

Maintenance

Principaux produits de maintenance 676

- Graisses SNR LUB 676
- Graisseur automatique SNR 676
- Pistolet de graissage pour roulements 677
- Appareils de chauffage par induction 677
- Gants thermorésistants 677
- Mallette de montage 678
- Clés de serrage 678
- Pâte de montage 678
- Extracteur hydraulique 679
- Cales d'épaisseur calibrées 679
- Thermomètre à visée laser 679

Services SNR Industry 680

- Expertise 680
- Montage/démontage de roulements 680
- Alignement d'arbre 681
- Analyse vibratoire 681
- Rénovation de broches pour machines-outils 681



Principaux produits de maintenance

Des produits et services adaptés à vos attentes



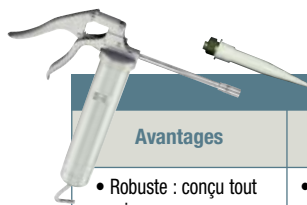
Graisses SNR LUB

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Fiables : élaborées et conçues par un fabricant de roulements et des pétroliers homologués. • Adaptées aux besoins : <ul style="list-style-type: none"> - différents types selon les applications - conditionnements adaptés selon les types de graisses. 	<ul style="list-style-type: none"> • Grade NLGI 2 pour l'ensemble des graisses, • Températures d'utilisation allant de -50°C à +250°C selon le type, • Très bonne résistance à l'eau et à la corrosion. 	Gamme adaptée aux applications suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Multiservice MS, • Extrême pression EP, • Grande vitesse GV*, • Forte Viscosité FV, • Faible vitesse et extrême pression VX, • Haute température HT, • Très haute température THT, • Graisse alimentaire AL1. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tous types de paliers et roulements en fonction des charges et des contraintes d'environnement.



Graisseur automatique SNR

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Sûr : gaz neutre produit dans une chambre étanche. • Homologations Cerchar et Inéris : matériel électrique utilisable en atmosphère explosive. • Fiabilité de la lubrification : accès difficiles, dangereux. • Automatique : surveillance allégée. • Réglage du débit : un produit pour toutes les applications. • Étanche : fonctionnement possible en immersion. 	<ul style="list-style-type: none"> • Débit programmable par interrupteurs. • Arrêt possible en cours de fonctionnement (ON/OFF). • Pression : 3 bars max. • Volume : 125 cm³. • Différents types de graisses possibles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Directement installé sur l'organe à graisser. • Déporté (1 mètre max.) en cas de température trop élevée, de difficultés d'accès ou de vibrations. • Gamme de graisseurs : <ul style="list-style-type: none"> AL1 EP HT MS VX 	<ul style="list-style-type: none"> • Toute machine, quel que soit l'environnement.



Pistolet de graissage pour roulements

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Robuste : conçu tout en acier. • Pratique : un corps moleté pour une bonne prise en main, la pompe peut être actionnée d'une seule main. • Précis : raccord développé par SNR pour introduire la graisse au bon endroit. • Propreté : propreté de l'environnement et de l'utilisateur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tôle d'acier forte. • Poids : 1130 g avec rigide (en acier de 150 mm) et agrafe. • Contenu : 500 cm³. • Pression fonctionnelle : 180 bars. • Pression max : 360 bars. • Débit : 0.80 cm³. • Livrés avec accessoires de graissage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Opération de maintenance (graissage, regraissage). 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour tous types de roulements.



Appareils de chauffage par induction (Fast Therm 20/35/150/300/600/1000)

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Facile d'utilisation : bras pivotant, sécurité de l'opérateur, propreté. • Contrôle et sécurité du chauffage : contrôle de la température. • Efficacité : fonction turbo-boost (chauffage + rapide). 	<ul style="list-style-type: none"> • Gamme de 6 appareils. • Démagnétisation automatique en fin de cycle. 	<ul style="list-style-type: none"> • Toute pièce annulaire ayant un diamètre maxi de 215 à 1150 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> • Roulements, bagues acier, engrenages, etc, avec ajustement serré sur l'arbre.



Gants thermorésistants

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à des températures élevées : +350°C. • Protection maximale (longueur du gant de 35 cm). • Très grande résistance aux coupures, déchirures et abrasion. 	<ul style="list-style-type: none"> • Confectionnés en Kevlar®. • Répondent aux exigences mécaniques EN388 et thermiques EN407. 	<p align="center">-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Manipulation des roulements huileux et chauds.



Principaux produits de maintenance (suite)



Mallette de montage

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • N'altère pas les roulements au moment du montage. • Kit complet. • Mallette facilement transportable. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 tubes perceurs. • 1 jeu de 33 douilles en plastique. • 1 marteau spécial anti-rebond. 	-	Montage de roulements, bagues de serrage, poulies, etc.



Clés de serrage

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Solides, sûres, simples d'utilisation. • 5 tailles pour couvrir une large gamme. • Capacité : 15 à 180 mm. • Ergot : traité pour une dureté de 40HRc. 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 types de clés : clés à ergot (roulements de haute précision) et clés à créneau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrous de serrage ou de précision de 15 à 180 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> • Opérations de serrage et de desserrage des écrous standards et de précision.



Pâte de montage

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la corrosion de contact. • Amélioration de la longévité des axes et des logements. • Résistance à l'eau et au délavage. • Réduction du stick-slip. 	<ul style="list-style-type: none"> • Composition : savon lithium, huile synthétique, lubrifiants solides organiques. • Températures d'utilisation : -45°C à +150°C. • Grade NLGI : 1. 	-	<ul style="list-style-type: none"> • Montage et démontage par emmanchement.



