

world of rope

published by CASAR

Seite 2

CASAR PARAFIT – EINE ERFOLGSGESCHICHTE AUS KIRKEL
PERSONALITY SIMON HOFFÄLLER

Seite 3

NEUE PRÜFEINRICHTUNG FÜR
BIEGEWECHSELTESTS BEI CASAR

Seite 4

ZU BESUCH BEI CASAR – VERBAND DEUTSCHER EISENHÜTTENLEUTE
ERFOLGREICHE CONEXPO 2014 FÜR WIRECO GRUPPE



CASAR Parafit – eine Erfolgsgeschichte aus Kirkel.

Als CASAR 2003 nach intensiven internen Tests die ersten gehämmerten Seile auf den Markt brachte konnte man noch nicht erahnen, welche Bedeutung diese Entwicklung für die Seilindustrie haben würde. Zu dieser Zeit stiegen die Anforderungen der Kranhersteller an Seilen für die Verwendung in den Aufrichte- und Auslegerverstellsystemen großer Mobilkrane enorm an. Gefordert wurden Seile mit einer deutlich höheren Belastungsfähigkeit und Robustheit. CASAR erfüllte diese Forderungen durch einen innovativen Verdichtungsprozess, bei dem die Oberfläche des Seils durch spezielle Werkzeuge auf besondere Art und Weise

bearbeitet wird. Die dadurch erreichte hohe Bruchkraft, die außerordentliche Druckstabilität und extrem reduzierte Durchmesserverringern unter Last erfüllen die damaligen und auch heutigen Ansprüche an ein Hochleistungsseil für diese Anwendungen. Die durch das Hämmern entstandene, außergewöhnlich glatte Oberfläche minimiert Verzahnungen und optimiert die Druckverteilung. Dadurch wird die Querdruckstabilität in den Überkreuzungsbereichen nachhaltig verbessert, weshalb die „FIT-Seile“ von CASAR besonders gut für Mehrlagenspulung geeignet sind.

(Fortsetzung auf 2 Seite)

**Blake Chandler**

WireCo WorldGroup
Senior Vice President Sales

Gerade bin ich aus den USA zurückgekehrt, noch voll von den positiven Eindrücken, die ich auf der Baumaschinenmesse Conexpo gewonnen habe. Nach Jahren der Zurückhaltung spürte ich wieder eine Aufbruchsstimmung und dies nicht nur bei den amerikanischen Firmen sondern auch bei den vielen internationalen Besuchern. Ich finde es auch bemerkenswert, dass ich auf der Conexpo von Kunden aus der ganzen Welt angesprochen wurde. Wir reden oft von Globalisierung und was dies für die Länder und Unternehmen bedeutet. Für mich bedeutet es, dass die Menschen zusammen kommen, um gemeinsam an Projekten und besseren technischen und wirtschaftlichen Lösungen zu arbeiten.

Mit freundlichen Grüßen

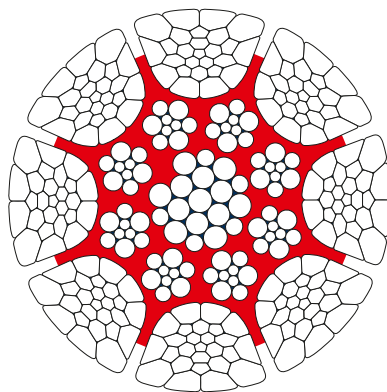
Thr. [Signature]



Anwendung Einziehwinde in einem Raupenmobilkran

(Fortsetzung von 1 Seite)

Ein gutes Beispiel für den Einsatz von CASAR Parafit ist die Einziehwinde eines Raupenkran. Beim Aufrichten des Auslegers während des Rüstvorgangs treten extrem hohe Kräfte an der Seiltrommel auf, die es zu beherrschen gilt. Die auftretende enorme Zugspannung im Seil belastet mit hohen radialen Kräften speziell die unteren Lagen des Seils auf der Trommel. Diese Kräfte können so groß sein, dass das Seil durch die starke Kompression zerstört wird und abgelegt werden muss. Die in der Vergangenheit eingesetzten verdichteten 8- oder 10-litzige Seile konnten den Zerstörungsgrad zwar verringern, aber vor allem bei Großgeräten nicht gänzlich verhindern. CASAR Parafit erzielt durch den Parallelverseilungsprozess eine optimale Belastungsverteilung, da die Drähte und Litzen im Inneren linienförmige Berührungsflächen haben und damit Beschädigungen im Seilinneren vermeiden helfen. Darüber hinaus resultieren aus dieser Verseilart ein höherer Füllfaktor und somit eine sehr hohe Bruchkraft. Der plastik-



