

Leica SP-Technologie

Höchste Präzision in jeder Umgebung



Die SP-Technologie ist jetzt noch besser.

Die Leica SP-Technologie setzt neue Maßstäbe beim Planieren mit der Raupe. Sie erlaubt hohes Fahrtempo bei höchster Planiergenauigkeit. Jetzt ist die SP-Technologie mit GPS und Totalstationen einsetzbar, wodurch beachtliche Produktivitätssteigerungen in jeder Umgebung erzielt werden können.

Die SP-Technologie liefert schnellere Ergebnisse

Die SP-Technologie verbessert die Hydrauliksteuerung und erlaubt schnelles Planieren ohne Genauigkeitsverluste bei höheren Geschwindigkeiten. In der Folge steigen die Maschinenauslastung und die Produktivität erheblich. Planierraupen können nun noch mehr Aufgaben bei der Feinplanie übernehmen. Dementsprechend kann die Arbeit mit weniger Maschinen, zügig und kostengünstig durchgeführt werden.

Hohe Präzision – auch bei höherer Geschwindigkeit

Durch den Einsatz von Inertial-Technologie in der Maschinensteuerung wird ein schnelles Ansprechen der Hydraulik erreicht und damit die Gesamtleistung des Systems verbessert. Die SP-Technologie ermöglicht auch bei schlechtem Satellitenempfang oder kurzzeitigem Verlust der Korrektursignale einwandfreies Arbeiten. Das System reduziert ebenfalls Einflüsse durch Sichtunterbruch beim

Arbeiten mit einer Totalstation. Somit sind höchste Geschwindigkeit, Genauigkeit und Produktivität auch in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen wie Schluchten, hügeligem oder bergigem Terrain oder in dicht bewaldetem Gelände garantiert.

Die wichtigsten Vorteile

- Maschinenauslastung und Produktivität steigen erheblich
- Weniger Nacharbeit und erhöhte Betriebszeit bei schlechter Satellitenabdeckung (GPS/GLONASS)
- Planierraupen können noch mehr Aufgaben bei der Feinplanie übernehmen, sodass vor Ort weniger Maschinen benötigt werden
- Gleichmäßige, exakte Planie auch bei hohen Geschwindigkeiten und schwierigen Anforderungen
- Mit Totalstation gesteuerte Planierraupen können gleich schnell arbeiten wie mit GPS

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

SP-Technologie setzt neue Maßstäbe

Erzielen Sie präzise Resultate in jeder Umgebung

Ihre Arbeitsumgebung ist niemals gleich. Daher benötigen Sie eine Lösung, die alle Bedingungen abdeckt. Leica SP-Technologie liefert Präzision bei hohem Fahrtempo egal in welcher Baustellenumgebung Sie arbeiten.

Sie müssen Planierarbeiten für eine neue Straße in einem stark bewaldeten Gebiet durchführen oder einen Platz für ein neues Gebäude im Stadtzentrum ebnen, der von Hochhäusern umgeben ist? Ihre Maschine lässt sich mit einer Totalstation steuern und ermöglicht Ihnen damit die Vorteile der SP-Technologie zu nutzen, wo GPS nicht einsetzbar ist. Ein neuer Autobahnabschnitt im freien Gelände soll geplant

werden? Ersetzen Sie schnell und einfach ein paar Systemkomponenten auf der Maschine, stellen Sie eine Basisstation auf, oder arbeiten Sie über ein Referenzstationsnetz. Egal welche Variante Sie wählen, Sie sind in Kürze bereit für die Steuerung mit GPS.

Unternehmer werden täglich mit neuen Herausforderungen konfrontiert und müssen ihre Maschinen flexibel und unter hohem Zeitdruck einsetzen. Daher entwickelt Leica Geosystems Systeme, die Ihnen einen optimalen Einsatz der Maschinen ermöglichen.

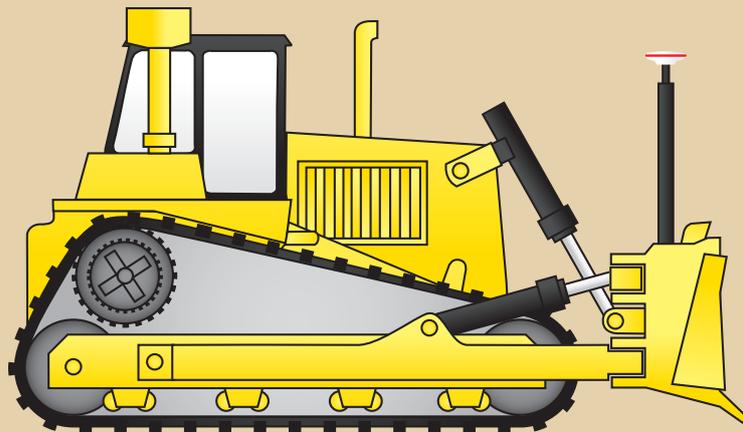
Hohe Wertsteigerung Ihrer vorhandenen Steuerung

Die SP-Technologie ist als Option für die Leica PowerGrade Plattform erhältlich. In Kombination mit dem einzigartigen PowerSnap-Konzept, das den schnellen Wechsel der Bedieneinheiten erlaubt, ist eine noch nie da gewesene Flexibilität und Geschwindigkeit möglich. Mit der neuen SP-Technologie arbeiten Anwender schneller als jemals zuvor ab dem ersten Zentimeter.



Systemkomponenten

Leica PowerGrade 3D Panel



Leica PowerTracker Totalstation (Option für GPS)



PowerSnap-Steckkonsole



SP14 Sensor



GNSS-/GPS-Antenne



Weitere Information zur SP-Technologie finden Sie unter www.leica-geosystems.com/sp

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2011. 790671de – V.10



Total Quality Management – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.

Mehr Informationen über unser TQM Programm erhalten Sie bei Ihrem lokalen Leica Geosystems Händler.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Schweiz
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems