La qualité, notre atout majeur!

Lubrifiants · Techniques de lubrification

Parallèlement à une large gamme de lubrifiants, LUBCON propose des solutions innovantes en technique de lubrification. Non seulement, nous vous aidons à trouver le lubrifiant adapté à votre application, mais nous vous assistons également dans l'optimisation de votre processus de production.

Notre gamme de produits comprend entre autres:

Graisses et pâtes

- Graisses hautes températures
- Graisses de lubrification de vis à billes
- Pâtes de montage
- Graisses pour roulements
- Graisses pour systèmes sous vide
- Graisses de conduction thermique
- Graisses pour réducteurs
- Graisses pour systèmes hydrauliques
- Graisses pour compresseurs

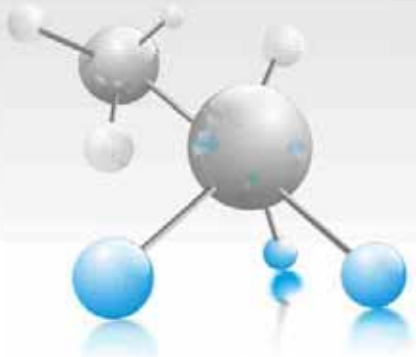
Huiles

- Huiles hautes températures
- Huiles de coupe
- Huiles aux silicones
- Huiles pour chaînes
- Huiles pour systèmes sous vide
- Huiles de conduction thermique
- Huiles pour réducteurs
- Huiles hydrauliques
- Huiles pour compresseurs

- Aérosols
- Pâtes
- Dispersions
  Suspensions
  Émulsions
- Poudres

LUBCON propose une grande diversité de conditionnements et de types de produits voués à simplifier l'entretien et la maintenance de vos machines.

Lubrifiants et techniques de lubrification: un seul fournisseur!



La complexité des exigences imposées aux installations de production modernes ne cesse de croître. Les séquences d'usinage toujours plus courtes et la disponibilité d'occupation maximum des machines exigent une précision et une fiabilité de haut niveau. LUBCON est votre partenaire dans le monde entier.

Depuis toujours, les lubrifiants constituent un élément intrinsèque des pièces mécaniques et exercent une influence majeure sur le fonctionnement et la longévité d'une machine. La lubrification est en effet prise en compte dès la conception d'une machine.

Températures élevées, charges énormes, environnements agressifs, vitesses extrêmes et applications inhabituelles, autant de facteurs exigeant de nouvelles techniques de haut niveau, propres à garantir une production économique et efficace.
L'amélioration significative de la fiabilité et des capacités d'installations de production a nécessité la mise au point et l'expérimentation d'une large gamme de lubrifiants hautes performances, en étroite coopération avec les fabricants de machines.

LUBCON ne vous assiste pas seulement lors du choix du lubrifiant adapté, mais vous conseille aussi pour toutes les questions techniques relatives à la lubrification. Ainsi, LUBCON est en mesure de répondre à vos besoins individuels et de vous proposer des solutions innovantes dans tous les domaines de la lubrification, de la réduction des frottements et de l'usure jusqu'à l'application systématique de lubrifiants ou l'alimentation en lubrifiant.

Les matières premières: premier garant de la qualité

L'utilisation des découvertes les plus récentes de la science et de la recherche dans le domaine de la tribologie et une étroite collaboration avec nos fournisseurs et les OEM nous permettent de maintenir, voire même d'améliorer, la qualité de nos produits.

L'utilisation de matières premières, notamment les huiles et additifs, de haute qualité et sélectionnées avec soin garantit le niveau de qualité constant de nos produits dans le monde entier et forme le socle des performances exceptionnelles des lubrifiants LUBCON.

Nos matières premières font l'objet d'un contrôle de qualité dès leur réception et ne sont utilisées qu'après avoir été homologuées par notre laboratoire interne. Toutes les étapes du processus de fabrication sont soumises à de sévères contrôles qualité, ce qui garantit le respect des valeurs limites.

La conjugaison des techniques de fabrication les plus modernes et d'un personnel hautement qualifié assure et améliore en continu la qualité de nos produits et processus et permet la réalisation des objectifs fixés, actuels et futurs.

De plus, nous accordons la plus grande attention au respect des normes de qualité et d'environnement DIN EN ISO 9001 et 14 001 vouées à ménager les ressources.

DIN ISO 14001
DIN ISO 9001

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

InS services

NSF REGISTERED

H1 NSF/InS Classified

Lubrifiants hautes performances pour l'industrie

Les applications industrielles exigent des solutions taillées sur mesure. LUBCON propose pour chaque secteur industriel une gamme différenciée de produits, mis au point et testés dans le cadre d'une longue collaboration avec les constructeurs d'installations.

Les lubrifiants assurent le transfert de charges et sont fortement sollicités mécaniquement et thermiquement en fonction des conditions d'exploitation. Le choix d'un lubrifiant non approprié ou encore une lubrification défaillante peut fortement abaisser la capacité de lubrification et même aboutir à la destruction totale de certaines pièces. Or la défaillance d'un sous-ensemble peut entraîner l'arrêt de toute une unité de production. S'ensuit un arrêt prématuré des machines et par conséquence une avarie.

Afin d'éviter des coûts inutiles et d'accroître la fiabilité des pièces mécaniques il est nécessaire d'appliquer des lubrifiants modernes et optimisés. Les lubrifiants LUBCON ne réduisent pas seulement les frottements et l'usure, mais augmentent aussi la fiabilité de l'exploitation. Le choix optimal d'un lubrifiant permet d'éviter la panne de production ou tout au moins d'en limiter autant que possible les effets.

Quel que soit le contexte: froid extrême, fortes chaleurs, humidité, charges élevées, environnements agressifs, lubrification à vie ou vitesses extrêmes, la grande diversité de nos produits couvre toute application, même les plus inhabituelles. Une bonne lubrification, et par conséquent le fonctionnement fiable des installations de production, sont ainsi garantis à tout instant.

Pour les applications agroalimentaires ou dans les domaines pour lesquels les lubrifiants peuvent être au contact de denrées alimentaires, LUBCON dispose d'une large gamme de lubrifiants compatibles, classés physiologiquement inoffensifs et répondant aux spécifications NSF/InS.

De l'étude, au produit final...

Cartonnage

Les machines particulièrement sollicitées de l'industrie du cartonnage exigent des lubrifiants résistant aux fortes charges et conçus pour des conditions de fonctionnement extrêmes, qui offrent une lubrification de longue durée et un pouvoir lubrifiant élevé. En plus d'une série d'huiles compatibles alimentaires (huiles de coupe, pour réducteurs, de nettoyage, de conservation et huiles hydrauliques), LUBCON propose une technique inédite de lubrification de paliers dans le domaine des hautes températures. La combinaison unique en son genre de polyéther perfluoré (PFPE) et d'un épaississant au savon de lithium de notre graisse spéciale Turmotemp LP 2502 lui confère un pouvoir protecteur optimal contre la corrosion et l'usure, et ce pour des applications supportant des températures jusqu'à 260 °C (482 °F).

Papier et des arts graphiques

Tous les éléments des machines mis en œuvre dans l'industrie du papier et des arts graphiques sont soumis quotidiennement à ces contraintes importantes. Les grandes quantités d'eau et l'humidité du décatissage des fibres de bois, les températures élevées des fours de séchage, de même que les fines fibres de papier abrasives qui se déposent dans les paliers, sur les articulations, les molettes de coupe, les chaînes, les glissières linéaires et les vis à billes ne constituent que quelques-uns des défis auxquels sont confrontés les lubrifiants. La complexité de certains composants et les conditions de fonctionnement extrêmes nous ont poussés à mettre au point des lubrifiants exigeants et extrêmement performants, parfaitement adaptés aux besoins des machines d'impression modernes et offrant la précision et la sécurité d'exploitation nécessaires.

Agroalimentaire et boissons

Des dispositions réglementaires toujours plus sévères en matière de santé et de sécurité, l'utilisation de fluides en partie agressifs et les disponibilités des machines elles-mêmes exigent énormément des lubrifiants dans les secteurs de l'agroalimentaire et des boissons.

Les huiles et graisses sans goût et sans odeur de LUBCON, qui satisfont aux spécifications des directives NSF/InS, peuvent être utilisées sur tous les points de lubrification et de frottement des industries agroalimentaires. Elles résistent aux conditions extrêmes, augmentent le rendement des installations de production et sont classées physiologiquement inoffensives, ce qui constitue la condition préalable à toute utilisation au contact de denrées alimentaires et de boissons.

