

simalube IMPULSE – l'amplificateur de pression jusqu'à 10 bar

La solution idéale pour des installations avec de longues distances de graissage ou avec des contre-pressions élevées



simalube[®]
smart lubrication

Un concentré de puissance

simalube IMPULSE assure un graissage fiable avec de longs tubes de graissage et une contre-pression élevée

Associé au graisseur automatique simalube, l'amplificateur de pression pousse la graisse et les huiles avec une pression allant jusqu'à 10 bars pour 0,5 ml par impulsion, jusqu'au point de graissage souhaité. Grâce à la pression générée par simalube IMPULSE, l'utilisation de longs tuyaux de graissage est possible et ainsi le point de graissage se trouve en dehors des zones dangereuses ou des zones de températures élevées. Le voyant à LED de l'amplificateur de pression intelligent indique en permanence l'état de fonctionnement actuel et clignote en vert si le fonctionnement est correcte.

Applications polyvalentes et grandes économies de coûts grâce à la réutilisation de l'IMPULSE

La conception compacte du simalube IMPULSE permet une installation dans des espaces exigus et dans toutes les positions. Dispositif appartenant à la classe de protection IP68, l'amplificateur de pression est étanche à la poussière et à l'eau et convient à une large gamme d'industries. Équipé à chaque fois d'un nouveau pack batterie, simalube IMPULSE peut être rechargé dix fois avec 125 ml simalube ou réutilisé pendant trois ans environ.

Vos bénéfices de la lubrification automatique avec simalube IMPULSE:

- Sécurité au travail accrue
- Approvisionnement permanent aux points de graissage difficiles d'accès
- Diminution des arrêts machine
- Plus longue durée de vie utile des machines
- Meilleures performances de la machine
- Gain de temps

«Possibilité de montage avec des tubes ou des tuyaux de 4 mètres de longueur»

«Le simalube IMPULSE permet un graissage avec des contre-pressions jusqu'à 10 bar»



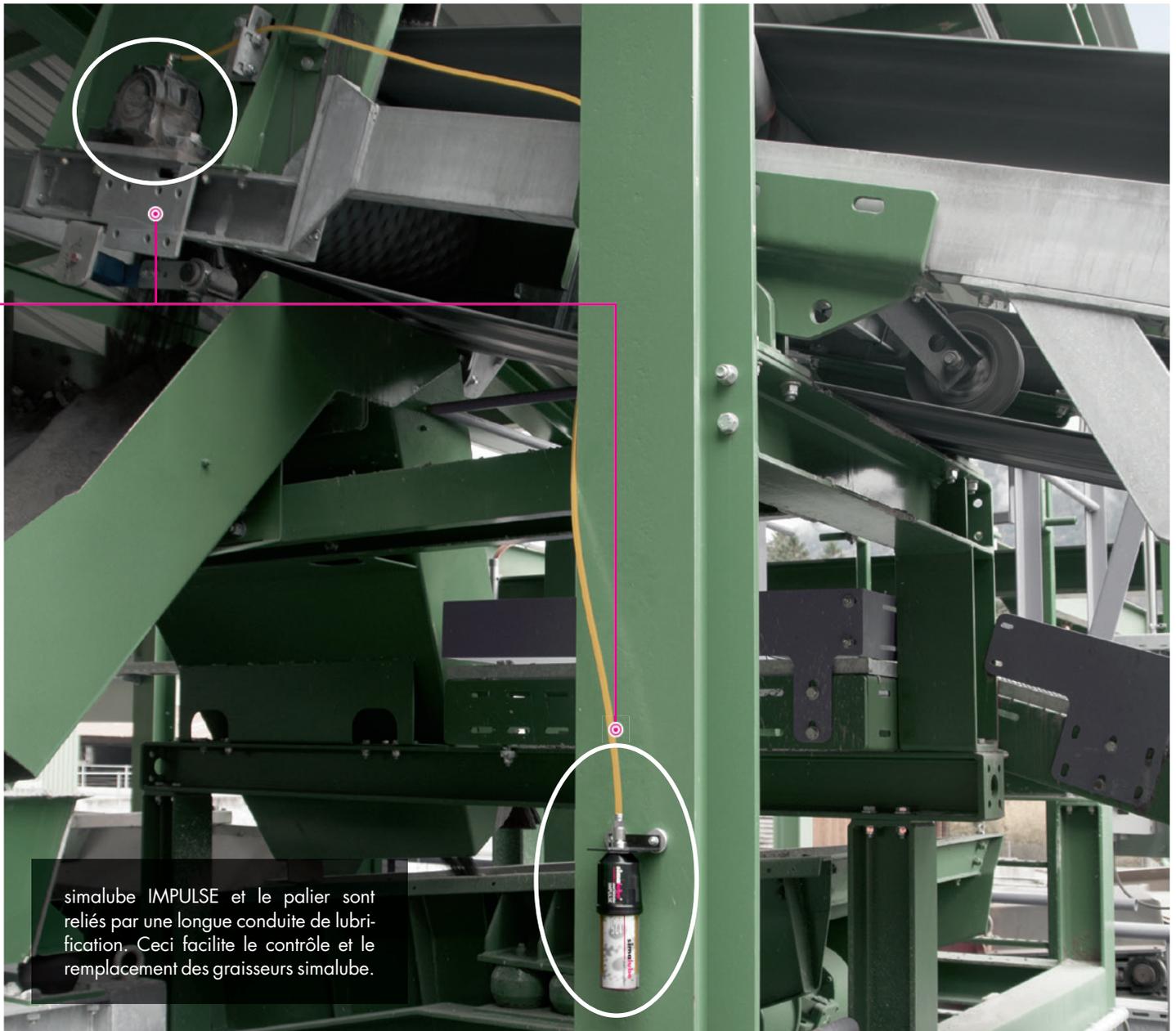
Les points de graissage se trouvent à une hauteur dangereuse. Deux simalube IMPULSE sont montés dans un endroit facilement accessible. La graisse est amenée au palier par le biais d'un tuyau souple.



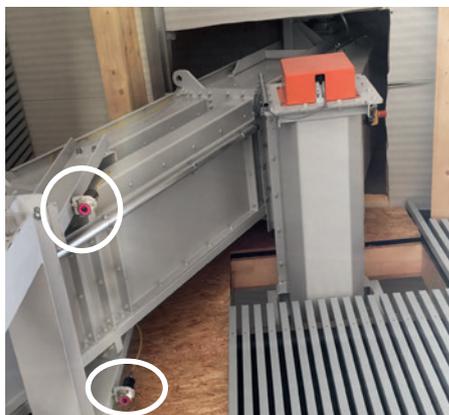
La graisse est amenée au point de graissage par le biais d'une longue conduite. Un support de montage muni de deux aimants fixe le simalube IMPULSE à l'installation.



Dans une carrière, deux amplificateurs de pression simalube IMPULSE surmontent sans effort la contre-pression de deux paliers.



simalube IMPULSE et le palier sont reliés par une longue conduite de lubrification. Ceci facilite le contrôle et le remplacement des graisseurs simalube.



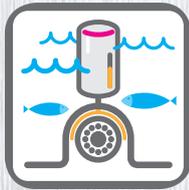
Dans une scierie, les paliers d'un convoyeur à chaîne se trouvent à une hauteur inaccessible. De longs tubes de souples ont été amenés vers le bas, où la graisse est comprimée vers le palier à l'aide de simalube IMPULSE.



Quatre amplificateurs de pression simalube IMPULSE lubrifient les guides linéaires d'une machine à CN à l'aide de tuyaux souples.



Deux simalube IMPULSE sont utilisés sur la base des conduites de graissage installées en permanence sur un racleur de réservoir. Ils surmontent la contre-pression et assurent une lubrification continue.



Avantages et domaines d'application

Avantages de l'amplificateur de pression simalube IMPULSE:

- Installation possible à l'extérieur de la zone à haute température ou dangereuse avec des conduites jusqu'à 4 mètres de long
- Impulsions de graissage de 0,5 ml d'huile ou de graisse jusqu'à NLGI 2, à une pression jusqu'à 10 bars
- Indication de l'état de fonctionnement à l'aide d'un voyant à LED (vert/rouge)
- Système modulaire, entièrement compatible avec les graisseurs simalube 60, 125 et 250 ml
- Le graisseur peut être changé sans avoir à démonter le simalube IMPULSE
- Économies de lubrifiant, car seule la quantité dosée est sous pression
- La taille compacte permet une installation dans les espaces les plus exigus
- Il fonctionne parfaitement dans toutes les positions
- Économies de coûts élevées grâce à la possibilité de réutilisation

Industries, où de fortes contre-pressions sont présentes:

- Aciéries, industrie des matériaux de construction, mines
- Industrie du carton et du papier
- Industrie du recyclage
- Centres de distribution des eaux
- Industrie du bois
- Industrie alimentaire
- Industrie chimique

Industries où une surveillance partielle du processus est nécessaire:

- Constructeurs automobiles
- Génie mécanique
- Industrie chimique
- Industrie alimentaire
- Production d'énergie

Applications:

- Convoyeurs
- Systèmes de ventilation et ventilateurs
- Fours de fusion
- Pompes
- Moteurs
- Roulements et paliers lisses

