



## Référence

**Client:** Entreprise DIAMETAL, F-Oltingue

**Application:** Lavage de pièces de précision et de pièces anti-usure pour différentes applications industrielles et médicales

---

**Technique :** Traitement de l'eau de ville par osmose inverse  
Débit nominal de l'osmoseur inverse 200 l/h  
Rendement (taux de recouvrement) : 75 à 80 %

**Description:** Le traitement de l'eau sert au lavage et au rinçage de pièces haute précision pour l'industrie. Le prétraitement de l'eau comprend une filtration par filtre à cartouches d'une finesse de 50 µm. L'installation d'osmose inverse, équipée d'un système de dosage automatique d'anti-scalant déminéralise ensuite l'eau de ville. Les vannes pour le maintien des débits sont pilotées par des moteurs pas-à-pas, permettant de maintenir un débit constant indépendamment des conditions de température et de pression en amont. Cette eau déminéralisée à env. 97% est ensuite déminéralisée totalement par des bouteilles remplies d'un lit mélangé de résine.  
L'osmose inverse en amont des bouteilles de résine permet de réduire la consommation de résine de déminéralisation.

**Prestation Grünbeck:** Etude, fabrication, livraison, mise en route. Le SAV est effectué par une entreprise partenaire, spécialisée dans le traitement de l'eau.

---



## Matériel livré



Osmoseur inverse, surpresseur et réservoir à perméat 2000 litres.