



S.P.Z.
TUNISIA

Avenue des Martyrs Imm. Essafa
3000 Sfax
Tél : +216 74 415 205
Fax : +216 74 415 206
e-mail: contact@spztunisia.com
Site web : www.spztunisia.com



CATALOGUE 2018

Dotée d'une forte expérience de plusieurs années, SPZ Tunisia est la spécialiste des moteurs électriques avec une large gamme de produits qui réunissent une grande qualité et un meilleur prix.

Notre société présente un service hautement qualifié qui vous garantit les solutions adéquates pour vos besoins industriels et professionnels.

Tous les articles appartiennent à des grandes marques certifiées à l'échelle internationale pour assurer la sécurité, la fiabilité et la performance à nos partenaires industriels.

Notre ambition est de devenir la référence essentielle de notre secteur et le leader dans la fourniture de solutions et services totalement intégrés

grâce à des partenariats privilégiés
et une connaissance approfondie
des applications de nos
clients.

Nader HDJI
manager



Au XIXe siècle, le Groupe Cantoni est devenu l'un des pionniers dans la production de moteurs électriques et depuis, nous poursuivons notre mission d'innovation technologique et de nos produits.

Au cours de nos 100 années d'activité, le Groupe a réalisé un succès exceptionnel sur les marchés internationaux qui nous place parmi les plus importants fabricants européens.



Nous répondons à la grande variété d'applications de moteurs dans presque tous les secteurs industriels tels que marine, pétrole et gaz, chimie, construction, énergie, etc., toujours prêts à trouver la meilleure solution technique possible aux conditions les plus pratiques.

Nos moteurs sont soigneusement étudiés, conçus, testés à 100% et approuvés avant d'obtenir l'autorisation finale du service qualité.

- Ⓜ classe d'efficacité Ⓜ tension nominale Ⓜ puissance Ⓜ fréquence
- Ⓜ vitesse nominale Ⓜ classe d'isolation Ⓜ degré de protection
- Ⓜ température ambiante Ⓜ capteur de température
- Ⓜ roulement à billes Ⓜ freinage Ⓜ peinture
- Ⓜ protection contre les explosions

Moteurs IE1, IE2, IE3 et IE4

Moteur Monophasé



230 V	50 à 60 Hz	0.06 à 2 kw	-15°C à +40°C
1000 à 3000 tr/min	F / H	IP55/56 IP65/66	RAL 5010

3 à 6 kV	50 à 60 Hz	160 à 4000 kw	-20°C à +40°C
500 à 3000 tr/min	F / H	IP55/56 IP65/66	RAL 5010

Moteur à Moyenne Tension

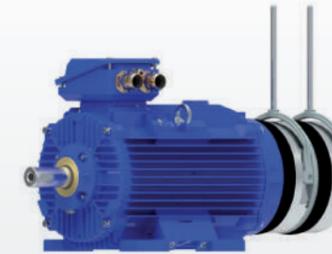


Moteur Triphasé Econergétique IE2



2	230 V	50/60 Hz	0.06 à 1400 kw
-15°C à +40°C	F / H	IP55/56 IP65/66	500 à 3000 tr/min
Taille 200/315	C3 à bille ou rouleau NU	RAL 5010	

Moteur à Frein Asynchrone



400V monophasé	380V triphasé	50/60 Hz	0.04 à 160 kw
-15°C à +40°C	F / H	IP55/56 IP65/66	500 à 3000tr/min
2 sens CC/AC			

Moteur Triphasé à Haute Rendement IE3



3	400 V	50/60 Hz	0.06 à 1400 kw
-30°C à +40°C	F / H	IP55/56 IP65/66	500 à 3000 tr/min
Taille 200/315	C3 à bille ou rouleau NU	RAL 5010	

Application : Commandes industrielles dans des environnements à potentiel explosif dans l'industrie chimique et pétrochimique.

