

Traitement de l'eau

Oltingue, France

Client Entreprise DIAMETAL, F-Oltingue

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

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.



Osmoseur inverse, surpresseur et réservoir à perméat 2000 litres

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 %

Prestation Grünbeck

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