

19.01.2015 | DS | DS, Diesel, Systems, Boot, Neander, Dieselmotoren, Messe, Fair, Diesel,

Mit Dieseltechnologie von Bosch unterwegs auf dem Wasser

Eine Premiere und ein neues vielversprechendes Feld für Bosch Diesel Systems wird auf der diesjährigen Messe „Boot Düsseldorf“ präsentiert. Die Firma *Neander Shark GmbH*, mit Sitz in Kiel und ein neuer Kunde von Bosch im wachsenden Off-Highway Segment, stellt den ersten Zwei-Zylinder-Außenborder-Dieselmotor für Boote mit eingesetzten Einspritz-Komponenten von Bosch der Öffentlichkeit vor. Die Messe findet vom 17.-25. Januar statt und soll für das Unternehmen der Startschuss für eine neue innovative Ära in der Bootswelt sein. Bisher gibt es in diesem Segment noch keine Außenborder-Dieselmotoren in dieser 50 PS Leistungsklasse. Das soll sich aber von nun an ändern, da vor allem der kommerziell genutzte Sektor der sogenannten Arbeitsboote dieselmotorische Antriebe dieser Art bevorzugt.

1 / 5



Der von Neander speziell für Außenborder entwickelte *Shark 50* ist ein 0,8l-Zweizylinder-Turbodieselmotor mit patentiertem vibrationsoptimiertem Doppelkurbelwellenprinzip. Das Unternehmen arbeitet schon seit 2009 an dieser Innovation und konnte bereits erste erfolgreiche Tests mit einem Prototyp abschließen. Eine Serienproduktion soll 2016 erfolgen. Bosch liefert hierbei die Komponenten für die Common-Rail-System-Einspritzung (CRS2 mit 1.600 bar Magnetventil-Injektoren und PF51 Hochdruckpumpe). Das System zeichnet sich für kleine Zweizylinder-Motoren besonders durch seine kompakte Bauweise aus.

Dieselmotoren haben in diesem Segment in Vergleich zu Benzinmotoren Vorteile im Hinblick auf Betriebskosten und Lebensdauer. So reicht zum Beispiel ein um 20% reduzierter Kraftstoffvorrat bei gleicher Reichweite gegenüber vergleichbaren Benzinmotoren aus. Darüber hinaus ist Diesel in einigen maritimen Anwendungen sogar zollfrei verfügbar. Hohes Drehmoment in Kombination mit weniger Verbrauch, besserer Leistung und vor allem dieselmotorische bedingte Sicherheitsaspekte führen zu steigendem Bedarf in neuen Marine-Segmenten. Weitere Varianten des Motors sowie eine Leistungssteigerung aus 75PS sind vorgesehen.

Mehr Informationen zu **Neander Shark GmbH** unter:

www.neander-shark.com

Infos zur Messe: „Boot Düsseldorf“ ist eine internationale Bootsmesse und findet jährlich im Januar in Düsseldorf statt. Mit mehr als 1.600 Ausstellern aus über 50 Ländern bietet die Messe viele Angebote. Individuelle Beratungen, Premieren von Produkten und als auch Informationen über die Boots- und Wasserwelt werden für den interessierten Messerbesucher geboten. Weitere Information unter: www.boot.de