

world of rope

published by CASAR

Seite 2

CASAR SEILE FÜR DEN GRÖSSTEN
TURMDREHKRAN DER WELT



Sehr geehrte Leser
unseres Newsletters,

Es ist mir eine Freude, sie zum ersten Newsletter 2019 begrüßen zu dürfen. Dieses Jahr findet wieder die Bauma, die größte internationale Messe der Baubranche statt. Auch wir sind selbstverständlich wieder auf der Messe vertreten. Wir würden uns freuen, wenn sie auf unserem Messestand in der Halle C 4, Stand 115 vorbei schauen würden. Lassen Sie sich von unseren neuen Inspirationen überraschen.

Die BAUMA wird, wie in der Vergangenheit, wieder für einige positive Impulse sorgen und sicherlich wird es gute Gespräche und einen regen technischen Austausch geben. Gerne stehen Ihnen unsere Seilspezialisten vor Ort für ein ausführliches Gespräch zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen Ihr

Andreas Schweiss

SVP Global Cranes

Seite 3

INVESTITION IN DIE ZUKUNFT

Seite 4

BAUMA 2019

CASAR Seile für den größten Turmdrehkran der Welt

Neues Jahr, Neues Glück. Diese weit verbreitete Redewendung hat Anfang 2019 auch auf unsere Kollegen von CASAR Australien zugefallen. So ist es ihnen gelungen, einen sehr spannenden Auftrag für den größten Turmdrehkran der Welt an Land zu ziehen. Dabei handelt es sich um die Neubeseilung eines 330t Favelle Favco Turmdrehers mit Nadelausleger der australischen Marr Contracting PTY LTD. Von Juli an wird dieser Kran für 14 Monate eingesetzt, um die Canakkale 1915 Hängebrücke über die Dardanellen, einer Meerenge im Mittelmeer zwischen der Ägäis und dem Marmarameer, zu errichten. Diese Hängebrücke hat eine Breite von 36m und wird eine 6-spurige Autobahn tragen. Sie ist ein wichtiger Bestandteil des 2,8 Milliarden US\$ schweren Kinali-Balikesir Autobahnprojekts. Die Gesamtlänge der Brücke wird 5169m sein, wobei der Abstand zwischen den beiden Hauptpfeilern 2023 m betragen wird. Gemessen an der Spannweite verdrängt sie damit die Akashi-Kaikyo-Brücke in Japan und erringt damit den Titel „Längste Hängebrücke der Welt“. Als Fertigstellungsdatum wird das Jahr 2023 angegeben, das Jahr, in dem sich die Gründung der modernen Türkei zum hundertsten Mal jährt.

Marr, ein australischer Spezialist für Schwerlasteinsätze, hat sich bewusst für den Einsatz des 330t Favelle Favco M2480D entschieden, da dieser bereits in der Vergangenheit seine außergewöhnlichen Fähigkeiten unter Beweis gestellt hat. Die Erfolgsgeschichte

dieses Krans begann vor ziemlich genau 10 Jahren bei der Errichtung eines Müllheizkraftwerks in Katar. Hier erregte der M2480D vor allem deshalb solch ein großes Aufsehen, weil er in der Lage ist, auf engstem Raum zu operieren und auch große Elemente auf den Millimeter genau platzieren kann. Wird der Kran auf seinen Abstützstreben errichtet, so belegt er nur eine Grundfläche von ca. 4 Quadratmeter oder alternativ die Fläche zweier längs nebeneinander geparkter PKWs. Zudem ist der Kran immens schnell. So werden Lasten bis zu 110t im 2-strängigen Betrieb verfahren, wohingegen vergleichbare Raupenkrane hier mit bis zu 10 Strängen arbeiten und das bis zu zehnfache an Platz brauchen. Die 55t Winde kann mit bis zu 95,5 m/min spulen und komplettiert das Hochgeschwindigkeits-Kraftpaket.

