

SYSTÈME DE FERMETURE HYDRAULIQUE (HCS)

Le système de fermeture hydraulique (HCS) de Boltight est une méthode rapide et fiable pour la fermeture temporaire du carter de turbines vapeur pour les contrôles de dégagement et de distorsion, ou les procédures Tops On, Tops Off lors des arrêts.



FONCTIONNEMENT:

Un système de fermeture hydraulique est un kit polyvalent et personnalisable qui peut être configuré de plusieurs façons. Conçus pour s'adapter à une turbine vapeur spécifique, les écrous de fermeture hydrauliques sont installés temporairement en remplacement des écrous supérieurs existants, généralement sur 50% des fixations du carter. Les écrous situés sous le carter restent en standard.

Un flexible hydraulique / un collecteur est alors utilisé pour connecter tous les écrous de fermeture hydrauliques à une pompe.

Lorsqu'il est sous pression, le système exerce simultanément une force contrôlée et uniforme sur les corps de turbine, suffisante pour fermer la face de la bride du corps afin de permettre la vérification du jeu lors des arrêts.

LE SYSTÈME COMPREND

- Écrous de fermeture hydrauliques
- Flexibles hydrauliques / collecteurs
- Pompe à air comprimé

AVANTAGES:

- Rétrofit direct - aucune modification nécessaire.
- Convient à toutes les géométries de turbine.
- Aucun serrage au couple ni chauffage des boulons n'est nécessaire.
- Gain de temps considérable.
- Base de données importante pour de nombreuses turbines OEM.

