

# Leica PaveSmart 3D (LMGS-S) für GOMACO Betongleitschalungs- fertiger und Trimmer



## Die komplette Lösung für leitdrahtlose Betongleitschalungsfertiger und Trimmer

Leica Geosystems' einzigartiges 3D-Steuerungssystem für Fertiger ist seit über 10 Jahren erfolgreich auf dem Markt. Seither wird es mit Unterstützung unserer weltweiten Anwender kontinuierlich weiterentwickelt, damit Sie noch mehr Zeit und Kosten sparen und die Sicherheit sowie Logistik auf der Baustelle erhöhen können.

Leica PaveSmart 3D ersetzt die Leitdrähte, denn Leica Geosystems Totalstationen verfolgen präzise die Maschinenposition und -höhe. Die Richtungs- und Höhenkorrekturen zu den Entwurfsdaten werden an die GOMACO G21 oder G22 Steuerung übermittelt, um die Hydraulik zu regeln.

### Vorteile des Leica PaveSmart 3D (LMGS-S) Systems:

- Beinahe alle GOMACO Gleitschalungsfertiger können aufgerüstet werden, um mit PaveSmart 3D (LMGS-S) zu arbeiten
- Erhebliche Kosteneinsparung, da die Installation und Kontrolle der Leitdrähte entfällt
- Hohe Fertigungsgenauigkeit:  $\pm 3$  mm in der Höhe und  $\pm 10$  mm in der Position
- Optimale Herstellung der Fahrbahndecke, ideal für Autobahnprojekte
- Mehr Sicherheit beim Einsatz und die erhöhte Zuverlässigkeit resultieren in gesteigerter Qualität und Produktivität
- Bessere Baustellenlogistik
- Import von 3D-Projektdateien aus nahezu jedem CAD-System
- Kontinuierliches Fertigen bei Verwendung mehrerer Totalstationen



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica PaveSmart 3D (LMGS-S) für GOMACO Betongleitschalungsfertiger und Trimmer



## Spezielle Anwendungen

Verwenden Sie Leica PaveSmart 3D für den Einsatz bei komplexen Tunnel-, Brücken- und Autobahnprojekten. Profitieren Sie von mehr Sicherheit auf der Baustelle und höherer Fertigungsqualität und -leistung, die Ihre Kosten reduzieren.

## 9500 Trimmer-Serie

Ohne Systemänderungen liefert das leitdrahtlose Leica Geosystems 3D-System einen hochgenauen Belagunterbau. Sowohl der Unterbau als auch der Betonstraßenbelag benötigen lediglich ein 3D-System und die entsprechenden Projektdaten. Durch den Verzicht der Leitdrähte vereinfacht sich der Einbau erheblich.

## Offset-Gleitschalung

Leica PaveSmart 3D ermöglicht viele Anwendungen mit Curb & Gutter-Maschinen. Ohne jegliche Zusatzkomponente kann das System auf der Maschine installiert werden. Mit entsprechend hoher Qualität und Geschwindigkeit können Randsteine, Rinnen und Fahrbahntrennwände ohne Leitdrähte gefertigt werden.

## Systemkomponenten

- Industrie-PC mit Touchscreen und USB-Stick
- PaveSmart 3D Software (LMGS-S)
- Motorisierte Totalstationen der Serie TPS1200+ oder TS30
- Maschinenfunk-Modem
- Zweiachs-Neigungssensor(en)



Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten unverbindlich; Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2009. 759438de - XII.09 - RDV