All dies stellt natürlich auch höchste Anforderungen an unsere eingesetzten CASAR Seile. Damit auch im zweisträngigen Betrieb solch große Lasten gefahren werden können müssen die Seile sehr hohe Bruchkräfte erreichen.

Als Hubseil kommt daher ein Ø54mm CASAR Eurolift in Festigkeit 2160 N/mm² zum Einsatz. CASAR Eurolift hat sich bereits über viele Jahre in allen Arten von Hubwendungen bewährt und kommt immer dann zum Einsatz, wenn höchste Drehstabilität gefordert ist. Außerdem zeichnet sich das Seil durch sein herausragendes Spulverhalten auf mehrlagig bewickelten Trommeln aus.

Als Auslegerverstellseil kommt unser CASAR Parafit mit einem Durchmesser von 42mm zum Einsatz. Durch seinen hohen Füllfaktor, resultierend aus der speziellen Hammerverdichtung, ist es prädestiniert für diese schwierige Anwendung mit hoher Seilpressung.

Bei dem Kran in der Türkei handelt es sich um eine modifizierte Version des M2480D mit extra großer Trommel, um 1220m des 54mm Eurolifts aufnehmen zu können. Der „Standard“ M2480D operiert mit 600m langen Hubseilen. Die Hilfswinde des Krans ist mit 36mm CASAR Eurolift bestückt. Insgesamt wurden 3 Hubseile zu je 1220m bestellt, 2 davon werden direkt zur Baustelle in die Türkei geliefert, das Dritte verbleibt vorerst bei CASAR in Deutschland als Ersatzseil.

„World of rope“ wird Sie wie üblich auf dem Laufenden halten. Wir haben sicher nicht zum letzten Mal über dieses außergewöhnliche Projekt berichtet.

ÜBER DEN FAVELLE FAVCO M2480D:

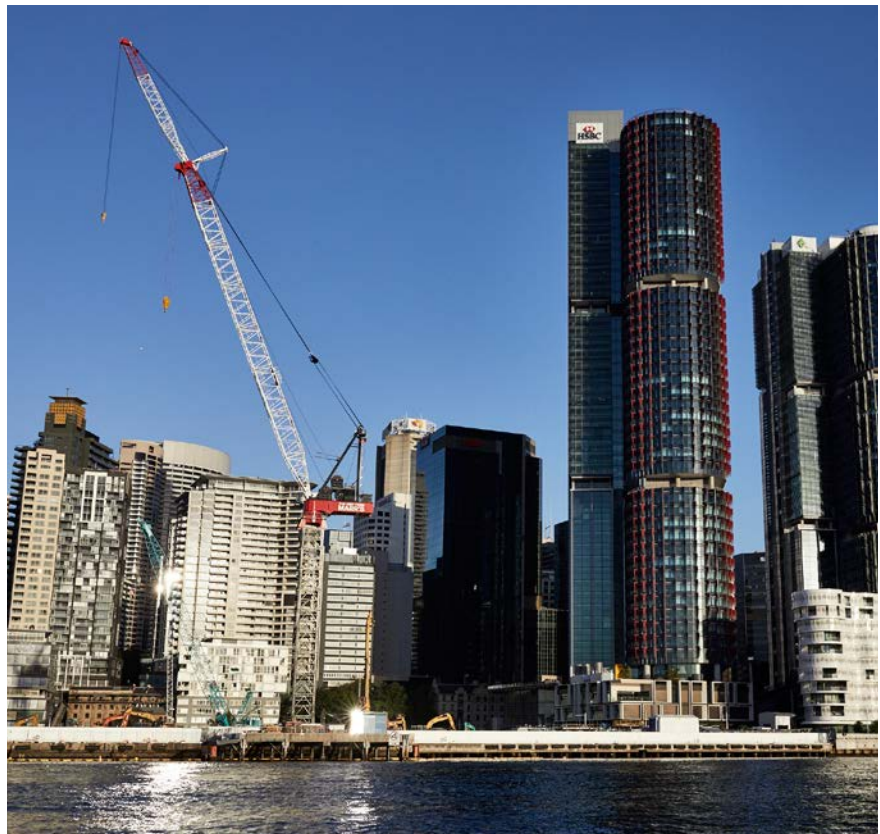
Der Favelle Favco M2480D ist der stärkste Turmdrehkran der Welt. Er ist der dritte Kran aus der Reihe der Schwerlast-Turmdreher, welche Marr zusammen mit Favelle Favco entwickelt hat.

