

SMM 2018, Halle B6, Stand 318

Siship BlueDrive: Skalierbarer, elektrischer Antrieb reduziert Emissionen

- **Skalierbare Energieversorgungs- und Antriebslösungen mit einheitlicher Topologie**
- **Kundenspezifische Konfiguration auf Basis von praxiserprobten, standardisierten Komponenten wie Sinamics**
- **Hohe Belastbarkeit, Verfügbarkeit und Servicefreundlichkeit**
- **Bis zu null Emissionen je nach Antriebskonfiguration**

Mit Siship BlueDrive Eco vergrößert Siemens sein Portfolio an umweltfreundlichen Schiffsantrieben und erweitert damit die Siship BlueDrive Family. Durch die Integration von Batteriesystemen aus eigener Produktion bietet das Unternehmen nun eine skalierbare und flexible Lösung für alle Antriebsanforderungen und deckt dabei unterschiedliche Leistungsabstufungen für kleine bis mittlere Antriebe ab, von 5 Kilowatt (kW) im Hilfsbetrieb bis 5,5 Megawatt (MW) in Hauptantrieben – von Siship BlueDrive Eco bis Siship BlueDrive PlusC. Die Lösungen können nach kundenspezifischen Anforderungen konfiguriert werden und basieren auf praxiserprobten, standardisierten Komponenten wie Sinamics Umrichter. Mit Siship BlueDrive stellt Siemens eine effiziente und umweltfreundliche Antriebslösung zur Verfügung, die sich durch eine hohe Belastbarkeit, Verfügbarkeit und Servicefreundlichkeit auszeichnet – je nach Antriebskonfiguration bis zu null Emissionen.

Die Siship BlueDrive Topologie basiert auf DC Technologie. Sie bietet mehrere Vorteile, wie einen durchgehend sichereren Fahrbetrieb, ein schlankeres Design durch weniger Komponenten, ein verlängerter Life-Cycle sowie Treibstoffeinsparungen.

Die Auflagen sowie die Forderungen nach umweltfreundlichen Antrieben im Binnenschiff- und küstennahen Verkehr steigen – und zwingen die Schiffsindustrie zum Umdenken. Emissionsarm müssen die Antriebslösungen sein, gleichzeitig aber auch wirtschaftlich für den Betreiber. Mit Siship BlueDrive bietet Siemens eine durchgängige Lösung für alle Antriebsanforderungen von 5 KW bis 5,5 MW. Diese werden nach den technischen Vorgaben der maritimen Industrie gefertigt und sind zertifiziert von den größten Klassifikationsgesellschaften wie DNV GL. Die Lösungen der Siship BlueDrive Family adressieren Schiffstypen, die diesel-elektrisch, hybrid oder vollelektrisch betrieben werden können, wie beispielsweise Fähren, Yachten, Kreuzfahrt- sowie Arbeits- und Forschungsschiffe.

Praxiserprobt und bewährt

Bereits zahlreiche Schiffe hat Siemens mit Energieversorgungs- und Antriebslösungen basierend auf der DC Technologie wie der Siship BlueDrive Family ausgerüstet. Dazu zählen unter anderem das Passagierschiff MS Diamant in der Schweiz, die HADAG Hafenfähre in Hamburg und die Ampere, die weltweit erste Elektrofähre in Norwegen.

Die durchgängigen Lösungen für die (Teil-)Elektrifizierung von Schiffen in einheitlicher Topologie zeigt Siemens auch auf der diesjährigen SMM, der internationalen Leitmesse der maritimen Wirtschaft. Hier stellt das Unternehmen neben den Funktionalitäten von Siship BlueDrive auch das eigen-gefertigte Batteriesystem vor.

Diese Presseinformation finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2018090291PDDE

Weitere Informationen zum Thema Siship unter

www.siemens.de/siship

Weitere Informationen zu Siemens auf der SMM 2018 unter

www.siemens.com/presse/smm18

Ansprechpartner für Journalisten

Stefan Rauscher

Tel.: +49 911 895-7952; E-Mail: stefan.rauscher@siemens.comFolgen Sie uns in **Social Media**:**Twitter:** [www.twitter.com/MediaServiceInd](https://twitter.com/MediaServiceInd) und [www.twitter.com/siemens_press](https://twitter.com/siemens_press)**Blog:** <https://blogs.siemens.com/mediaservice-industries-de>

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.