

I Vanne de régulation



La mise en place de protections thermiques sur les corps de turbines, de pompes et de compresseurs est indispensable pour garantir le bon fonctionnement des composants mécaniques.

Le fonctionnement de ces matériels génère des niveaux sonores très supérieurs aux valeurs réglementaires comme la valeur limite d'exposition (VLE) de 87 dB(A).

Les températures de service peuvent approcher, dans certains cas, les 650 °C et générer des risques de brûlures pour les opérateurs.

La fabrication sur mesure aux formes et dimensions des éléments à protéger, à l'aide de logiciels 3D et de machines de production adaptées, garantit des performances optimales tout en conservant aux matelas INSULFLEX leur facilité de montage et de démontage rapide.

LES APPLICATIONS

Les matelas isolants sur mesure INSULFLEX équipent les vannes d'arrêt et de régulation, les corps HP et BP, mono ou multi étages, les échappements, les corps de pompes, de compresseurs, les plans de joints, ..., de formes simples ou complexes.

Les assemblages des différents éléments et leurs liaisons sont étudiés conjointement avec les utilisateurs afin de faciliter les opérations de maintenance.

LA TECHNIQUE

Nos matelas sont constitués d'enveloppes en tissus techniques résistant aux températures de service, aux vibrations, aux contraintes mécaniques, aux projections d'huiles, ...

Assemblés par coutures, ils sont garnis de matériaux isolants thermiques et thermo-acoustique, selon le cas. Ils sont équipés de systèmes de fermetures qui garantissent le maintien en place et leur facilité de démontage/remontage.

Notre bureau d'étude détermine les formes et constituants selon le cahier des charges ou consécutivement à une visite des installations sur sites.



I Corps de turbine



I Turbine isolée



I Turbine nue



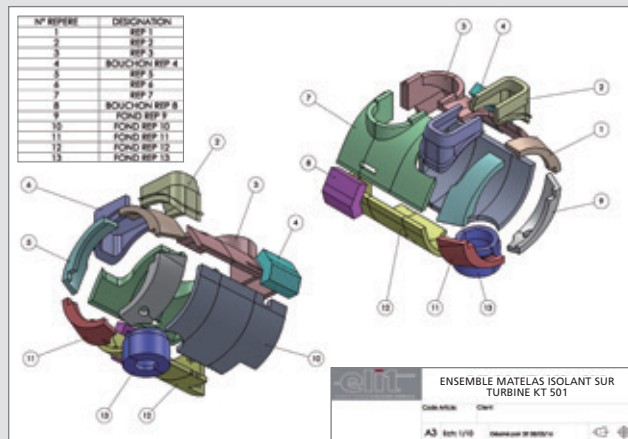
insulflex

Matelas isolants pour turbines, pompes et compresseurs

SUR
MESURE

LES AVANTAGES

Un accès facilité aux installations, un montage et démontage rapide sans outillage spécifique.
Une protection thermique efficace, la suppression des ponts thermiques, une température homogène des composants mécaniques isolés.
Une épaisseur d'isolation et des matériaux adaptés aux conditions de service.
Une réalisation sur mesure adaptée aux formes et dimensions de l'appareil à isoler.
Des matériaux ininflammables et aux performances acoustiques élevées.
La légèreté des éléments et la déformation possible au montage.
Un interlocuteur unique garantissant la fabrication et la pose sur site de l'isolation.
Des logiciels de calculs thermiques éprouvés garantissant les performances.
Protections pour des températures de service de 20°C à 1370°C.



info Nos services sont à votre disposition pour étudier vos besoins spécifiques, pour un relevé dimensionnel ainsi que pour la pose sur site.

elit, c'est aussi l'usinage de matériaux rigides isolants hautes performances, ainsi que la prestation de service pour l'isolation d'installations sur sites.

elit ZA des Andrés • 10 rue du pré Magne • 69126 BRINDAS • FRANCE
téléphone : +33 (0)4 78 57 81 81 • fax : +33 (0)4 78 57 33 23 • mail : elit@sa-elit.fr
Département solutions rigides & souples : +33 (0)4 78 57 53 59

www.sa-elit.fr