

# Des solutions Mécatroniques...

... POUR VOS DEMANDES INDIVIDUELLES.

Informations produits



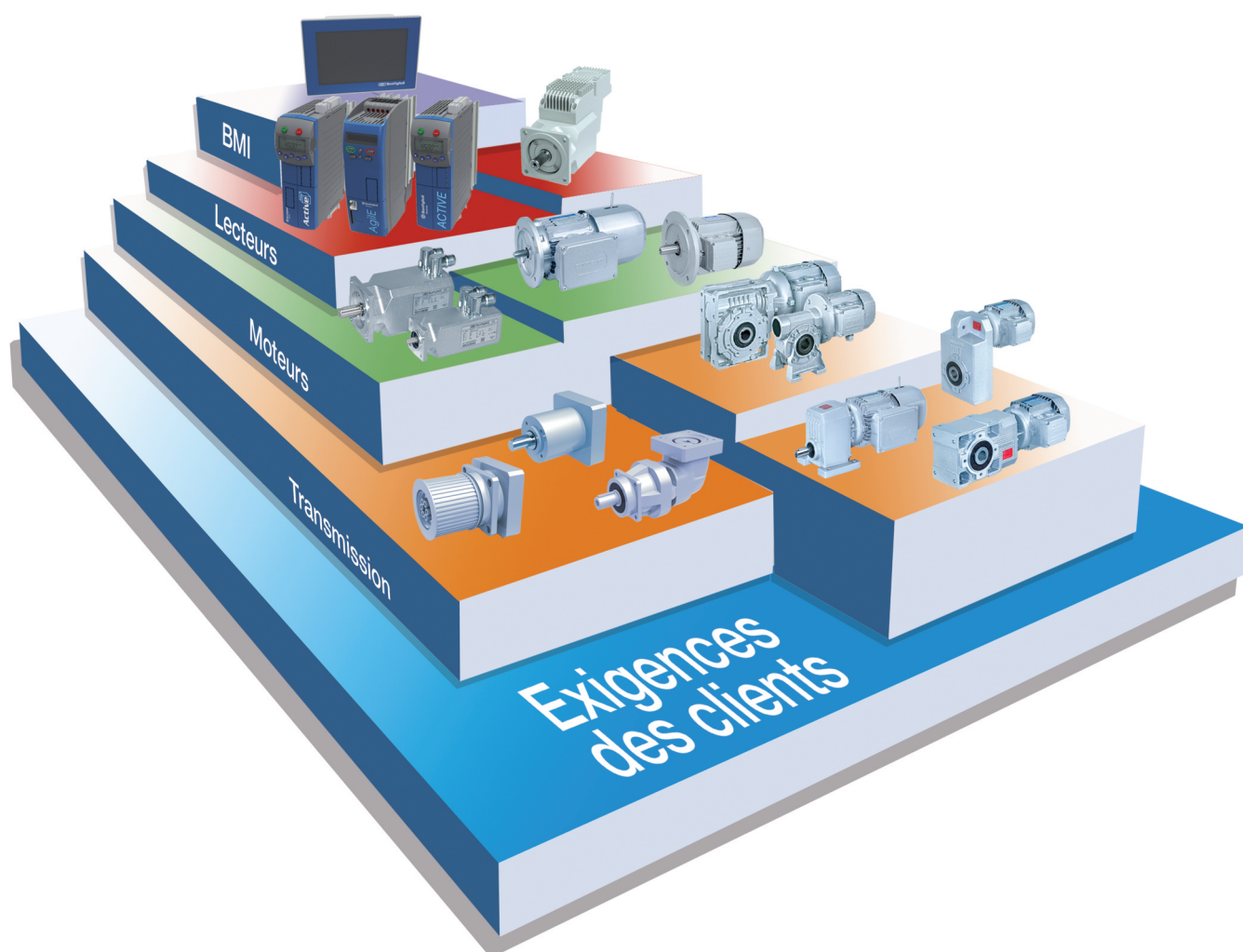
# Technologies d'entraînement et d'automatisation pour l'industrie

## Précision, efficacité et optimisation énergétique maximales

Grâce à près de 20 ans d'expérience dans le développement de systèmes spéciaux de contrôle des mouvements, Bonfiglioli jouit d'une excellente réputation en tant que guichet unique pour les applications mécatroniques dans l'automatisation industrielle.

