Tankinhaltsmessung Tankinhaltsmessu

Control every move





Barksdal CONTROL PRODUCTS

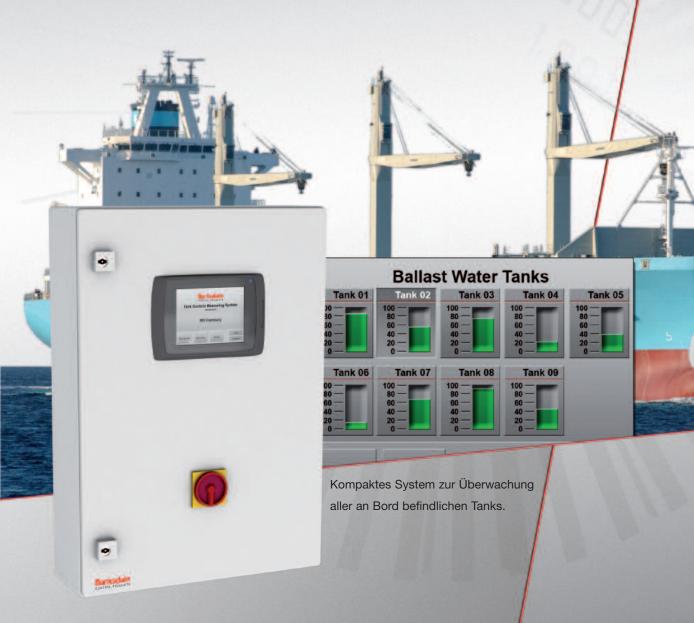
CRANE

Barksdale, Inc./Barksdale GmbH

A Subsidiary of Crane Co.

Tankinhaltsmessung Tankinhaltsmessung

Control every move



Barksdale
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale GmbH
A Subsidiary of Crane Co.

Barksdale – Commoderne Tankinhaltsmessung

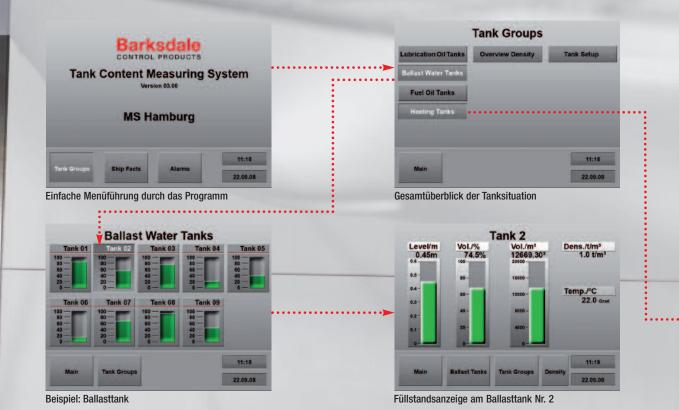


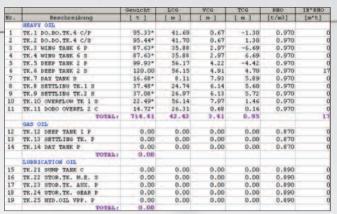
Kurzbeschreibung Tankinhaltsmessanlage

Die Tankinhaltsmessanlage von Barksdale basiert auf einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS). Hohe Genauigkeit, schnelle Reaktion und Zuverlässigkeit zeichnen das System aus. Zur genauen Messung werden, je nach Medium und Anwendung, verschiedene Transmitter von Barksdale eingesetzt.

Sicherheitsfaktor Krängung

Die Krängung eines Schiffes hängt zum Beispiel von der Beladung und dem Winddruck ab. Durch die Befüllung der Ballastwasser-, Service- und Kraftstofftanks kann diesen Faktoren entgegengewirkt und auf die Lage des Schiffes Einfluss genommen werden. Voraussetzung dafür ist eine exakte Messung der Tankinhalte unter verschiedensten Bedingungen und Medien, wie Frischwasser, Ballastwasser, Schweröl oder Bilge.





Die komplette Parametrierung des Systems erfolgt nach Werftangaben (Tankkurven).



Der Istzustand der Tankinhalte kann z.B. als Gewicht oder in % der maximalen Füllung dargestellt werden.

Die Signalweiterleitung der Füllstandtransmitter erfolgt über 4–20 mA Analogsignale.



UPA2 LMK457-GL (Flansch) Einsatz erfolgt seitlich bei beengten Platzverhältnissen im oberen Tankbereich.

Messprinzip: hydrostatisch Material: CuNiFe



UPA2 LMK457-GL, Pegelsonde* Einsatz erfolgt bei vollau-

tomatisierter Tanküberwachung. Messprinzip: hydrostatisch

Material: CuNiFe *auch als HT-Version für Schweröltanks bis 125°C erhältlich



Einsatz erfolgt bei kleine-

ren Schiffstypen, bei denen eine visuelle Ablesbarkeit erwünscht ist.

Messprinzip: Schwimmer mit Füllstandsonde 4-20 mA



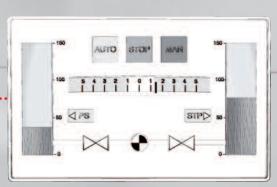
USE3000 MU3L

Einsatz erfolgt bei druckbeaufschlagtem Tank mit geringen Füllhöhen Messprinzip: Schwimmer-System

Heeling Messsystem

Ein Inclinometer (elektr. Winkelmesser) misst die Winkel in zwei Ebenen (List und Trim) in Grad und liefert ein 4-20 mA Signal zur Ansteuerung des Anti-Heeling Systems. Die festgelegten Grenzwerte in Grad werden in der SPS hinterlegt.





Barksdale – Partner für die Herausforderung Zukunft

Wir verstehen uns als flexibler und dynamischer Partner, der sich mit innovativen Produkten, leistungsfähigem Prozessmanagement und umfassendem Service zuverlässig in Kundenprozesse integriert.

Zur Druck-, Füllstands-, Durchfluss- und Temperaturüberwachung bieten wir ein einzigartiges Produkt-Portfolio an.

Der hohe Qualitätsstandard und die Funktionssicherheit sind ideale Voraussetzungen für anspruchsvolle Messaufgaben auch unter extremen Bedingungen.

Unsere über 50 jährige Markterfahrung, das weltweite Distributionsnetz und die Einbindung in den global agierenden Crane Co. Konzern sichern Ihnen Ihr perfektes Ergebnis.

Die Umgebungsbedingungen der Schifffahrt erfordern besondere Qualitäten an die Produkte der Messtechnik. Ausgezeichnet mit der GL-Zulassung sind Barksdale Produkte tagtäglich in allen Bereichen der Schifffahrt auf den Meeren der Welt im Einsatz.

Mit unserer Erfahrung, unserem Know-how und unserem persönlichen Einsatz setzen wir auch Ihre Wünsche und Anforderungen um.









Barksdale GmbH

Dorn-Assenheimer Straße 27 61203 Reichelsheim, Deutschland Telefon: (49) 60 35 - 9 49 - 0 (Zentrale)

(49) 60 35 - 9 49 - 204 (Vertrieb)

Fax: (49) 60 35 - 949 - 111/ - 113 E-Mail: info@barksdale.de

www.barksdale.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Barksdale Inc.

3211 Fruitland Ave. Los Angeles, USA CA-90058-0843

Telefon: +1 (323) 589 - 6181 Fax: +1 (323) 589 - 3463 www.barksdale.com

Barksdale
CONTROL PRODUCTS
CRANE Barksdale, Inc./Barksdale gmbH
Asubsidiary of Crane Co.

Art.-Nr. 923-1651, Rev.:-