



STUTTGART 21 - OILFOX

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

KURZBESCHREIBUNG

Zeppelin Rental unterstützt den Fassadenspezialisten seele bei Bauarbeiten am Großprojekt Stuttgart 21 mit modernster Telemetrie-Technologie. Seit September 2024 sind Heizungen und Kraftstofftanks im Einsatz, die von Zeppelin Rental mit dem digitalen Füllstandsmesser OilFox ausgestattet wurden. Der innovative Sensor ermöglicht, Tankfüllstände in Echtzeit in einem Webportal zu überwachen und automatische Warnmeldungen zu erhalten, sobald ein kritischer Füllstand erreicht wird. Die anschließende Kraftstoffbestellung liegt – falls gewünscht – ebenfalls in der Verantwortung von Zeppelin Rental. So profitieren Kunden von maximaler Effizienz und Zuverlässigkeit bei der Kraftstoffversorgung.

LEISTUNGSUMFANG

seele realisiert die architektonisch so einzigartigen wie anspruchsvollen Lichtaugen auf dem Dach des Bahnhofs. Die Montage der Bauelemente erfolgt in Zelten unter gleichbleibenden klimatischen Bedingungen. Die Zelte werden von Heizungen von Zeppelin Rental erwärmt. Die Wahl fiel auf den Öl-Luftwärmer JUMBO 185, da das Modell mit einem herkömmlichen 230-Volt-Anschluss betrieben werden kann und dennoch leistungsstark ist. Der Kunde erhält alles aus einer Hand – von der Planung über die Inbetriebnahme bis hin zur Wartung.

Aufgrund der hohen Anzahl an Heizungen und Tanks kommt der digitale Füllstandsmesser OilFox zum Einsatz. Anstatt Personal abzustellen, das täglich die Füllstände händisch prüft, hat man mit einem Klick alles auf einen Blick und kann rechtzeitig eine Kraftstoffbestellung auslösen. Bei Nutzung des Tankservices von Zeppelin Rental ist OilFox kostenfrei. Andernfalls wird eine monatliche Gebühr pro Tank erhoben.

Die Technologie basiert auf einer Druckmessung: Eine am Boden des Tanks platzierte Sonde erfasst den hydrostatischen Druck, der durch das Gewicht der Flüssigkeit entsteht, und überträgt die Messwerte über ein Kabel an den intelligenten Tankdeckel. Dieser verarbeitet die Daten und sendet sie per Mobilfunk oder WLAN an eine cloud-basierte Plattform.

Die Füllstandsanzeige im „FoxPortal“ wird durch weitere Funktionen ergänzt: Über eine Filteroption können sich Kunden unter anderem den aktuellen Verbrauch jedes Tanks anzeigen lassen – sowohl pro Woche als auch pro Monat. Zudem können sie im Web-Portal individuell festlegen, bei welchem Füllstand sie die automatische Benachrichtigung erhalten möchten.

Das Beispiel OilFox veranschaulicht die Vorteile des integrierten Produktportfolios: Zeppelin Rental bietet nicht nur Mietlösungen, sondern auch die dazu passenden digitalen Services.

 **STANDORT:** Stuttgart

 **ZEITRAUM:** 09/2024 bis 04/2025

 **AUFTRAGGEBER:** seele

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

ZEPPELIN 



Die eingesetzten Heizungen unterstützen den Bau der charakteristischen Lichtaugen. Auch Teleskopstapler sind vor Ort im Einsatz



Koordiniert Zeppelin Rental die rechtzeitige Betankung, ist die Nutzung von OilFox kostenfrei

Am Boden des Tanks befindet sich ein Drucksensor, der die Messdaten an den intelligenten Tankdeckel überträgt



Der Kunde legt im FoxPortal die Werte für ein zweistufiges Warnsystem fest. Wird der festgelegte Füllstand erreicht, erhält er eine automatische Benachrichtigung per E-Mail

I MASCHINEN- UND GERÄTEVERMIETUNG
I TEMPORÄRE INFRASTRUKTUR
I BAULOGISTIK

III WIR HABEN DAS ZEUG DAZU.