Grâce à son vaste savoir-faire et à sa coopération à long terme avec ses principaux clients, Bonfiglioli développe des innovations mécatroniques révolutionnaires, telles que des réducteurs planétaires à faible jeu, des servomoteurs, des variateurs de fréquence en boucle ouverte et fermée, des servovariateurs de fréquence et des variateurs régénératifs. Tout cela, combiné à une large gamme de services professionnels, nous permet de répondre aux besoins des clients en leur proposant des solutions spécifiques.

## Mechatronics & Motion Systems



# La qualité est la caractéristique de notre travail

## Notre service – plus que de simples produits finis

Nos spécialistes travaillent côte à côte avec le client pour trouver la meilleure solution possible, qu'il s'agisse d'optimiser une machine existante ou d'en développer une nouvelle.

### APPLICATION / ENGINEERING

- Évaluation / Recommandation
- Ingénierie / Planification
- Rénovation / Modernisation

### AFTER SALES

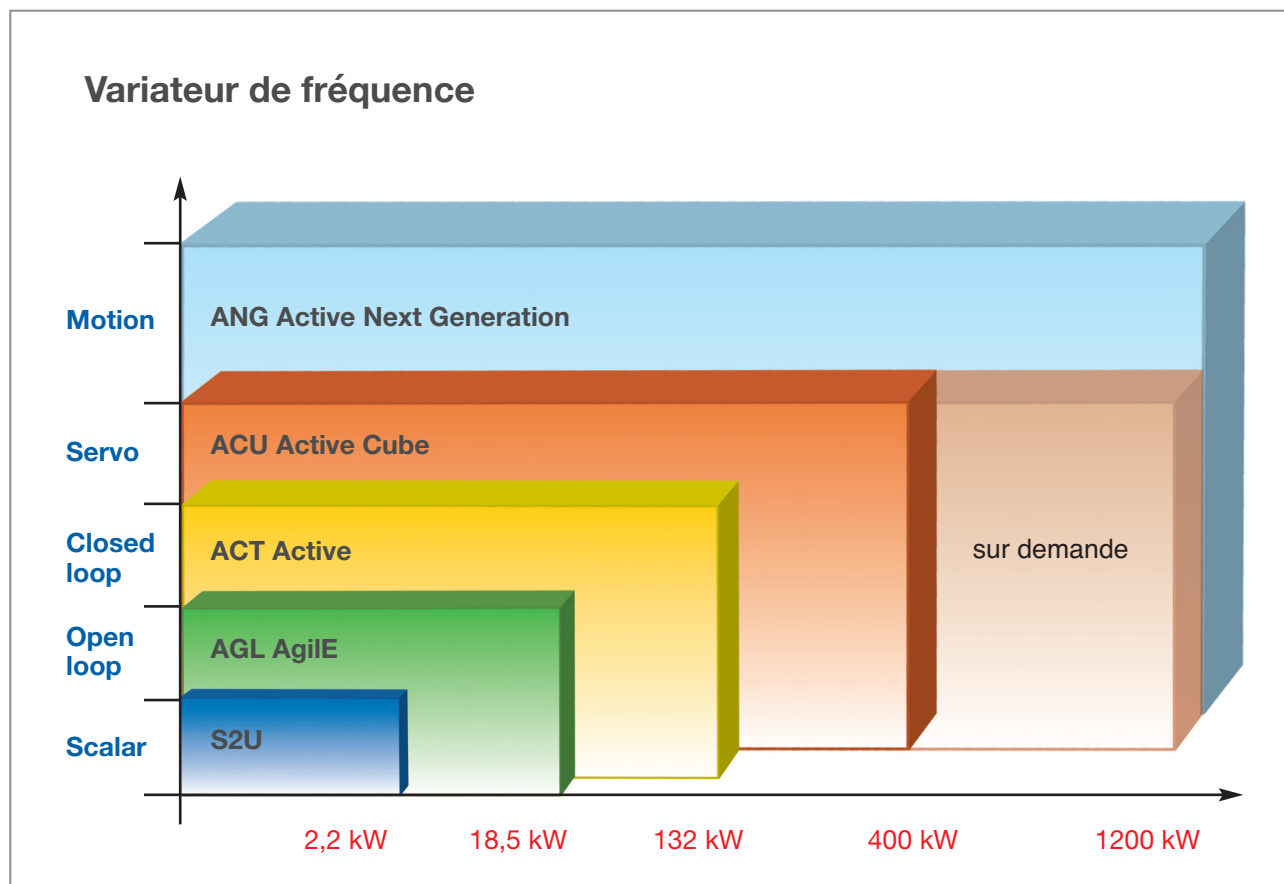
- Maintenance / Service à la clientèle