Ex	400V	50/60 Hz	0.12 kw à 315 kw
-30°C à +40°C	IP55 IP65/66/67	ATEX	500 à 3000tr/min

Moteur ATEX Antidéflagrant





EMPOWERING
YOUR IDEAS

Dès à présent le monde de la mécanique peut compter sur une seule grande force: S.T.M. team fabrique la gamme la plus ample et complète de réducteurs et motoréducteurs. Il n'y a pas secteur de la mécanique lourde et légère où les produits S.T.M. team ne soient présents avec des solutions parmi les plus fiables, à la pointe du progrès et sur des demandes spécifiques du commettant.



C'est une seule grande force qui se traduit par une grande tranquillité des clients, sachant qu'ils peuvent compter sur des produits technologiquement avancés ainsi que sur une grande maîtrise du produit et du marché.

Notre gamme complète pour la commande et la transmission de puissance se synthétise dans une seule philosophie : haute technologie pour des produits gagnants.

Réducteurs à roue et vis sans fin R - U - W

min 1/7
max 1/100

min 10 Nm
max 2103 Nm

min 0.01 kW
max 31.61 kW

Application :
• Bandes transporteuses
• Renouvelables
• Sidérurgiques



Réducteur Coaxial A

min 1/1.2
max 1/301.2

min 12 Nm
max 4300 Nm

min 0.03 kW
max 88.97 kW

Application :
• Bandes transporteuses
• Renouvelables
• Fluides



Réducteur Pendulaire PT

min 1/2.62
max 1/58.8

min 329.7 Nm
max 9947 Nm

min 0.55 kW
max 350 kW

Application :
• Bandes transporteuses



Réducteur Parallèle P & PLM

min 1/2.6
max 1/278.1

min 80 Nm
max 2300 Nm

min 0.17 kW
max 51 kW

Application :
• Levage
• Recyclage



Réducteur Orthogonal O



 min 1/5.2
 max 1/390

 min 220 Nm
 max 10150 Nm

 min 0.18 kW
 max 118 kW

Application :

- Bandes transporteuses
- Levage
- Fluides

Réducteur Parallèle à couple élevé et grande entraxe RXP



 min 1/1.11
 max 1/801

 min 1400 Nm
 max 692000 Nm

 min 0.72 kW
 max 9308 kW

Application :

- Bandes transporteuses
- Chimie
- Levage
- Sidérurgiques

Réducteur Orthogonal à couple élevé RXO



 min 1/4.39
 max 1/4839

 min 1100 Nm
 max 692000 Nm

 min 0.12 kW
 max 2312 kW

Application :

- Bandes transporteuses
- Chimie
- Levage
- Recyclage

Réducteur pour extrudeuses RXO-V-EST 700-800



 min 1/1.11
 max 1/801

 min 1400 Nm
 max 692000 Nm

 min 0.72 kW
 max 9308 kW

Application :

- Bandes transporteuses
- Chimie
- Levage
- Sidérurgiques

Réducteur Epicycloïdal EX



Les réducteurs de la série EX sont extrêmement compacts, ils n'en restent pas moins capables de transmettre des puissances bien élevées. L'engrenage de type épicycloïdal est en fait le choix le plus adapté à toutes les applications dans lesquelles les chocs et les surcharges sont la règle et non pas l'exception.

 min 1/3.48
 max 1/2818

 min 318 Nm
 max 120000 Nm

 min 0.55 kW
 max 155 kW

Application :

