

# world of rope

published by CASAR

Seite 2

DAS BRANDNEUE SYNTHETIK-HUBSEIL  
LANKO®LIFT S

Seite 3

NEUE UND VERBESSERTE STAHLSEILE  
AUF DER BAUMA PRÄSENTIERT

Seite 4

WIRECO WORLDGROUP AUF DER „LIFTING INNOVATION 2016“  
IN THAILAND



## Rekord-Bauma für die Industrie und WireCo

**D**ie Bauma hat sich in diesem Jahr wieder einmal selbst übertroffen. Noch mehr Publikum, Aussteller und Aktivitäten prägten die Messezeit. 580.000 gezählte Besucher bedeuten einen neuen Rekord und auch unser Messestand konnte sich nicht über einen mangelnden Strom an Interessenten beklagen. Viele Fachbesucher fanden den Weg in die Halle B3, um dort mehr über innovative, neue Produkte zu erfahren, aber auch, um unsere Seilspezialisten aus Technik und Vertrieb zu treffen. Angeregte Diskussionen über den optimalen Einsatz unserer

Produkte waren oft die Folge unserer Vortragsreihe, bei der Spezialisten aus Produktentwicklung, Service und Vertrieb hochinteressante Einblicke in die neuesten Entwicklungen und Technologien ermöglichen.

Wir danken allen Besuchern unseres Messestandes herzlich für ihr Kommen. Sie konnten sich aus erster Hand über unsere neuen Produkte informieren. Wer diese Gelegenheit nicht wahrnehmen konnte, für den haben wir unsere Highlights in einer „Bauma-Spezialausgabe“ zusammengefasst.



**Andreas Schmeiss**  
WireCo WorldGroup  
VP Global Cranes

Sehr geehrte Kunden,

eine anstrengende, aber auch erfolgreiche Bauma ist für die Bauindustrie und auch für uns zu Ende gegangen. Neben der Rekord-Besucherzahl bleiben mir vor allem die vielen persönlichen Gespräche mit den Besuchern aus aller Welt in Erinnerung. Unsere Anstrengungen bei der Entwicklung neuer Produkte und den Aktivitäten in Forschung und Entwicklung wurden sehr interessiert aufgenommen und zeigen, dass es durchaus noch Entwicklungspotential bei Kranseilen

gibt. Dies gilt natürlich in besonderem Maße für die neuen synthetischen Hubseile. Hier setzt unser Lanko®Lift S neue Maßstäbe. Sollten Sie die Bauma oder unseren Messestand verpasst haben, so bietet Ihnen unser aktueller Newsletter eine spannende Lektüre. Ich wünsche Ihnen viel Vergnügen beim Lesen!

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr

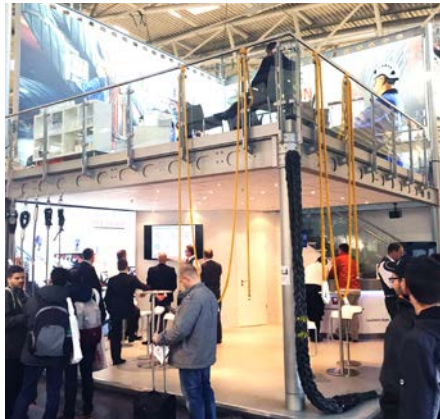
*Andreas Schmeiss*

Andreas Schmeiss  
VP Global Cranes

## Bauma-Impressionen



Mächtiger Besucheransturm bei Messebeginn



Spannende Vorträge im Erdgeschoss



Entspannte Kundengespräche im Obergeschoss

# Das brandneue Synthetik-Hubseil Lanko<sup>©</sup>Lift S

Synthetische Seile für Krananwendungen waren eines der Top-Themen auf der Messe und auch WireCo stellte seine neueste Entwicklung vor. Das leuchtend gelbe Seil aus dem Hause Lankhorst Ropes mit seinen geflochtenen 12 Außenlitzen besteht aus dem Hightech Material Dyneema<sup>®</sup>. Diese spezielle Faser ermöglicht es, die gleichen Bruchkräfte wie bei einem Stahlseil mit gleichem Durchmesser zu erreichen. Hierzu trägt auch der spezielle innere Aufbau des Kernseils bei, der auch für die notwendige Querdruckstabilität sorgt.

