

# Die Weltleitmesse für Arbeits- und Hebebühnen

**APEX**  
2014  
AMSTERDAM  
24., 25. und 26. JUNI



**Die APEX wechselt 2014 nach Amsterdam.**



**Jetzt handeln und 2014 auf der APEX ausstellen!**

Gesponsert von:

**access**  
INTERNATIONAL

Unterstützt von:

**IPAF**

**khl**  
GROUP

**Stellen Sie Ihr Unternehmen einem einflussreichen und exklusiven Publikum vor.**

**Besuchen Sie [www.apexshow.com](http://www.apexshow.com) und klicken Sie auf 'Book your standspace now'**

**Benötigen Sie weitere Informationen über die APEX?  
Wenden Sie sich dann bitte an: [marleen@ipi-bv.nl](mailto:marleen@ipi-bv.nl)**



# Mächtiges Sixpack

Für die Firma Siemens wechselt der Kranvermieter Maxikraft sechs rund 150 Tonnen schwere Wärmetauscher aus. Ein Raupenkran CC 6800 übernimmt den Job. Ein Einsatzbericht von *Kran & Bühne*.

In Mellach, einem kleinen Örtchen in der Steiermark in Österreich, kommt derzeit die Großraupe CC 6800 von Terex zum Einsatz. Am dortigen Gas- und Dampfturbinen-Kombinationskraftwerk (GDK) lässt Siemens insgesamt sechs Wärmetauscher auswechseln. Doch erst einmal muss das Hubgerät zur Stelle sein: Dafür wird der Gittermastraupenkran



Ausheben des Wärmetauschers

mit 1.250 Tonnen Traglast in seine Einzelteile zerlegt und von einer Baustelle bei Neubrandenburg nach Mellach transportiert. Das ist eine Strecke von gut 1.100 Kilometern, die der Kran in exakt 42 Ladungen mit der firmeneigenen Schwerlastflotte zurücklegt. „Die CC 6800 ist der einzige Kran in dieser Größe in Deutschland“, hebt Steffen Lehmann, Disponent Großkranabteilung, hervor.

In Österreich angekommen, wird der Großkran mit einem Lastmoment von 13840 mt montiert und in der Variante SWSL 66-Meter-Hauptausleger/48 Meter und Runner gerüstet. So



Showdown für die Maxikraft-Raupe CC 6800 in Mellach, Österreich



Ein Wärmetauscher bringt 168 Tonnen, das Aufrichtgestell noch einmal 12 Tonnen auf die Waage

erreicht er eine Hakenhöhe von 110 Metern. Insgesamt wurden 780 Tonnen aufballastet: 250 Tonnen Drehbühnenballast, 80 Tonnen Zentralballast plus 450 Tonnen Superliftballast. Bei einer Ausladung von 55 Metern kann der CC 6800 so maximal 218 Tonnen an den Haken nehmen. Das reicht dicke, denn ein Wärmetauscher allein bringt lediglich 168 Tonnen auf die Waage. Zusätzlich kommt noch ein Aufrichtgestell zum Einsatz, das 12 Tonnen wiegt. Ein Wärmetauscher ist etwa 36 Meter hoch – kein Pappenstiel. Als Rüst- und Hilfskran wird ein weiterer Raupenkran eingesetzt, und zwar ein 350-Tonner vom Typ LR1350 mit 42-Meter-SL-Hauptausleger.

Der CC 6800 hat in der gewählten Konfiguration einen variablen Superliftradius zwischen 15 und 24 Metern. Das Problem beim Ausheben der Wärmetauscher: Um an den Schornsteinen im Betriebsgelände vorbeischnellen zu können, muss der Winkel des Hauptmasts immer zwischen 75° und 85° verstellt werden.

Für die Montage des Stahlbaus wird zudem ein Runner eingesetzt: Dies ermöglicht eine höhere Hubgeschwindigkeit, und es muss nur zweimal eingeschert werden. Lasten bis maximal 46 Tonnen können so gehoben werden.

Bis Ende Mai sind die Arbeiten terminiert. Nach deren Abschluss wird die Raupe CC6800 wieder mit der eigenen Schwerlastflotte zum nächsten Arbeitsort transportiert. **K&B**