- Chimie
- Levage
- Recyclage
- Renouvelables
- Sidérurgiques
- Fluides

Pièce de rechange



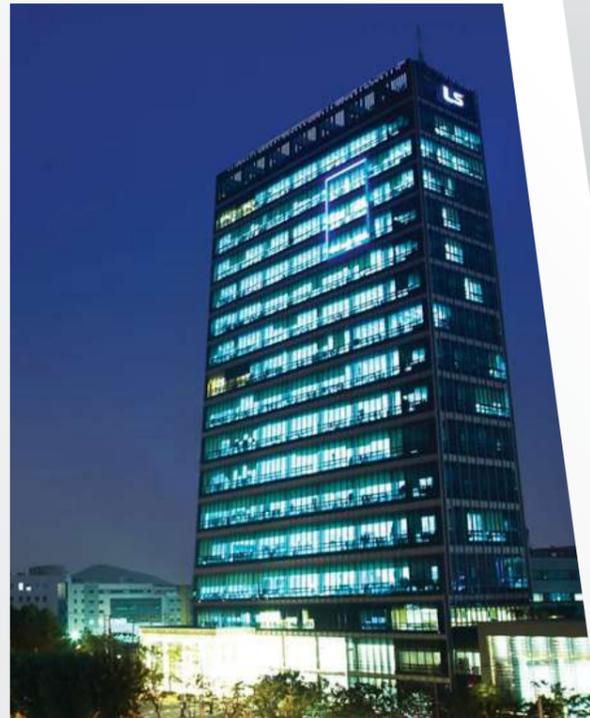
SPZ Tunisia répare tous les types de réducteurs planétaires de toutes marques. Les organes défectueux sont remplacés par des pièces d'origine ou sur mesure (pignons). Nous révisons vos réducteurs pour entretien périodique.

- Nettoyage partiel ou complet.
- Remplacement des roulements.
- Remplacement des joints.
- Remplacement des obturateurs.
- Analyse d'huile.
- Vidange avec huile industrielle ou biodégradable.



LSIS est un fournisseur de solutions complètes de systèmes d'énergie électrique / automatismes, de solutions de réseaux intelligents et de systèmes photovoltaïques. Nous offrons des innovations vertes de la plus haute qualité et écologiques à nos clients du monde entier.

Notre activité comprend le système de transmission à courant continu haute tension, des solutions de réseau intelligent comme AMI et EMS. En tant que première société photovoltaïque en Corée, LSIS a également développé le premier module photovoltaïque au monde pouvant être installé à la surface de l'eau. En fournissant des composants, des produits et des solutions écologiques innovants, LSIS contribue fortement à la réduction de l'empreinte carbone mondiale.



En tant que fournisseur de solutions globales dans le secteur de l'énergie et de l'automatisation, notre groupe R & D se concentre sur l'activation des entreprises existantes, la sécurisation des moteurs de croissance pour les entreprises vertes et de nouvelle génération et l'optimisation des performances et de l'efficacité.

Variateur de Fréquence IÉ5



Le variateur de vitesse iE5 est ultra-mince et simple d'utilisation. Il dispose de capacités de couple élevées et fournit un contrôle très précis pour un usage général. Ses performances sont plus élevées en terme de contrôle V/F, V/F PG, compensation de glissement, régulation vectorielle sans capteur, synchronisation magnétique permanente du moteur (PMSM).

- 
 mono/triphasé
200 à 230 V
- 
 0.1
à 0.4 kW
- 
 RS 485
- 
 IP20

Variateur de Fréquence IC5



Le micro variateur de vitesse iC5 est simple d'utilisation. Il dispose de capacités de couple élevées et fournit un contrôle très précis pour un usage général. L'interface du variateur de fréquence iC5 est conçu pour faciliter l'utilisation grâce à un grand clavier LCD.

- 
 mono/triphasé
200 à 230 V
- 
 0.4
à 2.2 kW
- 
 RS 485
- 
 IP20

Variateur de Fréquence IG5A



Puissant et compact, dispose d'un contrôleur vectoriel sans capteur. Son interface simple d'utilisation, son onduleur étendu jusqu'à 7.5 kW, des capacités de couple impressionnantes et sa petite taille donnent au variateur un environnement utilisateur optimisé.

- 
 mono/triphasé
200 à 230 V /
380 à 480 V
- 
 0.4
à 22 kW
- 
 RS 485
- 
 IP20

Variateur de Fréquence IP5A



Offre un contrôle de couple très précis et performant pour un usage général. Il génère plus de puissance en termes de contrôle V/F, V/F PG, compensation de glissement et contrôle vectoriel sans capteur. Interface utilisateur simplifiée incluant un large clavier LCD.

