



**Vernetzter Bau:** Das Maschinensteuerungssystem AccuGrade von Caterpillar macht die millimetergenaue Herstellung der gewünschten Geländekontur ohne Vermessungsarbeiten möglich.

Foto: Zeppelin

## Produktivitätssteigerung

### ► Maschinen steuern mit AccuGrade

**BAUMASCHINEN.** So wie Mobiltelefon, Internet und Navigation schon vor Jahren das tägliche Leben und die Büroarbeit umgekrempelt haben, so verändert eine neue Technologie das Arbeiten am Bau grundlegend: 3D-Maschinensteuerungen. Als Innovationsführer hat Caterpillar mit AccuGrade ein System entwickelt, das dem Kunden bereits jetzt Produktivitätssteigerungen von 50 Prozent und mehr im Vergleich zur klassischen Arbeitsweise ermöglicht.

Die 3D-Maschinensteuerung, früher die Domäne von Großprojekten, wie Autobahn-, Gleis-, Flugplatz-, Hafen- oder Deponiebau, avanciert inzwischen zur Standardtechnologie. Sie wird heute erfolgreich in „Kleinprojekten“ wie beim Bau von Land- und Kreisstraßen, Einkaufs- und Logistik-Zentren oder der Wohn- und Gewerbegebieterschließung eingesetzt. Das Maschinensteuerungssystem AccuGrade von Caterpillar nutzt vorhandene CAD-Planungsdaten, um Baumaschinen bei der Herstellung der vorgegebenen Geländekontur automatisch und millimetergenau zu steuern. Dadurch entfallen fast alle zeit- und kostenintensiven Vermessungsarbeiten auf der Baustelle sowie das mühsame Annähern der Baumaschine an das Soll-Maß durch permanentes Schnüren und Kontrollmessen.

AccuGrade gewährleistet konstante Schichtstärken sowie das Einhalten der Toleranzvorgaben und sichert somit die Abnahme durch den Auftraggeber. Materialmehreinbau, unnötiges Nacharbeiten sowie unvorhergesehene Kosten werden somit vermieden.

Mieten oder Kaufen Sie  
Qualität ...

**UNIC**  
MINIRAUPENKRANE

**Die schmalsten Minikrane der Welt!**

- Traglasten **1,0 bis 6,0 t NEU!!**
- Breiten 595 – 1600 mm
- Hakenhöhen 5,5 – **22,5 m**
- Eigengewichte 1000 - 8070 kg
- Funkfernsteuerung Standard
- Elektro- u. Gasantrieb optional



[www.unic-miniraupenkrane.de](http://www.unic-miniraupenkrane.de)

**UNIC & Mobile Cranes Körner GmbH**

Generalimporteur UNIC Deutschland

Im- u. Export gebr. Mobilkrane

Tel (0 203) 80 72 910

Fax (0 203) 80 72 911

## Vehicles and more...



[www.vehiclebay.de](http://www.vehiclebay.de) | [www.vehiclerent.de](http://www.vehiclerent.de)

[www.nfm-verlag.de](http://www.nfm-verlag.de) | [www.kran-und-hebeteknik.de](http://www.kran-und-hebeteknik.de)

[www.contrailo.de](http://www.contrailo.de) | [www.in-fbll.de](http://www.in-fbll.de)