CASAR Parafit im Querschnitt

mantelte Kern stabilisiert die Seilstruktur und wirkt zudem inneren Drahtbrüchen entgegen. Schmiermittel wird im Kern eingeschlossen und hält Wasser und abrasive Elemente vom Seilinneren fern. Der Erfolg von CASAR Parafit spricht für sich. Nahezu alle großen Kranhersteller, deren Anspruch höchste Performance und Qualität ist, haben dieses Spezialseil heutzutage im Einsatz. Stetige Weiterentwicklung und Verbesserung der Seilkonstruktionen und des Produktionsprozesses verbessern die Belastbarkeit und Lebensdauer der Seile, um diese an die weiterhin wachsenden Anforderungen der Mobilkranhersteller anzupassen.

Aber nicht nur im Mobilkransegment spielt das High-Performance-Seil eine große Rolle. Auch bei Spezialanwendungen wie beispielsweise dem Kabelpflug (s. Bild) kommen die Stärken der parallelverseilten, gehämmerten Konstruktion mit dem plastikummantelten Kern zum tragen. Wo höchste dynamische Beanspruchung, sogenannte „Shock Loads“ und Schrägzug normalerweise jedes Seil in die Knie zwingen, zeigt CASAR Parafit erst seine wahre Performance. FIT-Seile von CASAR setzen seit über 10 Jahren die Standards wenn beste Qualität und Leistungsfähigkeit für höchstbeanspruchte Seile in Spezialanwendungen gefordert werden.

Sie haben Fragen?

Kontaktieren Sie einfach einen unserer Produktspezialisten.

E-Mail: casar.sales@wirecoworldgroup.com
Phone: +49 6841 8091 333

Personality Simon Hoffäller

Seit dem 1. März verstärkt Herr Simon Hoffäller das Vertriebsteam in Europa in der neugeschaffenen Position als „Sales Manager Europe“. Herr Hoffäller verfügt über eine umfangreiche Vertriebs-erfahrung und bekleidete in den letzten 13 Jahren verantwortungsvolle Führungspositionen im Vertrieb internationaler Industrie- und Handelsunternehmen, zuletzt als Director Sales & Marketing Europe eines weltweit präsenten, stahlverarbeitenden Zuliefererkonzerns der Nutzfahrzeugindustrie.

Neben dem Aufbau, dem Ausbau und der Restrukturierung von Vertriebsgebieten in Europa verantwortete er auch die Leitung der rumänischen Tochtergesellschaft der Konzerngruppe. In seiner neuen Rolle bei WireCo stehen vor allem die Intensivierung der Kundenbeziehungen und eine verbesserte Kommunikation zu unseren Vertriebspartnern im Focus.

Dazu wünschen wir Herrn Hoffäller viel Erfolg!



Neue Prüfeinrichtung für Biegewechseltests

Grundstein für neues Service Center am Standort Kirkel gelegt



Größtmöglicher Kundennutzen steht bei CASAR seit Gründung des Unternehmens im Mittelpunkt. Durch innovative Produkte, patentierte Fertigungstechnologien und umfangreiche Verifizierungen der Seile für ihren späteren Einsatzzweck sichern wir den hohen Anspruch unserer Kunden an Hochleistungsprodukte von CASAR ab. Um diese Entwicklungsphilosophie auch in Zukunft zu gewährleisten investiert CASAR massiv in den Ausbau der Prüf- und Testeinrichtungen am Standort Kirkel. Damit stellen wir heute die Weichen für zukünftige gezielte Produktverbesserungen und marktgerechte Neuentwicklungen.

Das Kernstück dieser Investition ist eine hochmoderne Seilprüfmaschine, die über eine Dauerbiegebelastung des Testseils die entsprechende Lebensdauer anhand der genormten Ablegekriterien ermittelt. Im Gegensatz zu konventionellen

Dauerbiegemaschinen mit einer Einfachbiegung arbeitet in dieser neuen Prüfmaschine ein Einsicherungssystem mit 5 Seilscheiben, ähnlich wie dies auch bei einem Kran der Fall ist.

