

Aangemaakt: 04-01-2022

QuinteQ Flywheer



Timo Pael
Industrieweg 78
5145 PW NL

Timo@quinteqenergy.com
www.quinteqenergy.com
0643228929

De Challenge

Hoe kan u nu uw CO2 uitstoot verlagen als de netaansluiting verdere elektrificatie niet toestaat? Hoge en frequente pieken in stroomverbruik door nieuwe of bestaande elektrische processen (bijv. elektrische kranen bij terminals) maken dit probleem onnodig moeilijk. U zoekt een schokbreker die deze pieken opvangt. Zo helpt het in het afschakelen van diesel generatoren, of creëert het juist ruimte op de huidige netaansluiting, zodat uw bedrijf weer stappen kan gaan zetten.

De Solution

QuinteQ Energy ontwikkelt, bouwt en vermarkt het meest geavanceerde vliegwiel van 100 kW tot meerdere MW. Het vliegwiel is de 'schokbreker' voor situaties met frequente, hoge power pieken. Deze kinetische batterij brengt de noodzakelijke flexibiliteit bij (micro)grids die door de energietransitie en elektrificatie gevraagd wordt. Uw oplossing voor te kleine aansluitingen, netcongestie, grid stabilisatie en inefficiënt draaiende gensets.



De Businesscase

De waarde van efficiëntere en duurzamere (micro)grids valt terug te zien in:

- Operationele groeiwinst
- Lagere CO2 uitstoot
- Lagere transportkosten
- Besparing in brandstofverbruik (bijvoorbeeld voor kranen of gensets)
- Besparing in kWh

Exacte cijfers zijn case specifiek. We gaan graag voor u aan de slag voor een eerste business case berekening!