

Dossier spécial

L'essentiel de l'offre SKF
dédiée à l'industrie
sucrière



Recommandé par

MICHAUD CHAILLY®

www.michaud-chailly.fr

N° Indigo 0 825 002 555

0,15 € TTC / MN



Comment optimiser les outils de production ?

Recommandé par

MICHAUD CHAILLY®
www.michaud-chailly.fr

► N° Indigo 0 825 002 555

0.15 € TTC / MN

Cadences élevées, produits agressifs, nouvelles législations, milieu humide et optimisation des coûts de maintenance sont autant de contraintes auxquelles vous devez faire face dans votre activité.

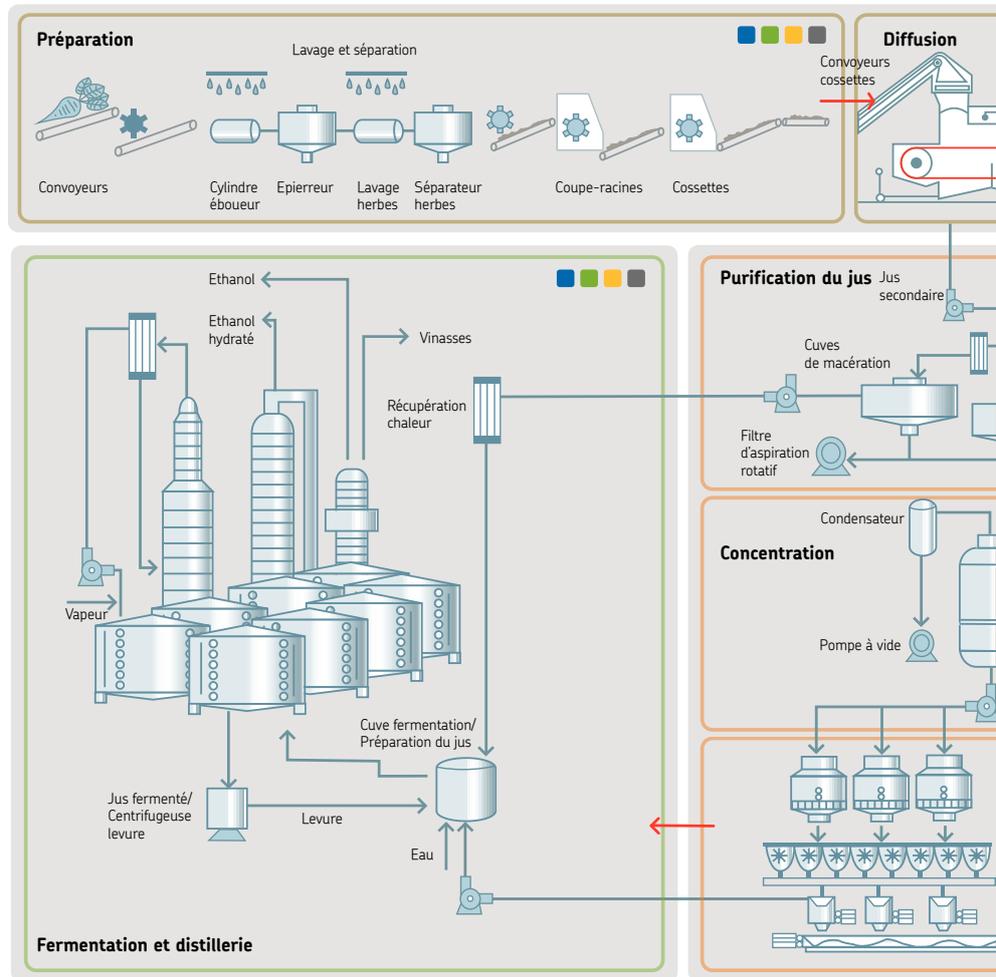
Dans ce dossier spécial, vous trouverez un aperçu des solutions SKF dédiées à l'industrie sucrière. Pour répondre à l'ensemble de vos exigences, SKF met à votre service une expertise globale se déclinant en 5 plates-formes de compétences :

- roulements et ensembles-roulements,
- solutions d'étanchéité,
- systèmes de lubrification,
- mécatronique,
- services.