Prüfstandsversuche ergaben bereits ausgezeichnete Werte bei der Bruchfestigkeit und der erreichbaren Lebensdauer, bezogen auf die absolvierten Biegewechselzyklen. Eine weitere Besonderheit ist die spezielle Tränkung der Fasern, welche die innere Reibung reduziert und die UV-Beständigkeit erhöht. Weitere Labortests und erste Versuche auf Krananlagen sind geplant.

Viele Besucher, die das Seil in die Hand nahmen, waren von dem äußerst geringen

Gewicht und der großen Flexibilität des Produkts begeistert. Dies erleichtert nicht nur das Handling bei Seilmontage und Unterflaschenwechsel, es ermöglicht auch größere Nutzlasten und dies insbesondere bei großen Hubhöhen und Auslegerlängen. Ein weiterer direkt spürbarer Vorteil besteht in der großen Wartungsfreundlichkeit, da solche Synthetikseile nicht korrodieren können und kein Nachschmieren erforderlich ist.

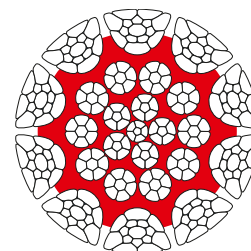
Wir erwarten trotz des im Vergleich zu herkömmlichen Stahlseilen etwas höheren Mehrpreises für das Lanko<sup>©</sup>Lift S insgesamt Einsparungen und Verbesserungen für den Betreiber. Die gesamte Kranindustrie verfolgt diese Aktivitäten mit großem Interesse und es gibt auch schon gemeinsame Anstrengungen der Industrie, hier allgemein gültige Normen für die Berechnung und entsprechende Ablegekriterien für Synthetikseile zu entwickeln.



## Stark, stärker, CASAR Superfit

Wenn es um maximale Bruchkraft geht, bietet CASAR eine Vielzahl von Spezialkonstruktionen. Als logische Ergänzung der 10-litzigen Konstruktion CASAR Superplast 10 Mix entwickelten die Seilspezialisten nun eine gehämmerte Version, welche das gute Biegeverhalten dieser Konstruktion mit noch höheren Bruchkräften und einer sehr glatten Seiloberfläche verbindet. Das CASAR Superfit

zeichnet sich durch ein ausgezeichnetes Spulverhalten bei mehrlagig bewickelten Trommeln aus und erlaubt höhere Seilzugkräfte. Die Einsatzgebiete dieses Seils liegen bei hochbelasteten Einziehseilen für die Mast- und Auslegerverstellung bei Raupen- und großen Mobilkränen sowie bei speziellen Winden und Hallenkrankonstruktionen oder einfach überall dort, wo ein solches Spezialdrahtseil mit hoher Bruchkraft benötigt wird.

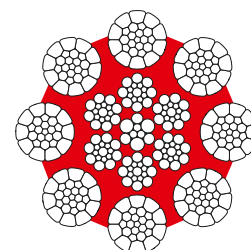


CASAR Superfit

## CASAR Turboplast in verbesserter Ausführung

Auch bewährte Konstruktionen lassen sich weiter optimieren: Durch kontinuierliche Verbesserung der verwendeten Materialien und der

Produktionsprozesse konnten bei unserem Turboplast sowohl die Bruchfestigkeit bei vielen Tabellenwerten angehoben als auch eine Steigerung der Seillebensdauer erzielt werden.



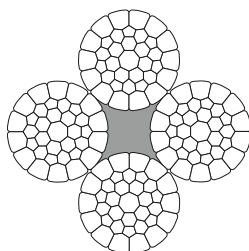
CASAR Turboplast

## Neuigkeiten bei OLIVEIRA-Seilen

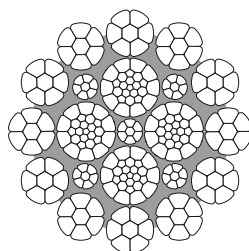
Neu im Katalog ist das vierlitzige verdichtete Hubseil OLIVEIRA DC 4 K. Als Einsatzgebiete kommen hier vor allem Anwendungen bei Schiffs- und Bordkränen in Frage.

