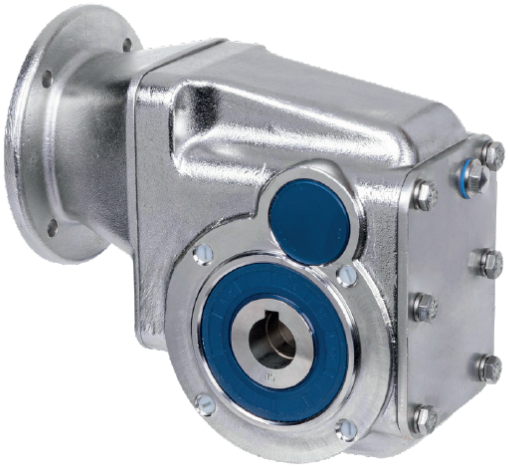








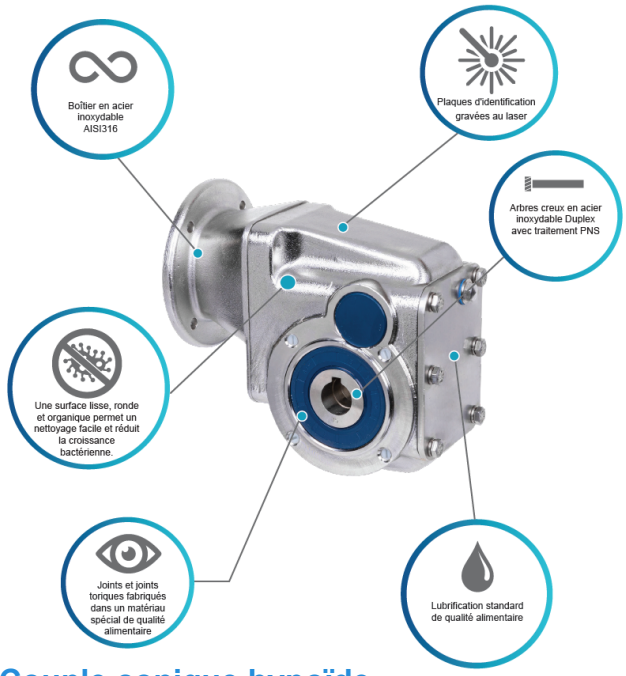


GAMME Acier inoxydable
Réducteurs et Moteurs

LSMotion

"La passion du monde de la Mécatronique"

Réducteurs



Couple conique hypoïde



Vis sans fin



Vis sans fin hélicoïdale

Principales caractéristiques

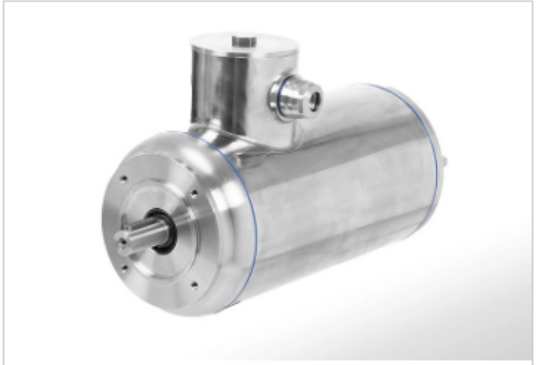
Fabriqué en acier inoxydable AISI 316 de haute qualité soigneusement électro-poli (poli miroir sur demande). Le design lisse donne au réducteur une belle apparence, prêt à s'adapter à toutes sortes de machines en acier inoxydable pour l'industrie alimentaire.

Arbre trempé
Tous les arbres creux sont fabriqués en acier inoxydable Duplex 2205. Le traitement de surface spécial PNS assure une dureté suffisante pour collaborer avec nos joints d'arbre bleus spéciaux résistant aux hautes températures. Le traitement PNS augmente la durée de vie de la coopération arbre/joint et aide à réduire l'usure de la surface de l'arbre.
De ce fait, la boîte de vitesses obtient un fonctionnement sans goutte plus long par rapport aux combinaisons standard arbre/joint en SS304 avec NBR ou FKM.

