

A detailed illustration of a paper mill's machinery, showing large rollers and a sheet of paper being processed. The scene is rendered in shades of blue and white, with a clean, technical aesthetic.

PAPIER



VOS ATTENTES

■ Exigences de rentabilité

- Haut niveau d'investissement
- Diminution des coûts de fonctionnement

■ Conditions de fonctionnement difficiles

- Hautes températures
- Humidité extrême
- Hautes pressions

■ Processus continu

- Coûts élevés des arrêts de production
- Amélioration de la durée de vie des équipements
- Sécurité des opérations de lubrification



HUILES DE CIRCULATION POUR MACHINES À PAPIER



MISOLA ZS

- Huile de base minérale
- Amélioration de la durée de vie de l'huile et des roulements
- Propriétés anti-usure élevées
- Haute stabilité à la température

MISOLA ASC

- Huile de base minérale sans cendres
- Amélioration de la durée de vie de l'huile et des roulements
- Consommation de filtres réduite
- Haute stabilité à la température

MISOLA MAP SH

- Huile synthétique à base de poly- α -oléfines
- Propriétés nettoyantes
- Stabilité aux très hautes températures
- Excellente protection contre l'usure



GRAISSES SPÉCIALISÉES POUR L'INDUSTRIE DU PAPIER



CERAN	<p>Roulements utilisés en conditions sévères</p> <ul style="list-style-type: none">• Préparation de la pâte : écorçage, lavage, raffinage, trituration.• Machine à papier : section humide, section de presse, section sèche.• Installation de traitement des eaux usées.	<ul style="list-style-type: none">• Graisses CERAN : épaississant sulfonate de calcium complexe : excellente résistance à l'eau et excellentes propriétés extrêmes-pressions.• CERAN XM : huile de base minérale.• CERAN XS : huile de base synthétique à base de poly-α-oléfines autorisant un intervalle de regraissage prolongé.
ALTIS	<p>Moteurs électriques et ventilateurs</p>	<ul style="list-style-type: none">• Graisses ALTIS : épaississant à base de polyurée, pour une faible résistance au frottement.• ALTIS EM : huile de base minérale.• ALTIS SH : huile synthétique à base de poly-α-oléfines pour températures élevées.



CAHIERS DES CHARGES DES ÉQUIPEMENTIERS INDUSTRIELS : NOUS SATISFAISONS LEURS EXIGENCES



NOS RÉFÉRENCES : ILS NOUS FONT CONFIANCE



INTERNATIONAL  PAPER

 Smurfit Kappa

 Kimberly-Clark

 Georgia-Pacific



 NORDICPAPER

 BOHUI PAPER

 晨鸣集团
Chenming Group

 ARJOWIGGINS

 OJI PAPER

grupo Portucel Soporcel

 DS
Smith

NOS POINTS FORTS

- Notre gamme **complète** de produits.
- Nos technologies de pointe pour les lubrifiants en termes de performances, satisfaisant les **exigences** les plus sévères des **équipementiers et constructeurs**.
- Nos offres élaborées par nos filiales assurent le **suivi local personnalisé** (proche de nos clients).
- **Nos délais de livraison garantis**.
- Notre approche « **coût global** » (**TCO**) pour l'optimisation du budget de maintenance.
- **Le logiciel TIG 6** pour la planification de la lubrification.
- Notre expérience **mondiale** de l'industrie du papier.

NOS CLIENTS RECOMMANDENT TOTAL



« Mondy Steti confirme que, depuis 2012, TOTAL République Tchèque est le **principal fournisseur de l'usine Mondy Steti.**

Pour la lubrification des machines à papier, nous utilisons les huiles de circulation MISOLA ASC 150, MISOLA ASC 220, CIRKAN RO 150, CIRKAN RO 220, ainsi que les graisses CERAN PM, CERAN XM 220 et MULTIS COMPLEX SHD 460.

Pour les autres équipements de notre usine, nous utilisons principalement les huiles pour réducteurs de la gamme CARTER, telles que CARTER EP et CARTER SH, les huiles pour compresseurs DACNIS et DACNIS SH, les huiles hydrauliques EQUIVIS ZS, l'huile pour turbines PRESLIA 46 et les graisses des gammes ALTIS, CERAN et MULTIS. »



Expert Senior H&P&M
MONDI Steti

Jiří Šinfelt
Senior Expert H&P&M-Mondy Steti a
Kraft Paper



Zhejiang Zhengda Paper Group Co.Ltd

« Suivant les recommandations de l'ingénieur technique et du chef de marché des huiles industrielles de TOTAL Lubrifiants Chine et du distributeur de TOTAL Lubrifiants, **Zhejiang Zhenda Paper a décidé de choisir la graisse Total CERAN PM** comme graisse de lubrification pour les grands diamètres **dans la section presse**, et MISOLA MAP SH 220 pour les paliers à dispersion thermique Andritz, ce depuis août 2010.

A l'heure actuelle, cela fait plus de 3 ans que CERAN PM a démontré **d'excellentes performances** de tenue à l'humidité, de stabilité mécanique, de résistance à l'oxydation et de protection contre la corrosion. Ainsi, les paliers de la section presse ont été efficacement protégés. De plus, MISOLA MAP SH 220 possède **de très bonnes performances** de séparation de l'eau, d'anticorrosion et de résistance à l'oxydation sous des conditions de fortes charges, ce qui a permis **de prolonger la durée de vie des paliers** et d'assurer une production en continu sur nos lignes de production de papier. »

Zhejiang Guangming Paper Co., Ltd

Signature:

Aug. 2013

