

Aangemaakt: 28-04-2021

Waterstofstations



Ataway Company
17 Avenue du Lac
Léman
Frankrijk 73370

sales@ataway.com
<http://www.ataway.com>
+33 (0)4 57 36 40 33

De Challenge

Waterstofvoertuigen zijn steeds meer in opkomst en worden o.a. toegepast in waterstof-fietsen, brandstofcel voertuigen en andere technische voertuigen. Echter. Eén van de huidige uitdagingen is om een waterstofbron te plaatsen op locaties waar waterstoftransport moeilijk plaatsvindt. Bij Ataway-stations, genaamd Atawheel®, wordt waterstof lokaal geproduceerd, uit (duurzame) energie en water.

De Solution

[Ataway](#) 's visie is om te groeien naar een uitstootvrije samenleving door waterstof mobiliteit op gang te brengen. Waterstofstations van Ataway kunnen op locatie waterstof produceren met hun gepatenteerde waterelektrolyse technologie. Het concept is simpel: met behulp van een elektrolyser, een compressor, gasflessen en een aanvoerleiding van 350 of 700 bar wordt ter plaatse waterstof geproduceerd. De waterstofauto doet vervolgens het tegenovergestelde en zet waterstof met behulp van een brandstofcel om in elektrische stroom. De opgewekte stroom levert energie voor de elektromotor.



De Businesscase

Ataway-waterstofstations kunnen eenvoudig worden geïnstalleerd en voldoen aan de EU-regelgeving. Ataway-stations kunnen in steden of bij privébedrijven worden geplaatst en garanderen ondersteuning en service op maat. Ze nemen de verantwoordelijkheid voor het beheer van elk project, aanpassingsvermogen en betrouwbaarheid.