

05/06/23

Ingénierie hydraulique écoresponsable pour la production de modules PV

L'eau est une matière première capitale pour transformer le quartz en cellules photovoltaïques à haut rendement. Que ce soit la production de lingots, le gaufrage ou la fabrication de cellules photovoltaïques, chacune des étapes de production a ses propres exigences en matière de traitement de l'eau et des eaux usées.

Le processus de gaufrage peut ainsi, par exemple, générer de l'hydrogène et de l'oxygène. C'est une des raisons pour lesquelles EnviroChemie fournit une technologie avec une protection antidéflagrante. Par contre, les eaux usées issues du processus chimique de la fabrication de cellules photovoltaïques sont chargées en acide hydrofluorhydrique. Mais là encore, les spécialistes d'EnviroChemie proposent une solution pertinente comprenant des composants résistants qui garantissent la pérennité de l'installation. Ils conseillent également les entreprises sur les possibilités de recyclage de l'eau ou des substances, afin de proposer une gestion économique et écoresponsable des ressources.

De plus, la plate-forme de service numérique WaterExpert assiste en permanence le personnel de l'installation pour la gestion de l'ingénierie hydraulique. Quelle que soit l'heure ou le lieu, cette application permet d'avoir toujours avec soi une vue d'ensemble claire de l'installation — avec elle, on a véritablement toute l'installation en poche ! En outre, elle permet également de bénéficier directement de l'expertise d'EnviroChemie.

Pour en avoir un aperçu, rendez-vous au salon Intersolar 2023, qui se tiendra à Munich, où les experts d'EnviroWater Group, EnviroFALK (pour le traitement de l'eau) et ceux d'EnviroChemie (pour le recyclage de l'eau et des substances et pour le traitement des eaux usées) présenteront des solutions écoresponsables développées spécifiquement en fonction des besoins du client. Avec EnviroChemie, les clients bénéficient d'une expérience de plus de 25 ans en ingénierie hydraulique au service de l'industrie solaire.

Du 14 au 16 juin 2023, parc d'exposition de Munich, stand C4.139

<https://www.intersolar.de/start>



Image : Installation pour le traitement physico-chimique des eaux usées d'un fabricant de cellules photovoltaïques.

Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & RP,
EnviroChemie GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, DE-64380 Rossdorf, Allemagne
jutta.quaiser@envirochemie.com, Tél. fixe : 0049 6154 699872, Portable : 0049 171
3159166