- 
 mono/triphasé
200 à 230 V /
380 à 480 V
- 
 0.4
à 22 kW /
0.4
à 450 kW
- 
 RS 485
- 
 IP20

Variateur de fréquence iS7



Le variateur de vitesse iS7 offre un contrôle de couple très précis et performant pour un usage général. Il génère plus de puissance en termes de contrôle V/F, V/F PG, compensation de glissement et contrôle vectoriel sans capteur.

Il dispose d'une interface utilisateur simplifiée incluant un large clavier LCD.

Des fonctions électrothermiques sont intégrées pour la protection du moteur, ainsi qu'une protection des entrées/sorties en phase ouverte.

- V/F au choix, contrôle vectoriel sans capteur
- Réglage automatique des paramètres du moteur
- Un couple puissant quelque soit la vitesse
- Historique des défauts : 5 derniers défauts
- Protection IP 20 (UL Type 1 en option)
- 0 – 10 Vdc / -10 à +10Vdc entrée analog
- Sélection de boost : Manuel / Automatique
- Sélection du signal d'entrée : PNP / NPN
- Régulation PID améliorée
- Communication RS485 (LS Bus / Modbus RTU)
- Commande à distance à l'aide du clavier externe (câble RJ45 en option)
- Logiciel de mise en service et surveillance sur PC (Drive View)

 mono/triphasé
 200 à 230 V /
 380 à 480 V

 0.4
 à 22 kW /
 0.4
 à 450 kW

 RS 485

 IP20
 IP54

Variateur de fréquence S100



- Hautes performances :
 - Contrôle sans capteur puissant
 - Couple de démarrage de 200% / 0,5 Hz produit et fournit une puissance robuste dans les zones basse vitesse.
- Choix de l'auto-tuning en rotation ou à l'arrêt
- Fonction de démarrage à la volée :
 - Ce variateur est capable de fournir un redémarrage précis et lisse, même lors de changement de direction.
- Réduction de la taille :
 - Les pièces principales sont parfaitement disposés à l'intérieur grâce à l'utilisation de l'analyse de rayonnement thermique et la conception en 3 dimensions afin de réduire l'encombrement de 60% (en fonction du volume).
- Communication :
 - Profibus, Ethernet IP, Modbus TCP, CANopen
- Facile à installer et à utiliser
- Normes :
 - UL, CE, Gost, C-tick et cUL
- Option STO intégrée
- Conçu pour être utilisé pour les applications intenses et normales :
 - Utilisation intense: 150% du courant nominal, 60 secondes
 - Utilisation normale : 120% du courant nominal, 60 secondes

 mono/triphasé
 200 à 230 V /
 380 à 480 V

 0.4
 à 90 kW

 IP20



I.VA.CO fabrique et fournit des pompes à vide et des compresseurs. La société propose des compresseurs à membranes linéaires, des compresseurs à canal latéral, des compresseurs à lobes rotatifs, des pompes à vide à anneau liquide, des pompes à vide à palettes, diffuseurs d'air à membrane fine, accessoires, VAC industriels, pompes submersibles, ATEX et solutions personnalisées. On fournit également des services après-vente, qui comprennent la réparation et / ou la remise en état de ses produits. La société a été fondée en 2000 et est basée à Cologno, en Italie.



I.VA.CO vise à devenir l'un des spécialistes les plus accrédités dans le domaine des gaz techniques et de l'air, ainsi que des processus, grâce à sa capacité à combiner des produits et des services.

Les atouts d'I.VA.CO sont, en effet, la capacité de combiner la production de pompes standard avec celle de systèmes techniques, construite sur la base des demandes spécifiques des clients, et le professionnalisme de son personnel, grâce au dynamisme et à l'expérience d'Emmecom. pour obtenir des résultats surprenants en quelques années seulement.



