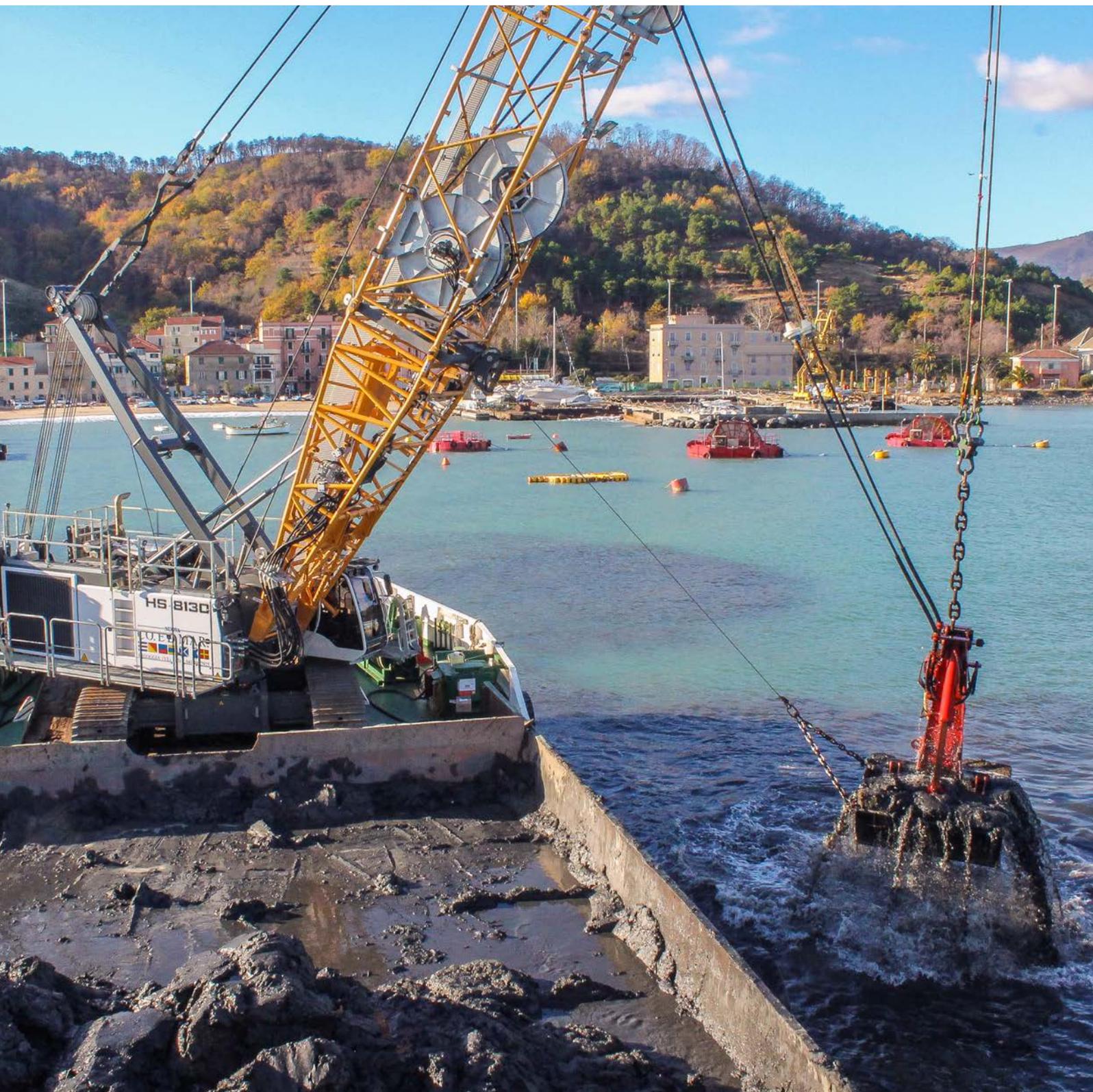


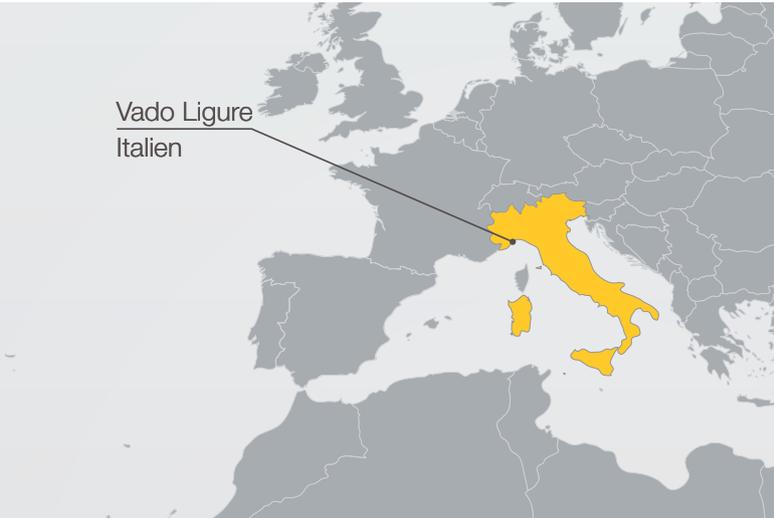
Einsatzbericht Hydroseilbagger HS 8130 HD

Hafen-Dredging



LIEBHERR

Vado Ligure
Italien



Situation

Als einer der Hauptverkehrsknotenpunkte für Fährverbindungen nach Korsika und Sardinien erweitert der Hafen von Vado Ligure in Norditalien derzeit deutlich seine Kapazitäten. Damit zukünftig nicht nur mehr, sondern auch größere

Schiffe ein- und auslaufen können, hat die Hafenbehörde ein Projekt gestartet, in dessen Rahmen die Wasserwege im Hafengebiet auf 11 bis 14 m Tiefe ausgebaggert und neue Kaianlagen errichtet werden sollen.

Lösung

Das Dredging-Unternehmen Co.Ed.Mar aus Chioggia (Italien) bringt seine selbstfahrende Barge namens „Wise“ zum Einsatz, um die Sedimente zu entfernen. Die Barge ist mit einem nagelneuen Liebherr-Hydroseilbagger vom Typ HS 8130 HD samt hydraulischem Zweischalengreifer ausgestattet. Dank des optimalen Greifervolumens von 6 m³ können im Betrieb

