

Loodgel technologie

Bewezen veilig en betrouwbaar voor energieopslag

Wat is Loodgeltechnologie?

Loodgel accu's maken gebruik van een ingedikte gelvorm van elektrolyt, in tegenstelling tot vloeibare of lithium-gebaseerde oplossingen. Dit maakt ze robuust, onderhoudsvrij en volledig niet-ontvlambaar. De technologie wordt al ruim 30 jaar toegepast in off-grid systemen zoals telecomsites, offshore installaties en hybride energiesystemen.

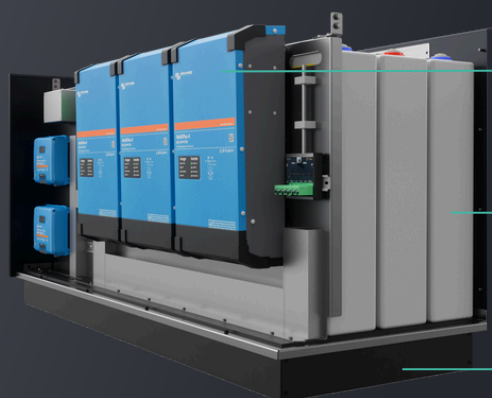


1.600 TSS4U locaties wereldwijd

Toegepast in de zwaarste omgevingen

TSS4U past loodgeltechnologie sinds 2003 toe in meer dan 1.600 tailor-made installaties wereldwijd – van woestijnen in Afrika tot gasplatformen in de Noordzee. De reden: betrouwbaarheid, veiligheid en lage onderhoudsbehoefte. De ervaring in deze veeleisende omstandigheden is direct vertaald naar de Qurmit Thuisbatterij en Qurmit^{XL} zakelijke energieopslagsystemen.

Daarnaast is de Qurmit gebouwd met onderdelen van betrouwbare Nederlandse-Duitse partners – zonder gebruik van Chinese componenten of software.



Nederlandse leverancier Victron Energy bestaat al reeds 50 jaar en levert de omvormers en monitoringsoftware waarmee Qurmit stabiel en flexibel functioneert.



Exide Technologies, Duitse producent, levert de accucellen in Qurmit en beschikt over meer dan 25 jaar ervaring met VRLA-technologie en gesloten kringlooprecycling.



VDL IM, onderdeel van het Nederlandse VDL Groep met decennialange ervaring in metaalbewerking, produceert de robuuste en weerbestendige Qurmit-behuizing lokaal.

TSS4U – meer dan 20 jaar praktijkervaring

TSS4U richt zich sinds 2003 op autonome energiesystemen. De ontwerpfilosofie is helder: eenvoud, betrouwbaarheid, en zo min mogelijk faalpunten. Dankzij een eigen ontwikkeld laadregime wordt de levensduur van loodgelbatterij verdubbeld ten opzichte van de leverancier zijn beste laadregiem – een innovatie gevalideerd door Exide Technologies.

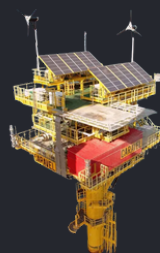
Toepassingen van Loodgel technologie door TSS4U:



Qurmit thuisbatterij
17 - 42 kWh



Qurmit^{XL} zakelijk
57 - 800 kWh



Hybride groot-
zakelijke opslag

Qurmit
Power on

Powered by