### INSTALLATION / START-UP

- Assistance sur place / Mise en service

## Économique avec le bon convertisseur de fréquence

Le convertisseur de fréquence est un instrument important dans le domaine de l'électrotechnique. Il s'agit d'un «convertisseur de puissance», qui peut convertir des courants électriques de fréquence et de tension différentes. Le passage de la vitesse fixe à la vitesse variable est une étape importante sur la voie de l'économie d'énergie dans les applications à charges différentes. En fait, la technologie moderne des moteurs d'aujourd'hui exige toujours un contrôle avancé pour assurer un fonctionnement optimal à toutes les vitesses.



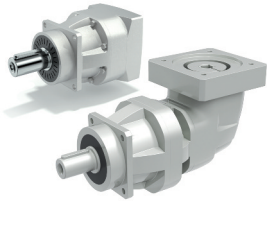
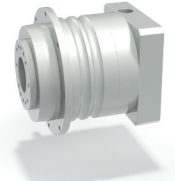
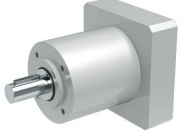
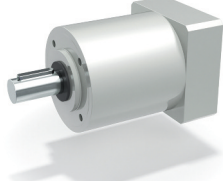
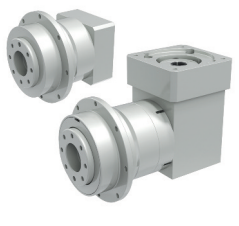
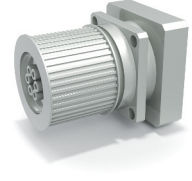
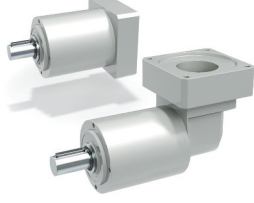
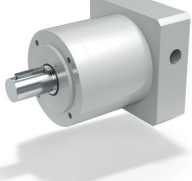
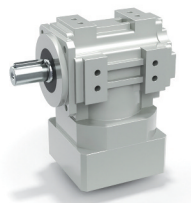


# Tirez le meilleur parti de votre disque dur

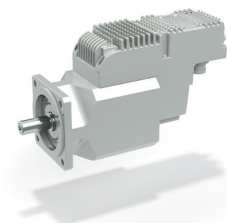


	S2U	S2U IP66	AGL	ACT	ACU	ANG	AEC
<b>Variateur de fréquence</b>							
<b>Sortie</b>	Onduleur compact Standard	Onduleur compact	Onduleur standard	Onduleur premium	Onduleur premium	Servo-variateur	Unité régénérative
Courant de sortie	1.8 .. 10.5 A	2.3 .. 40 A	1ph: AGL202: 1.0 .. 12 A 3ph: AGL202: 1.5 .. 26 A AGL402: 0.8 .. 23 A	ACT201: 3 .. 35 A ACT401: 1.8 .. 250 A	ACU210: 1.6 .. 35 A ACU410: 1 .. 250 A	ANG210: 1.6 .. 35 A ANG410: 1 .. 735 A	
Tension de sortie	0.4 .. 18.5 kW	3 x 0 .. 480 V	AGL202: 1 x (de 0 à tension du réseau) AGL202: 3 x (de 0 à tension du réseau) AGL402: 3 x (de 0 à tension du réseau)	3 x (de 0 à tension du réseau)	3 x (de 0 à tension du réseau)	3 x (de 0 à tension du réseau)	
Puissance de l'arbre moteur recommandée / Plage de puissance	0.2 .. 2.2 kW	0.4 .. 18.5 kW	1ph: AGL202: 0.12 .. 3 kW 3ph: AGL202: 0.25 .. 7.5 kW AGL402: 0.25 .. 11 kW	ACT201: 0.55 .. 9.2 kW ACT401: 0.55 .. 132 kW	ACU210: 0.25 .. 9.2 kW ACU410: 0.25 .. 400 kW Sur demande jusqu'à 1'200 kW	1&3ph: ANG210: 0.25 .. 9.2 kW 3ph: ANG410: 0.25 .. 400 kW Sur demande jusqu'à 1'200 kW	9.7 .. 173.2 kVA
Fréquence de commutation	1 .. 16 kHz	1 .. 16 kHz	2 .. 16 kHz	2 .. 16 kHz	2 .. 16 kHz ACU410 (37 – 132kW): 2 .. 8 kHz	2 .. 16 kHz	
Fréquence d'émission	0 .. 650 Hz	0 .. 599 Hz	AGL202: ± 599 Hz AGL402: 0 .. 599 Hz	0 .. 599 Hz	0 .. 599 Hz	0 .. 599 Hz	
<b>Entrée, alimentation électrique</b>							
Tension du réseau	1ph: 200 .. 240 V	1ph: 200 .. 240 V 3ph: 380 .. 480 V	1ph: AGL202: 200 .. 240 V 3ph: AGL 402: 323 .. 528 V	1ph: ACT201: 184 .. 264 V 3ph: ACT401: 320 .. 528 V	1ph: ACU210: 184 .. 264 V 3ph: ACU410: 320 .. 528 V	1&3ph: ANG210: 200 .. 240 V 3ph: ANG410: 360 .. 480 V 3ph: ANG510: 525 V 3ph: ANG610: 690 V	3ph: 320 .. 440 V
Fréquence du réseau	50 .. 60 Hz	50 .. 60 Hz	45 .. 69 Hz	45 .. 66 Hz	45 .. 65 Hz	45 .. 66 Hz	45 .. 66 Hz
Capacité de surcharge	150% pendant 60s	150% pendant 60s	150% pendant 60s 200% pendant 1s		150% pendant 60s 200% pendant 1s	150% für 60s 200% für 1s	150% für 60s
<b>Information générale</b>							
Protection contre les courts-circuits / les défauts à la terre	Circuit de protection électronique	Circuit de protection électronique	Oui, illimité	Oui, illimité	Oui, illimité	Oui	Résistance aux courts-circuits et aux défauts de mise à la terre
Classe de protection	IP20	IP66	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20



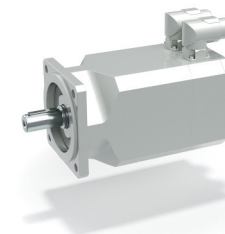
	TQ / TQK	TQF	TR	MP	TQFE / TQFEK	SL	LC / LCK	MPE	KR
<b>Réducteur et séries</b>									
Sortie	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires de précision	Réducteurs planétaires angulaire
Couple	21 – 800 Nm	30 – 800 Nm	12 – 1'000 Nm	12 – 1'000 Nm	18 – 155 Nm	18 – 155 Nm	10 – 450 Nm	5 – 155 Nm / 18 – 155 Nm	10 – 120 Nm
Moment de basculement	129.5 – 2'331 Nm	115 – 3'700 Nm	16 – 1'683 Nm	16 – 1'683 Nm	12 – 114 Nm	54 – 238 Nm	15 – 522 Nm	5.9 – 129 Nm	
Rigidité torsionnelle	4.7 – 170 Nm / 4.3 – 167 Nm	12 – 500 Nm	7 – 130 Nm	7 – 130 Nm	6 – 60 Nm	6 – 45 Nm	0.75 – 50 Nm / 0.7 – 47.9 Nm	0.65 – 25 Nm / 2.5 – 23.4 Nm	
Traductions	3 – 100 / 6 – 200	4 – 100	3 – 1'000	3 – 1'000	3 – 100	3 – 100 Nm	3 – 100 / 6 – 100	3 – 100	1, 2, 5
Contrecoup	2' – 4' / 4' – 7'	3' – 7'	3' – 7'	10' – 17'	5' – 12' / 7' – 14'	6' – 12'	6' – 15' / 6' – 8'	5' – 15' / 7' – 14'	8'

