



CASE STUDY

LINDEN COMANSA - Signalgeräte für Turmdrehkrane auf Offshore-Bohrinseln.

Beste Leistung unter extremen Bedingungen.

„Die Anwendung ist interessant und vor allem herausfordernd: Unsere Produkte beweisen wieder einmal, dass sie selbst unter schwierigsten Umweltbedingungen funktionieren.“

*Xavier Pedescoll
Sales Area Manager
Pfannenberg Iberia*

Die Anwendung

Während eine Ölplattform eine feste Installation für die Produktion von Öl/Gas ist, ist ein Rig eine bewegliche Installation für Bohrlöcher, aus denen (hoffentlich) Öl / Gas gewonnen werden kann. Auf einer Plattform ist sehr wenig Platz. Die Turmdrehkrane werden verwendet, um Lasten auf der Plattform horizontal als auch vertikal zu bewegen. Sie sind so konstruiert, dass sie auch unter härtesten Umgebungsbedingungen funktionieren. Dabei werden auch an die Ausrüstung der Krane mit akustischen und optischen Signalgebern höchste Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gestellt.

Bei diesem Projekt, einer Offshore Bohrplattform in der Nähe von Dubai, musste Comansa 17 Krane mit optischen Alarmen für die Warnung vor Luftfahrzeugen und Helikopterlandungen sowie mit akustische Alarmen für Notfälle ausrüsten.

Der Kunde

Linden Comansa, 1962 in Spanien gegründet, ist ein multinationales Unternehmen und Branchenführer, das sich auf Turmdrehkrane spezialisiert hat und diese weltweit vertreibt.

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung bei Design, Herstellung und Lieferung von Kranen unterstützt Comansa den Bau von Kranen und genießt ein hohes Ansehen bei Kunden auf der ganzen Welt.

Comansa hat die umfangreichste Palette an Turmdrehkränen auf dem Markt und bietet eine große Auswahl an verschiedenen Modellen - mit optimaler Leistung für jede Art von Bauvorhaben: Wohngebäude, Gewerbe, Infrastruktur, Industrie, Bergbau, Energie, Werften, etc.

Die Lösung

Wegen der Notwendigkeit für hohe Zuverlässigkeit und in Hinblick auf die kritischen Umgebungsbedingungen (Outdoor) hat sich Comansa für die Signalgeber von Pfannenberg entschieden. Zum Einsatz kommen: Das Hindernisfeuer **POL 32 M** für die Flugzeugwarnung, die Blitzleuchten **QUADRO LED HI** für Hubschrauberlandungen und die robusten Schallgeber DS 10 für den Notfallalarm.

Comansa entschied sich für Pfannenberg aufgrund seiner qualitativ hochwertigen Produkte für extreme Bedingungen mit hoher Schutzklasse.

Der Schlüssel zum Erfolg liegt in der Robustheit und Zuverlässigkeit der Produkte und in einem langfristigen Vertrag für einen weltweiten Service.

Produktdetails

QUADRO LED-HI

- Extrem helle 75 cd LED-Leuchte mit großer Signalwirkung und einstellbarer Helligkeit.
- Extrem unempfindlich gegen Schock und Vibration – speziell entwickelt für harte Anforderungen unter industriellen Bedingungen.



Schallgeber für Notfallalarme.

DS 10

- Schallgeber 114 dB (A).
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss Beständig gegen UV-Licht, Meerwasser und viele Chemikalien.
- Durch die integrierte Selbstüberwachung wird eine regelmäßige Überprüfung der Warneinrichtungen sichergestellt.



LED-Blitzleuchte für Helikopter-Landungen.

POL 32 M

- Rundum-LED-Hindernisfeuer. Gemäß AVV und ICAO-konform.
- Die M-Version bietet eine integrierte Funktionsüberwachung mit potentialfreiem Fehlerkontakt.
- Extrem lange Lebensdauer von über 50.000 Stunden, somit wartungsfrei.



Hindernisfeuer zur Warnung von Flugzeugen.