



# Technologien für die effiziente Baustelle

**Innovative Lösungen, die den Anwendern helfen effizienter zu arbeiten, sind die Kernkompetenzen von SITECH. Die neueste Generation der Baggersteuerungen von Trimble erlaubt nun alle Vorteile von 3D Steuerungen zu nutzen, auch wenn die Pläne nicht digital oder 3D zur Verfügung stehen. Gerade auf kleineren Baustellen und bei KMU's lassen sich nun die bewährten Vorteile von Maschinensteuerung noch einfacher anwenden.**

Immer wieder kämpfen Anwender mit der Bereitstellung geeigneter digitaler Modelle, um ihre Maschinensteuersysteme wirtschaftlich einsetzen zu können. Zum einen erfordert die Aufbereitung des Aushubplans einen gewissen Vorlauf, zum anderen führen Planänderungen zu zusätzlichem Aufwand. Häufig lohnt es sich auch nicht, einen Aushubplan zu modellieren, da die Vertiefungen zum Baustart unklar sind oder der Aushub insgesamt den Aufbereitungsaufwand nicht rechtfertigt.

SITECH unterstützt von jeher ihre Kunden mit umfassenden Dienstleistungen bei der Vorbereitung von Maschinendaten und baubegleitender Betreuung der



bereits zahlreiche KMU beim Einsatz von 3D-Steuerungen zum Erfolg geführt werden. Dabei schätzen die Anwender insbesondere die zeitgerechte Vorbereitung der digitalen Modelle sehr.

### **3D-Steuerung ohne digitale Daten**

Durch fehlende Modellierungen lassen sich Anwender des neuen Trimble GCSFlex oder Trimble GCS900 Systems nicht mehr aufhalten. Binnen weniger Handgriffe können die massgebenden Dimensionen seines Aushubs direkt in der Kabine eingegeben oder vorhandene Absteckungen mit dem Löffel abgetastet werden. Die Breite des Arbeitsraums, die Stärke des Magerbetons oder gewünsch-