De plus, SKF innove en permanence pour vous permettre de fiabiliser vos équipements et propose des solutions pour :

- limiter les arrêts de production intempestifs,
- diminuer les coûts de maintenance,
- augmenter votre productivité,
- fiabiliser vos équipements,
- améliorer la rentabilité des installations,
- accroître la sécurité des opérateurs,
- accompagner l'acquisition de nouvelles compétences.

Pour plus d'informations, contactez votre interlocuteur SKF habituel.



■ Roulements et ensembles-roulements

■ Solutions d'étanchéité

■ Systèmes

Solutions pour la préparation

- **Roulement Explorer WR**
 - Résistance à la contamination
 - Fiabilité
 - Résistance à l'usure



Explorer WR

- **Etanchéité des joints**

- Augmentation de la durée de service
- Mise en conformité légale



Joint HSS

Solutions pour la diffusion

- **Analyse vibratoire basse fréquence**
 - Réduction des arrêts non planifiés
 - Détection précoce des anomalies sur les entraînements et les arbres
- **Graissage chaîne GVP**
 - Augmentation de la productivité
 - Protection contre les impuretés



Microlag Inspector



ChainLube

Solutions pour

- **Palier Y**
 - Etanchéité optimisée
 - Aucune relubrification
 - Résistance au nettoyage
- **Graisseur automatique lubrifiant alimentaire**
 - Aucun risque de développement bactérien
 - Réduction de la consommation de graisse



