

DOSSIER DE PRESSE

HILLHEAD 2014 - STAND PA32 / PA31



NTN-SNR AU SALON DE HILLHEAD DU 24 AU 26 JUIN 2014

DOSSIER DE PRESSE - HILLHEAD

Communiqué de presse, NTN-SNR DÉPLOIE SON OFFRE DE SERVICES ET PRODUITS POUR L'INDUSTRIE EN GRANDE-BRETAGNE	p. 1
NTN-SNR, SPÉCIALISTE DU ROULEMENT	p. 1
I. LE BEARING BOX, EMBLÈME DE LA PROMESSE « WITH YOU » DE NTN-SNR	p. 3
II. UNE OFFRE DE LUBRIFICATION INNOVANTE	p. 4
III. LA GAMME ULTAGE AU SERVICE DE LA HAUTE PERFORMANCE	p. 5
IV. LA GAMME DE PALIERS SNC RENOUVELÉE	p. 6
V. PORTFOLIO	p. 7

Annecy, le 24 Juin 2014

NTN-SNR au salon de Hillhead du 24 au 26 juin 2014

NTN-SNR déploie son offre de services et produits pour l'industrie en Grande-Bretagne

Du 24 au 26 juin 2014, NTN-SNR dévoile plusieurs nouveautés au salon de Hillhead, référence des professionnels des mines et carrières en Grande-Bretagne. NTN-SNR y annoncera le renforcement de son organisation dans ce pays, notamment avec l'arrivée du Bearing Box (camionnette agencée et équipée pour les interventions sur sites clientèle) qui sera présent sur le salon. Le Bearing Box est le fer de lance du département Experts&Tools de NTN-SNR ; il a pour vocation d'offrir à ses clients finaux utilisateurs de roulements une large gamme de services et de résoudre leurs problématiques de maintenance de roulements. Dans ce même esprit, un nouveau concept de monitoring tout spécialement adapté aux environnements de mines et carrières mais aussi à l'industrie lourde y sera présenté. La gamme de produits de qualité Premium NTN-SNR, enfin, sera là notamment avec la gamme ULTAGE dédiée à la haute performance particulièrement dans les secteurs des mines et carrières, des cimenteries et de la sidérurgie, avec les nouvelles étanchéités ainsi qu'avec la gamme renouvelée des paliers SNC.

- **LE BEARING BOX FAIT SON SHOW À HILLHEAD AVANT DE SILLONNER LES ROUTES DE GRANDE BRETAGNE**

La grande nouveauté de NTN-SNR au salon de Hillhead est la présentation du Bearing Box qui va dorénavant sillonner les routes d'Angleterre pour déployer l'offre de services de NTN-SNR à ses clients. Sur son stand, NTN-SNR effectuera toutes les heures une démonstration des fonctionnalités du Bearing Box grâce à une maquette grandeur nature du véhicule qui sera quant à lui présent sur le parking du salon. Après avoir fait ses preuves en France, en Allemagne, au Maroc, aux USA, au Canada et au Japon, le Bearing Box vient s'inscrire dans la stratégie de développement de NTN-SNR sur le marché anglais en mettant l'offre de services du département Experts&Tools au cœur de celui-ci. Symbole de la politique de « Preferred Partner » mise en œuvre par NTN-SNR, le Bearing Box répond au plus près à la demande des clients en amenant sur leurs sites toute l'offre de maintenance et de formation.

- **INNOVATION : UN CONCEPT DE MONITORING ET DES OUTILS DE LUBRIFICATION ADAPTÉS**

Un nouveau concept de monitoring simple et complet

NTN-SNR présentera sur son stand son nouveau concept de monitoring dédié aux environnements industriels sévères. À la différence de nombreuses technologies de surveillance existantes, cette innovation permet de répondre aux besoins des conducteurs de machines jusqu'aux responsables d'exploitation de manière simple, facile d'accès et à moindre coût. Un seul boîtier multitechnologique permet de centraliser les données de différents capteurs et de déclencher des alertes au moindre problème sur des paramètres tels que la température, la vitesse, etc. Ce monitoring de premier niveau est un véritable outil d'aide à la décision pour éviter les détériorations, programmer les maintenances et anticiper les approvisionnements, en un mot réduire les coûts d'exploitation. Des prototypes sont actuellement en test et le salon de Hillhead est l'occasion de sensibiliser les fabricants ainsi que les responsables de production en mines et carrières et d'échanger avec eux sur ce concept de monitoring.