Der M2480D hebt 330t bis zu einem Radius von 15m und kann auch in einem Radius von 45m immer noch 100t heben. Dabei beträgt die Hakenhöhe 130m und der Kran kann ohne Halteanker operieren.

Im Gegensatz zu konventionellen Raupen- oder Mobilkränen ist es dem M2480D erlaubt, bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 20m pro Sekunde zu arbeiten, was mehr als dem doppelten der zulässigen Windgeschwindigkeit für diese entspricht. Diese Tatsache, zusammen mit der immensen Geschwindigkeit, trägt signifikant zur Erhöhung der Produktivität bei.

- **Tragfähigkeit:**
330 Tonnen
- **Maximale Ausladung:**
130 Meter
- **Verhältnis Tragfähigkeit zu Ausladung:**
100 Tonnen bei 45 Meter
- **Tragfähigkeit bei 100m Ausladung:**
25 Tonnen
- **Zugkraft Haupthubwinde:**
55 Tonnen
- **Zugkraft Hilfswinde:**
25 Tonnen
- **Maximale Windgeschwindigkeit:**
20 Meter pro Sekunde

Das Foto zeigt einen M2480D bei der Arbeit in Barangaroo, New South Wales. Hier entsteht neben den sogenannten „International Towers Sydney“ (ITS) das „Crown Casino“, das erste 6 Sterne Luxushotel in NSW. Bei den ITS handelt es sich um 3 Wolkenkratzer, welche zwischen 2013 und 2016 errichtet wurden, und üblicherweise als Turm 1 (217m Höhe, 49 Stockwerke), Turm 2 (178m, 43 Stockwerke) und Turm 3 (168m, 39 Stockwerke) bezeichnet werden. Das neue Hotel wird die ITS noch überragen und mit einer Höhe von 271m und 75 Stockwerken auf Jahre die Skyline von Sydney dominieren. Die Fertigstellung ist für das Jahr 2021 geplant. Auch hier tragen unsere CASAR Seile zum erfolgreichen Gelingen bei.





v. l. n. r.: Andreas Schmeiss, SVP Cranes und Geschäftsführer Casar, Markus Stieren, Werkleiter Casar, Karsten Minnig, Projektleiter

Investition in die Zukunft

WireCo erweitert aktuell seine Lagerkapazität am Standort CASAR in Kirkel. World of rope sprach mit den Verantwortlichen Managern über dieses interessante Projekt:

wor: Auf dem CASAR Werksgelände wird zurzeit kräftig gebaut, was entsteht dort gerade?

Markus Stieren: Wir investieren in unseren Kundenservice. Durch die Schließung des WireCo Crane Centers wurde ein zusätzlicher zentraler Lagerplatz in Europa für unsere CASAR und OLIVEIRA Seile benötigt. Die Wahl fiel auf das CASAR-Gelände, hier ist auch schon eine seilorientierte Infrastruktur vorhanden. Damit sparen wir Zeit und können auf ein gut eingespieltes Team

bei der Konfektionierung und dem Versand zurückgreifen.

wor: Kurze Wege und Antwortzeiten waren ja auch die Stärke des WireCo Crane Centers. Was sind die Gründe für eine Verlagerung nach Deutschland?

