

# Projektbericht: Koaleszenzabscheider, MBtech Group, Sindelfingen



## Ausgangssituation

Auf dem Flugfeld Böblingen/Sindelfingen, einem Wohn- und Gewerbegebiet, das von den beiden beteiligten Städten erschlossen wird, errichtet MBtech ein neues Technologie- und Entwicklungszentrum mit etwa 10.000 m<sup>2</sup> Werkstatt- und 14.000 m<sup>2</sup> Büroflächen. MBtech, das Ingenieur- und Beratungsleistungen vor allem für die Automobilindustrie erbringt, wird den Standort Flugfeld als künftige Unternehmenszentrale nutzen. Für die neue Waschhalle mit Waschplatz für Testfahrzeuge benötigte das Unternehmen einen Leichtflüssigkeitsabscheider, für die neue Kantine einen Fettabscheider.

## Problemlösung

Auf dem Waschplatz müssen viele Fahrzeuge gewaschen werden, so dass im laufenden Betrieb wenig Zeit für die regelmäßige Überprüfung der Abscheideranlage bleibt. Mit dem Koaleszenzabscheider NeutraSpin wurde deshalb ein Abscheider eingebaut, der wartungsfrei und ohne Filteraustausch arbeitet. Auch der Fettabscheider aus Stahlbeton wurde unterirdisch eingebaut und verfügt über eine in der Wand sitzende Absaugvorrichtung. So kann der Entsorger schnell und unkompliziert den Abscheiderinhalt entsorgen.

## Projektdaten

Bauherr: MBtech Group GmbH & Co. KKaA, Sindelfingen  
Planung: Ingenieurbüro Ralf Appel, Ludwigsburg  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: August 2015

## Anlagenkomponenten

- Koaleszenzabscheider Klasse I und Schlammfang NeutraSpin NS 20-4000
- Probenahmeschacht NeutraCheck
- Mall-Kompaktpumpestation LevaPur-D (Doppelpumpestation)
- Fettabscheider mit integriertem Schlammfang NeutraTip NS 7-700
- Probenahmeschacht NeutraCheck

## Vorteile auf einen Blick

### NeutraSpin

- Durch die selbstreinigende, wartungsfreie Koaleszenzeinrichtung kein Austausch des Koaleszenzeinsatzes nötig
- Hohes Leichtflüssigkeitesspeichervolumen
- Optimale Abtrennung von Sedimentstoffen

### NeutraTip

- Beständig bei hohen und tiefen Temperaturen und schroffen Temperaturwechseln
- Mechanisch belastbar
- Wachsähnliche, glatte Oberfläche



## Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45  
78166 Donaueschingen  
Telefon: +49 771 8005-0  
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info

www.mall.info