Avec la « Polipump », innover pour simplifier

Autre innovation avec les systèmes de lubrification pour une maintenance améliorée, NTN-SNR propose de découvrir sur son stand sa nouvelle « Polipump », centrale de lubrification multipoint pouvant alimenter jusqu'à 35 points de graissage avec une pression de 80 bars et une programmation d'une très grande simplicité, outil particulièrement adapté aux installations en mines et carrières.

- PRÉSENTER LES GAMMES PREMIUM DE PRODUITS POUR L'INDUSTRIE

La gamme des roulements SRB ULTAGE haute performance

NTN-SNR propose sur son stand la gamme de roulements à rotule sur rouleaux premium ULTAGE dédiés à la haute performance dans l'industrie, notamment les EF800 spécialement développés pour le marché des mines et carrières. Les roulements ULTAGE bénéficient de caractéristiques répondant aux exigences d'applications haute performance : une conception interne optimisée, la qualité supérieure des aciers et des traitements thermiques performants. Avec ULTAGE qui propose dorénavant des roulements jusqu'à 650 mm de diamètre extérieur, la gamme de NTN-SNR se positionne comme l'une des plus larges pour l'industrie en Europe.

NTN-SNR présente aussi ses nouveaux roulements étanches, notamment la série EE de la gamme ULTAGE avec des joints en élastomère de couleur rouge et une conception qui leur permet de maintenir une étanchéité optimale et une pression constante de la lèvres du joint même en cas de désalignement. Ces caractéristiques en font des roulements privilégiés pour des applications à forte capacité de charge et évoluant dans des conditions environnementales difficiles.

Une gamme de paliers renouvelée

NTN-SNR va également présenter sa gamme de paliers à semelle SNC au design renouvelé et élargie avec des paliers en fonte ductile pour des usages en conditions extrêmes dans l'industrie, notamment en termes de basses températures et de charge. L'ensemble de la gamme, une des plus large du marché, offre une grande qualité de conception et de fiabilité pour toutes ses applications industrielles qui vont des ventilateurs géants à l'équipement des convoyeurs de mines en passant par la sidérurgie.

NTN-SNR, SPECIALISTE DU ROULEMENT

NTN-SNR ROULEMENTS fait partie de NTN Corporation, 3e groupe mondial de roulements et assure le management et le développement de toutes les activités NTN pour l'Europe, l'Amérique du Sud, l'Afrique et le Moyen-Orient. Acteur majeur en tant que concepteur, développeur et fabricant de roulements automobiles, industriels et aéronautiques, NTN-SNR ROULEMENTS développe également des services et des solutions de maintenance au sein du département Experts&Tools et propose ainsi une offre globale. NTN-SNR ROULEMENTS emploie 4113 personnes et possède 9 sites de production en Europe et au Brésil et 23 agences commerciales réparties sur tout le globe..



I. LE BEARING BOX, EMBLEME DE LA PROMESSE « WITH YOU » DE NTN-SNR

Le Bearing Box mis en service en Grande Bretagne par NTN-SNR est le 5e de sa famille sur la zone Europe et Afrique après ceux qui opèrent en France, en Allemagne et au Maroc. Le Bearing Box est la traduction la plus emblématique de la promesse « With you » de NTN-SNR en amenant au cœur des installations du client l'ensemble des services Experts&Tools de NTN-SNR. Le salon de Hillhead marquera le démarrage du Bearing Box sur les routes de Grande-Bretagne. Son programme : aller à la rencontre des utilisateurs finaux des roulements dans les conditions réelles d'exploitation et leur montrer les capacités d'accompagnement de NTN-SNR pour améliorer la durée de vie des roulements.

• NTN-SNR EXPERTS&TOOLS, UNE GAMME DE SERVICES ÉLARGIE

Le département NTN-SNR Experts&Tools met en œuvre au quotidien la notion de « Preferred Partner » mise en avant par NTN-SNR en proposant une large gamme de services de formation et de prestation de maintenance. Avec NTN-SNR Experts&Tools, les coûts de maintenance peuvent être réduits et la qualité des interventions de maintenance améliorée, pour une durée de vie des équipements allongée. En faisant du développement de nouvelles gammes de services et maintenance une priorité stratégique, NTN-SNR offre désormais à ses clients plus de performance et plus de fiabilité. Un cahier des charges spécifique à chaque client permet de proposer une offre ciblée, personnalisée et parfaitement adaptée.

