

world of rope

published by CASAR

Seite 2

CASAR AUF REKORDJAGD IN AUSTRALIEN

Seite 3SEMINAR VERSTÄRKT PARTNERSCHAFT ZWISCHEN CASAR
UND ITALMET**Seite 4**SPEZIELLE SEILSCHULUNG DES SIEMAG-TECBERG TEAMS
WIRECO AUF DER INTERMAT PARIS

CASAR auf Rekordjagd in Australien

CASAR ist von jeher für die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit seiner Minenseile bekannt. Nun ist es gelungen, auf der Northparkes Mine in Australien einen neuen Weltrekord aufzustellen und damit einen neuen Meilenstein zu setzen. Nach absolvierten 652.239 Zyklen, einer Lebensdauer von 46 Monaten und über 22 Millionen Tonnen bewegtem Gestein wurde das eingesetzte Turboplast M in seinen wohlver-

dienten Ruhestand geschickt. Das Ablegen des Seiles erfolgte planmäßig Mitte Januar 2015 unter der Aufsicht von Roger Smith, einem erfahrenen Gutachter für Hightech-Minenseile im Dienste von CASAR, und Alexander Fäh, Vertriebsingenieur für Minenseile.

Die Northparkes Mine befindet sich in einer ländlichen Gegend im Bundestaat New South Wales, etwa 450 km westlich von Sydney.



Andreas Schmeiss
WireCo WorldGroup
VP Crane Industry

Sehr geehrte Kunden,

ich begrüße Sie sehr herzlich als Leser unseres Newsletters, den ich schon vor meiner neuen Tätigkeit bei WireCo/CASAR immer mit großem Interesse gelesen habe. Seit dem 1. Mai liegt die Verantwortung für den Bereich der Kranseile in meinen Händen. Sicherlich werden Sie mir zustimmen, dass dies eine äußerst interessante und spannende Herausforderung ist.

Wir alle sehen und erleben zurzeit ein schwieriges Marktumfeld, verursacht durch die leider weltweit vorhandenen Krisenherde, und zusätzlich eine allgemeine Verunsicherung in der Wirtschaft, bedingt durch die finanziellen Risiken (Eurokrise/Grexit).

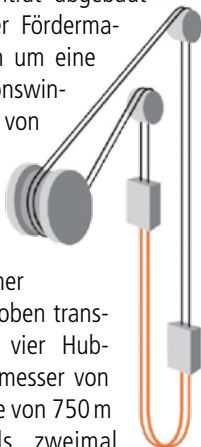
Aber auch in diesen Zeiten gibt es Lichtblicke und positive Impulse für die Zukunft. Mit bester Drahtseiltechnik, ausgezeichnetem Service und

höchster technischer Kompetenz kann auch ein deutscher Premiumhersteller erfolgreich am Markt agieren. Ein weiterer wichtiger Baustein ist die stete Verbesserung unserer Spezialdrahtseile für höchste Anforderungen. Hier arbeitet CASAR intensiv mit den weltweit führenden Kranherstellern partnerschaftlich eng zusammen, um durch innovative und immer am Kundennutzen orientierten Lösungen den benötigten Mehrwert für Sie zu generieren. Gemeinsam mit Ihnen möchten wir noch viel erreichen. Sprechen Sie uns bitte an, wir sind gerne für Sie da.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr

Andreas Schmeiss

Ende 2013 hat die in China ansässige Firma China Molybdenum Co., Ltd. den 80-prozentigen Aktienanteil der Rio Tinto Group übernommen, die übrigen 20 Prozent gehören nach wie vor der japanischen Sumitomo Gruppe. In der Northparkes Mine werden Gold und hochwertiges Kupferkonzentrat abgebaut und gefördert. Bei der Fördermaschine handelt es sich um eine flurgebundene Friktionswinde mit einer Leistung von 3MW, welche eine maximale Nutzlast von 16,5t mit einer Geschwindigkeit von 15,3m/s aus einer Tiefe von 590m nach oben transportiert. Es kommen vier Hubseile mit einem Durchmesser von 32mm und einer Länge von 750m zum Einsatz, jeweils zweimal Längsschlag rechts und links.