Andreas Schmeiss: Die Idee einer speziellen Vertriebsniederlassung für Kranseile von CASAR und OLIVEIRA war der richtige Schritt zu mehr Kundennähe. Wir wurden allerdings von unserem eigenen Erfolg überholt und das WireCo Crane Center in Gouda konnte nicht entsprechend vergrößert werden. Auch die Suche nach einem alternativen Standort in den Niederlanden war nicht erfolgreich. Die Werkserweiterung bei CASAR war letztendlich der logische Schritt für uns.

wor: Wie ist die weitere Planung für das neue Lagerzentrum?

Karsten Minnig: Die neue Lagerhalle wird im Laufe des Frühjahrs fertiggestellt sein, für die Ausrüstung und zusätzliche Infrastrukturarbeiten werden dann auch noch Zeit benötigt. Sowohl in der Halle als auch auf den Verbindungswegen zum Werk müssen schwere Lasten sicher bewegt und gelagert werden, das erfordert große Sorgfalt bei der Planung und Ausführung der Arbeiten. Mitte des Jahres sollte das Lager betriebsbereit sein. Durch die dann vorhandenen höheren Kapazitäten im Lager und der Konfektionierung können wir in Zukunft noch rascher auf die Bedürfnisse unserer Kunden eingehen.



Herzlich Willkommen auf der Bauma 2019

Wie schnell drei Jahre vergehen merkt man, wenn die Bauma in München wieder vor der Tür steht. Den Besucher erwartet wieder eine Baumaschinenmesse der Superlative und CASAR mit seinem einladenden zweistöckigen Messestand begrüßt das seilinteressierte Fachpublikum in der Halle C4, Stand 115. Neben der Präsentation von Neuheiten und Produktoptimierungen hat CASAR in diesem Jahr ein besonderes Highlight zu bieten. Die Virtual Reality hat ihren Einzug in die Welt von

CASAR gefunden und unsere Standgäste können aktiv in die Welt der CASAR-Spezialdrahtseile eintauchen.

Die Bauma München erweitert sich auch immer mehr in Richtung Mining-ausrüstungen. Deshalb präsentiert CASAR auf seinem Messestand einige Spezialitäten aus dem äußerst erfolgreichen Programm für Bergbauseile. Auch hier stehen Ihnen die CASAR-Bergbauspezialisten mit Rat und Tat zur Verfügung.

Auszeichnung als „Future Champion“

Champions oder auch Weltmarktführer bieten herausragende Produkte und Dienstleistungen an und zeichnen sich durch Innovation und höchste Qualität auf globaler Ebene aus. Unternehmen, die das Potential haben, sich zu solchen Weltmarktführern zu entwickeln sind die sogenannten „Future Champions“.

Zu diesem spannenden Thema erschien in

der Printausgabe 06/2019 des Fachmagazins WirtschaftsWoche unter dem Titel „Einsame Spitze“ eine aktuelle Liste mit den „Future Champions“, darunter auch die CASAR Drahtseilwerk Saar GmbH. Diese Auszeichnung macht uns stolz auf das bisher erreichte und ist uns natürlich auch Ansporn, auch in Zukunft kundenorientiert unsere Produkte und Prozesse ständig zu optimieren.

DIE NÄCHSTE AUSGABE ERSCHEINT IM

JUNI 2019

GEPLANTE THEMEN:

- BAUMA 2019: BERICHT
- CASAR VERBESSERUNGEN
- ERFOLG FÜR DOUBLEFIT

REDAKTEUR:

CHRISTIAN SCHORR-GOLSONG

KONTAKT:

CASAR DRAHTSEILWERK SAAR GMBH

CASARSTRASSE 1 · D-66459 KIRKEL

TELEFON: +49 6841 8091-0

E-MAIL: INFO.CASAR@WIRECOWORLDGROUP.COM

INTERNET: WWW.CASAR.DE

CASAR
A WireCo® WorldGroup Brand