• LE BEARING BOX, TOUT LE SAVOIR-FAIRE DE NTN-SNR AU CŒUR DES SITES CLIENTS

Le Bearing Box, c'est Experts&Tools qui se déplace sur les sites clients pour répondre avec la plus grande réactivité et au plus près à l'ensemble des demandes de maintenance ou de conseil expert. Les clients n'ont qu'à contacter leur distributeur ou le centre Expert&Tools sur le site www.ntn-snr.com pour programmer sur leur site une formation, une intervention ou encore un rendez-vous de présentation de l'ensemble des prestations proposées. Le Bearing Box a par exemple effectué 130 journées d'intervention en France pour la seule année 2013.

Avec le Bearing Box, NTN-SNR Experts&Tools propose à ses clients sur site :

- des formations pratiques et théoriques,
- une assistance technique au cœur de l'exploitation,
- un diagnostic rapide de roulements
- des démonstrations d'une large gamme d'outils conçus pour la maintenance des roulements et leur location : extracteurs auto-centrants, écrous hydrauliques pratiques, appareils de chauffage à induction, thermomètres numériques, etc.
- la rénovation de roulements et de broches de machine-outil,
- des prestations d'alignement d'arbre.
- des audits d'organisation en maintenance industrielle



Dates de mise en service des Bearing Box

- France : 2010
- Allemagne : 2011
- Maroc : 2012
- Grande Bretagne : 2014



Découvrez le Bearing Box sur le stand NTN-SNR au salon de Hillhead

- Reproduction en taille réelle du Bearing Box sur le stand et démonstration toutes les heures par l'expert NTN-SNR.
- Présence du Bearing Box sur le parking du salon

II. UNE OFFRE DE LUBRIFICATION INNOVANTE

La lubrification est au cœur de l'efficacité et de la durée de vie des roulements. C'est particulièrement vrai dans les environnements sévères des mines et carrières où il faut pouvoir conjuguer robustesse et facilité d'utilisation pour maintenir une bonne lubrification et éviter les défaillances. NTN-SNR présente au salon de Hillhead la nouvelle « Polipump », centrale multipoints compacte conçue pour un usage facile dans ce type d'environnement. La « Polipump » vient étoffer l'offre Lub'Solutions mise en place par NTN-SNR qui propose une gamme de graisseurs monopoints ainsi qu'une gamme de lubrifiants spécialement développés pour répondre aux différents types d'usage et environnements, comme par exemple des températures élevées, des charges importantes ou de fortes vibrations.

• LA « POLIPUMP », UNE INNOVATION POUR SIMPLIFIER LA LUBRIFICATION

La « Polipump » de NTN-SNR propose 3 configurations : de 1 à 12 points de graissage, de 1 à 24 et enfin de 1 à 35 points de graissage avec une pression de 80 bars. Particulièrement adaptée à l'environnement des mines et carrières, elle permet une lubrification efficace avec un réservoir de 2 litres pour l'ensemble des points de graissage. Un système de kit de remplissage utilisant des cartouches de lubrifiant permet de recharger le réservoir très rapidement sans aucuns risques de pollution.

La programmation d'une grande simplicité se fait sur le tableau directement intégré à l'embase et permet 12 cycles de graissage différents. Il y a 6 types d'éléments pompants avec des capacités allant de 0,02 cc jusqu'à 0,13 cc qui couvrent tous les besoins de graissage. La « Polipump » peut fonctionner dans une plage de température allant de -10°C à +60°C.

• LUB'SOLUTIONS, UNE GAMME DE GRAISSEURS ET DE LUBRIFIANTS ADAPTÉE

L'offre Lub'Solutions mise en place par NTN-SNR propose une gamme de plusieurs graisseurs monopoint dont le tout récent Ready Booster qui connaît un grand succès commercial depuis son lancement, notamment dans les mines et carrières grâce à sa très bonne étanchéité (indice de protection IP68), sa certification ATEX et sa grande compacité qui lui permet d'être installé dans des endroits confinés.



Huit lubrifiants pour répondre à chaque environnement

Pour un entretien idéal, adapté à toute situation, il est possible de combiner ces systèmes de lubrification avec les lubrifiants NTN-SNR. En effet, NTN-SNR propose une offre de huit lubrifiants facilement lisible et adaptée aux différents environnements :



- UNIVERSAL (usage général),
- HEAVY DUTY (applications chargées),
- VIB (pièces soumises à des vibrations ou des chocs),
- HIGH TEMP (lubrification de longue durée à haute température),
- FOOD AL (applications agroalimentaires et pharmaceutiques),
- CHAIN OIL (pour les chaines, y compris à haute température),
- ULTRA HIGH TEMP (lubrification de longue durée à très haute température),
- HIGH SPEED+ (graisse pour vitesse très élevée ou pour basse température).

