ACTEMIUM

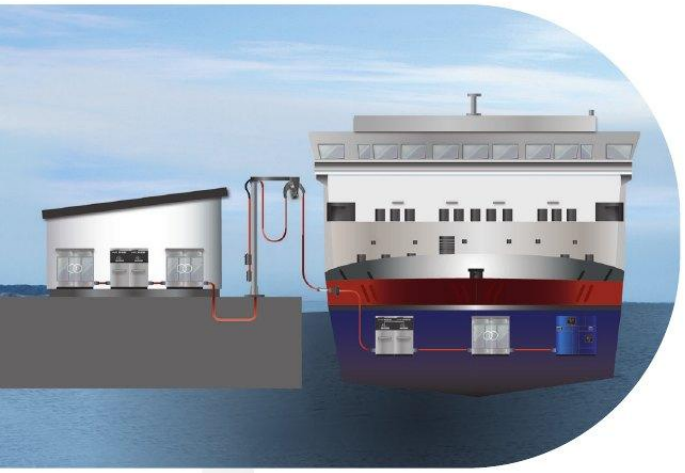


Actemium Onshore Power Supply

Wereldwijd bewezen technologie, **lokaal gerealiseerd**

Actemium is the industry brand of **VINCI Energies**

VINCI ENERGIES



Met **Onshore Power Supply** kunnen schepen aan de kade gebruik-maken van elektriciteit vanaf de wal, zodat de hulpmotoren uit kunnen.

Waarom **Onshore Power Supply (OPS)?**

SCHONERE LUCHT

Minder uitstoot van CO_2, stikstofoxiden en fijnstof tijdens het verblijf aan de kade.

MINDER GELUID

Minder draaiende generatoren en daarmee een stillere havenomgeving.

LAGERE KOSTEN

Minder brandstof-verbruik, minder slijtage en lagere onderhoudskosten.

KLAAR VOOR DE TOEKOMST

Klaar voor de toenemende verplichtingen rond walstroom en emissiereductie.

Bewezen expertise, beheersbare risico's

Actemium maakt deel uit van VINCI Energies en bouwt voort op meer dan 40 OPS-referenties wereldwijd. Die internationale ervaring vertalen we naar complete, geïntegreerde oplossingen voor havens en terminals in Nederland.

Van eerste idee tot operationeel systeem:

- Advies en haalbaarheidsstudies.
- Ontwerp en engineering.
- Levering en installatie.
- Inbedrijfstelling.

Met één aanspreekpunt begeleiden wij het volledige traject en zorgen wij voor een betrouwbare en tœkomstbestendige oplossing.

ACTEMIUM

Standaardisatie & risicobeheersing

Walstroom hoeft niet bij elke kade opnieuw te worden uitgevonden. Voor een groot deel van de marktbehoefte bestaat al een bewezen basisoplossing. Door te werken met gestandaardiseerde OPS-concepten houden havens en terminals beter grip op techniek, planning, budget en risico's.

Standaardisatie zorgt voor:

- Kortere doorlooptijden, doordat ontwerpkeuzes niet telkens vanaf nul hoeven te worden gemaakt.
- Meer voorspelbaarheid in planning, budget en uitvoering.
- Minder technisch risico, doordat terugkerende componenten en oplossingen al in de praktijk zijn toegepast.
- Meer schaalbaarheid, doordat dezelfde basis op meerdere locaties of kades toepasbaar is.

Voor situaties die daarom vragen, zoals bijzondere kadesituaties, specifieke scheepstypen of afwijkende netaansluitingen, bieden wij maatwerk, gebouwd op diezelfde bewezen basis.

DE OPLOSSING IN HET KORT

Onze OPS-oplossingen zijn geschikt voor verschillende typen schepen en terminals:

- Vermogens tot 1MW laagspanning, daarboven hoogspanning.
- Geschikt voor 400V, 440V, 690V, 6,6-11kV.
- Zowel 50 als 60 Hz.

Daarmee sluiten we aan op een groot deel van de havens en terminals. Onderstaand overzicht laat zien voor welke typen schepen onze OPS-oplossingen inzetbaar zijn.

Overzicht **OPS toepassingen** per scheepstype

SCHEEPSTYPE	Spanningsniveau (U)	Frequentie (f)	Vermogensbehoefte (P)
Ferries (RoPax/RoRo) 	11 kV of laagspanning (400V/690V)	50 Hz en/of 60 Hz	1 MW – 4 MW
Containerschepen 	6,6 kV	60 Hz (overwegend)	1 MW – 8 MW
Cruiseschepen 	6,6 kV of 11 kV	60 Hz (overwegend)	10 MW – 20 MW
General Cargo 	400 V of 690 V	50 Hz en/of 60 Hz	100 kW – 1 MW

ACTEMIUM

Actemium combineert wereldwijde kennis **met lokale slagkracht**

Internationale expertise, lokaal toegepast

Het wereldwijde Actemiumnetwerk heeft meer dan 15 jaar ervaring met Onshore Power Supply-oplossingen. Een greep uit meer dan 40 OPS-referenties.



Veilig en betrouwbaar

Onze installaties voldoen aan de geldende (Europese) normen en veiligheidsrichtlijnen voor laagspannings-installaties en walstroom-toepassingen, zoals IEC 80005.

Waarom Actemium voor OPS oplossingen?

- Internationaal netwerk met bewezen expertise
- Lokale uitvoering en ondersteuning vanuit Nederland
- Regionale marktkennis van havens en terminals
- Oplossingen gebaseerd op praktijkervaring
- Focus op standaardisatie voor snelle en kosten-efficiënte realisatie, met maatwerk waar nodig

MEER INFORMATIE

Wil je weten welke OPS-oplossing past bij jouw haven, terminal of kade? **Neem contact op voor een vrijblijvend gesprek.**

Johan de Goffau
Business Development Manager
johan.degoffau@actemium.com
+31 (0)6 53706969

www.actemium.nl

VINCI ENERGIES