

# Auftragsabwicklungssystem für MAN Diesel & Turbo PCC auf Basis SAP ERP & SAP PLM Process Control Center (PCC)

Die neue Lösung für die technische Auftragsabwicklung von Marine-Aufträgen SADB (SAP-Auftragsabwicklungs-Datenbank) der MAN Diesel & Turbo ist im Herbst 2014 im Bereich Medium Speed Marine erfolgreich live gegangen. Basierend auf dem SAP PLM Produktstrukturmanagement und der bdf-Lösung PCC wurden die zentralen Planungs- und Steuerungsaktivitäten von Materialstämmen, Stücklisten, Zeichnungen und sonstigen Dokumenten erfolgreich auf SAP umgestellt.

## Engineering the Future

– since 1758.

Mit den vier strategischen Geschäftseinheiten Engine & Marine Systems, Turbomachinery, Power Plants und After Sales ist MAN Diesel & Turbo einer der weltweit führenden Hersteller in den jeweiligen Bereichen. Von Hilfsmotoren bis zu Zweitaktmotoren für riesige Containerschiffe, von kleineren Aggregaten bis zu schlüsselfertigen Dieselmotoren, von einzelnen Verdichtern und Turbinen bis zu vollständigen Maschinensträngen für verschiedenste Anwendungen in der Industrie – MAN Diesel & Turbo bietet die passende Produktlösung für jede Anwendung

Durch das PCC Add-On kann auf der Basis eines projektspezifischen Strukturbaums bequem auf die relevanten Produktdaten zugegriffen werden. Die Anwender aus den verschiedenen Engineering-Bereichen führen dabei sämtliche Arbeiten zur Planung und Steuerung von Materialstämmen, Stücklisten und Zeichnungen in einer integrierten Oberfläche aus, ohne einzelne SAP-Transaktionen schrittweise ausführen zu müssen. Durch den Navigationsbaum können alle Daten bequem erreicht werden.

Zu Projektstart werden über eine eigens entwickelte Schnittstelle die relevanten Daten aus dem MAN-Projektierungssystem (EDP) gelesen und mit einem vorhandenen Struktur-Template gemappt. So kommen die im Projekt relevanten, bereits

festliegenden Materialnummern sowie die noch zu entwickelnden offenen Positionen automatisch in eine standardisierte Arbeitsstruktur. Sie werden dabei über weitere Selektionsparameter um die im Projekt relevanten Dokumente ergänzt. Freigegebene Dokumente werden zyklisch im Projektverlauf selektiert und als Dokumentpaket mit einem automatisch erzeugten Transmittal im MAN-Partnerportal NEXUS zum Download bereitgestellt

### Folgende Funktionen wurden u.a. realisiert:

- Strukturierte Planung und Zuordnung aller in einem Marine-Projekt erforderlichen Materialstämme, Stücklisten und Dokumente
- Anzeige aller dazu relevanten Planungs- und Steuerungsdaten, die zum Teil auch aus anderen SAP-Datenobjekten gelesen werden
- Abbildung diverser Langtexte, um detaillierte Informationen aus vorgelagerten Bereichen (Vertrieb, Projektierung) oder zur Vorgabe und weiteren Nutzung in nachgelagerten Unternehmensfunktionen (Leitstelle, Einkauf, etc.) zentral anzuzeigen oder zu pflegen
- Direkter Zugriff durch die SAP-Leitstelle auf eigene Planungsvorgaben und entsprechende Steuerungsdaten
- Status-Management für die gesamte Engineering- und Logistik-Abwicklung
- Automatisches Mapping freigegebener Dokumente mit der Versandhistorie, um nur die Dokumente zu versenden, die noch nicht zum Kunden verschickt wurden
- Automatisierte Generierung eines individuellen Anschreibens und Dokumentlieferscheins (Transmittal) für jedes Versandpaket und anschließender automatischer Versand an alle hinterlegten Empfänger per E-Mail
- Reporting-Funktion auf die Planungsdaten pro Strukturposition: alle relevanten Felder werden in einer Zeile ausgegeben und können über verschiedene Layouts differenziert gefiltert und ausgegeben werden.

**Über Fragen bzw. ein Feedback würden wir uns sehr freuen: [u.schmidt@bdf-consultants.de](mailto:u.schmidt@bdf-consultants.de)**

### Copyright:

- No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of bdf\*. The information contained herein may be changed without prior notice.
- PCC-DCC, PCC-MCC, PCC-ECC, PCC-ACC, PCC-GSC and other bdf products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of bdf in Germany and other countries.
- Some software products marketed by bdf and its distributors contain proprietary software components of other software vendors.
- SAP, R/3, ECC, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP Business ByDesign, and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP AG in Germany and other countries