

LEISTUNG EINES DIESELGENERATORS DANK BELZONA WIEDERHERGESTELLT

ID: 3321

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Energieversorgungsunternehmen, Texas,
USA

Anwendung: Motoren und Gehäuse

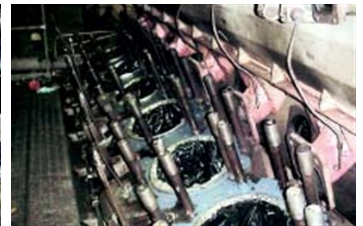
Antragsdatum: Dezember 1999

Substrat: Gusseisen

Produkte: * Belzona 1391 (Ceramic HT) ,

Problem

Lochfraß- und Korrosionsschäden an der Kühlmantelseite des Motorenblocks. Die Dichtigkeit an den O-Ring-Sitzen war nicht mehr gegeben, sodass Kühlwasser vom Kolbenboden in die Laufbuchsen eintrat.



Fotobeschreibungen

- * 1. Nahaufnahme des Dieselgenerators (Baujahr 1941) ,
- * 2. Ansicht des Generators ,
- * 3. Oberflächenvorbereitung der Wassereinlässe ,
- * 4. Anwendung von Belzona 1391 (Ceramic HT) auf der Oberseite des Motorblocks ,

Anwendungssituation

Dieselmotor eines Generators

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt ENC-6 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Nach Abschluss der Anwendung wurde die Oberfläche durch hausinterne Mechaniker für 5.000 USD (Material- und Arbeitskosten) abgeschliffen und gefeilt – eine gegenüber den 45.000 USD für Schweißarbeiten und maschineller Bearbeitung des Maschinenblocks sehr viel kosteneffizientere Alternative.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA®
Repair • Protect • Improve