Aus dieser Einsicherung ergeben sich 5 Biege-zonen mit unterschiedlichen Beanspruchungsstufen (100 %, 80 %, 60 %, 40 %, 20 %), die nach Testende gezielt ausgewertet werden können. Auch eine Restbruchkraftbestimmung des Seiles kann im Anschluss erfolgen, da sich diese Stufen symmetrisch beidseitig aufteilen und das Testende durch den Seilbruch an der höchstbelasteten Stelle eintritt. So ist die anschließende Nutzung einer Seilhälfte zur Seilöffnung und Auswertung sowie der zweiten Seilhälfte zur Restbruchkraftbestimmung möglich.

Zusätzliche Testoptionen und gleichzeitig auch wichtige Seilparameter sind die

Messung der Seildehnung und die Bestimmung des Seilwirkungsgrades beim Lauf über die Seilscheiben.

Das Testequipment wurde bereits erfolgreich installiert und in Betrieb genommen. Die Unterbringung erfolgte in einem separaten Gebäude, welches auch dem technischen Kundendienst für Prüfungen und Seilanalysen zur Verfügung steht. Durch die Erweiterung der Testkapazitäten entsteht darüber hinaus auch die Möglichkeit, Seile anderer WireCo-Marken zu prüfen. Für CASAR bedeutet diese Investition einen wichtigen Schritt in die Standortsicherung und die Gründung eines neuen WireCo Service-Centers in Kirkel.

Viel wichtiger sind aber die Vorteile für unsere Kunden, die von schnelleren Produktentwicklungszeiten und einer verbesserten produktionsbegleitenden Qualitätskontrolle profitieren.

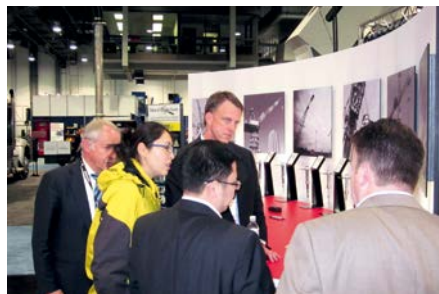
Zu Besuch im CASAR Werk in Kirkel: Verband deutscher Eisenhüttenleute (VDEh)

Die diesjährige Sitzung des Fachausschusses Krananlagen im Verband deutscher Eisenhüttenleute fand auf Anregung von CASAR im schönen Saarland statt. Die Beiträge rund um das Thema Krananlagen in der Eisen- und Stahlindustrie rundete Günter Knerr, Director Product Service bei CASAR mit einem Vortrag zum Einsatz von Spezialdrahtseilen in der Hüttenindustrie ab. Die Nähe zur CASAR Seilfabrik nutzen die Teilnehmer zu einer ausführlichen Werksführung.



Erfolgreiche Conexpo 2014 für die WireCo Gruppe

Die Zeichen stehen auf Wachstum und Erholung der Nachfrage; das war die Botschaft der Conexpo 2014. Mehr als 125.000 Besucher besuchten die Messeorganisation einen Besucherrekord, unter den Bauspezialisten befanden sich auch 31.000 internationale Teilnehmer, eine neue Bestmarke für Besucher von außerhalb der USA.



Auch für WireCo hat sich das Conexpo-Engagement absolut gelohnt, neben vielen Fachgesprächen mit etablierten Kunden konnten auch zahlreiche neue Kontakte geknüpft werden. Die Spezialdrahtseile der Marken CASAR, UNION und OLIVEIRA fanden jederzeit ein interessiertes Publikum. Auch Chris Ayers, der CEO von WireCo ließ es sich nicht nehmen, die Messe zu besuchen und persönlich mit Kunden zu sprechen.



DIE NÄCHSTE AUSGABE ERSCHEINT IM
JULI 2014

GEPLANTE THEMEN:

- PRODUKTINFO DOUBLELIFT, DAS STÄRKSTE DREHUNGSFREIE SEIL DER WELT
- SCHIFFSHEBEWERK THREE GORGES IN CHINA MIT SUPERPLAST 8 AUSGESTATTET
- BERICHT ZUR CRANE & TRANSPORT CONFERENCE ISTANBUL

REDAKTEUR:

CHRISTIAN SCHORR-GOLSONG

KONTAKT:

CASAR DRAHTSEILWERK SAAR GMBH
CASARSTRASSE 1 · D-66459 KIRKEL
TELEFON: +49 6841 8091 0
E-MAIL: INFO.CASAR@WIRECOWORLDDGROUP.COM
INTERNET: WWW.CASAR.DE

