

## nVent hjælper Kreisel Electric med at udvikle en skalerbar løsning til DC-højeffektladestationer.

### CASESTUDIE

Den kommercielle højeffektladestation CHIMERO fra Kreisel muliggør op til 180 kW CCS ladeeffekt med en lav netforbindelse. Nøglen til denne teknologi er det integrerede batteri, der undgår spidsbelastninger under opladning. Denne unikke opsætning muliggør en høj opladningsoplevelse med typisk tilgængelig netforbindelse. Kreisel krævede et skab, der ville bære denne vægt med tilstrækkelig stivhed til at modstå deformation under international transport.





## Situationen

Kreisel krævede en pålidelig kabinetløsning, der kunne bevare sin strukturelle integritet og understøtte dens tunge belastning. Chimero-enheder vejer 1.976 kg hver og krævede tilstrækkelig stivhed til at modstå kompromiser under den internationale forsendelses- og installationsproces.

Kreisel havde også behov for tilstrækkelig ventilation til det integrerede kølesystem og adgang til den indvendige elektronik.

Med stigende efterspørgsel efter elektriske køretøjer var virksomheden nødt til hurtigt at opskalere produktionen af Chimero DC High Power Ladestationer.

*"Det integrerede batteri er nøglen til denne teknologi, der undgår spidsbelastninger under opladning. Denne unikke opsætning muliggør en høj ladestrømsoplevelse med kun en normal netforbindelse," forklarede Andreas Maresch, Key Account Manager for Charging Infrastructure hos Kreisel Electric.*

## Løsning

Kreisel valgte nVent til at levere en avanceret tilpasset elektrisk skabsløsning, der opfyldte dets forsendelses-, vægt-, ventilations- og internationale klassifikationskrav. nVent forsynede Kreisel med modulære MCSS-gulvskabe i rustfrit stål med specialfremstillet ventilation, tag, bundplader, beslag og ekstra døre til at sikre, at dørene har den styrke, som shipping og betjening kræver.

Denne fuldt tilpassede løsning brugte standardkomponenter med de relevante internationale certificeringer og let tilgængelige reservedele gennem nVent-mærkets globale tilgængelighed af modulære IEC-skabe.

## Resultater

Løsningen er skræddersyet til de præcise krav fra Kreisel, samtidig med at den opfylder deres behov for et standard, ensartet og skalerbart produkt, der kan rulle ud bredt:

- Et stift, robust skab klar til international shipping.
- Fuldt tilpasset til Kreisels krav med ekstra døre, ventilation og andre dele.
- Standarddele bruges til ensartet kvalitet, reservedele og overensstemmelse med internationale certificeringer.
- En global leder for fuldt skalerbar produktion og verdensomspændende support.

Efter at have leveret den første ordre til Kreisel, er nVent klar til at skalere produktionen til at imødekomme en stigende efterspørgsel.

*"Opladningsinfrastruktur er afgørende for det hurtigt voksende marked for elbiler. Med nVent er vi i stand til at øge produktionen af denne banebrydende teknologi for at imødekomme den stigende efterspørgsel, samtidig med at vi sikrer en konstant høj kvalitet," udtalte Maresch.*



Vores stærke portefølje af brands:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER