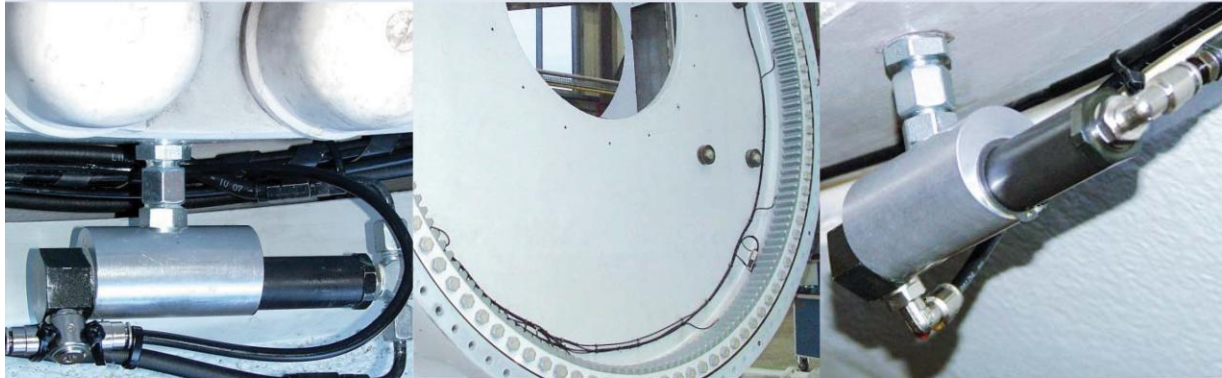


## Extracteur de graisse ASE1 Collecte de graisse centralisée en système simple ligne



### Fonctionnement

L'extracteur ASE1 est conçu comme un injecteur de graisse de type simple ligne à action directe inversé. Il utilise la pression motrice de la pompe P 603S, mais alors que dans un injecteur le flux de lubrifiant va de la pompe vers le palier, dans le cas de l'extracteur il va du palier vers un réservoir de collecte AFB 10 via un circuit de collecte spécifique (basse pression).

A l'instar de l'injecteur, l'extracteur fonctionne de façon cyclique : phase d'éjection d'un volume de graisse précis vers le circuit de collecte lorsque la pompe monte en pression, puis rechargement de l'éjecteur, par aspiration dans le palier, lorsque la pression redescend dans le circuit primaire.

Les extracteurs sont raccordés d'une part en série sur la conduite HP principale du système de graissage simple ligne, d'autre part sur le réseau de collecte BP, lui-même en série.

En raison de son faible encombrement, l'extracteur peut être adapté sur des paliers de plus petites dimensions.



Il est envisageable d'équiper des paliers « a posteriori » après consultation préalable du fabricant des paliers.

### Information environnementale validée

Le principe de « collecte centralisée des graisses », basé sur la technologie des extracteurs ASE1, a été conçu comme une extension des systèmes de graissage automatique simple ligne utilisés dans les éoliennes. Le but est d'extraire, collecter et recueillir dans un container central de 10 litres les graisses « usées » des couronnes. On peut alors envisager une collecte efficace des résidus, voire un recyclage, par exemple comme lubrifiant des dentures de couronne après un traitement adéquat.

Le premier objectif est de résoudre un problème inhérent au graissage des couronnes à savoir l'évacuation de la graisse et ses conséquences : coulures de graisse sur les bagues, salissures autour des paliers. La graisse usée peut être recyclée, contribuant en cela à la réduction de la pollution de l'environnement et à l'optimisation de la gestion des ressources naturelles.

Déclaration environnementale de Lincoln à l'adresse [www.lincolnindustrial.de/Umwelt](http://www.lincolnindustrial.de/Umwelt)