



Himmelssegel: *Drachen steigen lassen und Energie sparen – mit diesem Konzept wird Windenergie zur Option für Frachtschiffe.*

schnittlich etwa 600 bis 1000 kW installierter Maschinenleistung. Die Zugdrachenfläche dieser Systeme liegt zwischen 160 und ca. 320 m². Unabhängig von der Schiffsgröße verfügt das System dabei stets nur über einen Zugdrachen. Gesteigert wird die Systemleistung über die Vergrößerung der Zugdrachenfläche. SkySails mit einer effektiven Zugkraft von 32 t sollen in 2011 verfügbar sein und insgesamt ist ein Produktprogramm geplant, das Zugdrachen mit bis zu 130 t Zugkraft umfasst. Eingesetzt werden die Systeme außerhalb der Drei-Meilen-Zone und Verkehrstrennungsgebieten als Ergänzung zum vorhandenen Antrieb. Aufgrund der Bauweise könnten, so SkySails, viele Frachtschiffe mit dem System aus- bzw. nachgerüstet werden. Mit speziellen Trainings, die sowohl theoretische als auch praktische Inhalte vermitteln, können die Crews für den Umgang mit dem Windantrieb geschult werden.

Aktuelle Serienausrüstung

Derzeit rüstet SkySails eine Serie von drei Frachtschiffen der Reederei Wessel aus Haren an der Ems mit dem SkySails-System der neuesten Generation aus. In die Entwicklung sind die umfangreichen Erfahrungen während der Piloterprobung eingeflossen. Im Rahmen weiterer Produktentwicklungen liegt der Fokus des Unternehmens zurzeit auf der Optimierung der Systemleitung und der Entwicklung des nächst größeren Antriebes. Das SKS C 320 wird über einen ca. 300 m² großen Zugdrachen verfügen und bei gutem Wind eine Zugkraft von 16 t erzeugen. Damit kann laut SkySails doppelt soviel Treibstoff eingespart werden, wie mit dem SKS C 160. Noch Ende dieses Jahres wird die Beluga SkySails als erstes Schiff mit dem neuen System ausgerüstet und die Drachen machen damit den ersten Schritt in die nächste Epoche.

ANCOUmwelt
Wir sind ein global denkendes Unternehmen mit einer zielgerichteten Umweltstrategie. Das Ergebnis: Die umweltfreundlichsten Containertransporte auf dem Markt.

Containertransport. Anders.
Erfahren Sie mehr:
Tel.: 49-40-4146880-40
akr@ancotrans.de
www.ancotrans.de/anders

1882

online

www.contrailo.de

TWS

RENT-A-TAINER

Join the competence!

Seit über 20 Jahren Ihr Partner für Tankcontainer-Vermietung





TWS Tankcontainer-Leasing GmbH & Co. KG

www.tws-gmbh.de