0.2
à 29 kW



60
à 300 mbar



10
à 2300 m³/h

Application :
Traitement des eaux, transport pneumatique, emballage, assainissement des sols, industrie générale, aération des piscines, désenfumage, poussée d'air, enlèvement papier et plastique, séparation des matériaux, machines de remplissage, table d'aspiration, machine de séchage.

Souffleur à canal latéral



Pompe à vide à anneau liquide

Monobloc ①



A arbre nu ②



①



0.25
à 11 kW



33
à 1013 mbar



28
à 480 m³/h

②



0.3
à 1050 kW à 1013 mbar



33



28
à 800 m³/h

Application :
Stérilisation, extrusion plastique, dispositifs d'amorçage, pâtes et papiers, plantes à sucre, filtration sous vide, produits chimiques, pétrole et gaz, production d'électricité.



0.12
à 5.5 kW



2
à 25 mbar



4.5
à 365 m³/h

Application :
Emballage d'aliments, thermoformage, dégazage, transport pneumatique, usines de traitement du bois, palonnier à ventouses pour le verre et le marbre.

Pompe à vide lubrifiée à l'huile



Diffuseurs DMKAD



Diffuseurs à membrane à disque

- Les diffuseurs de la série DMKAD sont disponibles en trois diamètres: 250, 320 et 350 mm
- Exécution: membrane EPDM et support disque en PP et GF
- Connexion: 3/4 "PT, mâle
- Température maximale de travail: 80 ° C
- Poids (kg): 0,54; 0,84; 0,94.
- Transfert d'oxygène (%): 25-45.
- Débit d'air (l / min): 30-85; 50-100; 70-115.

Diffuseurs à membrane tubulaire

- Les diffuseurs de la série DMKAL sont disponibles en un seul diamètre (DN 65 mm) mais en trois longueurs: 300 mm, 600 mm et 1000 mm
- Exécution: Membranes en EPDM, structure de support imprimée avec disque terminal ABS et colliers AISI 304
- Connexion: 3/4 "PT, femelle.
- Température maximale de travail: 80 ° C
- Poids (kg): 0,36; 0,68; 1,45.
- Transfert d'oxygène (%): 25-45
- Débit d'air: 55-170; 85-250; 85-425



L'entreprise Moro S.r.l., fondée en 1983, est devenue au fil des ans une enseigne réputée pour son sérieux, connue en Italie et dans le monde comme synonyme de haute qualité dans la conception et la fabrication d'un large éventail de ventilateurs et d'aspirateurs industriels en mesure de satisfaire toutes les demandes du marché.

Le succès obtenu sur un marché hautement concurrentiel dérive :

- Du travail d'équipe
- De l'innovation
- De la satisfaction des clients.



La ligne stratégique de base de Moro S.r.l., visant à l'amélioration continue, s'articule sur les principes suivants:

Maintenir et améliorer une image de l'entreprise qui permette le développement de produits et de services avec rapidité et ponctualité ;

Se fournir auprès de fournisseurs considérés comme un maillon essentiel de la chaîne de production, impliqués dans le programme d'amélioration, sachant satisfaire la meilleure qualité des produits.

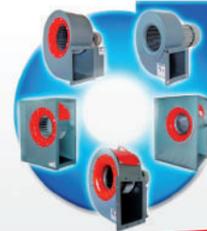
Ventilateur axial mural



 500
à 15000 m³/h
 10
à 270 Pa
 300
à 600 mm

Application :
Ventilation des halls, usines, parkings, garage, serres, cabines de peinture, ...

Ventilateurs à basse pression



 50
à 650000 m³/h  200
à 288000 m³/h
 23
à 460 mmH₂O  50
à 110 mmH₂O

Application :

- Aspiration d'air propre et légèrement poussiéreux.
- Aspiration de vapeur
- Conditionnement
- Séchage
- Aération
- Cabines de peinture ...

Ventilateurs à moyenne pression



Application :

- Extraction ou injection d'air en applications industrielles
- Refroidissement de machines et de pièces
- Transport d'air propre ...

Ventilateur axial tubulaire



 500
à 140000 m³/h
 40
à 540 Pa
 300
à 1400 mm

Application :
Ventilation générale, extraction des fumées, industrie navale, cabines de peinture, tunnel de séchage, ...

Ventilateurs à très haute pression



 50
à 22000 m³/h  200
à 65000 m³/h
 100
à 3000 mmH₂O  100
à 1000 mmH₂O

Application : Toute application en air propre ou chargé pour :

- Combustion gaz
- Fours
- Transport pneumatique
- Fonderies
- Brûleurs
- Oxygénation
- Trempe de verre
- Machine plastique ...

Ventilateurs industriels pour le transport



Application : Circulation des différents volumes d'air très poussiéreux, y compris l'air contenant :

- de la sciure de bois
- divers types de copeaux
- des matériaux granulaires et fibreux ...



CBI est l'un des principaux fabricants européens de ventilateurs industriels avec: 5 sites de production, 6 succursales à travers le monde et plus de 23 000 ventilateurs produits chaque année. Nos valeurs nous permet de réagir rapidement aux demandes du marché, toujours prêt à gagner la confiance d'un client tout en consolidant les relations avec nos fournisseurs.



L'acquisition de marques importantes a contribué au développement et à l'amélioration du Groupe, notamment en matière de technologie, de produits et de services. C'est ainsi que CBI Group devient un partenaire constructif pour nos clients. Grâce à notre savoir-faire, notre compétence technique et notre flexibilité, Gruppo Industrie CBI est l'une des plus importantes entreprises européennes du secteur, offrant une large gamme de solutions allant des petits ventilateurs de faible puissance aux grandes installations de plusieurs MW de puissance.

Axial



Centrifuge industriel



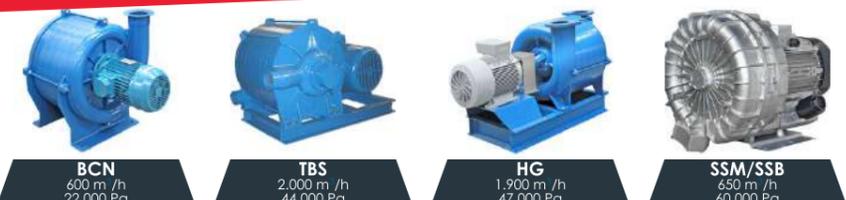
Centrifuge gamme économique



Tourelle



Souffleur à canal latéral multiusage



Industrie lourde



Moteur brushless



-  250 V
-  5 A
-  H/F
-  IP55
-  130°C

- Roulements : lubrifiés à vie
- Protection thermique : découpe thermique avec contact normalement fermé.

Moteur pas à pas



-  24 à 150 V
-  0.3 à 8 A
-  0.03 à 28 Nm

- Moteur électrique synchrone sans balais qui est mis en rotation en divisant la révolution du moteur dans de nombreuses petites parties appelées étapes.
- Roulements : lubrifiés à vie.

Moteur à courant continu



-  24 à 30 V
-  0.6 à 17 A
-  0.1 à 4 kW
-  H/F
-  IP65

- Equipé avec encodeur

Servo-drive



-  18 à 80 V
-  18 A
-  0.025 à 0.4 kW

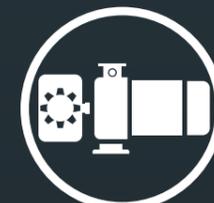
- Erreur de suivi réglable.
- Protection : surtension, surintensité, erreur de codeur.
- Stockage automatique des 10 dernières erreurs.



Moteur IE1, IE2, IE3 et IE4



Moteur à frein



Réducteur et Variateur mécanique



Ventilateur industriel



Souffleur, Pompe à vide et Diffuseurs d'air



Variateur de fréquence LS



Moteur ADF - ATEX