#### IBMD Motion Control Servo-moteur avec entraînement intégré



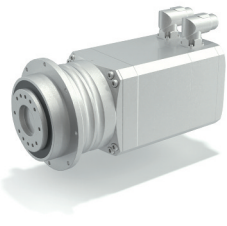
Alimentation électrique	400 V AC tension système 560 V DC tension continue du circuit intermédiaire
Catégorie de protection	IP65 (EN 60529)
Alimentation électrique DC	20 A, 40 A
E/S configurables sur l'appareil	ST-IEC61131 programmation, fonction STO, le pilote codesys est disponible
Interface de communication	CANopen, EtherCAT

#### BMD Moteur AC synchrone à aimant permanent



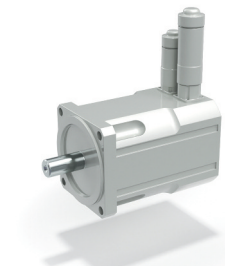
Couple	0.85 – 45 Nm, à ventilation forcée jusqu'à 60 Nm
Vitesse	1'600, 3'000, 4'500, 5'500, 6'000 min <sup>-1</sup>
Alimentation électrique	230 V AC / 400 V AC
Catégorie de protection	IP65 / Optional IP67
L'inertie	0.2 – 47 (kgm <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> )

#### BMS Servo-réducteur de mouvement



Entraînement couple nominal	8 – 800 Nm
Vitesse	43 – 875 min <sup>-1</sup>
Alimentation électrique	230 V AC / 400 V AC
Catégorie de protection	IP65
Contrecoup	3' – 7'

#### BCR Servo-moteur synchrone



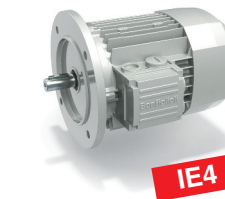
Couple	0.2 – 115 Nm
Vitesse	2'000, 3'000, 4'000 min <sup>-1</sup>
Alimentation électrique	230 V AC / 400 V AC
Catégorie de protection	IP65 / Optional IP67
L'inertie	0.6 – 190 (kgm <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup> )

#### BMI Universal HMI



Afficher	7 et 10"
Classe de protection face avant	IP65
Résolution	jusqu'à 1'024 x 600
Interfaces	Ethernet, RS232, RS485

#### BSR Moteur à réductance synchrone



Format	71C – 132 MB High Efficiency-Packet 71C – 132 MA High Output-Packet
Performance	0.37 – 9.2 kW High Efficiency-Packet 0.55 – 18.5 kW High Output-Packet
Alimentation électrique	400 V AC
Catégorie de protection	IP55 / Optional IP56
Design	B3, B5, B14

# Applications dans différents secteurs

Pour chaque secteur, grâce à la large gamme de produits Bonfiglioli et au savoir-faire de nos experts, nous pouvons trouver la solution adaptée à vos besoins!

Système de convoyage



Industrie mécanique



Systèmes de stockage



Industrie alimentaire



Marque

 **Bonfiglioli**

Industrie textile



Industrie pharmaceutique



Agriculture



Environnement



Nos ingénieurs commerciaux ainsi que nos managers de produits vous fournissent des conseils professionnels et orientés vers les solutions sur des questions ou des solutions productives.