

Performances



Guide de montage, de mise en service et de maintenance des garnitures mécaniques

2.620.244.1



www.cetim.fr

Centre technique des industries mécaniques



Sommaire

| | |
|--|----|
| 1. Avant propos | 5 |
| 2. Généralités | 6 |
| 3. Description, fonction et constitution de la Garniture mécanique | 6 |
| 4. Emballage et stockage | 7 |
| 5. Avant le montage | 7 |
| 6. Montage | 10 |
| 7. Exploitation et mise en service | 13 |
| 8. Maintenance | 14 |

Laurène Chérel
Secrétaire Générale d'Artemis

Guide de montage, de mise en service et de maintenance des garnitures mécaniques

Les garnitures mécaniques sont des organes essentiels des machines tournantes, comme les pompes, compresseurs, agitateurs, turbines à gaz, centrifugeuses, clarificateurs, raffineurs, réacteurs, etc. Elles doivent répondre aux exigences techniques et économiques de tous les secteurs d'activités.

Cependant, les performances annoncées par les fabricants peuvent être affectées par de multiples causes extérieures, en particulier, par des erreurs de montage, des défauts d'alignement de lignes d'arbre, etc.

La profession, réunie au sein d'Artema a réalisé, en partenariat avec le Cetim, un guide de montage précis et didactique, dont l'objectif est d'aider les constructeurs et les utilisateurs à mettre en œuvre ce matériel en toute sécurité et d'une manière appropriée.

Le respect de ces instructions contribue à :

- éviter les risques d'endommagement,
 - diminuer les coûts de réparation et les temps d'immobilisation,
 - augmenter la fiabilité et la durée de vie du matériel.
-

Centre technique des industries mécaniques
52, avenue Félix-Louat • B.P. 80067
60304 Senlis cedex
Tél. : 03 44 67 36 82

N° CETIM : 9Q123

ISSN : 1767-2546

ISBN : 978-2-85400-873-9