Palier composite

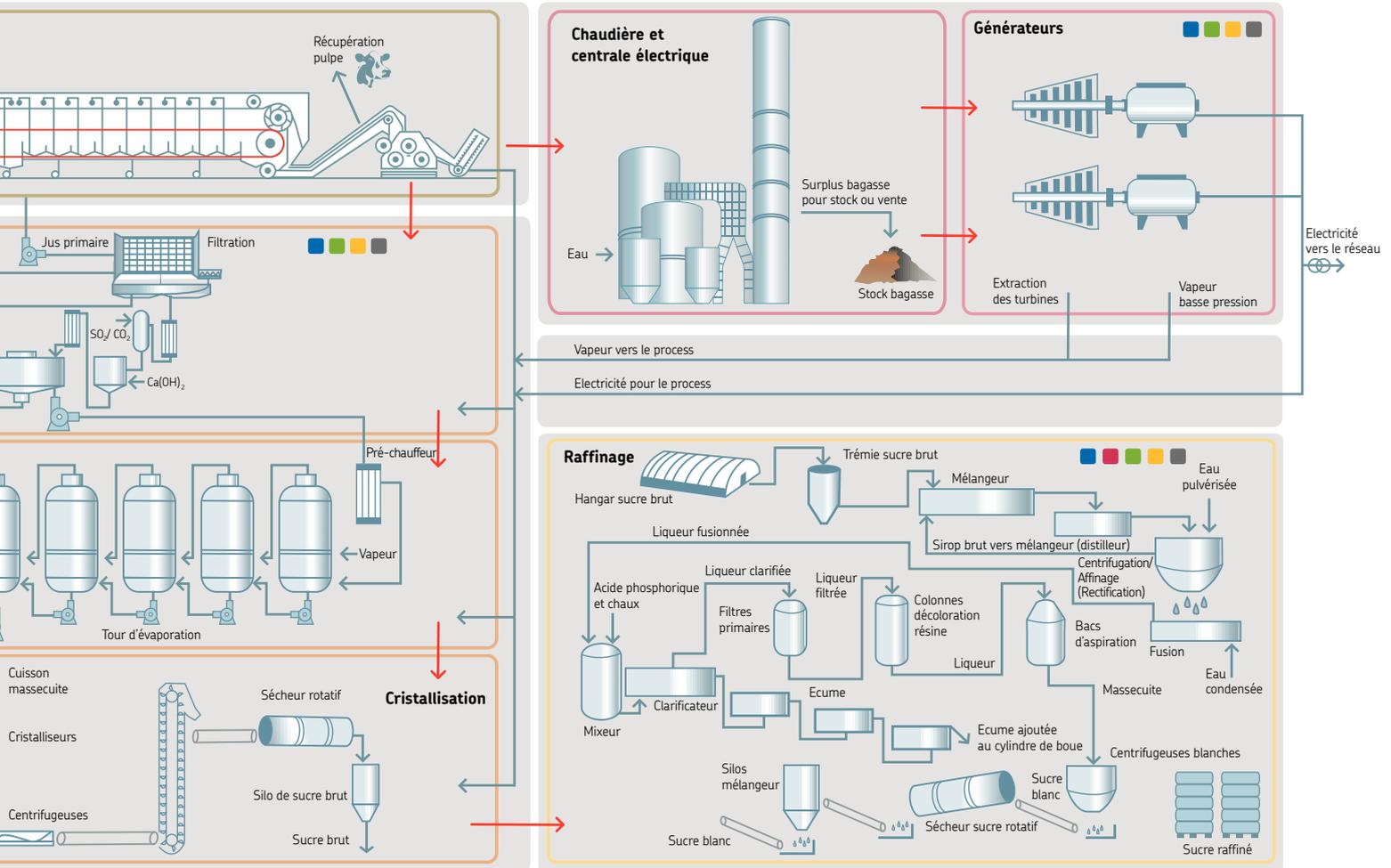


S24 LAGD



Recommandé par
MICHAUD CHAILLY
 www.michaud-chailly.fr
 N° Indigo 0 825 002 555

Solutions SKF pour l'industrie sucrière



de lubrification ■ Mécatronique ■ Services

la cristallisation

- **Analyse électrique**
 - Fiabilisation des moteurs
 - Diminution des arrêts non planifiés
 - Sécurisation des installations
- **Serrage de boulons**
 - Suppression des risques de torsion
 - Garantie d'un serrage contrôlé et homogène
 - Fiabilité et répétabilité



MCI



Tendeur Hydrocam

Solutions pour la génération d'énergie

- **Roulement à rouleaux toroïdaux**
 - Charges axiales résiduelles éliminées
 - Échauffement diminué
 - Vibration atténuée
- **Équilibrage et alignement**
 - Réduction des pannes
 - Diminution de la consommation d'énergie



CARB



Gamme TKSA

Solutions pour le conditionnement

- **Guidages et douilles**
 - Augmentation de la productivité
 - Étanchéité renforcée
 - Fiabilisation des équipements
- **Vérins électriques**
 - Diminution des coûts de maintenance
 - Amélioration du taux de fonctionnement
 - Protection de l'environnement



LLT



CASM



Success story...

Contrôle par analyse vibratoire des équipements basse vitesse

Problématique utilisateur :

Arrêts intempestifs des équipements basse vitesse de la sucrerie

- Maintenance basée sur le correctif et le préventif systématique,
- Impact important sur les coûts de production et de maintenance lors d'un arrêt,
- Volonté de fiabiliser les équipements basse vitesse (de 1 à 50 tr/min),
- Nécessité de compétences et d'outils spécifiques pour l'analyse des machines lentes.

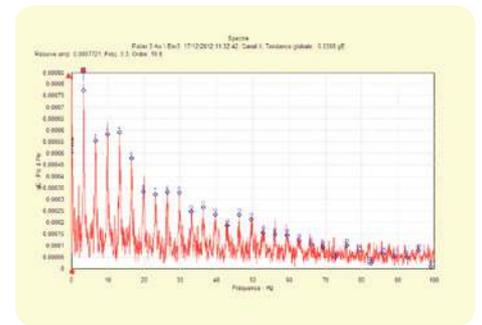
Solution SKF :

Fiabilisation par l'analyse vibratoire

- Prise de mesure et analyse d'environ 500 paliers par les équipes SKF,
- Utilisation de traitements du signal spécifique aux machines basse vitesse,
- Proposition d'une démarche de surveillance des équipements.

Bénéfices client :

- Détection de défauts sur 2 réducteurs et 5 paliers,
- Non remplacement des paliers jugés bons par le contrôle vibratoire,
- Accompagnement du client par SKF et bilans réguliers,
- Proposition d'une démarche globale de réduction des coûts estimée à 5 000 €/an par machine,
- Equipements non suivis au préalable : création d'un état 0,
- Réduction des pannes intempestives,
- Détection de défauts non soupçonnés,
- Planification et gestion des travaux à prévoir,
- Absence d'arrêts de production liés aux casses machines.



Exemple d'enveloppe spectrale basse vitesse



Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.skf.fr rubrique Industries/Agroalimentaire

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2013

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB DS-14 FR · Février 2013

Certaines photos/ images sont soumises au copyright Shutterstock.com

Recommandé par

MICHAUD CHAILLY®

www.michaud-chailly.fr

► N° Indigo 0 825 002 555

0,5 € TTC / MN