# Topcon stellt Robotik-System für Betonierarbeiten vor

|  |
| --- |
| CAPELLE A/D IJSSEL, Niederlande / HAMBURG – 14. April 2016 – Die Topcon Positioning Group stellt ein System zur lokalen Positionsbestimmung (LPS) für den Einsatz beim Betonieren vor. Das LPS-Fertigersystem ermöglicht das Betonieren ohne Fahrdraht sogar dann, wenn die GNSS-Signale abgeschattet oder nicht verfügbar sind. Dazu kommen mehrere Robotik-Totalstationen vom Typ Topcon PS zum Einsatz, mit denen zwei auf dem Fertiger befestigte Prismen verfolgt werden. So ist eine Lenksteuerung und Höhensteuerung möglich.  „Dieses Robotik-System leidet nicht unter Sensorausfällen bei Brücken oder engen Betonierabschnitten, z.B. durch Schallschutzwände oder fließenden Verkehr auf Hauptverkehrsadern. Mit GPS kann es da zu Abschattungen kommen“, erklärt Brian Lingobardo, Leiter für 3D-Straßenbausysteme bei Topcon.  Das LPS nutzt den neuen Empfänger MC-i4 mit LongLink für die lokale Kommunikation zwischen den Robotik-Stationen. „Im Vorfeld können mehrere Robotik-Stationen aufgestellt werden, damit ein reibungsloser Übergang ohne Maschinenstopp und ohne Umsetzen der Totalstationen möglich ist. Eine Vermeidung unnötiger Stopps ist oft wichtig, um die engen Vorgaben zur Ebenflächigkeit an Mautstellen einhalten zu können“, sagt Lingobardo.  „Die Robotik-Stationen übermitteln sehr genaue Daten an die Fertigersteuerung, was natürlich zu beeindruckenden Ergebnissen führt“, erklärt er.  Besuchen Sie topconpositioning.de, um mehr zu erfahren. |

## Über die Topcon Positioning Group

Der Hauptsitz der Topcon Positioning Group liegt in Livermore in Kalifornien (USA; topconpositioning.com). Die Europazentrale befindet sich in Capelle a/d IJssel in den Niederlanden (topconpositioning.eu). Die Topcon Positioning Group entwickelt, fertigt und vertreibt Produkte zur präzisen Positionsbestimmung und weltweit einsetzbare Lösungen für die Bereiche Vermessung, Bau, Landwirtschaft, Ingenieurbau, BIM, GIS-Datenerfassung, Anlagenverwaltung und Kataster sowie Maschinensteuerung. Zu ihren Marken gehören Topcon, Sokkia, Tierra, Wachendorff Elektronik, Digi-Star, RDS Technology, NORAC und 2LS. Die Topcon Corporation (topcon.com) wurde 1932 gegründet und ist an der Börse von Tokio notiert (TSE: 7732).

## Pressekontakt

Topcon Positioning Group

[CorpComm@topcon.com](mailto:CorpComm@topcon.com)

Topcon Europe Positioning B.V.  
Stuart Proctor  
[stuart.proctor@topconsokkia.eu](mailto:stuart.proctor@topconsokkia.eu)

Topcon Deutschland Positioning GmbH

Julia Kirchner

[jkirchner@topcon.com](mailto:jkirchner@topcon.com)