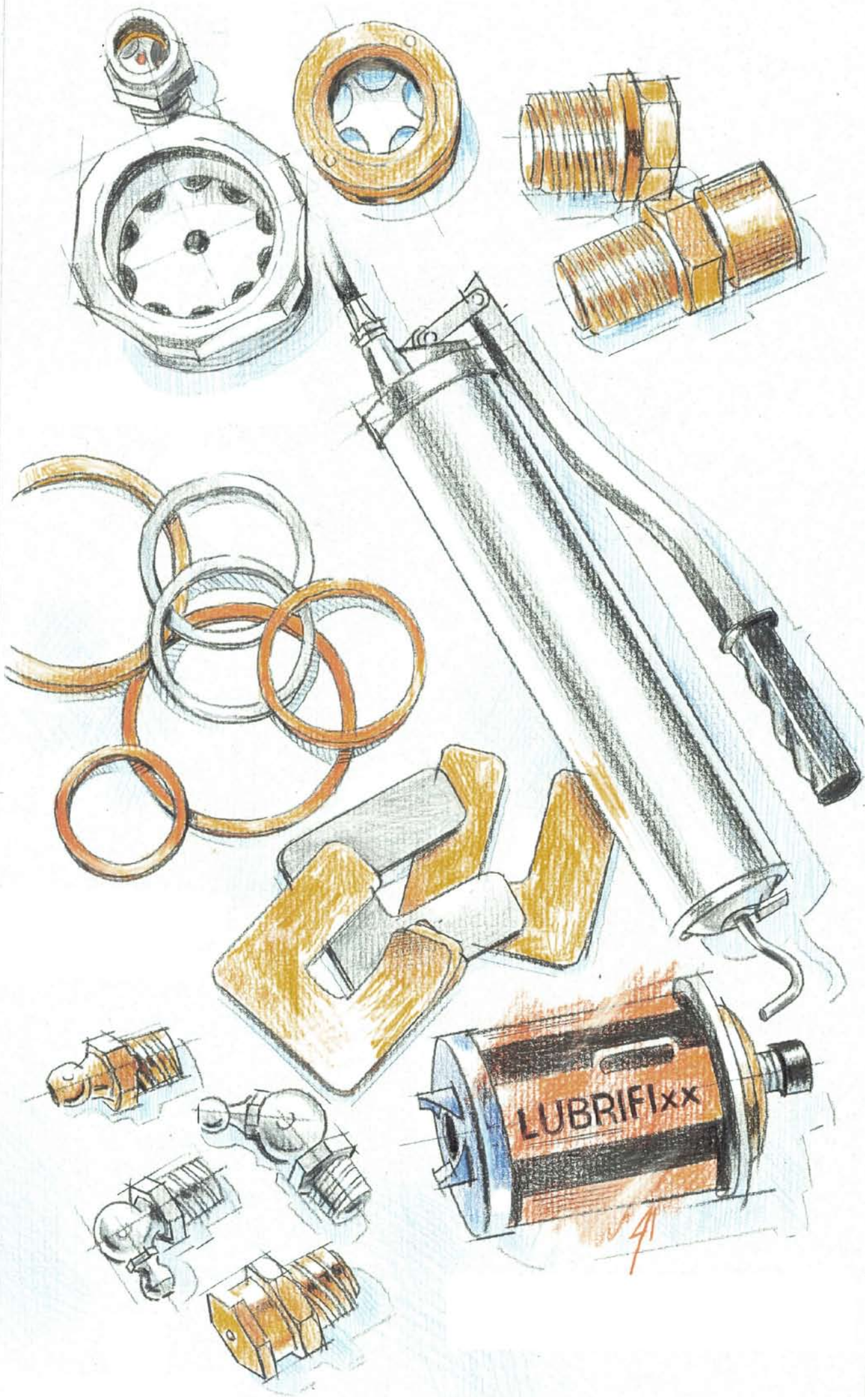


**Graissage
Étanchéité
Calage**







NYDEGGER
GRAISSAGE - ÉTANCHÉITÉ - CALAGE



Depuis 1934, la société Nydegger s'est spécialisée dans la fourniture de composants, d'outils et de solutions touchant de près ou de loin la lubrification, l'étanchéité et le calage.

De la simple burette au système de lubrification sur mesure en passant par les composants de type graisseurs, bouchons de vidange, voyants de niveau, nous sommes capables, grâce à notre savoir-faire, de répondre à la plupart de vos besoins.