III. LA GAMME ULTAGE AU SERVICE DE LA HAUTE PERFORMANCE

NTN-SNR présente à Hillhead les roulements à rotule sur rouleaux ULTAGE, sa nouvelle gamme dédiée à la haute performance. Disponibles jusqu'à 650 mm de diamètre extérieur, ces roulements sont destinés aux applications les plus exigeantes de l'industrie, notamment les mines et carrières, la sidérurgie, la papeterie et d'autres. Directement issus des programmes de recherche et développement de NTN-SNR et fabriqués en Europe, les roulements ULTAGE bénéficient de caractéristiques qui leur permettent d'être parmi les plus fiables du marché et de réduire de façon notable les coûts de maintenance et d'utilisation.

- LA CONCEPTION NTN-SNR POUR LA FIABILITÉ ET LA DURABILITÉ

Les roulements ULTAGE bénéficient de caractéristiques répondant aux exigences d'applications haute performance : une conception interne optimisée, notamment l'absence d'épaule central ou d'anneau de guidage central pour une capacité de charge maximale, des échauffements minimums et un flux de lubrifiant facilité ; la qualité supérieure des aciers d'une extrême propreté pour une meilleure résistance à la fatigue ; les traitements thermiques pour une meilleure résistance à l'usure, aux chocs et une plus grande durabilité.

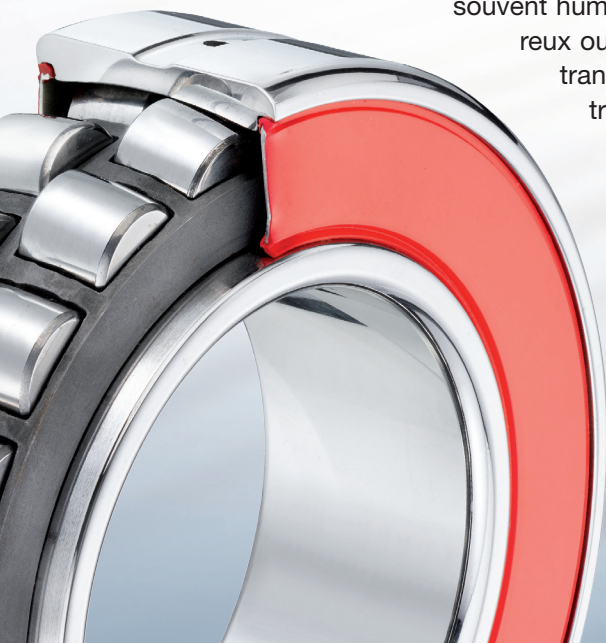
- LA SÉRIE EF800 POUR DES APPLICATIONS À FORTES VIBRATIONS

La série EF800 de roulements à rotule sur rouleaux est destinée aux applications dites sévères telles qu'on les rencontre dans les concasseurs, cribles vibrants et broyeurs des mines et carrières. Outre les caractéristiques communes à toute la gamme ULTAGE, NTN-SNR privilégie pour les EF800 une cage massive en laiton qui peut supporter des régimes vibratoires ou d'accélération plus importants. Les bancs d'essais montrent une résistance pour la cage massive en laiton de 2,5 à 5 fois plus importante que pour n'importe quelle cage en tôle. Ses capacités de résilience ainsi que ses propriétés autolubrifiantes font de ce matériau un atout essentiel pour des applications à fortes vibrations. Par ailleurs, la tolérance réduite sur les alésages permet des ajustements de type g6 et f6 et la tolérance sur les diamètres extérieurs permet des ajustements dans les logements de type P6.



- L'ÉTANCHÉITÉ HAUTE PERFORMANCE AU SERVICE DE L'INDUSTRIE

La série étanche EE des roulements à rotule sur rouleaux de la gamme ULTAGE a été développée par NTN-SNR pour répondre aux applications qui nécessitent des roulements à forte capacité de charge évoluant dans des conditions environnementales difficiles. Les applications typiques sont les équipements de coulée continue en sidérurgie, les machines en papeterie dans des environnements souvent humides ou corrosifs, les convoyeurs dans des environnements poussiéreux ou encore les engins du BTP. Des applications particulières comme les transmissions d'ascenseur sont également concernées. Pour certaines transmissions haut de gamme, des roulements étanches à faible bruit de fonctionnement sont disponibles. Les séries 22200 EE et 22300 EE identifiées par le préfixe 10X ont une largeur légèrement supérieure aux cotes ISO15 :1998 pour intégrer les étanchéités, tout en restant faciles d'installation dans les montages existants. Ces roulements sont livrés prêts-à-monter et pré-remplis avec une quantité et une qualité de graisse adaptée aux charges élevées : la graisse Heavy Duty développée par le département Experts&Tools de NTN-SNR. Les joints en élastomère de couleur rouge font l'objet d'une conception optimisée grâce aux logiciels de simulation éléments finis qui leur permet de maintenir une étanchéité optimale et une pression constante de la lèvres du joint même en cas de désalignement.