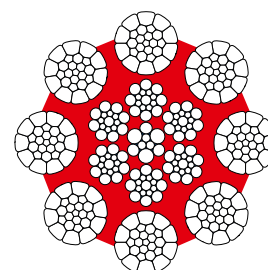


Als 1997 der untertägige Abbau begann, erreichten die eingesetzten Dreikantlitzenseile eine Lebensdauer von etwa 100.000 Arbeitsgängen. Die anschließend eingesetzten drehungsfreien 19x7 Hubseile erreichten nur eine sehr kurze Lebensdauer, sodass im Jahre 2000 das erste Set CASAR Seile in den Einsatz kam. Dieses Set erhöhte die Lebensdauer auf 245.000 Arbeitsgänge und musste nur aufgrund mechanischer Beschädigung durch einen Steinschlag abgelegt werden. Der anschließende Wechsel zu einem Wettbewerber brachte Northparkes nur Probleme und eine kurze Seillebensdauer ein, weshalb man wieder zu CASAR zurückkehrte. Seitdem wurden drei weitere Sets CASAR Seile eingesetzt und mit jedem Set war man in der Lage, die Lebensdauer weiter zu erhöhen. So gelang es mit dem vierten Set, den eigenen Weltrekord von 485.300 Arbeitsgängen auf einer Friktionswinde, den man mit dem dritten Set erst aufgestellt hatte, nochmals auf unglaubliche 652.239 Arbeitsgänge zu steigern.

Diese Leistung ist noch um einiges höher zu bewerten, da im Laufe der Zeit wichtige Parameter wie Geschwindigkeit, Nutzlast, Beschleunigung und Auslastung erhöht wurden, während sich die Instandhaltungsmaßnahmen reduzierten. Im Normalfall würde all dies eher zu einer verringerten Lebensdauer führen. Jedoch gelang es den Seilexperten von

CASAR, durch intensive Untersuchung der abgelegten Seile und eine eingehende Studie der relevanten Schadensmechanismen das Seil für Northparkes stetig weiterzuentwickeln und somit einem vorzeitigen Erreichen der Ablegereife erfolgreich entgegenzuwirken.

Beim Seilwechsel im Januar wurde erneut ein Turboplast M aufgelegt, mit dem der nun aufgestellte Weltrekord bestätigt werden soll. Auf lange Sicht plant man, diesen nochmals deutlich übertreffen zu können, und strebt eine Lebensdauer von 800.000 Zyklen an. Dies soll dann mit dem sechsten Set CASAR Seil gelingen. Hierbei wird es sich um ein CASAR Turboplast MF handeln, einem Seil, das noch genauer auf die Anforderungen und Gegebenheiten auf einer Friktionswinde abgestimmt ist.



CASAR Turboplast M

Aus diesem Grund wird das nun abgelegte Weltrekordseil für eine intensive Untersuchung zu CASAR nach Deutschland zurücktransportiert und im Beisein der Northparkes-Ingenieure genauestens analysiert. Die Ergebnisse fließen dann in die kontinuierliche Verbesserung der Produkte ein, um diese noch leistungsfähiger zu machen.





Erfolgreiches Drahtseilseminar verstärkt die Partnerschaft zwischen CASAR und Italmet in Italien

Im Juni 2015 fand auf dem Gelände des alleinigen CASAR Händlers in Italien, der Firma Italmet, eine zweitägige Schulung zum Thema „Spezialdrahtseile“ statt. 32 Teilnehmer aus 17 Firmen folgten der Einladung von Italmet Geschäftsführerin Maura Caporossi, um in entspannter Atmosphäre ihr Wissen rund um das Drahtseil zu vertiefen. Wochenlange akribische Vorbereitung, in deren Verlauf das Team von Italmet sogar eine alte Lagerhalle zu einem hochmodernen Schulungsraum umfunktioniert hat, fand damit ihren gelungenen Abschluss. Der Lohn für die Mühen waren restlos begeisterte Kunden, welche mit dem guten Gefühl, jetzt mehr über das Bauteil Seil zu wissen, die Heimreise antraten.

