

Wassertrüdingen, Februar 2017

ISH-Neuheit: Jeremias GmbH stellt Abgassystem DW-POWER 2.0 vor

Auf der diesjährigen ISH stellt Jeremias Abgassysteme GmbH erstmals DW-POWER 2.0 vor. Dabei handelt es sich um ein doppelwandiges, druckdichtes Abgassystem für Motoren und Netzersatzanlagen. Die Besonderheit von DW-POWER 2.0 besteht darin, dass es eine spannungsfreie thermische Ausdehnung des Innenrohres ohne kostspielige Kompensatoren ermöglicht und besonders leicht zu installieren ist. Für den Einsatz im maritimen Bereich, also zum Beispiel im Schiffsbau, gibt es zudem speziell für diesen Zweck angepasste Elemente und Materialvarianten.

Notstromaggregate, Netzersatzanlage sowie Gas- und Dieselmotoren stellen an ihre Abgassysteme besonders hohe Ansprüche. Da bei deren Betrieb Temperaturen bis zu 600 Grad Celsius entstehen können, müssen die Abgasleitungen besonders temperatur- und druckbeständig sein. Oftmals werden hierfür aufwendig vor Ort geschweißte Rohrleitungen und Kompensatoren aus schwerem Stahl genutzt, die anschließend noch isoliert werden müssen. Wesentlich einfacher zu installieren und deutlich kostengünstiger ist jedoch das Hochleistungs-Abgassystem DW-POWER 2.0 von Jeremias – einem doppelwandigen, druckdichten Abgassystem für trockene Betriebsweise. Es basiert auf einem Muffe-Sicke-Stecksystem im abgasführenden Innenrohr, die Außenrohrverbindung mit zylindrisch eingezogenem Steckende und zwei integrierten Spezial-Dichtungsringen macht das System druckdicht bis 5000 Pa.

Die Innenrohre aus Edelstahl 1.4404 sind mit WIG oder lasergeschweißten Längsnähten gefertigt und sorgen damit für eine höchstmögliche Korrosionsbeständigkeit. Gleiches gilt für die standardmäßig in Hochglanz gefertigten Außenrohre aus Edelstahl 1.4301. Gegenüber anderen vergleichbaren Abgassystemen zeichnet sich DW- POWER 2.0 dadurch aus, dass keine teuren Kompensatoren benötigt werden und damit auch deren aufwendige Montage entfällt. Möglich wird dies durch eine spezielle Steckverbindung, die es dem Innenrohr erlaubt, sich bei thermischer Aufheizung spannungsfrei auszudehnen.

DW-POWER ist wie alle Jeremias-Abgassysteme CE-zertifiziert, eine beantragte Zulassung der DNV GL Group wird dem System in Kürze auch die besondere Eignung für eine Nutzung im maritimen Bereich bescheinigen. Für diesen speziellen Einsatzzweck gibt es DW- POWER 2.0 als Sonderausführung mit einer reduzierten und angepassten Auswahl an Elementen sowie optional mit salzwasserbeständigem V4A Außenwandmaterial für den Einbau über Deck.

Außerdem stellt Jeremias Abgassysteme folgende Neuheiten auf der ISH in Frankfurt vor: Das doppelwandige System DW-FS mit Klemmflansch-Elementverbindungen, die bis 5000 Pa druckdichte, einwandige Abgasleitung EW-ALBI5000 mit Dichtungsring sowie verschiedene Lösungen für den raumluftunabhängigen Betrieb von Feuerstätten, wie TWIN- oder LAS-Abgassysteme.

PRESSEMITTEILUNG

Kontakt für Leseranfragen:

Oliver Trautner
Leiter Marketing

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
D-91717 Wassertrüdingen
Telefon: +49 (0) 9832 6868-624
Telefax: +49 (0) 9832 6868-8674
Email: oliver.trautner@jeremias.de
Web: www.jeremias.de