Eine spezielle Entwicklung ist das für Turmdrehkrane entwickelte Seil OLIVEIRA TC 12 K. Die speziell bei kleinen und mittleren Kran-typen erforderlichen Eigenschaften in Kombination mit einem attraktiven Preis machen dieses Seil für viele Kunden interessant.

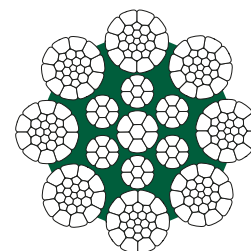
Verbesserungen gibt es auch beim OLIVEIRA HD 8 K PPI. Die auf der Bauma vorgestellte optimierte Version zeichnet sich durch höhere Bruchkräfte aus.



OLIVEIRA DC 4 K



OLIVEIRA TC 12 K



OLIVEIRA HD 8 K PPI



## Neues Fett ermöglicht verbesserten Korrosionsschutz

**A**uch im Bereich der Seilschmierung findet aktiv Forschung statt, die dann zu verbesserten Eigenschaften unserer Produkte führt. Durch die Verwendung spezieller Additive im Schmierfett der nicht drehungsfreien CASAR Seilkonstruktionen erzielen wir einen signifikanten Anstieg beim Korrosions-

schutz. Standardisierte Tests in einer Salzsprühkammer ergaben einen dreifach höheren Schutz. Diese beachtliche Verbesserung wird ohne jegliche Einschränkung bei den anderen tribologischen Eigenschaften erreicht. Die Bilder zeigen deutlich den stark verbesserten Korrosionsschutz, hier nach 21 Tagen in der Salzsprühkammer.

### Altes Produkt

ungereinigt



gereinigt



### Neues Produkt

ungereinigt



gereinigt



## WireCo WorldGroup auf der „Lifting Innovation 2016“ in Thailand

**U**nsere Distributionspartner Lee&Steel richtete zusammen mit Siam Marine ein professionelles Seil- und Hebezeug Event in Thailand aus, bei dem sich an zwei Tagen alles um das Heben von schweren Lasten sowie Innovationen in der Branche drehte. Die beiden Tagungen der „LIFTING INNOVATION 2016“ in Bangkok und Songkhla waren mit insgesamt über 200 Interessierten aus dem Kran- und Offshore-business sehr gut besucht.

In seinem Vortrag stellte Markus Klinck, Produktmanager bei WireCo, die neuesten Entwicklungen im Bereich Spezialdrahtseile vor und konnte den interessierten Zuhörern viel technisches Wissen vermitteln, Problemlösungen für kritische Anwendungen anbieten und somit das Fachwissen der WireCo WorldGroup

deutlich herausstellen. Neben den Vorträgen hatten die Teilnehmer immer wieder die Möglichkeit, in Einzelgesprächen und Gruppendiskussionen ihre Fragen zu stellen und weitergehende Informationen zu erhalten. Dabei kam es zu vielen intensiven Gesprächen, bei denen deutlich wurde, wie groß das Interesse an qualitativ hochwertigen Produkten in der Region ist.

Dank unseres Partners Lee&Steel und der Organisation durch Herrn Suviroje Leelaprachakul (Sales & Marketing Manager) war die Veranstaltung ein voller Erfolg für alle Beteiligten und es wurde beschlossen, weitere Events dieser Art durchzuführen, bei denen wir uns gerne wieder zu weiteren spannenden Themen einbringen.



DIE NÄCHSTE AUSGABE ERSCHEINT IM

## JULI 2016

### GEPLANTE THEMEN:

- 5S IN DER KONFEKTIONIERUNG
- CASAR DOUBLEFIT IN DER SERIE
- SPEZIALSEILE FÜR DIE AUSTRALISCHE EISENBahn

### 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**<sup>®</sup>  
A WireCo<sup>®</sup> WorldGroup Brand