
Pressemitteilung

Kopenhagen, 03.12.2024

MAN Energy Solutions SE
Tegholmegade 41,
2450 Kopenhagen SV,
Dänemark
www.man-es.com

Group Communications
Nils Søholt
Tel. +45 33 85 26 69
Nils.Soeholt@man-es.com

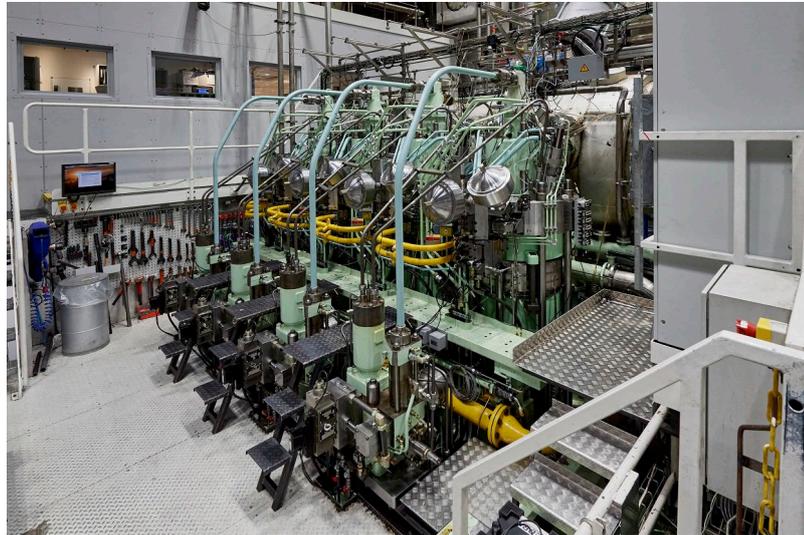
Komplett mit Ammoniak betriebener Motor markiert neue Ära

Tests von Zweitaktmotoren in Kopenhagen markieren wichtigen Meilenstein auf dem Weg zur Entwicklung eines Dual-Fuel-ME-LGIA-Motors

Laut MAN Energy Solutions hat die Entwicklung des ME-LGIA-Motors (Liquid Gas Injection Ammonia) eine neue Phase erreicht: Im RCC (Research Centre Copenhagen) wird nun der Betrieb aller Zylinder des Zweitaktmotors mit Ammoniak getestet.

Ole Pyndt Hansen, Head of Two-Stroke R&D, MAN Energy Solutions, sagt dazu: „Wir haben bereits mehr als 12 Monate lang einen Zylinder im Betrieb mit Ammoniak getestet und machen nun den nächsten bedeutenden Schritt: Wir testen den Betrieb aller Zylinder. Wir haben uns in den letzten Monaten intensiv mit dem Umwandlungsprozess beschäftigt und dabei auch sichergestellt, dass alle Sicherheitsvorkehrungen unseren Anforderungen entsprechen. Wir sind nun bereit für die nächste Phase, die sich unter anderem auf die allgemeine Motorabstimmung, die Prüfung der Zerstäuber und die Tests des Kontrollsystems konzentrieren wird. Wir sind nun bereit für die nächste Phase, in der es unter anderem um Verbrennung und Emissionen, Motorabstimmung, Zerstäubertests und die Überprüfung des Steuerungssystems gehen wird. Diese Phase wird vorläufig bis Mitte 2025 andauern.“

Bjarne Foldager, Head of Two-Stroke Business, MAN Energy Solutions, ergänzt: „Der Markt wartet gespannt auf die Fortschritte unserer ME-LGIA-Entwicklung, und der Beginn der Tests des weltweit ersten Zweitaktmotors, der komplett mit Ammoniak betrieben wird, stellt einen wichtigen Meilenstein dar. MAN Energy Solutions ist stolz auf seine Vorreiterrolle im neuen Segment der Ammoniakmotoren. Genauso wichtig ist es für uns aber auch, der Welt zu zeigen, dass wir umsichtig, zuverlässig und sicherheitsorientiert vorgehen. Jetzt ist es an der Zeit, die Technologie weiterzuentwickeln, und wir freuen uns darauf, zu gegebener Zeit über unsere Fortschritte zu berichten.“



Der ME-LGIA Forschungsmotor (4T50) im Research Centre Copenhagen

MAN Energy Solutions ermöglicht seinen Kunden beim Übergang in eine klimaneutrale Zukunft eine nachhaltige Wertschöpfung. Die Herausforderungen von morgen – ob in der maritimen Industrie, in der Energiewirtschaft oder der Industrieproduktion – packen wir auf Systemebene an und verbessern Effizienz und Leistungsmerkmale Schritt für Schritt. In unserem Technologieportfolio steckt die Erfahrung aus über 250 Jahren Ingenieurstradition. MAN Energy Solutions hat seinen Hauptsitz in Deutschland und beschäftigt weltweit rund 14.000 Mitarbeiter an über 120 Standorten. Unsere Kunden profitieren außerdem vom globalen Service-Center-Netzwerk unserer After-Sales Marke, MAN PrimeServ.