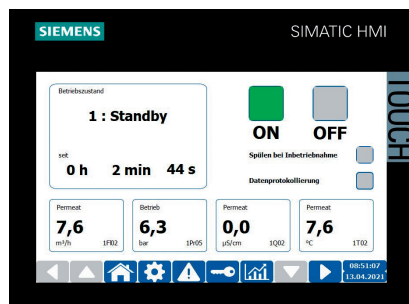




## TRAITEMENT DES EAUX DE PROCESS ET INDUSTRIELLES

## L'OSMOSEUR HERCO KR REVENDIQUE UN RENDEMENT HYDRAULIQUE GLOBAL DE 90 %

## DESCRIPTION

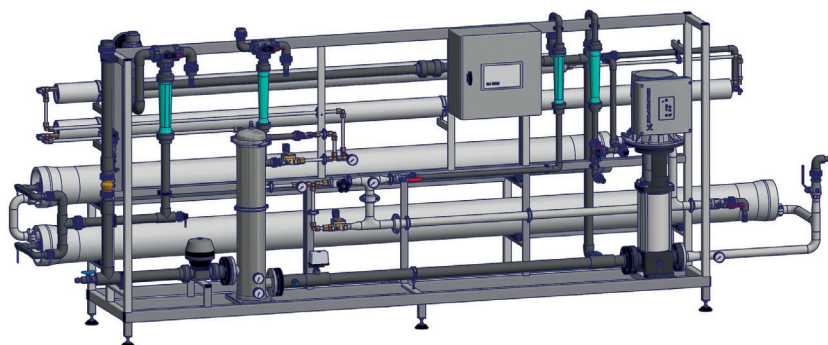


Le groupe Pollet Water Group (PWG) avec plus de 20 sociétés implantées dans 8 pays conçoit, fabrique et distribue des technologies visant à optimiser la consommation d'eau de toutes les industries et à utiliser des sources d'eau alternatives. L'usine d'Herco Wassertechnik, basée à Freiberg en Allemagne, offre des solutions de traitement de l'eau par osmose qui sont éligibles aux CEE (certificat d'économie d'énergie).

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Comparé à un système classique, le rendement hydraulique global de l'osmoseur Herco KR s'élève de 87 à 90 %. Équipé de vannes, électrovannes d'entrée, vannes en acier inoxydable permettant de réguler le débit du perméat, la recirculation du perméat et du concentrat, la technologie Herco KR permet de récupérer environ 60 % d'eau traitée en tête d'osmose.

La gamme d'osmoseur Herco KR dispose en outre d'un contrôleur Siemens S71200. Son écran tactile avec affichage des données recense autant des informations sur la conductivité du perméat et de l'eau d'alimentation (compensation de température), que sur l'état de fonctionnement de l'osmoseur.



## CONCERNANT LES CEE (CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE)

- Objectif global de CEE à obtenir par les obligés (2133 TWh cumac pour la période 2018-2021).
- 2021 : la quatrième période d'obligation du dispositif prolongée jusqu'au 31 décembre 2021 (du 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 31 décembre 2021 et non plus au 31 décembre 2020 comme prévu précédemment).
- 2022 : 5<sup>ème</sup> chapitre des CEE = > 2400 TWhc sur 4 ans.

## APPLICATIONS

L'osmoseur Herco KR vise particulièrement le secteur industriel dans le traitement et la réutilisation de l'eau de process, le traitement d'eau sur chaudière de production de vapeur.



## POLLET WATER GROUP

CS 10478  
Parc d'Activités Paris Est – Croissy  
Beaubourg  
28 boulevard de Beaubourg  
77436 Marne la Vallée Cedex  
Tél. : 01 60 95 43 74  
<https://www.pwg.fr>