



## ▲ ECHTE SPEZIALISTEN

Die großen Raupenkranhersteller bieten, wie hier die CC 2800-1 NT von Terex-Demag, maßgeschneiderte Windkrafttraupen mit schmaler Spur an.

## ▣ KOMMANDO-ZENTRALE

Von diesem vergleichsweise unspektakulären Arbeitsplatz aus wird der weltgrößte Mobilkran, der CC 8800-1 Twin von Terex-Demag, bedient.



Metallketten einen Einsatz bewerkstelligen. Zu einem deutlich kleineren Teil verfügen Mobilkrane über ein Schienenlaufwerk oder werden als Schwimmkran konzipiert. Mit großer Wahrscheinlichkeit standen die ersten mobilen Hebeeinrichtungen auf Rädern – wenn man beispielsweise an dampfbetriebene Lokomobile denkt, die an der Vorderseite einen einfachen Ausleger erhielten, und so neben den Zug- auch Hubleistungen erbringen konnten. Der Raupenkran, wie er heute vielfach zum Einsatz kommt, ist vermutlich aus Baumaschinen entstanden – indem man einen Raupenbagger mit Ausleger anstelle des ursprünglichen Schalengreifens oder Schürfkübels einfach mit einem Haken versah.

## Verwandtschaft zu Baumaschinen

Nicht weiter verwunderlich, dass auch heute noch vergleichsweise leichte Raupenkrane bei diversen Herstellern auf entsprechenden Geräten für das Bausegment basieren – oder zahlreiche Komponenten von diesen nutzen. Dabei spiegelt diese technische Verwandtschaft einmal mehr die Situation auf mittleren und großen Baustellen wider, die den parallelen oder ergänzenden Einsatz von Baumaschinen und Krananlagen zeigt. Der Einsatz, und damit auch die grundsätzliche Überlegenheit der Kettenfahrwerke der jeweiligen Arbeitsmaschinen liegt natürlich im unbefestigten Terrain der entsprechenden Baustelle zu Grunde. Darüber hinaus bietet das Raupenlaufwerk im Gegensatz zu einem Radfahrwerk im Hubfall den Vorteil, dass oftmals keine zusätzliche Abstützung im ohnehin unsicheren Gelände notwendig ist. Den Raupenkranen kommt dabei zu Gute, dass sie durch ihre nahezu ausschließliche Verwendung im nicht-öffentlichen Verkehrsraum nicht an gesetzliche Vorgaben hinsichtlich Abmaße und Gewichte gebunden sind, und so, einmal auf der Baustelle einsatzbe-