



AESSEAL[®]

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY



Notre Objectif

Notre objectif est d'apporter à nos clients un service si exceptionnel qu'ils ne ressentiront plus jamais le besoin d'envisager d'autres sources d'approvisionnement.

Nous avons été récompensés par 30 années de croissance ininterrompue, ce qui a permis à AESSEAL® de devenir le seul fabricant international à émerger ces 50 dernières années.

Merci.

Chris Rea, CBE, DL, BSc, CEng, HonFIMechE
Managing Director



International

Le service clientèle est délivré depuis 230 agences dans 104 pays, dont 9 sites de production et 44 centres de réparation, avec plus de 300 ingénieurs technico-commerciaux visitant chaque jour des installations industrielles.



USA

"Le savoir-faire d'AESSEAL pour les équipements rotatifs est exceptionnel, comme l'est son système de communication. Notre taux de pannes lié aux fuites de garnitures mécaniques a baissé drastiquement. Ils fournissent maintenance et fiabilisation avec de précieuses informations sur le MTBF des équipements."

USA

"Une garniture double de réacteur a cassé sur une application critique. Le constructeur nous a annoncé un délai inacceptable de 8 à 10 jours pour l'approvisionnement d'une garniture de remplacement. AESSEAL a réagi, réparé et installé la garniture sous 3 jours, minimisant ainsi les coûts de perte de production."

USA

"Je continue à être impressionné par les efforts d'AESSEAL. Pour moi, il est l'unique fournisseur qui n'ait pas eu à se vendre... C'est le genre de fournisseur qui aspire à être."

Ne nous prenez pas au mot...

Portugal

"Vendredi en fin de journée n'est pas le meilleur moment pour identifier un problème important sur une garniture mécanique. Mais AESSEAL a aussitôt réagi et nous avons travaillé ensemble pour trouver une solution. Nous l'avons consulté pour un autre poste technique afin d'améliorer le MTBF. Un véritable "full service partner!"

Italie

"Notre fournisseur précédent nous a indiqué qu'il était impossible d'obtenir une durée de vie supérieure à 2 mois sur une application. AESSEAL a étudié une solution qui a permis d'obtenir un fonctionnement sans problème pendant plus de 15 mois. Aujourd'hui, il est notre principal fournisseur."

Allemagne

"J'ai été ravi de voir le technicien d'AESSEAL réagir si vite pour un problème de casse de palier. C'est arrivé un dimanche matin à 8 heures, et il a été en mesure d'ouvrir son atelier de réparation, ce qui nous a permis de reprendre notre production dès le lundi matin. Super service."

France

"Pour une application urgente et dangereuse dans notre raffinerie, nous avons sollicité AESSEAL pour la fourniture d'un skid API 53B, avec un impératif de livraison sous 6 semaines. Nous avons été surpris par son engagement sur ce délai, car habituellement pour ce genre de fourniture, il est de l'ordre de 3 à 6 mois. Le skid a été livré à la date prévue, belle performance!"



Malaisie

"Nous, chez KTSB, croyons que AESSEAL est fiable, sûre et avant tout une entreprise qui mène ses affaires avec un très haut niveau d'intégrité."

Afrique du sud

"Pour notre raffinerie de glucose, nous ne sommes pas client mais partenaire d'AESSEAL. Avec nos spécifications, les compétences techniques et le service constant d'AESSEAL, les problèmes dus aux garnitures mécaniques font partie du passé."

Afrique du sud

"Nous avons connu des pannes récurrentes sur un réseau de pompes spécifiques pour pomper à une distance de plus de 1 km. Nous avons contacté AESSEAL afin que ses ingénieurs puissent mettre en évidence l'origine de tous nos problèmes. Ils ont immédiatement réagi en installant les garnitures et les systèmes d'exploitation appropriés, qui ont éradiqué les pannes. Nous étions tellement impressionnés par leur performance, que nous leur avons confié un second réseau de pompes et nous espérons en convertir beaucoup plus avec AESSEAL!"

Australie

"Une garniture mécanique pour produit chargé n'est pas facile à trouver durant la période de Noël, mais l'équipe d'AESSEAL n'a pas hésité à prendre sur ses vacances pour nous en reconstruire une. Ils sont toujours disponibles pour moi, c'est très rassurant."

Australie

"La réparation et l'installation d'une garniture dans la même journée nous ont permis de maintenir notre production. Les capacités techniques et la disponibilité d'AESSEAL sont impressionnantes. Une très belle performance."



Priorité au Client

“Notre objectif est d’offrir une expérience client dépassant les attentes et redéfinissant véritablement ce que le monde attend de son fournisseur de garnitures mécaniques.”

Simplicité. Notre technologie modulaire permet un processus de commande rationalisé.

Orientation client. Nos collaborateurs sont encouragés à prendre fait et cause pour nos clients .

Ethique et responsabilité. Le groupe AESSEAL® a été reconnu champion pour la lutte contre le changement climatique et a reçu des distinctions pour la responsabilité sociale de l’entreprise et pour le développement durable.

Partenariat. Nous travaillons avec nos clients pour leur apporter de la valeur ajoutée ainsi que des solutions de fiabilisation à long terme.

Investissement. Plus de 7% des bénéfices annuels ont été réinvestis en recherche et développement depuis plusieurs décennies. Cela nous a certainement conduit à la gamme la plus évoluée dans le domaine de l’étanchéité dynamique à l’échelle mondiale.

Avez-vous jamais été tellement impressionné par la qualité de service de votre fournisseur que vous lui avez attribué une distinction?

De toutes nos distinctions, le service au client est le plus représentatif. C’est parce que nous croyons au fait de placer le client au coeur de notre business. Pour plus d’information visitez notre site: www.aesseal.com/fr/à-propos-de-nous/récompenses

Intégrité sans compromis

Toutes nos activités sont totalement transparentes et nous agissons exactement avec la même intégrité dans les 104 pays où nous fournissons des produits et du service.

Politique de stock

AESSEAL® possède le stock le plus important au monde de garnitures mécaniques, de protections de paliers, de systèmes d’exploitation et de tresses d’étanchéité.

AESSEAL® Conception et tests

Pour chaque garniture développée par AESSEAL® nous utilisons, dans les règles de l'art, des unités informatiques et numériques pour optimiser les performances de nos garnitures avant fabrication et tests.

Ces outils intègrent un logiciel de codification prédictif développé en interne, l'analyse par éléments finis (FEA) et la modélisation de la dynamique des fluides (CFD). Nos outils numériques sont utilisés pour la conception et l'optimisation des performances pour des produits en applications spécifiques. En relation avec un programme de tests étendu, il en résulte une technologie leader qui assure une bien meilleure performance des équipements rotatifs.

Tests API 682

Toute notre gamme de garnitures cartouche de type CAPI™ est testée suivant les exigences de la norme API 682.

Ingénierie

AESSEAL® a investi des millions de dollars dans une infrastructure de management des cycles de vie des produits (Product Life-cycle Management PLM) . Le bénéfice majeur pour le client est une extension de la durée de vie de son équipement.

Brevets

AESSEAL® a déposé 133 brevets entre 2002 et 2012.

Conception et fabrication

Tous nos produits sont développés avec des logiciels de conception assistée par ordinateur en 3D, lesquels sont totalement intégrés au logiciel CAM. Ce logiciel contrôle et pilote tous nos centres d'usinage. L'intégration du PLM assure un contrôle des changements de production qui nous permet de livrer des produits rapidement d'une qualité constante et à des prix abordables.