Machines-outils

L'augmentation permanente de la productivité, liée aux exigences sévères de la protection de la santé au travail et de l'environnement, exige des machines-outils modernes une fiabilité et une précision extrême. Pour garantir sécurité d'exploitation et stabilité de processus appropriées, même dans les conditions les plus critiques, LUBCON propose, en plus d'un conseil avisé, une large gamme d'huiles, de graisses et des pâtes. Une longue collaboration avec des fabricants de broches et de machines-outils nous a permis de constituer toute une série de produits de haute valeur, répondant à toutes les exigences de performances des machines. Protection élevée contre l'usure, amortissement des bruits, excellente adhérence et forte capacité de charge, de même qu'une bonne résistance aux fluides autorisent des augmentations substantielles des périodicités de regraissage tout en augmentant les performances.

...aucune étape ne nous échappe

Transformation du bois

Des vitesses élevées et les hautes températures qui en résultent pour les composants imposent des qualités particulières aux lubrifiants appliqués sur les installations modernes et tout particulièrement dans l'industrie de transformation du bois. Outre une haute qualité, les constructeurs et les exploitants de machines expriment également de larges besoins, non seulement en matière d'abaissement des coûts d'exploitation, mais également d'accroissement permanent de la productivité. Pour satisfaire à ces exigences, les lubrifiants hautes performances LUBCON ne répondent pas seulement aux besoins techniques spécifiques aux installations. Ils aident aussi les exploitants à abaisser sensiblement les coûts de fonctionnement et la consommation d'huile par la réduction des coefficients de frottement et des pertes par évaporation, tout en augmentant le rendement.

Textile

Nos lubrifiants pour l'industrie textile ont été tout particulièrement mis au point pour la lubrification de longue durée ou à vie. Notre gamme de produits propose des graisses, des huiles et des pâtes de lubrification pour de nombreuses applications sur les machines à tisser le coton et les fibres de synthèse, sur les machines à tricoter et les métiers à tisser, tout comme pour toutes machines à façonner les textiles, afin de réduire le frottement et l'usure de manière significative. Des techniques innovantes améliorent sensiblement la durée de vie des roulements et réduisent la formation de résidus, ce qui a pour effet d'abaisser les températures et de réaliser des économies d'énergie. L'excellente adhérence et la haute protection contre l'usure assurées par nos lubrifiants rallongent considérablement les intervalles de regraissage, tout en augmentant la sécurité d'exploitation.

Industrie des roulements

Pour obtenir une grande longévité, une grande sécurité d'exploitation et un excellent rendement des roulements, le choix du lubrifiant approprié doit tenir compte de trois paramètres essentiels: température, charge et vitesse de rotation.

Lors de différents essais de fatigue sur banc effectués par les grands fabricants de roulements, les lubrifiants hautes performances de LUBCON ont fait leurs preuves, tant en laboratoire que dans la pratique, et ont atteint des caractéristiques de roulement exceptionnelles pour des valeurs de rotation nominales de 3,0 millions de tours. Nos graisses de lubrification de haute valeur résistent à la température et aux charges et sont spécialement adaptées aux spécifications des différents domaines d'application. Elles présentent des caractéristiques de lubrification exceptionnelles pour pratiquement tous les types de roulements.

Vide et nucléaire

Les techniques d'utilisation du vide sont intrinsèquement liées à l'industrie moderne et trouvent les applications les plus diverses dans de nombreux domaines. Les effets des différents fluides de processus ainsi que des conditions de fonctionnement hors normes sollicitent fortement le lubrifiant. C'est pourquoi celui-ci doit être sélectionné en fonction du processus concerné. Outre leur caractéristique de lubrification optimale, les lubrifiants LUBCON assurent une bonne étanchéité, réduisent significativement les échauffements aux points de friction et assurent une protection anticorrosion exceptionnelle sur une longue durée. Qu'il s'agisse de valves, de joints d'étanchéité, de paliers ou de réducteurs, nos lubrifiants spéciaux peuvent être utilisés pour des valeurs de vide atteignant 10^{-9} mbar, permettent d'allonger les périodicités de lubrification et présentent une grande stabilité à l'oxydation ainsi qu'une grande résistance à la pression, au vide et aux rayonnements.

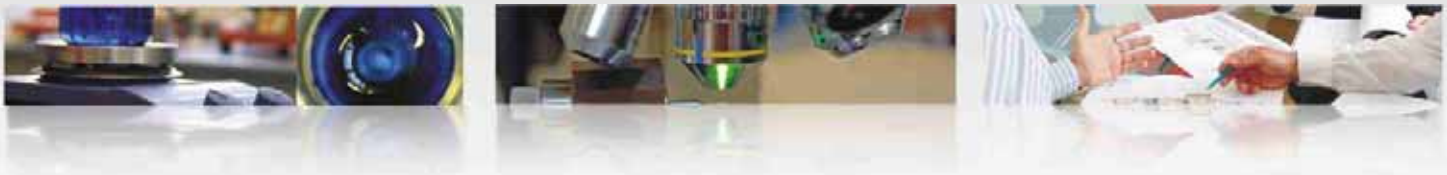
Maintenance optimale: plus importante que jamais

La longue expérience de ses collaborateurs qualifiés fait de LUBCON un partenaire compétent pour faire face aux exigences de votre domaine. Outre un regraissage automatique efficace, nous vous proposons également des solutions de maintenance intégrales.

La maintenance doit souvent se contenter en pratique de compromis qui ne vont pas toujours dans le sens de la sûreté de l'exploitation. Une maintenance soigneuse exige un personnel convenablement formé et paraît en contradiction avec une utilisation aussi intensive que possible des installations de production. La lubrification intervient fréquemment dans l'urgence, ce qui aboutit souvent à une lubrification insuffisante ou excessive pouvant entraîner la défaillance prématurée des roulements. Plus de 60% des défaillances précoces de roulements à rouleaux sont imputables à une maintenance négligée.

Simples à utiliser, les graisseurs automatiques de lubrifiant permettent une lubrification optimale des roulements à rouleaux et d'autres éléments de machine. Ils permettent d'allonger sensiblement les périodicités de maintenance et vous autorisent ainsi des interventions performantes, à coût optimisé.

Des séminaires pratiques de formation continue du personnel de maintenance organisés aussi bien dans nos locaux que chez le client contribuent à une meilleure compréhension de la technique de lubrification. Sur demande du client et avec sa coopération, nous organisons également, dans le cadre du Total Lube Management (TLM), son stock complet de lubrifiants et son utilisation. Il est ainsi assuré que les lubrifiants nécessaires sont disponibles à tout moment et que les erreurs sont exclues.



Notre équipe d'experts à votre service

La satisfaction de nos clients se situe au premier rang de nos préoccupations. En plus d'un laboratoire dédié à la recherche et à la technologie, LUBCON dispose d'un réseau mondial de partenaires commerciaux qualifiés et offre à la fois souplesse, proximité du client et un service après-vente digne de ce nom.

Des spécialistes issus des différents secteurs industriels se penchent de manière intensive sur les besoins individuels de nos clients, condition préalable importante pour la mise au point ou le choix du lubrifiant optimal.

Que vous désiriez concevoir une nouvelle installation de production, transformer vos installations existantes, alimenter vos équipements de fabrication de manière optimale en lubrifiants ou tout simplement organiser votre stock de lubrifiants, LUBCON est le partenaire de choix.

Notre équipe de chimistes, techniciens et ingénieurs expérimentés organisée en réseau mondial vous conseille pour toute question relative aux lubrifiants : du choix du produit adéquat jusqu'à l'application et au stockage corrects.

Vous disposez à tout instant de méthodes de calcul avancées, d'un champ d'expérimentation étendu et d'une équipe innovante. Nous vous conseillons lors du choix et du calcul de vos roulements à rouleaux ou lors de la conception de la lubrification, afin que vos installations soient à la hauteur de performances optimales.

Si nécessaire, nos experts mettent également à votre disposition leur savoir-faire réputé pour procéder à l'analyse d'avaries de roulements. Nous utilisons et documentons en effet des méthodes très élaborées d'examen de tous les composants de roulements à rouleaux, d'analyse des lubrifiants et de relevé systématique des facteurs d'influence liés à l'exploitation.

Nous recherchons avec vous la cause de la défaillance, élaborons en commun des approches de solution et vous accompagnons dans leur réalisation.

Planifions ensemble!

