

TRANQUILITE D'ESPRIT



INNOMAG® Dual Drive™ : Le système de confinement secondaire le plus avancé au monde

Le véritable confinement secondaire est absolu, entièrement redondant et complètement isolé des forces et des modes de défaillance de la pompe et de l'étanchéité primaire. Historiquement, la seule façon d'obtenir un véritable confinement secondaire était, jusqu'à présent, d'utiliser une pompe à rotor noyé (PRN). Nous vous présentons la pompe INNOMAG Dual Drive. Il s'agit de la première pompe de process au monde (ANSI/ISO) dotée d'étanchéités hermétiques, doubles et indépendantes pour une sécurité optimale de l'opérateur et une protection de l'environnement.

Voici pourquoi il s'agit d'une meilleure alternative à une PRN pour vos applications les plus critiques:

Choix et disponibilité

Contrairement aux PRN, qui nécessitent des moteurs spécifiques, la pompe Dual Drive utilise un moteur standard de votre choix, aisément disponible.

Encombrement standard

En remplaçant l'accouplement standard du moteur par un second accouplement magnétique, vous obtenez un véritable confinement secondaire et un alignement instantané du moteur dans un encombrement standard.

Faible entretien

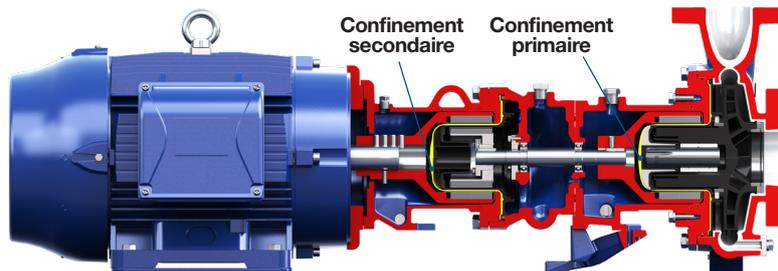
Les PRN nécessitent une surveillance spécialisée de l'usure et un entretien préventif important. La pompe Dual Drive ne nécessite quasiment aucun entretien : il suffit de l'installer et de l'oublier.

Polyvalence hydraulique

Les PRN ne fonctionnent de manière fiable qu'à un point de fonctionnement unique (BEP) ou proche de celui-ci. La pompe Dual Drive est conçue pour fonctionner pratiquement n'importe où sur la courbe.

Intrinsèquement plus sûr

Avec la pompe Dual Drive, le confinement secondaire est assuré par la pompe et non par le moteur. Vous évitez ainsi les risques de sécurité inhérents à l'utilisation d'un dispositif électrique pour le confinement des liquides.



Traitement des solides

Contrairement aux PRN, qui ne peuvent pas véhiculer des solides et ne peuvent fonctionner de manière fiable que dans des applications propres, les pompes Dual Drive peuvent véhiculer d'importantes quantités de solides (30% de concentration et 6,35mm en taille de particules).

Rendement du moteur

La pompe Dual Drive utilise des moteurs à haut rendement avec un entrefer étanche. Les PRN nécessitent un espace d'air beaucoup plus important entre le rotor et le stator pour faire de la place au manchon de séparation, ce qui entraîne une perte de rendement significatif.

Résolument simple

La pompe Dual Drive est extrêmement simple et conviviale. Les PRN sont des dispositifs électromécaniques complexes et intégrés. La réparation et l'entretien prennent plus de temps et peuvent nécessiter l'intervention d'électriciens et de mécaniciens disposant d'une formation et d'outils spécialisés.

Polyvalence des matériaux

Avec les PRN, la corrosion est inévitable. Pour la ralentir, les matériaux doivent être optimisés pour chaque application. La pompe Dual Drive peut couvrir la plupart des applications avec un seul matériau de construction qui présente une résistance chimique quasi universelle et une corrosion nulle.

Rendement de la pompe

La pompe Dual Drive utilise une cloche de confinement en fibre de carbone très résistante et non conductrice. Les PRN utilisent une fine boîte métallique. Ce n'est pas seulement plus faible, mais aussi moins efficace et moins tolérant en raison de la chaleur et de la résistance du moteur créées par les courants de Foucault.

Conception modulaire

Toutes les applications ne nécessitent pas un double confinement. Mais lorsque c'est le cas, il suffit de le visser dessus.



C'est pourquoi de nos jours les ingénieurs de maintenance et de fiabilité optent avant tout pour des systèmes sans garnitures mécaniques. Visitez le site seallessfirst.com pour suivre l'intégralité de l'histoire.



- PAS DE GARNITURES MÉCANIQUES SUSCEPTIBLES DE FUIR
- ALIGNEMENT INSTANTANÉ DU MOTEUR
- RÉSOUMENT SIMPLE ET CONVIVIALE
- UN MATÉRIAU OFFRANT UNE RÉSISTANCE CHIMIQUE QUASI-UNIVERSELLE
- PAS DE ROULEMENTS À BILLES SUSCEPTIBLES DE S'USER
- FONCTIONNE PRATIQUEMENT PARTOUT SUR LA COURBE
- UN ENCOMBREMENT RÉDUIT DE 50%
- PLUS DURABLE ET PLUS EFFICACE
- AUCUN ENTRETIEN
- EXPÉDIÉ EN 5 JOURS OU MOINS
- UN VÉRITABLE DOUBLE CONFINEMENT
- TRAITEMENT EFFICACE DES SOLIDES