli sont certifiés ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015 et OHSAS 18001: 2007, tandis que nos produits sont couverts par 7 certifications internationales. Responsabilité, excellence et amélioration continue sont les fondements qui font de Bonfiglioli le partenaire privilégié de ses clients et de ses fournisseurs.



CERTIFICATION
DE SYSTÈME



CERTIFICATION
DE PRODUITS

Qualité

Bonfiglioli s'attache à atteindre les normes de qualité et d'éthique les plus strictes. Ces normes sont documentées dans le Système de gestion de la qualité Bonfiglioli.

Nos produits sont destinés à générer de la valeur pour nos clients. Nous nous employons à concevoir, fabriquer et fournir des produits et des services efficaces qui servent de référence de qualité pour l'industrie.

En fonction de procédures et de consignes bien définies, le Système de gestion de la qualité Bonfiglioli a été établi pour garantir la qualité constante de nos produits et de nos processus, et assurer l'amélioration continue.

Bonfiglioli a également élaboré une politique de qualité érigée autour du client en tant que but premier. La politique de qualité sert à définir et développer des buts et des objectifs à chaque niveau de l'organisation. La réalisation de ces objectifs est mesurée de façon régulière au moyen d'indicateurs de performance appropriés.



Santé et sécurité : La durabilité commence par la sécurité

La prévention des accidents et des incidents est un élément clé de la stratégie de développement durable de notre entreprise et est partie intégrante de chacun de nos processus internes. Cruciale pour la protection de notre personnel et de nos actifs, la gestion fructueuse des risques contribue au renforcement.



Une présence internationale



Bonfiglioli is a market force with a presence spanning 22 countries on 5 continents. Our organization makes the most of geographic proximity to offer complete solutions combining efficiency and competence.



4000
SALARIÉS



20
FILIALES



15
USINES



550
DISTRIBUTEURS



80
PAYS

Nous sommes une entreprise internationale

Grâce à un réseau international de succursales de vente et à nos sites de production, nous garantissons partout et à tout instant les mêmes normes rigoureuses de qualité.

Nous sommes conscients du fait que notre présence directe sur des marchés locaux est la clé d'un succès durable, notre famille compte 22 filiales, 15 sites de production et plus de 550 distributeurs dans le monde entier.

De par son souci de proximité, notre organisation propose des solutions complètes et efficaces et épaula sa clientèle par des services dédiés, comme le co-engineering ou le service après-vente.



La présence de Bonfiglioli dans le monde

Australie

Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd
2, Cox Place Glendenning NSW 2761
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761
Tel. +61 2 8811 8000



Brésil

Bonfiglioli Redutores do Brasil Ltda
Travessa Cláudio Armando 171 - Bloco 3
CEP 09861-730 - Bairro Assunção
São Bernardo do Campo - São Paulo
Tel. +55 11 4344 2322



Chine

Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co. Ltd.
#68, Hui-Lian Road, QingPu District,
201707 Shanghai
Tel. +86 21 6700 2000



France

Bonfiglioli Transmission s.a.
14 Rue Eugène Pottier
Zone Industrielle de Moimont II
95670 Marly la Ville
Tel. +33 1 34474510



Allemagne

Bonfiglioli Deutschland GmbH
Sperberweg 12 - 41468 Neuss
Tel. +49 0 2131 2988 0



Bonfiglioli Vectron GmbH

Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld
Tel. +49 0 2151 8396 0



O&K Antriebstechnik GmbH

Ruhrallee 8-12 - 45525 Hattingen
Tel. +49 0 2324 2050 1



Inde

Bonfiglioli Transmission Pvt. Ltd.
Mobility & Wind Industries
AC 7 - AC 11 Sidco Industrial Estate
Thirumudivakkam Chennai - 600 044
Tel. +91 844 844 8649



Discrete Manufacturing & Process Industries - Motion & Robotics
Survey No. 528/1
Perambakkam High Road Mannur Village,
Sriperumbudur Taluk Chennai - 602 105
Tel. +91 844 844 8649



Discrete Manufacturing & Process Industries

Plot No.A-9/5, Phase IV MIDC Chakan,
Village Nighoje Pune - 410 501
Tel. +91 844 844 8649



Italie

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
Discrete Manufacturing & Process Industries
Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno
Tel. +39 051 6473111



Mobility & Wind Industries

Via Enrico Mattei, 12 Z.I. Villa Selva
47100 Forlì
Tel. +39 0543 789111



Discrete Manufacturing & Process Industries

Via Sandro Pertini lotto 7b
20080 Carpiano
Tel. +39 02985081



Motion & Robotics

Via Unione 49 - 38068 Rovereto
Tel. +39 0464 443435/36



Nouvelle-Zélande

Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd
88 Hastie Avenue, Mangere Bridge,
2022 Auckland
PO Box 11795, Ellerslie
Tel. +64 09 634 6441



Singapour

Bonfiglioli South East Asia Pte Ltd
8 Boon Lay Way, #04-09,
8@Tadehub 21, Singapore 609964
Tel. +65 6268 9869



Slovaquie

Bonfiglioli Slovakia s.r.o.
Robotnícka 2129
Považská Bystrica, 01701 Slovakia
Tel. +421 42 430 75 64



Afrique du Sud

Bonfiglioli South Africa Pty Ltd.
55 Galaxy Avenue, Linbro Business Park,
Sandton, Johannesburg
2090 South Africa
Tel. +27 11 608 2030



Espagne

Tecnotrans Bonfiglioli S.A
Pol. Ind. Zona Franca, Sector C,
Calle F, nº 6 - 08040 Barcelona
Tel. +34 93 447 84 00



Turquie

Bonfiglioli Turkey Jsc
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
10007 Sk. No. 30
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,
35620 Çiğli - İzmir
Tel. +90 0 232 328 22 77



Royaume-Uni

Bonfiglioli UK Ltd.
Unit 1 Calver Quay, Calver Road, Winwick
Warrington, Cheshire - WA2 8UD
Tel. +44 1925 852667



États-Unis

Bonfiglioli USA Inc.
3541 Hargrave Drive
Hebron, Kentucky 41048
Tel. +1 859 334 3333



Vietnam

Bonfiglioli Vietnam Ltd.
Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3
Ben Cat - Binh Duong Province
Tel. +84 650 3577411



 PRODUCTION

 MONTAGE

 VENTES

 ENTRETIEN



Notre engagement envers l'excellence, l'innovation et le développement durable guide notre quotidien. Notre Équipe crée, distribue et entretient des solutions de transmission de puissance et de contrôle du mouvement contribuant ainsi à maintenir le monde en mouvement.

SIÈGE SOCIAL

Bonfiglioli S.p.A

Siège social: Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno - Bologna (Italy)
Tel. +39 051 6473111

Siège d'exploitation: Via Isonzo, 65/67/69
40033 Casalecchio di Reno - Bologna (Italy)

