

nischen Experten um gut ein Drittel. Außerdem können industrielle Installationen wie Beleuchtung, Feuerlöschsystem oder Klimaanlage noch vor dem Anheben der Dachkonstruktion montiert werden. Beim Aufbau wird zunächst die Dachkonstruktion errichtet, dann wird das Dach langsam in die Höhe gehoben.

Das dafür zuständige Hubsystem besteht aus einer variablen Anzahl von synchronisierten Hubpfeilern. Jeder Pfeiler setzt sich im Wesentlichen zusammen aus einer fixierten und einer beweglichen Säule, einem pneumatischen Schubsystem mit vier Luftfederbälgen, einem hydraulischen System mit dem die Spannung der Aufhängelemente des Aufbaus kontrolliert und reguliert wird, sowie einem Kontrollsystem, das die Synchronisation aller Hubpfeiler sowie die Kontrolle jedes einzelnen Pfeilers ermöglicht. Jeder Hubpfeiler kann ein Gewicht von 100 t tragen. Die modulare Bauweise der Säulen erlaubt Hübe zwischen 8 und 38 m. Dazu werden die festen Säulenelemente von ContiTech-Luftfedern angehoben und jeweils um ein flexibles Säulenelement ergänzt.

„Den Hub besorgen die sehr robusten Dreifaltenbälge FT 5450-44. Alle Luftfedern werden dabei synchron mit Druckluft gefüllt und die ganze Dachkonstruktion gleichmäßig angehoben“, erklärt Mariano Alvaro, Produkt-Manager bei ContiTech in Spanien. Nach Heben der Dachkonstruktion wird mit der Aufstellung der endgültigen Stützpfiler begonnen. Die Struktur wird abschließend auf den Pfeilern aufgestützt und mit dem Abbau der Hubpfeiler begonnen.

einschiebbare Achse passt der Aufzug sogar durch eine Standardtür. Wie auch beim Toplift so können auch die Modelle der Junior-Baureihe mit einem Knickstück für den Schrägdacheinsatz ausgerüstet werden. Für beide Geräte bietet Böcker eine geschlossene Transportlösung, bestehend aus einer Solarpritsche und einem Solarmodulverteiler, an.



Alternative Energieerzeugung: Für die Montage der zunehmend gefragten Solarzellen bietet Böcker maßgeschneiderte Transportlösungen an.

Foto: Böcker

Wir lösen Ihre **technischen Probleme**
 – kurzfristig und zu günstigen Konditionen!

Besuchen Sie uns im Internet unter:
www.trans-tech-freund.de

Börgmann-Freund GmbH
 Karlstraße 2 · 72813 St. Johann-Würtingen
 Telefon (0 71 22) 95 00 · Telefax (0 71 22) 95 10

Hydraulik-Schlauchaufroller

Für den Verkauf auf Zeit

▶▶ www.vehiclebay.de ◀◀

TELETEC

Funkfernsteuerungen

Krane, Betonpumpen, Aufzüge, Luftkissenfahrzeuge...

... ganz gleich, welche Anlagen oder Maschinen Sie kabellos steuern möchten – sprechen Sie mit uns. Wir haben umfangreiche Erfahrungen, beraten Sie kompetent und bieten kreative, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen. Das konsequente Einbeziehen der Wünsche und Vorstellungen unserer Kunden ist für uns selbstverständlich.



TELETEC GmbH
 Paul-Lincke-Ufer 39-40
 D-10999 Berlin
 Tel. +49 (0)30-612 40 45
 Fax +49 (0)30-611 50 39
 Internet: www.teletec-gmbh.de