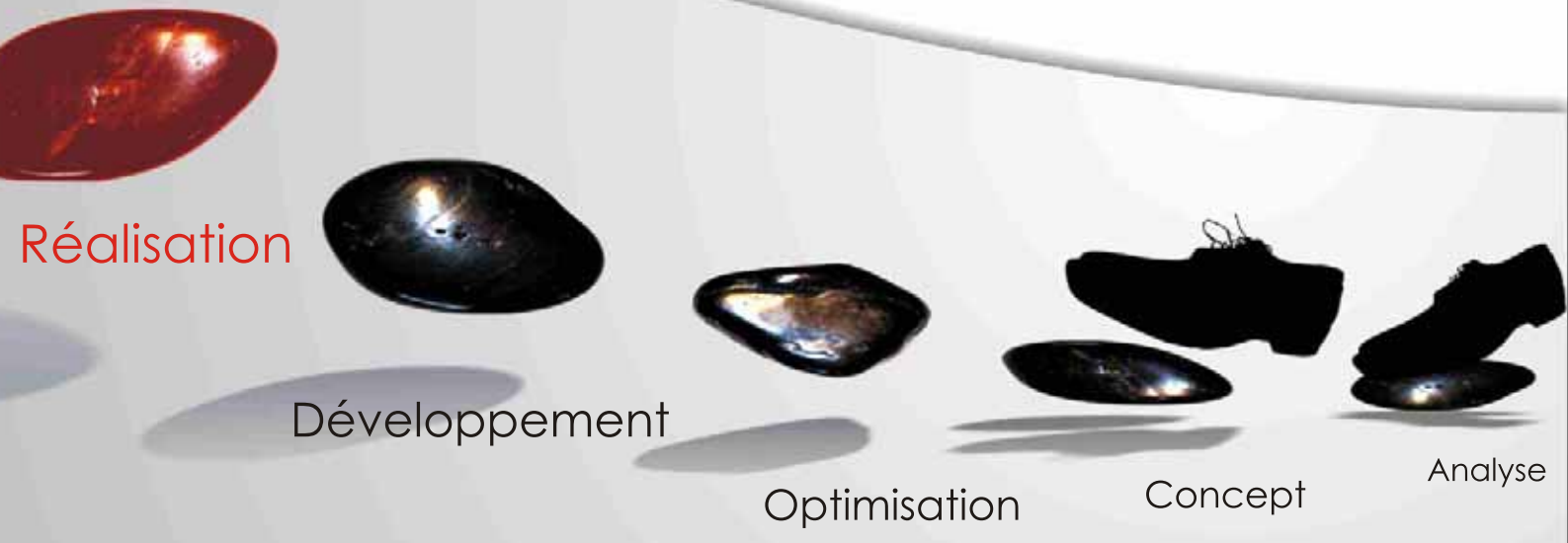
De l'étude et du développement jusqu'à la vente dans le monde entier, notre travail constitue la base de la confiance que nous accordent nos clients et partenaires pour la qualité exceptionnelle de nos prestations et produits, et ceci depuis plus de 30 ans.

LUBCON fabrique plus de 2.500 produits distincts et dispose du lubrifiant adapté à chaque application dans pratiquement toutes les branches industrielles. Les importants volumes gérés en stock ainsi que le système « juste à temps » garantissent la livraison rapide et respectueuse des délais du produit commandé, ceci dans le monde entier. L'offre de lubrifiants de LUBCON en emballages les plus divers nous permet de livrer les quantités exactement nécessaires aux besoins de nos clients.

La manipulation du lubrifiant nécessite un personnel qualifié et du matériel approprié. Du petit bidon d'huile jusqu'à l'installation de graissage centralisé la plus complexe, de l'envoi de fiches techniques jusqu'à la formation professionnelle de votre personnel sur place, tout contribue à l'approvisionnement optimal en lubrifiant et à l'augmentation du rendement de vos installations de production.

Nous organisons votre stock de lubrifiants, élaborons une planification des besoins, réduisons votre propre stock et vous assurons sur le long terme la disponibilité du lubrifiant.

Laisser vous convaincre de notre compétence!
Prenez contact avec nous!



www.lubcon.com

EUROPE

Autriche
LUBRICANT CONSULT GMBH
Bureau St. Gertraud
GSM: +43-6644183187
Fax: +43-4352-720 64
E-mail: austria@lubcon.com
www.lubcon.com

Belgique
Van Meeuwen Special Lubricants N.V.
Tel.: +32-53-76 76 00
Fax: +32-53-21 52 03
E-mail: info@vanmeeuwen.be
www.vanmeeuwen.com

Danemark
A.H. INTERNATIONAL A/S
Tel.: +45-75-50 11 00
Fax: +45-75-50 20 21
E-mail: ahi@ahi.dk
www.lubcon.dk

Espagne
LUBRITEC, S.A.
Tel.: +34-93-719 11 13
Fax: +34-93-719 12 57
E-mail: lubritec@lubritec.com
www.lubritec.com