IV. LA GAMME DE PALIERS SNC RENOUVELEE

Depuis 2013, NTN-SNR a entièrement renouvelé le design sa gamme de paliers à semelle SNC et surtout, l'a élargie avec des paliers en fonte ductile pour des usages en conditions extrêmes dans l'industrie, notamment en termes de basses températures et de charge. L'ensemble de la gamme, une des plus large du marché, offre une grande qualité de conception et de fiabilité pour toutes ses applications industrielles qui vont des ventilateurs géants à l'équipement des convoyeurs de mines en passant par la sidérurgie.



- **DES PALIERS EN FONTE DUCTILE POUR DES CONDITIONS EXTRÊMES**

La grande nouveauté de la gamme renouvelée de paliers SNC que propose NTN-SNR, est l'introduction de paliers en fonte ductile EN-GJS-400-18. Celle-ci offre des propriétés de résistance jusqu'à 1,8 fois supérieure à celle de la fonte grise. Ces paliers sont tout particulièrement destinés à des applications soumises à des chocs violents ou à des charges très lourdes comme on peut notamment en rencontrer dans l'industrie des mines et carrières. Ils sont également adaptés à des conditions de température très basses, jusqu'à des -50°C , fréquentes dans les mines de Sibérie par exemple. Ils font aussi l'objet de quelques spécificités et optimisations en termes de design pour une meilleure résistance.

- **UNE GAMME ÉLARGIE ET RENOUVELÉE POUR LE PLUS GRAND NOMBRE D'APPLICATIONS**

Avec ces nouveaux paliers, la gamme de paliers SNC que propose NTN-SNR est aujourd'hui une des plus larges du marché. Le reste de la gamme a également été renouvelé. Leur nouvelle peinture noire, plus technique et plus neutre, leur permet de mieux s'intégrer sur n'importe quel type de machine. De plus, les paliers SNC bénéficient d'un trou de lubrification supplémentaire qui permet d'introduire la graisse directement dans les roulements à rotule sur rouleaux avec rainure, conduisant ainsi à de nouvelles économies en termes de maintenance et de consommation de lubrifiant. Un autre point fort de la gamme est la diversité des roulements qu'ils peuvent accepter, roulements à billes pour des applications à grande vitesse et surtout roulements à rotule sur rouleaux, notamment ceux de la gamme ULTAGE de NTN-SNR offrant ainsi des avantages considérables en termes de durée de vie et d'aptitudes fonctionnelles. De nombreuses options d'étanchéité permettent de répondre au plus grand nombre d'applications et à tous types de conditions de vitesse ou de conditions environnementales.

- **UNE CONCEPTION HAUT DE GAMME POUR LA PLUS GRANDE FIABILITÉ**

Tous les paliers sont conçus grâce au logiciel de CAO 3D de NTN-SNR. La forme de chaque élément composant le corps est calculée et optimisée grâce à la méthode de calcul d'éléments finis. La validation du produit s'effectue grâce à des tests d'endurance sophistiqués sur banc d'essai et par des tests pratiques sous charge. En ce qui concerne l'ensemble des paliers en fonte grise, on peut notamment citer comme caractéristique une nervure circulaire du corps qui confère au palier une excellente stabilité de forme et de rigidité et une semelle en X qui renforce la structure d'appui et offre grande capacité de dissipation thermique. Par ailleurs, sur tous les modèles, les deux boulons qui assurent la fixation des deux parties du logement sont d'un plus grand diamètre que ce qui est habituellement proposé sur le marché : cela leur permet de supporter des charges radiales plus importantes. Il est également possible de monter dans les paliers des disques de régulation pour évacuer les excédents de graisse. Cela permet d'atteindre plus rapidement une température stable mais aussi plus basse, notamment en cas de vitesse très élevée.

V. PORTFOLIO

© PEDRO STUDIO PHOTO





contatto
contatto

お問い合わせ

contacto
contacto

contact
contact

www.ntn-snr.com

الاتصال ب

联系我们
Lian Xi Wo Men

Kontakt
Kontakt

contato
contato

AUTOMOTIVE / AEROSPACE / INDUSTRY

Contact Presse : Elizabeth Bernollin-Wilson

Tél : 04 50 65 32 09

E-mail : elizabeth.bernollin-wilson@ntn-snr.fr