



Benjamin GURET
ANDRITZ SAS
ANDRITZ SEPARATION
Allée de la Garenne
ZI Le Buxérioux
36000 CHATEAUROUX FRANCE

Page: 1 (total 2)
Date 03/12/2024

Objet :

Importance d'utiliser des pièces d'origine Andritz ou certifiées par Andritz pour le rotor de vos centrifugeuses

Risques liés au remplacement de pièces du rotor sur les centrifugeuses Andritz

Chères clientes, chers clients,

Nous tenons à vous rappeler l'importance cruciale d'utiliser uniquement des pièces mécaniques d'origine Andritz ou certifiées par Andritz (appelées « pièces équivalentes ») pour le rotor de vos centrifugeuses. Le rotor, qui tourne à très haute vitesse, est un ensemble de pièces essentiel dont la sécurité et la performance dépendent de la qualité des composants utilisés.

Risques associés au remplacement de pièces du rotor* par des composants non d'origine Andritz ou non certifiés par Andritz :

- **Non-équivalence des pièces** : Les pièces de rechange du rotor doivent être strictement équivalentes en termes de performance et de sécurité (précision, résistance). L'utilisation de pièces non certifiées par Andritz ou de pièces incorrectement réparées peut compromettre ces aspects essentiels, entraînant des déséquilibres et des vibrations dangereuses pouvant conduire en particulier à des ruptures et éjections de pièces.
- **Évaluation des risques** : Toute modification du rotor, y compris le remplacement de pièces, nécessite une nouvelle évaluation des risques pour garantir que la machine reste conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité définies par la directive machines 2006/42/CE.
- **Documentation technique** : Les modifications du rotor doivent être correctement documentées. L'utilisation de pièces non équivalentes peut nécessiter une mise à jour de la documentation technique et potentiellement une nouvelle certification CE.

* Liste non exhaustive des pièces et composants constituant le rotor des centrifugeuses Andritz : paliers, bol cylindrique, bol conique, vis convoyeuse, moyeu sur bol, diffuseur sur bol, plateau sur bol, arbre creux, moyeu sur vis, arbre cannelé, réducteurs, poulie machine, poulie porte réducteur, arbres d'accouplement et accouplement sur moteur secondaire, ...



Conséquences potentielles en cas d'utilisation de pièces non équivalentes :

- **Nouvelle évaluation de la conformité CE requise:** Si des composants équivalents ne sont pas utilisés, cela peut entraîner une modification substantielle (ou changement significatif) et l'exploitant de la machine devient alors le nouveau fabricant de cette machine et le nouveau déclarant de la conformité CE.
- **Sécurité compromise :** Les pièces non équivalentes peuvent ne pas répondre aux règles de sécurité strictes d'Andritz, générant un risque d'accidents graves dus à des défaillances du rotor.
- **Responsabilité accrue :** En cas d'incident, l'utilisation de pièces non équivalentes pour le rotor peut engager votre responsabilité en tant qu'exploitant de la machine.

Rappel sur l'importance des pièces équivalentes liées à la fonction de sécurité :

Les pièces liées à la fonction de sécurité, telles que les capteurs, les dispositifs de verrouillage et les systèmes de freinage, jouent un rôle crucial dans la prévention des accidents et la protection des opérateurs. Utiliser des pièces non équivalentes pour ces fonctions peut gravement compromettre la sécurité de la machine et des personnes. Ces pièces sont conçues pour répondre à des normes de sécurité très strictes, et leur remplacement par des pièces non équivalentes peut entraîner des défaillances critiques.

Rappel sur l'importance du module de contrôle Andritz :

Le module de contrôle est essentiel pour le bon fonctionnement et la sécurité de vos centrifugeuses. Ce module gère les opérations critiques et assure que la machine fonctionne dans des conditions optimales. Modifier le programme ou remplacer le module de contrôle Andritz par un composant non original (non égal ou équivalent avec la même fonctionnalité de programme ou selon l'état de l'art) peut entraîner de graves dysfonctionnements, affecter la précision des commandes et compromettre la sécurité globale de la machine. Il est donc recommandé d'utiliser uniquement des modules de contrôle certifiés par Andritz pour garantir la conformité et la sécurité de vos équipements Andritz.

Pour garantir la sécurité et la conformité de vos centrifugeuses, nous vous recommandons vivement de n'utiliser que des pièces d'origine Andritz pour le rotor, les fonctions de sécurité et le module de contrôle.

Si vous avez des questions ou besoin d'assistance pour le remplacement de pièces, notre équipe technique est à votre disposition.

Cordialement,

Benjamin GURET
Direction Général
ANDRITZ SAS