schnellere Bewegungen und größere Ausladungen erreicht werden. Co.Ed.Mar schafft Zykluszeiten von nur 45 Sekunden beim Ausbaggern von Material vom Meeresboden und 25 Sekunden beim Entladen des Schiffes. Das ergibt eine durchschnittliche Umschlagleistung von ca. 400 m³ pro Stunde (entspricht der Ladekapazität der Barge).

Vorteile

Die Entscheidung von Co.Ed.Mar für den Hydroseilbagger HS 8130 HD wurde von mehreren Faktoren beeinflusst. Mit einem Gesamtgewicht von ca. 120 t inkl. Raupenträger kann die Maschine schnell und mühelos auf die Barge oder von der Barge verfahren werden, was den Besitzer in die Lage versetzt, den Seilbagger flexibel in verschiedenen Bereichen

einzusetzen. Der Hydroseilbagger ist ein echter Allrounder und kann nicht nur mit Greifern bis 10 m³ Kapazität für Dredging- oder Umschlageinsätze ausgerüstet werden, sondern auch mit einer ganzen Reihe von Anbaugeräten für Spezialtiefbau- und Hebearbeiten.

Technische Daten: HS 8130 HD

| | |
|-----------------|---|
| Motorleistung: | 505 kW |
| Greifervolumen: | 6 – 10 m ³ |
| Ausladung: | 26 m (+ zusätzliche Verlängerung von 6 m) |

| | |
|-------------------|--|
| Seilzug: | 2 x 35 t |
| Gewicht: | ca. 120 t inkl. Raupenträger |
| Umschlagleistung: | 400 m ³ pro Stunde (Dredging mit 6 m ³ Hydraulikgreifer) |