

## Neue Seekühlwasserregelung auf der Nor-Shipping

**Monroe, NC (21.4.2015).** Colfax Fluid Handling, ein Geschäftsbereich der Colfax Corporation (NYSE: CFX), zeigt auf der Nor-Shipping (Stand C03-14) die neue Version seines Pumpensteuerungssystems CM-1000. CM-1000 regelt die Fördermenge der Seekühlwasserpumpen anhand der Frischwassertemperatur und des aktuellen Kühlbedarfs und spart so erheblich elektrische Energie. Neu sind einsatz- und einbaufertige Lösungen, die Übermittlung aller überwachten Parameter an Windows-PCs, der optionale Ausschluss der Stand-By-Pumpe, die vollständige Abschaltung der Pumpen und die Überwachung des Kühlsystemzustands.

CM-1000 ist darauf ausgerichtet, die Effizienz der schiffseigenen Pumpen zu maximieren und dabei die Lebensdauer der Pumpen deutlich zu erhöhen. Der Einsatz beim Seekühlwassersystem hat gezeigt, dass bis zu 85 Prozent der Betriebskosten und bis zu 50 Prozent der Wartungskosten der Seekühlwasserpumpen eingespart werden können. Auf der Nor-Shipping sind neben der exklusiven Ventilsteuerung sowohl neue Funktionen als auch neue Installationsmöglichkeiten zu sehen.

Neu ist die Weiterleitung („Bridgeview“) aller überwachten Parameter des Kühlsystems und seiner Pumpen an einen PC. Damit lassen sich u. a. Trendanalysen von Temperatur und Motordaten erstellen und einsehen. Als neue Funktion kann optional die Stand-by-Pumpe in 3\*50-Kühlsystemen aus der Überwachung und Regelung ausgenommen werden. Dies spart den Umrücker und die Verkabelung. Fällt eine der Arbeitspumpen aus, gibt CM-1000 Alarm und fährt die Stand-by-Pumpe hoch. Ebenfalls neu: Liegt das Schiff still oder macht nur langsame Fahrt in kalter Umgebung schaltet CM-1000 jetzt die Pumpen komplett ab („All-Off“), was zu deutlicher Energieeinsparung führt. „Cooler Clogging Supervision“ überwacht schließlich den Zustand der Kühler und unterstützt die Besatzung bei der Planung und Wartung des Kühlsystems.

Zusätzlich kann der Reeder bei der Installation jetzt zwischen zwei Varianten wählen: Zum einen der kompletten einsatzfähigen „Turn-Key“-Installation durch den Hersteller, der Allweiler GmbH. Abhängig vom Schiffsfahrplan dauert diese Komplettinstallation etwa eine Woche. Zum anderen liefert der Hersteller als „Cabinet Solution“ komplette Schaltschränke mit Frequenzumrichtern. Diese Module sind einsatzfertig. Sie müssen nur auf dem Schiff verkabelt werden.

Weitere Information zu CM-1000 unter [smart.colfaxcorp.com/cm1000](http://smart.colfaxcorp.com/cm1000).

**Kontakt:**  
Ben Martin  
Director Global Marketing  
1710 Airport Road  
Monroe, NC 28111  
USA  
Tel: +1 704.291.2027  
E-Mail: [ben.martin@colfaxfluidhandling.com](mailto:ben.martin@colfaxfluidhandling.com)

**Ansprechpartner für Redaktionen:**  
Dr. Kurt Christian Tennstädt  
TennCom AG  
Hohentwielstr. 4a  
78315 Radolfzell  
Tel.: 07732 – 95 39 30  
Fax: 07732 – 95 39 39  
E-Mail: [info@tenncom.de](mailto:info@tenncom.de)

Möchten Sie unsere Presseinformationen künftig per E-Mail erhalten?  
E-Mail an [info@tenncom.de](mailto:info@tenncom.de) genügt.

**Bildunterschrift:**

„CM-1000“-Modul an einer Seewasserpumpe der Allweiler-Baureihe  
 „MA“

Bild: Allweiler GmbH

**Colfax Corporation** – Colfax Corporation is a diversified global manufacturing and engineering company that provides gas- and fluid-handling and fabrication technology products and services to commercial and governmental customers around the world under the Howden, Colfax Fluid Handling and ESAB brands. Colfax believes that its brands are among the most highly recognized in each of the markets that it serves. Colfax is traded on the NYSE under the ticker “CFX.” Additional information about Colfax is available at [www.colfaxcorp.com](http://www.colfaxcorp.com).

**Colfax Fluid Handling** – Colfax Fluid Handling, a business of Colfax Corporation (NYSE: CFX), is a global leader in critical fluid-handling and transfer solutions for the commercial marine, defense, oil & gas, power and industry and total lubrication management markets. With a broad portfolio of technologies, products, systems and services and a deep base of application and engineering expertise, Colfax specialists work with customers to understand and focus on their toughest business challenges. As a result, Colfax can find and deliver the best customer solutions that provide the highest levels of reliability, efficiency and longevity with the lowest total cost of ownership. Colfax Fluid Handling encompasses the trusted product brands Allweiler®, COT-PURITECHSM, Houttuin™, Imo®, LSCSM, Rosscor®, Tushaco®, and Warren®.

**NOTICE ON FORWARD-LOOKING STATEMENTS** – This press release may contain forward-looking statements, including forward-looking statements within the meaning of the U.S. Private Securities Litigation Reform Act of 1995. Such forward-looking statements include, but are not limited to, statements concerning Colfax’s plans, objectives, expectations and intentions and other statements that are not historical or current facts. Forward-looking statements are based on Colfax’s current expectations and involve risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from those expressed or implied in such forward-looking statements. Factors that could cause Colfax’s results to differ materially from current expectations include, but are not limited to factors detailed in Colfax’s reports filed with the U.S. Securities and Exchange Commission as well as its Annual Report on Form 10-K under the caption “Risk Factors”. In addition, these statements are based on a number of assumptions that are subject to change. This press release speaks only as of this date. Colfax disclaims any duty to update the information herein. The term “Colfax” in reference to the activities described in this press release may mean one or more of Colfax’s global operating subsidiaries and/or their internal business divisions and does not necessarily indicate activities engaged in by Colfax Corporation.

**Kontakt:**

Ben Martin  
 Director Global Marketing  
 1710 Airport Road  
 Monroe, NC 28111  
 USA  
 Tel: +1 704.291.2027  
 E-Mail: [ben.martin@colfaxfluidhandling.com](mailto:ben.martin@colfaxfluidhandling.com)

**Ansprechpartner für****Redaktionen:**

Dr. Kurt Christian Tennstädt  
 TennCom AG  
 Hohentwielstr. 4a  
 78315 Radolfzell  
 Tel.: 07732 – 95 39 30  
 Fax: 07732 – 95 39 39  
 E-Mail: [info@tenncom.de](mailto:info@tenncom.de)

Möchten Sie unsere  
 Presseinformationen künftig  
 per E-Mail erhalten?  
 E-Mail an [info@tenncom.de](mailto:info@tenncom.de)  
 genügt.