Capacité des tests pour garnitures gaz et conventionnelles à contact liquide

Vitesse jusqu'à 45000 tr/mn

Pression jusqu'à 5000 psig (350 barg)

Température jusqu'à 536°F (280°C)



AESSEAL Centre Technologique International



Ingénieurs du centre d'essais AESSEAL®



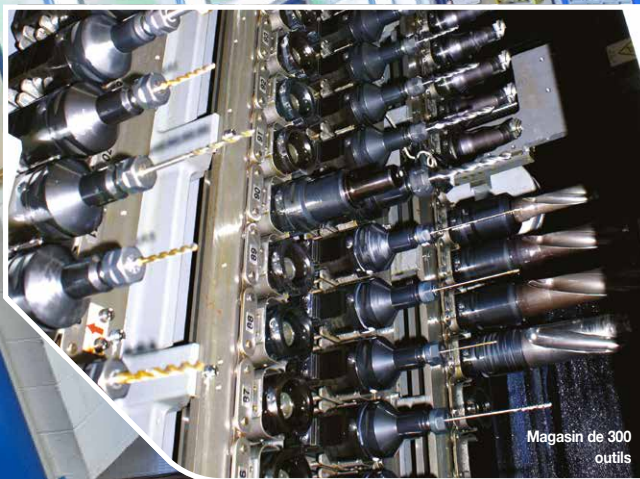
Logiciels



Notre objectif est d'apporter à nos clients un service si exceptionnel qu'ils n'envisageront plus jamais d'autres sources d'approvisionnement.



Plus de 13000 garnitures mécaniques spéciales produites



Amélioration de la fiabilité sans modification de votre équipement

AESSEAL® a énormément investi pour une conception modulaire qui intègre également les fabrications spéciales. Pour vous, client, cela signifie une solution rationnelle avec la meilleure performance de livraison dans l'industrie. AESSEAL® utilise des centres d'usinage 11 axes et 9 axes dont chacun possède un magasin de plus de 300 outils, nous permettant de fournir votre garniture spéciale sur simple demande.

chaque année



Investissements

Plus de 7% des bénéfices annuels ont été réinvestis en recherche et développement depuis plusieurs décennies. Grâce à cela, technologiquement, nous avons la gamme la plus évoluée dans le domaine de l'étanchéité dynamique.



Garnitures mécaniques spéciales

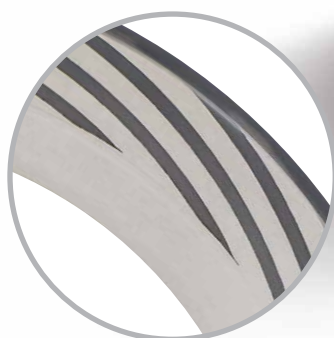
Garnitures mécaniques gaz pour compresseurs — Le summum de la technologie d'étanchéité.

AESSEAL® a un brevet unique pour la technologie hydrostatique et hydrodynamique de garnitures mécaniques gaz pour compresseurs.

Nous produisons également une gamme complète de garnitures gaz conventionnelles hydrodynamiques pour compresseurs, pompes plan API 74, garnitures de confinement sans contact, ainsi que pour agitateurs et réacteurs avec sens de rotation uni ou bi-directionnel.



