

Entretien des équipements

Votre guide pratique

Nos 30 conseils pour :

- Maximiser les performances de vos machines.
- Prolonger la durée de vie de vos équipements.
- Limiter les risques d'arrêt imprévu.



10 conseils

Pour entretenir son échangeur à plaques



- 01 Vérifiez que les paramètres de fonctionnement (vitesse, densité des solides, débit d'alimentation) correspondent aux conditions d'utilisation. Un contrôle régulier permet de détecter d'éventuelles anomalies et d'éviter des dépenses d'énergie inutiles.
- 02 Lors de la mise en route, manipulez les vannes avec précaution, en les ouvrant et en les fermant lentement, pour éviter les coups de bélier et les surpressions.
- 03 Installez des filtres, tamis et systèmes de rinçage pour protéger l'échangeur des impuretés et limiter l'encrassement. Contrôlez régulièrement que les tirants sont propres et correctement lubrifiés.
- 04 Au quotidien, soyez attentif à tout changement de température et de pression. Surveillez d'éventuels signes de fuite extérieure.
- 05 Effectuez régulièrement des audits de performance pour ajuster les intervalles de nettoyage et bénéficier de recommandations adaptées à votre procédé.
- 06 Protégez l'échangeur des projections d'eau et évitez l'exposition aux rayons ultraviolets et à l'ozone, le plus souvent générés par des sources électriques.
- 07 Privilégiez les solutions de nettoyage en place (CIP) pour éviter les ouvertures répétées de l'échangeur, qui causent l'usure prématurée des joints et des plaques. Réservez le reconditionnement aux cas d'encrassement les plus importants.
- 08 En fonction de la criticité de l'appareil, disposer d'un appareil de secours pourrait être prudent pour limiter les temps d'arrêt. Pour le maintenir propre, rincez-le à l'eau froide et assurez-vous qu'il a été correctement vidangé.
- 09 Conservez un stock de pièces détachées afin de limiter le risque d'arrêt prolongé en cas de panne ou de dysfonctionnement. Nous conseillons d'avoir un jeu de joints de secours ainsi que quelques plaques (plaques d'échanges et une plaque spéciale).
- 10 N'utilisez que des pièces détachées d'origine pour la fiabilité, la longévité et les performances de votre échangeur.

10 conseils

Pour entretenir son écrémeuse

- 01 Contrôlez que l'eau et l'air qui alimentent la machine sont conformes aux exigences d'utilisation.
- 02 Utilisez uniquement des huiles de lubrification certifiées et contrôlez régulièrement leur état.
- 03 Vérifiez que l'écrémeuse respecte en permanence les conditions de fonctionnement prévues.
- 04 Surveillez en continu les vibrations et la température des roulements. Soyez également attentif aux fuites et bruits inhabituels.
- 05 Gardez la zone dédiée au service propre et évitez de poser les pièces directement au sol.



- 06 Respectez les intervalles d'entretien préconisés, ainsi que les consignes de maintenance préventive.
- 07 Nettoyez soigneusement chaque pièce avant de procéder au remontage.
- 08 Veillez à utiliser exclusivement les outils fournis par le fabricant pour l'entretien et rangez-les dans un endroit propre et sec.
- 09 Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine pour garantir les performances, la fiabilité et la longévité de l'équipement.
- 10 Assurez-vous de disposer d'un stock de pièces de rechange suffisant (huile, kits de maintenance...) et soyez attentif aux conditions de stockage pour éviter tout dommage ou corrosion.

10 conseils

Pour entretenir son décanteur centrifuge



- 01 Assurez-vous que les principaux paramètres de fonctionnement (vitesse, densité des solides, débit d'alimentation) correspondent aux conditions d'utilisation.
- 02 Contrôlez quotidiennement la machine. Vérifiez les niveaux de vibration et la température des paliers. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites ou de bruit anormal.
- 03 Inspectez chaque semaine une éventuelle accumulation de solides sur le capot et nettoyez si nécessaire.
- 04 Vérifiez périodiquement tous les systèmes de surveillance et les dispositifs d'arrêt automatiques.
- 05 Tous les six mois ou toutes les 1 000 heures, vérifiez et ajustez le niveau d'huile de la boîte de vitesse, ainsi que la tension de la courroie.
- 06 Respectez les intervalles de graissage recommandés et les instructions d'entretien.
- 07 Utilisez uniquement des huiles et graisses certifiées et assurez-vous que la date limite de conservation n'est pas dépassée.
- 08 Conservez un espace propre autour du décanteur et de la zone dédiée au service. Nettoyez toujours les pièces minutieusement avant de les réassembler. Serrez les vis jusqu'au niveau correct de couple de serrage.
- 09 Utilisez uniquement les outils du constructeur pour la maintenance et stockez-les dans un endroit propre et sec.
- 10 N'utilisez que des pièces détachées d'origine pour garantir la performance, la fiabilité et la durée de vie de l'équipement. Maintenez également un stock suffisant de graisse, d'huile, ainsi que des kits de service.