

Press Release

PI 007/10
2010-01-23

Marex OS II-3D: Il controllo della nave in una sola mano

La Bosch Rexroth amplia il suo consolidato sistema di controllo remoto Marex OS II con un nuovo e intuitivo Joystick.



Un surplus per ogni imbarcazione: Il Marex OS II-3D.

Il flessibile sistema di controllo remoto Marex OS II della Bosch Rexroth offre ora un ulteriore confort di comando: in aggiunta alle tradizionali stazioni di comando, a richiesta il sistema di controllo può adesso essere ampliato con il joystick. L'impiego del joystick permette al comandante di controllare l'intera imbarcazione con una sola mano. Può così concentrarsi meglio nella fase di manovra.

L'idea di principio di questo sistema innovativo di manovra è di controllare l'imbarcazione grazie al semplice ed intuitivo movimento del joystick senza dover coordinare i componenti della propulsione e di manovra singolarmente. Il Marex OS II-3D rende quindi molto più semplice la rotazione della nave grazie all'integrazione di tutti i componenti della propulsione in un joystick a 3-assi.

Il joystick ha due modalità di funzionamento: può essere usato come unità di comando dell'elica di prua o di poppa oppure come unità di comando vettoriale per tutti i propulsori (modalità 3D). Di conseguenza, a seconda delle situazioni, il comandante può decidere in qualsiasi momento se utilizzare le manette

Contact for journalists:
Cordula Krause-Widjaja
Tel.: +49 511 2136-215
Fax: +49 711 811 507-8251
Cordula.krause-widjaja@boschrexroth.de

Press Release

PI 007/10
2010-01-23

tradizionali insieme alla leva per l'elica di manovra di prua e di poppa oppure se utilizzare la confortevole assistenza alla manovra. Nella modalità 3D le direzioni di movimento del joystick vengono direttamente convertite in segnali di controllo per tutti i sistemi propulsivi di bordo in modalità vettoriale. Ciò si traduce in un controllo molto preciso degli spostamenti laterali e dei movimenti di rotazione.

L'integrazione del sistema di controllo del joystick nell'affermato ed affidabile Marex OS II garantisce la massima flessibilità. Grazie alla sua struttura modulare, il sistema è estremamente adattabile ed è in grado di controllare tutti i tipi di sistemi propulsivi, siano essi con idrogetti, eliche di superficie, applicazioni con eliche a passo fisso o variabile.

Tutti i componenti del Marex OS II-3D possono essere configurati per ogni applicazione e per ogni richiesta.

La control unit del joystick, il controllore 3D e le interfacce delle eliche di manovra, possono essere integrate tramite cavi CAN-Bus già predisposti. Tutti i componenti vengono quindi messi a punto e sintonizzati tra di loro.

Il sistema è inoltre idoneo per retrofit o per aggiornare sistemi già esistenti.

La Bosch Rexroth AG è una delle migliori società del mondo specializzate nel settore delle tecnologie per la propulsione e il controllo. Sotto il marchio Rexroth l'azienda fornisce oltre 500.000 clienti con soluzioni personalizzate per propulsione, automazione e controlli. La Bosch Rexroth è il vostro partner per l'equipaggiamento con apparecchiature di automazione industriale, servizi, e per l'utilizzo di risorse energetiche rinnovabili. Come "The Drive & Control Company", la Bosch Rexroth sviluppa, produce e vende componenti e sistemi in più di 80 paesi. Nel 2008 la Bosch Rexroth AG, parte del gruppo Bosch, ha realizzato vendite per circa 5.9 miliardi di euro con approssimativamente 35.300 dipendenti.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito: www.boschrexroth.com

Reader inquiries:

Phone: +49 (0) 511 – 2136 213
Fax: +49 (0) 511 – 2136 165
E-mail: marinesales@boschrexroth.de
Address: Postfach 10 01 61, 30856 Laatzen
Internet: www.boschrexroth.com/marine

Contact for journalists:
Cordula Krause-Widjaja
Tel.: +49 511 2136-215
Fax: +49 711 811 507-8251
Cordula.krause-widjaja@boschrexroth.de