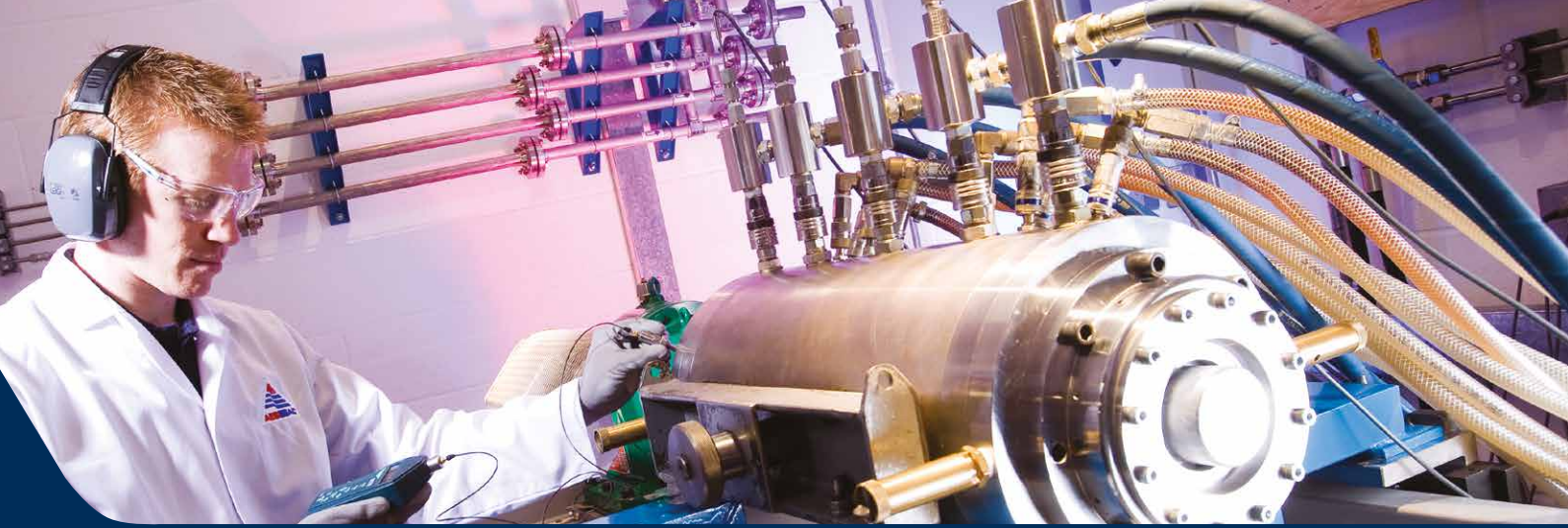
Garniture gaz pour compresseur



Sens de rotation uni-directionnel



Sens de rotation bi-directionnel



Banc test pour garniture gaz

AESSEAL® est certifié ISO29001, la référence qualité standard pour l'industrie du pétrole, du gaz et de la pétrochimie.

- Garnitures pour agitateurs, réacteurs et sècheurs
- Garnitures et systèmes pour l'industrie minière



CAPI-74™ garniture double sans contact conçue pour pompes ANSI/API Standard 682



SCMS™ garniture mécanique a compensation interne



Garniture pour industrie minière de 290mm (11.5")



Smart Track®, conçu pour détecter et maintenir une pression différentielle constante lors de fluctuations de pression du fluide de process



Deux de nos banc-tests pour qualification API



Skids 53B prêts à être expédiés dans notre division AESSEAL® Complex Systems

Solutions d'étanchéité étudiées sur mesure

Ces solutions sont souvent nécessaires pour des applications difficiles nécessitant un système d'exploitation annexe qui améliore l'environnement de la garniture mécanique et lui permet un fonctionnement sûr et fiable.

Des systèmes complexes en toute simplicité

Avec cette approche de conception novatrice, la division AESSEAL® Complex Systems a introduit modularité et répétitivité qui, pour certains, est un process de fabrication aléatoire.

La division Complex Systems englobe l'étude, la conception, la fabrication et le service au client afin de garantir une transparence depuis la spécification jusqu'à la livraison d'un plan 53B de qualité présenté ci-contre.

Certification CE de l'ensemble

Nous pensons être le seul fournisseur de systèmes d'exploitation à fournir nos ensembles certifiés CE sans avoir recours à aucun organisme de certification.



Système API 53B conçu en conformité avec la norme API 682



Nous travaillons avec vous pour exploiter au mieux vos équipements et accroître votre MTBF.



