

Mantel werden im plastischen Zustand die Außenlitzen eingelegt. Besonders wichtig: Die Kunststoffzwischenlage schließt das Schmiermittel des Kernseiles ein, sodass während des Betriebes für eine gute Schmierung des Kernseiles gesorgt ist und gleichzeitig das Eindringen von Wasser und Schmutz aus der Umgebung verhindert wird.

### Höhere Bruchkraft

Die Litzen von Drahtseilen bestehen aus Runddrähten. Die Berührungsflächen sind bei Runddrähten geometrisch bedingt sehr gering. Das wiederum bringt Spiel ins Seil, was seine Lebensdauer verringert. Um die Berührungsflächen der einzelnen Drähte zu erhöhen, wird bei vielen Drahtseilen mit verdichteten Litzen gearbeitet. Die bringen eine höhere Bruchkraft mit und sind darüber hinaus flexibler als konventionelle Drahtseile.

Der Drahtseilspezialist Casar empfiehlt für den Mobilkraneinsatz die drehungsfreien Spezialdrahtseile Starlift und Eurolift. Starlift ist ein drehungsfreies, flexibles Hubseil mit verdichteter Stahlseilseele. Das Eurolift ist ebenfalls ein drehungsfreies, flexibles Hubseil, allerdings zusätzlich mit verdichteten Außenlitzen. Neben einer hohen Bruchkraft bietet es guten Widerstand gegen Pressungen auf



**SEILE FÜR SCHWERSTE LASTEN:** Nicht nur im Großkransegment sind auch Anschlagseile stärksten Belastungen ausgesetzt.

der Trommel. Beide Seile haben eine speziell konstruierte Stahlseilseele, die Überkreuzungen zwischen den Litzen vermeidet und die Gefahr von Zerstörungen im Seilinneren so herabsetzt.

Das extrem bruchfeste Casar-Spezialdrahtseil Turbolift kommt als Abspannseil für Spitzenausleger zum Einsatz. Es ist ein achtlitziges Seil in überschneidungsfreier Doppelparallelkonstruktion mit verdich-

teten Litzen. Die Empfehlungen gelten auch für Gittermastkrane. Für die werden darüber hinaus spezielle Verstellseile benötigt. Auch hierfür bietet der saarländische Hersteller spezielle Seiltypen an. Um Pressungen des Seils auf der Trommel zu vermeiden, kommen hier Produkte mit Kunststofflage zum Einsatz. Neben Casar bieten zahlreiche weitere Drahtseilhersteller entsprechende Produkte an.

# BRAUN

## JURAPOWERTM

### Seil- & Hebeteknik

Neumarkter Straße 159 - 161 · 92342 Freystadt  
Tel. 091 79/94 04-0 · Fax 091 79/94 04-90  
eMail: info@braun-jurapower.de · www.braun-jurapower.de

