

Projektbericht: Koaleszenzabscheider, thyssenkrupp Steel, Dortmund



Ausgangssituation

Am Standort von thyssenkrupp Steel Europe in Dortmund verfügt die Betriebsfeuerwehr über einen eigenen Schlauchwaschplatz. Dort werden die durch den Einsatz kontaminierten Schläuche von Ölanhaftmengen und anderen Verunreinigungen mit Hilfe eines Hochdruckgeräts gereinigt. Die dort vorhandene Abscheideranlage entsprach nicht mehr dem Stand der Technik.

Problemlösung

Der Einbau einer neuen, erdeingebauten Abscheideranlage wäre mit einem sehr hohen baulichen Aufwand verbunden gewesen. Deshalb entschied sich das Unternehmen für eine oberirdisch aufgestellte Variante mit vorgelagerter Schlauchpumpe zur schonenden und normenkonformen Beschickung der Abscheideranlage. Darüber hinaus war ein neuer Sumpf für die Entnahme durch die Schlauchpumpe nötig. Hier wurde die Anlage durch eine Fertigteilsumpffvariante als fertiges Bauteil ergänzt. Alle Komponenten wurden von Mall-Monteuren fachgerecht montiert und in Betrieb genommen.

Projektdaten

Bauherr: thyssenkrupp Steel Europe AG, Dortmund

Sanierung: Mall GmbH

Ausführung: Dezember 2012

Anlagenkomponenten

- Fertigteilsumpf 50/50
- Schlauchpumpe auf Konsole
- Schlammfang NeutraSed 2,5 m³, Ausführung in Edelstahl
- Abscheider zur Freiaufstellung Neutra-Steel NS 6 mit integrierter Probenahme
- Warn- und Überwachungsanlage NeutraStop OASA

Vorteile auf einen Blick

- Koaleszenzeinsatz leicht zugänglich über verschraubte Wartungsöffnung
- Freiaufgestellt, keine Erdarbeiten nötig
- Einsehbares Bauteil, optional mit Schauglas
- Schnelle Montage, Aufstellung und Inbetriebnahme
- Geeignet für Biodiesel
- Entspricht den Baugrundsätzen der DIN EN 858 und der nationalen Ergänzungsnorm DIN 1999-100



Mall GmbH

Oststraße 7
48301 Nottuln
Telefon: +49 2502-22890-0
Telefax: +49 2502 22890-800

info@mall.info
www.mall.info