Garnitures gaz

Nous produisons une gamme complète de garnitures gaz pour compresseurs, pompes API, pompes process et réacteurs. Visitez notre site:

www.aesseal.com/fr/produits/garnitures-gaz



Garnitures mécaniques

Nous offrons une gamme de garnitures mécaniques, incluant la gamme API type CAPI A, B & C à soufflet métallique et à compression par ressorts multiples, avec une technologie d'avant garde pour les applications les plus exigeantes. Visitez notre site:

www.aesseal.com/fr/produits/garnitures-cartouches



Systèmes d'exploitation

Nous pensons être le seul fournisseur de systèmes d'exploitation auxiliaires à fournir des ensembles certifiés CE sans avoir recours à aucun organisme de certification. Le centre technologique international d'AESSEAL est certifié Module D, B1 et H1, ce dernier étant la certification PED la plus élevée. Visitez notre site :

www.aesseal.com/fr/produits/systemes-d-exploitation



Protections de paliers

AESSEAL® est le leader mondial pour la fabrication et la commercialisation de protections de paliers avec ou sans contact. Visitez notre site:

www.aesseal.com/fr/produits/protections-de-paliers



Garnitures mécaniques bi-composants

Nous offrons une très large gamme de garnitures mécaniques bi-composants pour de très grandes plages d'applications. Visitez notre site:

www.aesseal.com/fr/produits/garnitures-mecaniques-bi-composants



Tresses d'étanchéité

Nous produisons une gamme complète de tresses d'étanchéité afin de répondre à toutes vos demandes. Visitez notre site:

www.aesseal.com/fr/produits/tresses-d-etanchéité



Réparations de garnitures mécaniques

Un nombre croissant de groupes internationaux nous sollicitent pour la réparation de garnitures mécaniques concurrentes, y compris les garnitures mécaniques gaz pour compresseurs. Visitez notre site:

www.aesseal.com/fr/nos-services

Totale collaboration — La vision d'un client américain

“Le savoir faire d'AESSEAL pour les équipements rotatifs est exceptionnel, comme l'est son système de communication. Notre taux de pannes lié aux fuites de garnitures mécaniques a baissé drastiquement. Ils fournissent maintenance et fiabilisation avec de précieuses informations sur le MTBF des équipements.”

Expérience dans l'industrie

Nos produits sont appréciés aux quatre coins du monde, par tous les acteurs industriels.

Quelque soit le site où nous intervenons, l'histoire se répète : notre technologie d'étanchéité offre une fiabilité accrue, comme le démontre l'augmentation de la durée moyenne de fonctionnement entre deux défaillances. Aujourd'hui nous travaillons avec un important portefeuille de clients, et également pour un impressionnant panel d'industries. Vous trouverez plus de détails sur notre site internet. **Découvrez en ligne des informations à propos de votre secteur:**



Pétrole et gaz
www.aesseal.com/fr/industrie/petrole-et-gaz



Industrie papetière
www.aesseal.com/fr/industrie/pates-a-papier-et-papiers



Production d'énergie
www.aesseal.com/fr/industrie/la-production-denergie



Industries alimentaire et agro alimentaire
www.aesseal.com/fr/industrie/nourriture-et-boisson



Industries chimique et pharmaceutique
www.aesseal.com/fr/industrie/chimie-et-pharmacie



Production d'eau potable et traitement des eaux usées
www.aesseal.com/fr/industrie/eau-et-traitement-des-effluents



Biocarburants / éthanol
www.aesseal.com/fr/industrie/les-biocarburants



Industrie automobile
www.aesseal.com/fr/industrie/siderurgie



Industrie minière
www.aesseal.com/fr/industrie/mines-et-mineraux



Industrie sidérurgique
www.aesseal.com/fr/industrie/automobile

UK Headquarters
AESSEAL plc
Mill Close
Bradmarsh Business Park
Rotherham, S60 1BZ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1709 369966
E-mail: enquiries@aessecal.info
www.aesseal.com



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

US Headquarters
AESSEAL Canada Inc
19292 60 Ave #304
Surrey, BC
V3S 3M2
Canada

Tel: +1 604 535 7512
E-mail: office@aessecal.ca
www.aesseal.ca

Vivez l'exceptionnel – contactez votre agence locale: nous pouvons vous aider.



AESSEAL plc is certified to ISO 9001, ISO 14001, ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27001, ISO/TS 29001, ISO 37001, ISO 45001 & ISO 50001