

Mobile Pumpe Betsy für Feuerwehr Salzburg

Marktsegment	Bauwesen
Anwendung	Entwässerung & Trockenlegung / Hochwasserschutz
Fördermedium	Oberflächen-/ Regenwasser
Produkt	Mobile Pumpe Betsy/SuperBetsy
Standort	Österreich



Herausforderung

Innerhalb der Europäischen Union (EU) werden die Regeln zum Hochwasserschutz regelmässig angepasst und erweitert. Länder und Kommunen müssen entsprechend geforderte Massnahmen laufend umsetzen. Eine davon ist die Bereitstellung von mobilen Pumpeneinheiten, sogenannten EU-Modulen. Das sind voll ausgerüstete, unabhängig arbeitende Hochleistungspumpen (sogenannte HCP = High Capacity Pumps) für den internationalen Einsatz mit Förderleistungen bis 15'000 Liter pro Minute und mehr und einem Wirkungskreis von bis zu 800 km. Einer der in Österreich ansässigen Hidrostal Vertriebspartner wurde vom Landesfeuerwehr Kommando Salzburg kontaktiert, um ein entsprechendes Konzept auszuarbeiten und umzusetzen.

Lösung

Einsatz eines mobilen Pumpenaggregats **Betsy** mit eingebauter Hidrostal Schraubenzentrifugalpumpe, Dieselantrieb, schallgedämmtem Gehäuse und hocheffizientem Vakuumsystem. Die **Betsy** wurde im Auswahlverfahren eingehend getestet und von der zuständigen Behörde als besonders zuverlässig und effizient bewertet. Das Hochleistungspumpenmodul schliesslich wurde in Zusammenarbeit mit der Feuerwehrbehörde Salzburg entwickelt und gebaut. Die **Betsy** ist, aufgebaut auf einen Anhänger und mit zahlreichem Zubehör ausgerüstet, für den sofortigen, anspruchsvollen Einsatz bereit. Schulung und regelmässiges Training der verantwortlichen Wehrkräfte gewährleisten einen reibungslosen Betrieb im entsprechenden Notfalleinsatz.

Vorteile

Das EU-Modul hat sich seit der Inbetriebnahme bereits in zahlreichen Ausnahmesituationen bewährt, wie zum Beispiel bei Hochwassersituationen durch Starkregen in der Nähe von offenen Gewässern, Überflutungen von Gebäuden oder Strassenunterführungen, sowie notwendig gewordenen Grundwasserabsenkungen, aber auch bei Industrieunfällen oder Überflutungen von Meeresküsten bei Stürmen.

Anzahl Einheiten	2
Pumpentyp	Mobile Pumpe Betsy 300 mit integrierter Schraubenzentrifugalpumpe F10K-HD
Motordaten	50 kW (nominell) / Drehzahlbereich ca. 1'000 bis max. 1'800 min ⁻¹
Materialausführung	Pumpenkörper aus Gusseisen, Verschleissteile Hidrohard, Laufrad rostfrei (Pumpe)
Betriebspunkt	Fördermenge : 50 bis max. 330 Liter pro Sekunde / Förderhöhe : 3 bis max. 36 Meter
In Betrieb seit	2012