

PRODUCT FOCUS: KRANICH 1000

DER KUNDE

Arab Shipbuilding and Repair Yard Co. (ASRY) ist eine der führenden Werften im Persischen Golf. Beheimatet in Manama, Königreich Bahrain, bietet ASRY den Zugang zu seinen Docks, Kais und Werkstätten an. Seitdem sich ASRY am Markt etabliert hat, ist man mit Reparatur und Modernisierungen von Schiffen und Seefahrzeugen aller Art beschäftigt. Kurz gesagt, die Firma ist jetzt in der Lage, Reparaturen von Schiffen aller Art und jeder Größe vorzunehmen.

DIE AUFGABE

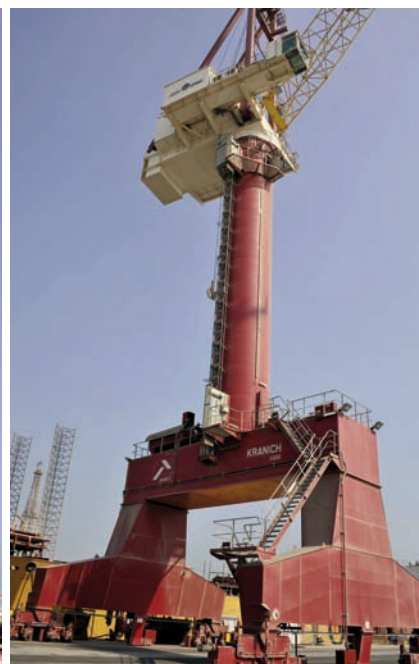
Im Rahmen von ASRY's Facility Expansion Programme wurde ein neuer Kai mit einer Länge von mehr als 1.200 m gebaut, der die Wartung und Reparatur auch der größten Ölbohrinseln ermöglicht. Um diese Arbeiten ausführen zu können, musste der Kai mit zuverlässigen, sicheren Kranen mit enormen Hubhöhen ausgerüstet werden. Dieses Projekt enthielt auch die Herausforderung der Energieversorgung über die gesamte Länge des Kais.

DIE KRANE

Die gelieferten Krane sind Einlenkerkrane Kranich 1000 mit Haupt- und Hilfshub. Die Stromversorgung erfolgt durch Diesel-Generator-Sets, die es dem Kran erlauben, den gesamten Kai zu bedienen. Die Krane sind mit Personenaufzügen ausgerüstet. Die Fahrwerke besitzen zusätzliche Bremsen um ein Abdriften im Fall der angesprochenen starken Winde zu verhindern. Die zwei Kranich 1000 wurden am Bestimmungsort montiert und entsprechen absolut den Vorstellungen des Kunden.

DAS SAGT DER KONSTRUKTEUR

„Die Konstruktion von Kranen mit solchen extremen Hubhöhen und Auslegerlängen ist an sich schon eine Herausforderung. Aber in diesem Projekt gab es noch andere Faktoren, die die Konstruktion beeinflussten. Die Umgebung des installierten Kranes weist starke Umweltkräfte auf, die eine exakte Kalkulation erfordern; unvorhersehbare starke Windböen und ein wirklich großes Erdbebenrisiko erfordern, den Kran so stark zu machen, dass er diesen Umweltgefahren widersteht und gleichzeitig zu sichern, dass der Kran nicht zu schwer für den Kai wird.“



TECHNISCHE DATEN

TRAGKRAFT	MAX. 30 T
AUSLADUNG	MAX. 65 M
SPURWEITE	15 M
HUBHÖHEN	MAX. 99 / 132 M
EINSPEISUNG	CAT DIESEL GENERATOR SETS



KONTAKT

ARDELT
HEEGERMÜHLER STRASSE 64
16225 EBERSWALDE

INFO@ARDELT.DE