GRAISSEURS

Graisseurs hydrauliques – selon DIN 71412
Graisseurs Lub ou à cuvette – selon DIN 3405
Graisseurs Metrolub ou à boule – selon DIN 3402
Graisseurs à tête plate – selon DIN 3404

Exécutions spéciales (à clapet, pied long, etc...)
Acier zingué, laiton ou inox
Tous filetages (métriques, pas Gaz, SAE, withworth, auto-taraudants, etc)
Assortiments de graisseurs en coffrets



CLAPETS DE DECHARGE – RENIFLARDS

Différentes technologies d'ouverture
Tarage sur mesure
Version spéciale graisse

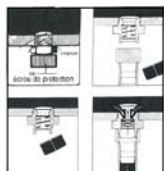
Avec ou sans filtre
Version mixte reniflard/bouchon de remplissage



BOUCHONS DE VIDANGE

Suivant DIN 910 – six pans extérieur
Suivant DIN 908 – six pans creux avec collerette
Suivant DIN 906 – six pans creux sans collerette
Suivant DIN 7604 – six pans extérieur

Acier zingué, laiton ou inox (sur demande)
Filetages disponibles : métrique, pas Gaz
Version aimantée (sur demande)
Exécutions spéciales/sur plan (sur demande)



BOUCHON PRATIC

Vidange rapide, propre, simple et efficace !
Plus de mains souillées, l'huile usagée s'écoule directement dans le bac de vidange grâce au tuyau.
Possibilité de vidange à chaud, donc meilleure fluidité.
Le bouchon reste fixé pour toujours, plus de filetages abîmés ou de remplacement de joint.
Accès aisé : plus besoin de clé, le capuchon de protection et le raccord de vidange se vissent et se dévissent.
C'est un réel gain de temps !



INDICATEURS DE NIVEAU

Monture Aluminium ou Laiton
Glace Verre ou Plexi
Six pans, ou rondes
Droits ou coudés 90°
Versions démontables



ETANCHEITE – CALAGE

Joints cuivre, fibre, aluminium, cuivre et fibre fermés
Rondelles DIN 988
Cales Moteur (massives, séparables, pelables)
Cales sur plan
Dévidoirs clinquant

OUTILLAGE MANUEL



Burettes



Entonnoirs



Brocs verseurs gradués
et mesures



Jerrycans



Pulvérisateurs



Pompes de graissage à levier



Pompes de graissage „une main“



Pompes de graissage Pneumaxx



Pompes à pousser



Seringues



Système de graissage manuel
haute pression



Pompes à graisse sur batterie



Pompes de graissage ergonomiques



Pompes de bridage haute-pression

Pompes pneumatiques pour huile et graisse



- Pompes seules
- Ensembles fixes
- Ensembles mobiles



Systèmes de pompes à induction



Systèmes de pompes à extrusion

Enrouleurs



- Tous types de fluides
- Différents types et longueurs de flexibles
- Carrossées ou non, sur pivot ou fixes

Pistolets de graissage et de distribution



- Standards
- Avec compteurs
- Avec compteurs et prédétermination
- Grand débit
- Haute pression



HUILEURS

Graisseur compte-gouttes en laiton, avec broche de réglage pour un dosage précis. Arrêt momentané – grande ouverture de remplissage avec couvercle anti-poussière – verre cylindrique en PLAXIGLAS ou en verre naturel – contrôle visuel du goutte à goutte. Possibilité de raccordement de tuyauterie. S'utilise pour la lubrification d'un ou plusieurs points avec doseurs individuels. Existe également équipé d'une électrovanne de marche/arrêt.

GRAISSEURS AUTOMATIQUES

LUBRIFixx (chimique), sûr, robuste, fiable, écologique, facile à monter, réduit l'usure, prévient les dommages, évite les temps d'arrêt, réduit les coûts, périodicité de 1, 3, 6 ou 12 mois.

LUBRIFixx EVO (électrochimique), certifié CE, UL, ATEX et IP65, c'est le graisseur automatique nouvelle génération. Réglage des périodicités de 1, 3, 6, 9 ou 12 mois directement sur le graisseur. Possibilité d'arrêt ou de changement de périodicité en cours de fonctionnement. Une utilisation simple pour un fonctionnement sûr et efficace.

GRAISSEUR ELECTRO-MECANIQUE :

Le graisseur électromécanique est un intermédiaire entre le traditionnel graisseur automatique et la petite centrale de graissage. Le mécanisme de la pompe verticale à auto-amorçage pilotée par un microprocesseur, permet l'utilisation du graisseur lors de fortes contre-pressions, quand la quantité de lubrifiant distribuée doit être très précise et quand un graisseur automatique à usage unique n'est plus rentable.

FLExxPUMP

Système de graissage automatique pour huile ou graisse, autonome sur batterie avec automate intégré ou asservi à votre API, il dispose de une à quatre sorties et jusqu'à 16 points de graissage avec une pression de sortie maximale de 70 bar. Particulièrement adapté à la lubrification des engrenages et/ou chaînes, il existe toute une gamme d'accessoire adaptés à votre application.



APPAREILS DE MICRO-PULVERISATION D'HUILE

Les appareils de micro-pulvérisation d'huile LUBETOOL et UNITOOL sont équipés d'un générateur de fréquence, de pompes, d'une électrovanne de commande d'un réservoir intégré ou séparé et de différentes buses.

Le générateur de fréquence permet d'ajuster la cadence de battement des pompes. Un circuit pneumatique intégré permet d'acheminer l'air sous pressions jusqu'aux flexibles et jusqu'aux pompes. Lorsque l'électrovanne est activée, les pompes fonctionnent à un cycle de 1 à 66 coups par minutes. L'huile et l'air sont acheminés séparément vers les buses via un flexible coaxial et le mélange air/huile s'effectue au niveau de la buse.

LUBETOOL : c'est un système simple, sûr et efficace avec un vaste choix d'exécutions standards.

Le tout livré sur platine, en coffret plastique ou métallique.

Adapté au découpage de la tôle, de l'usinage, de l'emboutissage, etc... Des déclinaisons sur mesure sont toutefois possibles.

UNITOOL : uniquement assemblé sur mesure, c'est un système permettant de plus vastes réglages (pression de pulvérisation, débit d'huile) et le déclenchement de différents groupes de pompes séparément. Disponible sur platine, en coffret ou en éléments séparés pour intégration directement sur vos systèmes automatisés, il saura répondre à tous vos besoins.



Maitriser, contrôler et optimiser la consommation de lubrifiant

Le dosage :

La gamme de doseurs Abnox est composée de différents modèles, adaptés aux utilisations industrielles.

Grâce à leur conception ingénieuse, ils offrent un dosage de précision pour des graisses de classe NLGI 000 à NLGI 3. Ils couvrent des débits de 1 mm³ à 500 cm³.

Ils permettent une utilisation à la main ou intégrée à un ensemble de montage automatisé.

Le comptage :

Nos compteurs à engrenages, associés à un coffret de gestion électronique, permettent de distribuer des quantités de lubrifiant précises. De 1 à 4 présélections paramétrables, autonome (sur batterie) ou non, monté sur chariot, ou fixation murale, nous étudions tous les possibilités pour répondre au mieux à vos attentes.

Exemple de réalisation :

En collaboration avec les services techniques de la SNCF, nous avons développé un système mobile de comptage de graisse, pour tonnelet 50 kg. Cet ensemble est composé de :

- un chariot 4 roues gonflables
- une pompe à graisse 60/1 et ses accessoires
- 2 enrouleurs air + graisse
- un générateur d'impulsions
- un coffret de comptage programmable

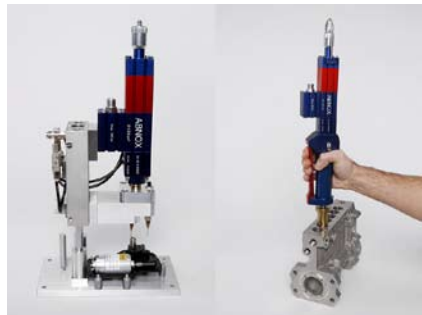
Le principe de fonctionnement en est simple : Après avoir programmé les valeurs de comptage demandées, il suffit de procéder comme d'habitude pour graisser le roulement :

- Insérer l'agrafe du pistolet sur le graisseur
- Appuyer sur la gâchette du pistolet - la pompe se met en route - la graisse est distribuée
- Lorsque le volume de graisse sélectionné est obtenu, la pompe s'arrête ; le graissage adéquat est terminé.
- L'opérateur peut alors passer au roulement suivant.

Ce système simple permet de réaliser des graissages justes. Il solutionne une grande partie des problèmes de roulement, provenant des excédents et manques de graisse.

Nydegger est en mesure de vous proposer des ensembles mobiles ou fixes. Ce matériel est réalisé à la demande (en fonction de vos besoins spécifiques), à partir de composants standards. Sur ce document nous présentons un chariot de graissage 50 kg, ainsi qu'un diable également équipé pour le comptage.

Ce dernier est l'aboutissement d'une étude spécifique concernant la distribution de graisse à partir de boîte de 5 Kg. La pompe Abnox est spécialement adaptée à ce conditionnement, le moteur pneumatique provenant d'une pompe 60/1 standard.



Distributeur