Nach der Eröffnung der Schulung durch Geschäftsführerin Caporossi lag der Fokus am ersten Tag vor allem auf den Grundlagen der Seiltechnik. Viele Fragen und rege Diskussionen rund um das Thema zeigten uns, dass CASAR mit dieser Art von Schulung offene Türen bei den Kunden eingearannt hat.

Abgerundet wurde der Tag durch ein gemütliches Beisammensein bei gutem Essen am

Strand von Marina di Ravenna, wo die Möglichkeit eines regen Erfahrungsaustausches bestand.

Wurde am ersten Tag noch vor allem theoretisches Wissen über Spezialdrahtseile vermittelt, so lag am zweiten Tag der Schwerpunkt darauf, dies auch in die Praxis zu übertragen. Aus diesem Grund wurden an fünf eigens dafür eingerichteten Arbeitsstationen die Themen „Seiltechnik, Verguss, Verpressen, zerstörende Drahtseilprüfung und Seilschäden“ in kleinen Gruppen erläutert und am Objekt „Seil“ verdeutlicht.

Hier konnten die Seminarteilnehmer das in 1 ½ Tagen erlernte Seilwissen unter Beweis stellen und noch letzte offene Fragen klären.

Von einem letzten Imbiss gestärkt, traten unsere Seminarteilnehmer dann am späten Nachmittag die Heimreise an. Unser besonderer Dank gilt dem gesamten Team von Italmet, besonders Maura, Silvia, Gianni, William, Domenico, Daniela und Giulia, die dieses Event mit viel Liebe zum Detail gestaltet und zu einem Riesenerfolg gemacht haben.



Spezielle Seilschulung für das Siemag-Tecberg Team

Siemag-Tecberg in Haiger ist ein weltweit tätiger Anbieter von Speziallösungen für Bergbau und Energie. CASAR schulte im April unter der Leitung von Günter Knerr, Director Engineering, eine Gruppe des Geschäftsbereichs Fördertechnik zum aktuellen Stand der Seiltechnik im Bergbau. Insbesondere Themen wie die korrekte Seilauswahl, Berechnung, Wartung und richtige Handhabung waren Schwerpunkte des Trainings.

Frank Gäb, Director Mining, und Vertriebsingenieur Alexander Fäh begleiteten die Schulung. Beide waren vom großen Interesse und von den intensiven Diskussionen rund um die Seilanwendungen im Bergbau begeistert.



WireCo auf der Intermat Paris



Die Intermat 2015 in Paris begrüßte die Besucher mit strahlendem Frühlingswetter und einem umfangreichen Angebot an Baumaschinen und Zubehör. Nach mehrjähriger Abwesenheit hat sich CASAR über eine Beteiligung von WireCo im amerikanischen Pavillon zurückgemeldet. Trotz des Rückzugs einiger Kranhersteller von dieser Messe fanden doch zahlreiche gute Gespräche

mit seilinteressierten Besuchern statt. Erfreulich war auch die recht hohe Präsenz des internationalen Messepublikums. Die immer noch andauernde schwierige Situation in der Baubranche bremst zwar nach wie vor eine schnelle Erholung, viele der teilnehmenden Firmen zeigten aber vorsichtigen Optimismus, dass die Talsohle nun durchschritten sei.

DIE NÄCHSTE AUSGABE ERSCHEINT IM
OKTOBER 2015

GEPLANTE THEMEN:

- TIEFSEEEANWENDUNG MIT CASAR EUROLIFT
- VERLEGUNG VON HOCHSPANNUNGSLEITUNGEN MIT CASAR SEILEN
- NEUE RÜSTTEAMS IN KIRKEL VERBESSERN PRODUKTIONSZEIT

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