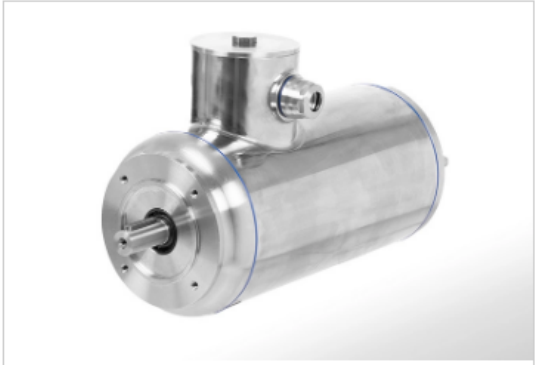
Joints d'arbre bleus
Nos joints d'arbre haute performance ont une couleur bleue. Il s'agit d'une caractéristique bien pensée pour les applications de l'industrie alimentaire. Il pourrait être clair que la couleur "Bleu" est une couleur organique qui n'existe pas.

Lubrification de qualité alimentaire
Toutes les boîtes de vitesses sont équipées de série d'une lubrification synthétique de qualité alimentaire certifiée NSH H1 de qualité alimentaire. Sur demande, elle peut être fournie avec une certification Halal, Kosher ou sans noix.

Moteurs



Moteurs asynchrones



Moteurs synchrones

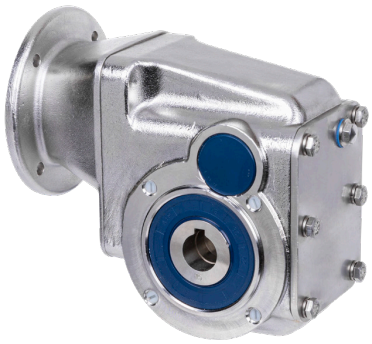
Caractéristiques

une gamme complète de moteurs asynchrones AC IE3 en acier inoxydable, de moteurs synchrones à aimants permanents AC (DOL) et de servomoteurs PM

- Résistant aux UV, joint d'arbre de haute qualité
- Arbre moteur en acier inoxydable de qualité duplex

Caractéristiques du produit

Réducteur à couple conique hypoïde





Bras de torsion



Couvercle fermé facile à nettoyer



Couvercle ouvert facile à nettoyer



Bride de sortie

FK 28		FK 38	
Rapport	**De**: 7,5 : 1 **A**: 300 : 1	**Rapport**	**De**: 7,5 : 1 **A**: 300 : 1
Arbre standard	20 mm	**Arbre standard**	25 mm
Couple	Max. 130 Nm	**Couple**	Max. 200 Nm
Puissance	Max. 1.5 kW	**Puissance**	Max. 1.5 kW
FK 48		**FK 58**	
Rapport	**De**: 7,5 : 1 **A**: 300 : 1	**Rapport**	**De**: 7,5 : 1 **A**: 300 : 1
Arbre standard	30 mm	**Arbre standard**	35 mm
Couple	Max. 350 Nm	**Couple**	Max. 500 Nm
Puissance	Max. 4.0 kW	**Puissance**	Max. 4.0 kW

