

Aramis aide Desso, producteur des gazons artificiels

Grâce à des années d'expérience et de connaissance dans le secteur du traitement de l'eau, Aramis est devenu une valeur sûre et un leader dans ce domaine. L'entreprise est spécialisée dans la réalisation de projet dans le cadre du traitement de l'eau pour les secteurs industriels et semi-industriels. Pour cela, Aramis dispose de son propre département engineering, d'une unité de production et d'un département service après-vente.

«La formule de notre succès réside dans le fait d'apporter une réponse concrète à la question de nos clients après une étude approfondie, et de leur fournir une solution sur mesure adéquate», dit Carlo Beliën. «Une approche flexible, combinée à notre longue expérience, sont seulement quelques atouts qui nous ont permis de conquérir de belles références dans le domaine du traitement de l'eau.»

SPÉCIALITÉS

Aramis peut mettre les équipements suivants: adoucisseur d'eau, filtre à sable et déferriseur, ultra-filtration, osmose inverse, déminéralisation, récupération des eaux de rejets et installations pilotes. Une des spécialités d'Aramis est la production d'une gamme standardisée d'osmoseur inverse, ayant une capacité de production de 100 à 1000 litres par heures. Ces appareils suites à un développement continu, ont des caractéristiques adaptées à des utilisateurs ayant des besoins spécifiques. Ces appareils sont destinés à des besoins semi-industriels tels que laboratoires, humidification par vapeur et la gastronomie.

RÉALISATION DES PROJETS

«A côté de cela, nous réalisons des projets clef sur porte, ou nous appliquons les différentes techniques nécessaires disponibles dans le cadre du traitement de l'eau.»

Une de plus récentes réalisations est la construction d'une unité de traitement d'eau comprenant un déferriseur, quelques adoucisseurs et une unité d'osmose inverse pour la société Desso à Dendermonde. La société Desso produit et livre dans le monde entier du gazon artificiel pour des terrains de football, tennis, hockey et rugby. Un tapis de gazon artificiel se compose de millions de brins de gazon artificiel, combiné avec du gazon naturel. Tous les centimètres carrés, une fibre d'une longueur de 25cms est injectée profondément dans le sol. Les racines du gazon naturel s'enroulent autour de la fibre artificielle et de ce fait la tapis de gazon forme une masse homogène et résistante. Des centaines de clubs par le monde font usage de ce type de matelas de gazon de chez Desso, tel qu' Anderlecht et le Real Madrid.

CHAQUE GOUTTE EST IMPORTANTE

Pour produire des fibres synthétiques, l'eau est un élément indispensable. Pour garantir le processus de production en continu de la firme Desso, il a fallu garantir un volume d'eau suffisant répondant à des critères de qualités précis. En collaboration avec la société Smet GWT à Dessel, la meilleure méthode de production d'eau, la plus efficace et la plus qualitative fut recherchée.

«Un choix de différents types de qualités d'eaux furent envisagées, pour les diverses applications, et sur le terrain la meilleure solution fut élaborée et sélectionnée. Etant donné que chaque goutte d'eau est importante, l'étude a été orientée vers un système et une solution ayant le moins pertes d'eau possible. Une quantité de source d'eau furent sélectionnées, puis traitées de manières spécifiques en regard du problème à traiter et en fonction de la qualité de résultat exigée. Une partie des sources d'eaux furent adoucies et déferrisées. Une autre partie des sources d'eaux furent déferrisées et ensuite tenant compte de la teneur en chlorures, cette teneur fut ramenée à une valeur d'utilisation conforme. Pour cette réduction, on a utilisé la technique de l'osmose inverse. En première étape l'eau de source a été aérée de telle façon que le fer oxydé

puisse être éliminé par un filtre à sable, après quoi l'eau est envoyée vers l'osmose inverse.»

L'osmose inverse est le procédé qui permet par l'usage de membrane semi-perméable, l'eau peut être séparée des matières en solutions, matières organiques, pyrogènes, virus et bactéries. Durant ce processus, les teneurs en chlorures de l'ordre de 2000 mg/l seront réduites à une valeur inférieure à 200 mg/l. Suite à l'usage d'un prétraitement conforme, la perte d'eau (ou le concentrât) provenant de l'osmose inverse a été réduit au minimum.

Aramis est aussi un partenaire qui développe des réalisations exotiques en rapport avec des projets d'irrigation dans les pays du Magreb. Plus d'informations de ce sujet dans dans une prochaine parution d' Aquarama.

🌱 www.aramiswater.be