Finlande
Jukka Majuri Oy
Tel.: +358-3-515 41 26
Fax: +358-3-511 52 20
E-mail: jukka.majuri@lubcon.fi
www.lubcon.fi

France
LUBCON FRANCE S.A.R.L.
Tel.: +33-4-79 84 38 60
Fax: +33-4-79 84 38 61
E-mail: france@lubcon.com
www.lubcon.com

Grande-Bretagne
LUBCON Lubricants UK Ltd.
Tel.: +44-1943-601431
Fax: +44-1943-602645
E-mail: uk@lubcon.com
www.lubcon.com

Italie
LUBCON LUBRIFICANTI S.R.L.
Tel.: +39-0111-97 03 964
Fax: +39-0111-97 03 974
E-mail: italia@lubcon.com
www.lubcon.com

EUROPE

Norvège
NORIKO AS
Tel.: +47-33-37 85 00
Fax: +47-33-37 85 01
E-mail: bww@noriko.no
www.noriko.no

Pays-Bas
Van Meeuwen Smeertechniek B.V.
Tel.: +31-294-49 44 66
Fax: +31-294-49 44 90
E-mail: info@vanmeeuwen.nl
www.vanmeeuwen.com

Pologne
LUBCON POLSKA Sp. z o.o.
Tel.: +48-81-7 21 68 30
Fax: +48-81-7 21 68 31
E-mail: polska@lubcon.com
www.lubcon.com

République tchèque
LUBCON s.r.o.
Tel.: +420-577-34 36 18
Fax: +420-577-34 20 09
E-mail: czechrepublic@lubcon.com
www.lubcon.com

Slovénie
LUBCON d.o.o.
Tel.: +386-7-33 80 760
Fax: +386-7-33 80 763
E-mail: lubcon@lubcon.si
www.lubcon.com

Suède
Ringdahl Maskiner AB
Tel.: +46-8-14 02 75
Fax: +46-8-41 14 170
E-mail: clas@ringdahl-maskiner.se
Internet: www.ringdahl-maskiner.se

Suisse
LUBCON Lubricant Consult AG
Tel.: +41-44-8 82 30 37
Fax: +41-44-8 82 30 38
E-mail: swiss@lubcon.com
www.lubcon.com

Turquie
GEOCON Ltd. Şti.
Tel.: +90-216-561 15 26
Fax: +90-216-561 11 87
E-mail: geocon@geocon.com.tr
www.geocon.com.tr

EUROPE

Autres distributeurs
Bulgarie
Chypre
Grèce
Hongrie
Irlande
Portugal
Russie

AMÉRIQUE DU NORD

USA
LUBCON Turmo®Lubrication, Inc.
Tel.: +1-616-575-6034
Fax: +1-616-575-6062
Toll free US & CAN: 877-887-6658
E-mail: inquiry@lubconusa.com
www.lubconusa.com

Autres distributeurs
Mexique

AMÉRIQUE DU SUD

Brésil
Fuchs do Brasil S.A.
Tel.: +55-11-41789-2311
Fax: +55-11-41789-2670
E-mail: fuchs@fuchsbr.com.br
www.fuchsbr.com.br

Autres distributeurs
Équateur

AFRIQUE / PROCHE-ORIENT

Afrique du Sud
FOCHEM INTERNATIONAL (Pty) Ltd.
Tel.: +27-11-903-9720
Fax: +27-11-903-9730
E-mail: info@fochem-international.com

Autres distributeurs
Arabie Saoudite
Égypte
EAU
Israël
Pakistan
Tunisie

ASIE / Pacifique

Philippines
LUBCON Lubricant Asia
Regional Headquarter
E-mail: apsales@lubcon.com

Autres distributeurs
Australie
Bangladesh
Chine/Hongkong
Corée
Inde
Indonésie
Japon
Malaisie
Nouvelle-Zélande
Singapour
Taïwan
Thaïlande
Vietnam

LUBRICANT CONSULT GMBH
Lubrifiants ▪ Systèmes de lubrification
Gutenbergstraße 13 ▪ 63477 Maintal ▪ ALLEMAGNE ▪ P.O. Box 200 240 ▪ 63469 Maintal ▪ ALLEMAGNE
Tel.: +49 6109/7650-0 ▪ Fax: +49 6109/7650-51 ▪ Email: webmaster@lubcon.com ▪ www.lubcon.com

LUBCON/Ger.crd - Image Brochure - 2009-10-06
Released: 2011-08-09