



Gedemineraliseerd water voor BioMCN

BioMCN, een van Europa's grootste methanol producenten voor tweede-generatie biobrandstof, produceert en verkoopt industriële hoeveelheden van hoge kwaliteit bio-methanol in Farmsum, Nederland. In het proces van BioMCN wordt groene CO₂ met groene waterstof omgezet in bio-methanol en hiermee realiseert men zo een substantiële reductie van CO₂ emissie. Met dit proces hebben ze de nationale Enlightenmentz verkiezing gewonnen. Voor de productie hiervan is ook veel gedemineraliseerd water nodig.

Logisticon Water Treatment is de trotse leverancier van deze hoge kwaliteit demi-water installatie. Het semi redundante ontwerp is gebaseerd op 2 parallele ionenwisseling systemen die kation harsfilters, CO₂ striptorens, anionharsfilters en als laatste mengbed ionenwisselaar bedden bevatten. Het gedemineraliseerd water (<0,2 µS/cm) wordt geproduceerd uit een variabele mix van 3 hoofdstromen water. De 1^{ste} waterbron is industrieel water afkomstig van Delesto. De 2^{de} voedingsbron is Waprog water dat komt van het lokale drinkwaterbedrijf. Dit alles wordt gemengd met de 3^{de} waterstroom dat retour condensaat bevat en afkomstig is van BioMCN's eigen proces. De installatie heeft een capaciteit van minimaal 100 m³/uur en maximaal 200 m³/uur en is volledig geautomatiseerd en kan op afstand bediend worden.