Extracteur hydraulique

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Simple avec sa pompe intégrée. • Solide, robuste. • Pas de perte d'énergie. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 2 ou 3 griffes. • Corps en aluminium : très léger. • Force d'extraction : 10 tonnes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Placer la housse de protection autour des griffes lors de l'utilisation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Démontage de roulements complets. • Extraction des roulements par l'alésage ou le diamètre extérieur.



Cales d'épaisseur calibrées

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Haute précision de mesure. • Jeu protégé par une armature en acier. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jeu de 18 cales bout rond. • Calibrées au 1/100. • Deux longueurs disponibles : 90x10 mm et 150x10 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise du niveau de serrage des roulements. • 2 jeux disponibles (+1 en inch). 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure du jeu radial des roulements à rotule sur rouleaux et roulements cylindriques.



Thermomètre à visée laser

Avantages	Description	Conditions d'utilisation	Domaine d'application
<ul style="list-style-type: none"> • Simple d'utilisation. • Précis. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure infrarouge sans contact. • Réglage de l'émissivité. • Commutation °C/°F. 	<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance en fonctionnement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Roulements, paliers, systèmes de lubrification, températures de surface, pièces sous tension...

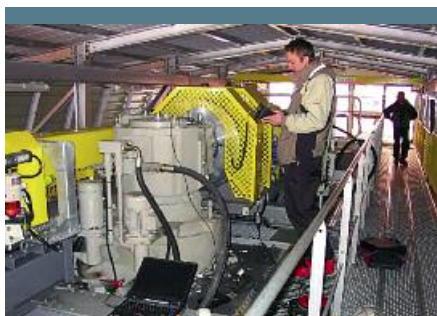


Services SNR Industry

→ Expertise

Si votre roulement est détérioré ou fonctionne mal, nos experts sont à votre disposition pour examiner la pièce incriminée et se déplacent chez vous si nécessaire.

Dans le cas d'une détérioration prématurée de votre roulement, son état contient des renseignements importants. Aussi celui-ci doit-il être retourné à SNR Annecy sans être nettoyé.



Il doit obligatoirement être accompagné d'une fiche de demande d'expertise disponible auprès de votre interlocuteur SNR ou de votre distributeur. Cette fiche doit être remplie avec le maximum de renseignements concernant le fonctionnement et l'environnement du roulement. A l'issue de l'expertise, un rapport vous sera transmis, expliquant les causes de la dégradation. Vous y trouverez aussi des conseils pour remédier aux causes de défaillance prématurée de vos roulements (lubrification, montage, environnement...).



→ Montage / démontage de roulements

Nos experts interviennent sur site partout dans le monde et dans des délais rapides.

Leur rôle dans le cadre de l'assistance technique est de délivrer les conseils appropriés en matière de montage - démontage pour assurer à vos roulements une durée de vie optimale.

Ce service intervient à tous les stades de la collaboration entre SNR et ses clients : avant, après la vente mais aussi pendant la période d'utilisation des roulements. Si vous ne disposez pas de moyens adaptés ou si vous manquez de temps ou de personnel, SNR s'engage à vos cotés pour vous aider et peut réaliser ces opérations à votre demande.



→ Alignement d'arbre

Le désalignement des arbres entraîne des efforts et des vibrations qui engendrent une dégradation prématurée des roulements et des accouplements, des garnitures, des joints...

Les efforts anormaux associés aux désalignements entraînent également une augmentation de la consommation d'énergie. Les désalignements ont une incidence directe sur les coûts de maintenance et la disponibilité des outils de production.

Les équipes d'experts SNR garantissent la précision de l'alignement et assurent la qualité de la mise en service de vos machines tournantes.

→ Analyse vibratoire

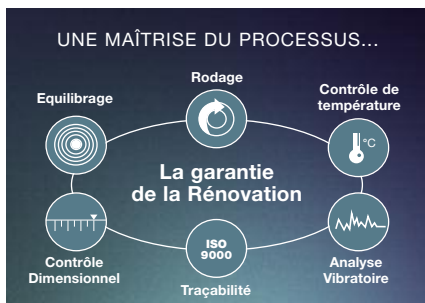
L'analyse vibratoire est la technique la plus répandue pour la maintenance conditionnelle des machines tournantes, éléments essentiels au cœur des process de fabrication. Les mesures réalisées sur les machines en fonctionnement sont faciles à mettre en œuvre et la technique permet une détection précoce de la plupart des défauts rencontrés sur les machines de production.

De nombreuses anomalies telles que le déséquilibre des lignes d'arbres, le mauvais lignage des machines accouplées, la dégradation des accouplements, les jeux, l'usure des roulements et même les défauts électriques peuvent être détectés suffisamment tôt pour planifier une intervention avant la panne.

Pour détecter tous les points névralgiques de vos équipements et les solutionner un à un, SNR propose une gamme de produits et services adaptés à la surveillance vibratoire des machines tournantes en s'appuyant sur son partenariat avec 01dB, expert reconnu dans ce domaine.



→ Rénovation de broches pour machines-outils*



Fort de son expérience dans le domaine des roulements de machines-outils et dans l'activité de rénovation de broches pour l'entretien de son propre parc machines, SNR propose à ses clients français la rénovation de leurs broches de machines-outils.

Cette prestation de rénovation vous est proposée pour tous les types de broches (mécaniques et électromécaniques), tous les secteurs d'activité (mécanique, plasturgie, bois, etc.) et toutes les marques de roulements.

* Prestation disponible uniquement pour la France métropolitaine.