Réducteur à vis sans fin





Bras de torsion



Couvercle fermé facile à nettoyer



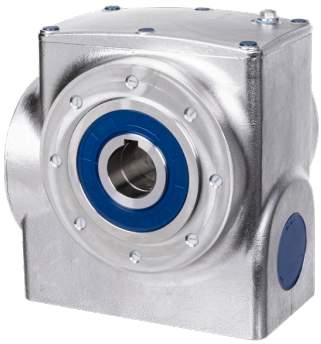
Couvercle ouvert facile à nettoyer



Bride de sortie

FV 030		FV 040	
Rapport	**De**: 7,5 : 1 **A**: 80 : 1	**Rapport**	**De**: 7,5 : 1 **A**: 100 : 1
Arbre standard Ø	14 mm	**Arbre standard Ø**	18 mm
Couple maximal	Max. 20 Nm	**Couple maximal**	Max. 40 Nm
Puissance maximale	0.25 kW	**Puissance maximale**	Max. 0.55 kW
FV 050		**FV 063**	
Rapport	**De**: 7,5 : 1 **A**: 100 : 1	**Rapport**	**De**: 7,5 : 1 **A**: 100 : 1
Arbre standard Ø	25 mm	**Arbre standard Ø**	25 mm
Couple maximal	Max. 86 Nm	**Couple maximal**	Max. 159 Nm
Puissance maximale	Max. 1.5 kW	**Puissance maximale**	Max. 2.2 kW
FV 075		**FV 090**	
Rapport	**De**: 7,5 : 1 **A**: 100 : 1	**Rapport**	**De**: 7,5 : 1 **A**: 100 : 1
Arbre standard Ø	28 mm	**Arbre standard Ø**	35 mm
Couple maximal	Max. 230 Nm	**Couple maximal**	Max.420 Nm
Puissance maximale	4.0 kW	**Puissance maximale**	4.0 kW

Caractéristiques du produit





Bras de torsion



Couvercle fermé facile à nettoyer



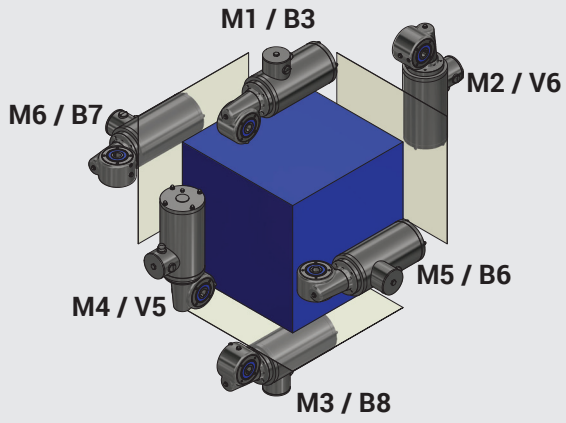
Couvercle ouvert facile à nettoyer



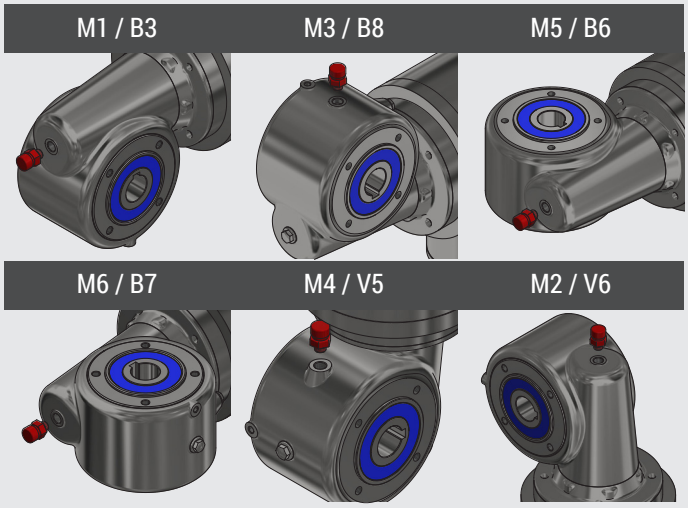
Bride de sortie

FS(A) 38		FS(A) 48	
Rapport	**De:** 22.5 : 1 **A:** 157.43 : 1	**Rapport**	**De:** 23.2 : 1 **A:** 201.00 : 1
Arbre standard	20 mm	**Arbre standard**	25 & 30 mm
Couple	Max. 92 Nm	**Couple**	Max. 170 Nm
Puissance	Max. 0.55 kW	**Puissance**	Max. 1.1 kW
FS(A) 58		**FS(A) 68**	
Rapport	**De:** 23.2 : 1 **A:** 201.00 : 1	**Rapport**	**De:** 26.93: 1 **A:** 217.41: 1
Arbre standard	30 & 35 mm	**Arbre standard**	40 & 45 mm
Couple	Max. 295 Nm	**Couple**	Max. 520 Nm
Puissance	Max. 1.5 kW	**Puissance**	Max. 3.0 kW

