

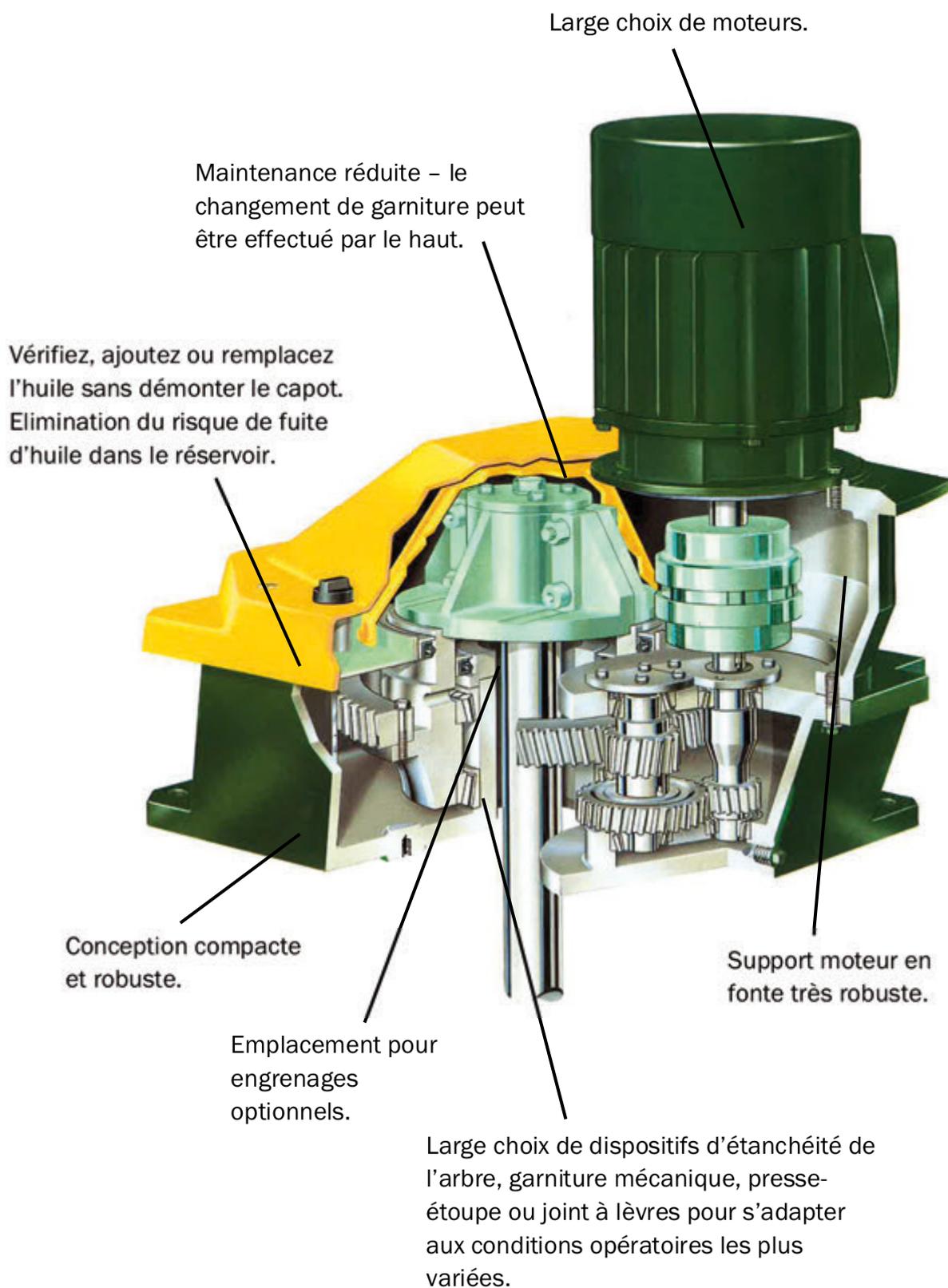


AGITATEURS LIGHTNIN SERIE 10



>Lightnin®

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



AVANTAGES DE LA SERIE 10

DUREE DE VIE INEGALEE

- **Roulements à rouleaux coniques**, largement dimensionnés, dont la durée de vie L10 dépasse les 100 000 heures.
- **Engrenages cémentés** et rectifiés de haute qualité ainsi qu'un facteur de service AGMA supérieur à 1,5 assurent une longue durée de vie.
- **Accouplement spécial** de l'arbre d'agitation développé afin d'offrir une rigidité supérieure, réduisant le fléchissement au niveau de la garniture mécanique.

GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION

- Une **large plage de vitesses de sortie** offre une grande variété d'options de couple afin de satisfaire toutes les exigences d'agitation.
- **Choix important de moteur.** Tous les moteurs à bride et à bout d'arbre standards, y compris les moteurs à deux vitesses, peuvent être montés sur la série 10, dans la limite d'une hauteur d'axe de 200 mm.
- **Large choix de marque de garnitures mécaniques.**
- La conception unique de la Série 10 autorise l'emploi **d'arbres longs** donc la possibilité de s'adapter à une importante variété de configuration de cuve.

REDUCTION DES COUTS DE MAINTENANCE

- Utilise la gamme de mobiles d'agitation la plus complète et la plus efficace au monde.
- Possibilité de conception avec arbre long sans palier de guidage dans la cuve.
- Modèles pour cuve ouvertes ou fermées.
- Conception compacte. Moins de pièces qu'avec des appareils comparables, ce qui simplifie l'installation et la maintenance.
- Brides de fixation aux normes PN, DIN ou ANSI afin de s'adapter au standard du client.
- Engrenages hélicoïdaux trempés pour un rendement élevé, une durée de vie accrue et un fonctionnement silencieux.
- Résultats de procédé garantis.

MODELES DISPONIBLES



UNITES Q :

Agitateur pour cuve ouverte

Les agitateurs pour cuve ouverte sont conçus pour un montage direct sur fers supports, sans brides ou plaques support additionnelles. En option : une cornière d'inclinaison qui élimine tout besoin de déflecteurs et peut réduire le coût de la chaudronnerie jusqu'à 15%.

UNITES L :

Agitateur pour cuve fermée avec joint à lèvres

L'assemblage par joint à lèvres permet d'éviter l'introduction de poussières ou de contaminants dans des cuves travaillant sans pression. L'élément d'étanchéité convient pour des températures allant jusqu'à 100°C.

UNITES C :

Agitateur pour cuve fermée avec presse-étoupe

La presse-étoupe standard est conçue pour des pressions jusqu'à 10 bar. Cinq tresses autolubrifiantes et un fouloir permettent d'obtenir la compression d'étanchéité requise.

UNITES S :

Agitateur pour cuve fermée avec garniture mécanique

La position de la garniture dans le carter du réducteur de vitesse permet d'obtenir un appareil très compact pouvant être installé dans des endroits limités en hauteur.

UNITES P :

Agitateur pour cuve fermée avec garniture mécanique

Les unités Série 10 P utilisent une grande variété de garnitures mécaniques, simples ou doubles, fonctionnant à sec ou lubrifiées.

FLECHISSEMENT MINIMAL DE L'ARBRE ET LONGUE DUREE DE VIE DE LA GARNITURE MECANIQUE

La distance entre la surface de la garniture et le support rigide est plus courte sur la conception Série 10 en comparaison avec les conceptions conventionnelles. Cela minimise le fléchissement de l'arbre au niveau de la garniture et améliore ainsi la durée de vie de cette dernière.



Centrale Allemagne:

AxFlow GmbH · Theodorstr.105· 40472 Düsseldorf · Allemagne · Tel. +49(0)211 23806-0 · Fax +49(0)211 23806-

20 Bureau de vente Suisse:

Eptinger Str. 41 · 4132 Muttenz · Suisse · Tel. +41(0)61 4619691 / 4619692 · Fax +41(0)61 4619693

SiteWeb: www.axflow.de · www.axflow.ch · E Mail: info@axflow.de · info@axflow.ch

Assistance: 0800-2935693