

Pressemitteilung

August 2016

Kupplungsspezialist VULKAN Couplings bringt neue VULKARDAN F auf den Markt

Optimiertes Design mit geringerem Gewicht, kürzerer Einbaulänge und signifikanten Kostenvorteilen

(Herne, August 2016) Der Marktführer im maritimen Kupplungsgeschäft, VULKAN Couplings, bringt ab sofort mit der hochflexiblen Kupplung VULKARDAN F eine innovative Neuentwicklung auf den Markt. Die neue Kupplung ist drehweicher, kürzer und leichter als vergleichbare Kupplungen auf dem Markt und bietet damit unschlagbare Vorteile: Durch 40 Prozent weniger Gewicht und eine kompakte Bauform mit kürzerer Einbaulänge, ergeben sich nicht nur Kostenvorteile.

„Für unsere Kunden bedeutet dies nicht nur eine bessere und einfachere Handhabung an Bord, sondern auch mehr Flexibilität bei der Planung kompakter Antriebsanlagen. Auch hier möchten wir für unsere Kunden Maßstäbe setzen und unseren Teil zu platzsparenden Antriebsanlagen beisteuern.“, freut sich Fabian Sommer, Produktmanager bei VULKAN.

Die neue Kupplung ist für die maritime Antriebstechnik sowie stationäre Energieerzeugung konzipiert und kommt insbesondere an frei und elastisch aufgestellten, schnelllaufenden Verbrennungsmotoren zum Einsatz. Darüber hinaus findet sie ebenfalls Anwendung an Nebenantrieben oder elektrischen Motoren.

Ein neues Konstruktionsprinzip und neue Ansätze in der hauseigenen Vulkanisation haben zu weitreichenden Verbesserungen der technischen Eigenschaften der Kupplungen geführt. So konnte beispielsweise die zulässige Drehzahl um 10 Prozent erhöht werden, womit die VULKARDAN F lösungsflexibel alle Anwendungen bedienen kann. Weiterhin kann durch eine optimierte Elementform die Verlustleistung, also die durch Wechseldrehmomente eingebrachte Wärme, schnell abgeführt werden. Dies hat einen positiven Einfluss auf das Alterungsverhalten. „Wir sehen auch in Zukunft eine Erhöhung der Leistung von schnelllaufenden Motoren. Höhere Drehzahlen und hohe Wechseldrehmomente sowie eine hohe thermische Belastung werden keine Seltenheit sein. Die VULKARDAN F bietet unseren Kunden zukunftsicher die Möglichkeit, ihre Systeme optimal abzustimmen.“, so Fabian Sommer.

Die VULKARDAN F ist in verschiedenen Gummisteifigkeiten erhältlich, die das Drehschwingungsverhalten unterschiedlicher Antriebsanlagen optimal abstimmen, um somit eine minimale Wechseldrehmomentbelastung zu erreichen. Entsprechend schützt die Kupplung angeschlossene Maschinen effektiv und sichert eine hohe Verfügbarkeit der Antriebsanlage. Dank modularer Schwungmassen ist eine nachträgliche Feinabstimmung möglicher auftretender Getriebegeräusche möglich, sodass ein höchstmöglicher Komfort erreicht werden kann. Die Anwendungsgebiete der VULKARDAN F, die bisher in zwei Größen von 8,20 kNm bis 16,25 kNm erhältlich ist, umfassen Arbeitsboote wie Schlepper bis hin zu Megayachten. Durch ihr radial sehr weiches Element in Kombination mit einer Hochleistungsmembrane kann die VULKARDAN F hohen radialen, axialen und winkligen Versatz ausgleichen. Dies ermöglicht eine sehr weiche und auf die jeweilige Antriebsanlage abgestimmte, optimierte VULKAN Motorlagerung, d.h. weniger

Geräuschemissionen und Vibrationen an Bord und einen deutlich erhöhten Komfort für Passagiere und Besatzung.

Im Mai wurde die neue VULKARDAN F Kupplung bei DAMEN, einem der weltweit größten Schiffbauunternehmen, erfolgreich im Feld getestet. „Nach einer herausfordernden Entwicklungsphase, in der wir jedes Einzelteil der Kupplung genauestens untersucht und so die Kupplung optimiert und im hauseigenen Test Center ausführlich geprüft haben, war der Feldtest natürlich noch einmal besonders spannend. Nun sind wir froh, unseren Kunden ein rundherum verbessertes und zukunftsfähiges Produkt zu einem attraktiven Preis anbieten zu können.“, erklärt Fabian Sommer.

>

Über das Unternehmen: VULKAN Kupplungs- und Getriebebau Bernhard Hackforth GmbH & Co. KG mit Hauptsitz in Herne, Deutschland, ist Teil der VULKAN Gruppe und ein mittelständisches Familienunternehmen, das hochelastische Kupplungen, Bremssysteme, elastische Lagerungen und Wellensysteme für Schiffsantriebe, Generatoranwendungen und industrielle Antriebe herstellt. VULKAN Kupplungen finden sich weltweit seit vielen Jahrzehnten in Kreuzfahrtschiffen, Arbeits- und Containerschiffen ebenso wie in der Öl- und Gasindustrie, dem Bergbau oder der Fördertechnik. Das 125-jährige Unternehmen ist in alleinigem Besitz der Familie Hackforth und beschäftigt rund 1.300 Mitarbeiter an 20 Standorten weltweit. Dazu gehören fünf Produktionsstätten in Deutschland, Brasilien, USA, China und Indien. VULKAN Lokring Rohrverbindungen GmbH & Co. KG. ist als Spezialist für lötfreie Rohrverbindungen im Bereich der Kälte-/Klimatechnik ebenfalls Teil der Unternehmensgruppe.

>

>