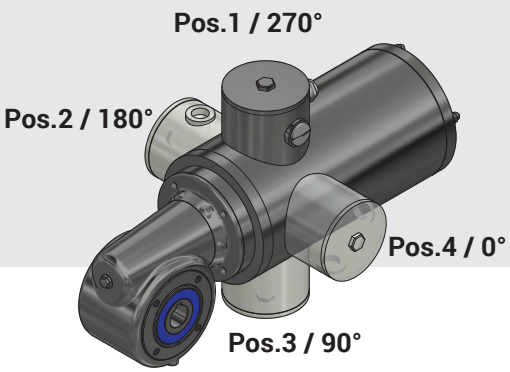
Position de montage



Position de montage



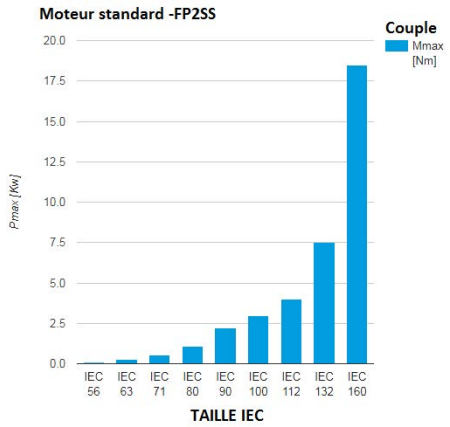
Positions des boîtes à bornes



Moteurs

Les principales caractéristiques sont :

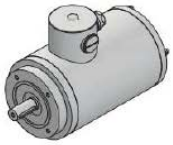
- Boîtier complet lisse et rond en acier inoxydable 304 poli. Aucun revêtement ne peut s'écailler
- Boîte à bornes facile à nettoyer, ronde et bien lisse
- Toutes les surfaces de montage équipées de joints toriques
- Contre-écrous avec écrous borgnes et joints collés ou joints toriques avec écrous borgnes.
- Désignation du modèle gravée au laser sur le boîtier pour éviter l'accumulation de saleté sur la plaque signalétique
- IE3, IP66, ISO F en standard, IP67 et/ou IP69 sur demande
- Maxe avec aérateurs spéciaux pour conditions extrêmes
- Standard réalisé avec des relais PTC et Klixon
- Disponible avec bride B5, B14a ou pattes B3
- Disponible en 9 tailles : IEC 56 à IEC 160
- Tailles 63, 71 et 80 disponibles avec une combinaison arbre/bride spéciale possible
- Conceptions jusqu'au boîtier IEC 90 TENV (IC410) (TENV sans dissipateur thermique)
- Conceptions à partir de boîtiers IEC90 TEFC (IC411) et plus grands (TEFC avec dissipateur thermique)



Moteur standard : **0.09 à 0.75 Kw (2P) - 0.06 à 0.75 Kw (4P) - 0.18 à 0.75 Kw (6P)**

Moteur ventilé : **1.1 à 18.5 Kw (2P) - 1.1 à 15 Kw (4P) - 1.1 à 3 Kw (6P)**

Gamme de produits / aperçu



FP2SS
IEC63 - IEC160
0,12 - 18,5 kW
750 - 3000 tr/min
IE3

Moteurs à courant alternatif standard avec une conception de qualité alimentaire.



FP3SS
IEC56 - IEC160
0,06 - 18,5 kW
750 - 3000 tr/min
IE3

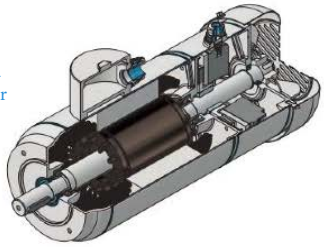
Conception de moteur à courant alternatif de nouvelle génération. La conception est de qualité alimentaire avec des joints en caoutchouc et des surfaces arrondies. Cette conception empêche l'accumulation de bactéries ou la corrosion dans les espaces restreints.

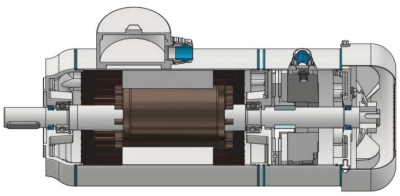


FP3EJSS
IEC63 - 100
0,12 - 3kW
750 - 3000 tr/min
IE3

Conception de moteur à courant alternatif de nouvelle génération. La conception est de qualité alimentaire avec des joints en caoutchouc et des surfaces arrondies. Cette conception empêche l'accumulation de bactéries ou la corrosion dans les espaces restreints.
Cette conception en acier inoxydable totalement fermée, **dispose d'un frein intégré.**

La bobine du frein peut être alimentée directement (commutation DC 24V) ou via un redresseur situé à l'intérieur du moteur 230v ou 400v.

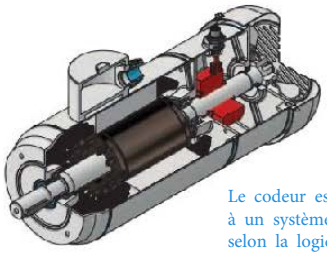






FP3ENSS
IEC71 - 100
0,18 - 3kW
750 - 3000 tr/min
IE3

Conception de moteur à courant alternatif de nouvelle génération. La conception est de qualité alimentaire avec des joints en caoutchouc et des surfaces arrondies. Cette conception empêche l'accumulation de bactéries ou la corrosion dans les espaces restreints.
Cette conception en acier inoxydable totalement fermée comprend **un encodeur intégré pour le contrôle de la vitesse et de la position.**



Le codeur est connecté à un variateur de fréquence ou à un système de commande qui lit le signal du codeur selon la logique TTL ou HTL.



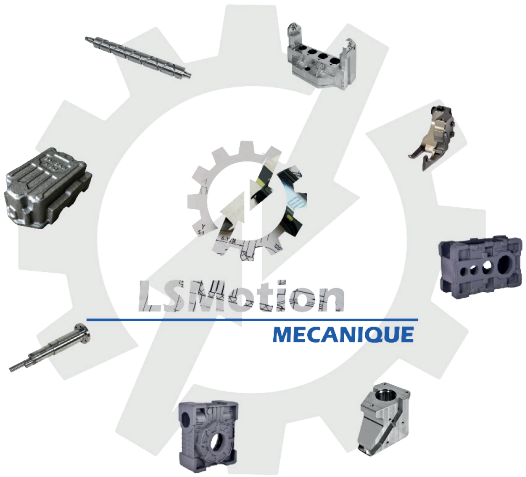
INDUSTRIE

- Réducteur
- Moteur Asynchrone
- Moteur Courant Continu
- Motoréducteur
- Vérin Electrique
- Module Linéaire
- Indexeur
- Variateur
- Cobot



AGRICOLE

- Boitier Renvoi D'Angle
- Réducteur Mélangeuse
- Transmission Epandeur
- Multiplicateur



MECANIQUE

- Usinage
- Mécano-soudure
- Chaudronnerie Fine
- Fonderie



MOBILE

- Réducteur De Roue Electrique
- Boitier Différentiel
- Moteur Flux Axial
- Roue Electrique
- Pont

LSMotion
3 bis Avenue du stade
77400 Lagny sur marne

Tel: 09.72.19.92.57
Email: contact@lsmotion.fr
Web: www.lsmotion.fr