

Topcon Imaging-Station vereint digitale Bildverarbeitung und Scans

CAPELLE AAN DEN IJSSEL, Niederlande – Robotik-Totalstation, Scanner, Digitalkameras und Maschinensteuerung. Die neue Topcon Imaging-Station umfasst sie alle! Die neueste Errungenschaft in Topcons Reihe von Robotik-Totalstationen – die Topcon Imaging-Station – bietet nun die zusätzliche Produktivität und Vielseitigkeit integrierter digitaler Bildverarbeitung, eine Technologie, die Topcon 2005 mit seiner Totalstation GPT-7000i weltweit als Erster einführte.

Dank ihrer integrierten dualen Bildverarbeitungstechnologie mit Fernrohr und Digitalkamera erfasst sie Gegebenheiten mit Weitwinkel und 30-fachem Zoom und bietet, in Verbindung mit der eingebauten Scan-Funktion, ein dynamisches System, das die Auto-mation eines sehr viel teureren Laserscanners bereitstellt. Die Topcon IS ist für die topografische Vermessung, für den Bergbau, das Bauwesen oder viele andere Anwendungen ideal geeignet. Sie basiert auf einer Windows-Umgebung, so dass der Start einfach ist und die Integration in die Arbeit nahtlos erfolgt.

Kompakt und vielseitig

Mit der digitalen Bildverarbeitungssoftware können Sie mehrere Fotos von der Baustelle kombinieren und 3D-Modelle sowie Punktwolken erzeugen. Die Topcon IS Imaging-Station vereint Robotik-Vermessung sowie 3D-Scan- und Videotechnologien in einem kompakten, vielseitigen, bedienfreundlichen Instrument. Die Topcon Imaging-Station ist vollgepackt mit einzigartigen Technologien und Merkmalen und bietet so eine breite, nie zuvor gesehene Palette an Möglichkeiten. Nur von Topcon: dem Pionier in der Vermessung mit digitaler Bildverarbeitung.



Längster verfügbarer Bereich und höchste verfügbare Geschwindigkeit

Längster verfügbarer Bereich und höchste verfügbare Die Topcon Imaging-Station bietet eine einzigartige, präzise, reflektorfreie Messung von bis zu 2.000 m, die längste in der Branche, sowie die höchste Geschwindigkeit mit bis zu 20 Punkten pro Sekunde. Das bedeutet, dass sie auch schwierige Ziele wie Hochspannungsleitungen problemlos messen kann. Die Topcon IS setzt einfach einen neuen Standard für Robotik-Totalstationen. Topcon war der erste Hersteller, der vor einigen Jahren die digitale Bildverarbeitung mit reflektorfreien Totalstationen kombinierte. Mit der neuen IS haben wir die Anwendungsmöglichkeiten und Produktivität unserer Anwender deutlich erweitert.

Bildverarbeitung mit Weitwinkel und Teleskopie:

Für eine maximale Bedienfreundlichkeit und Vielseitigkeit bietet die einzigartige, integrierte duale Digitalkamera Betrachtungsmöglichkeiten mit Weitwinkel und Teleskopie. Der einzigartige, 30-fache optische Zoom garantiert die bestmögliche Genauigkeit.

3D-Modellierung:

Fortschrittliche 3D-Bildmodellierungsfähigkeiten ermöglichen die sofortige Erzeugung eines 3D-Modells mit Bildintegration und Volumenmessungen.

Topcon GR-3 stellt die nächste Generation bei der GPS+ Empfänger-Technologie dar.

Topcons GNSS-Technologien stehen im High-End-Bereich weltweit an erster Stelle. Dank unserer langjährigen Führungsposition bei der kombinierten Verwendung von GPS und GLONASS konnten wir nun auch die nächste Generation der GNSS-Technologie entwickeln: G3.

G3 ist die erste Technologie, die alle drei satellitengestützten Positionierungssysteme, nämlich GPS, GLONASS und das europäische GALILEO-System, miteinander verbindet. Neben der Integration der Galileo-Satellitensignale sind auch alle aktuell geplanten GPS- und GLONASS-Moderisierungen wie z.B. L2C und L5 im G3-Chip realisiert.



Die G3-Technologie gewährleistet unseren Kunden somit, dass ein System, in das sie heute investieren, auch weit in absehbarer Zukunft noch voll einsatzfähig sein wird, so dass nicht mit jeder Einführung neuer Signale gleich ein neuer Empfänger gekauft werden muss. Es ist unglaublich, dass die gesamte Leistung der neuen G3-Tracking-Technologie in einem kompakten, robusten Feldempfänger Platz findet. Der neue Topcon GR-3-Empfänger stellt die nächste Generation von fortschrittlichem Systemdesign und Tracking-Technologie von Topcon dar und setzt neue Maßstäbe in punkto Performance, Genauigkeit und innovativem Empfängerdesign.

Das moderne Design des GR-3 ist einzigartig in seiner Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit: Die kabellose Bluetooth-Kommunikation zum Feldrechner, der äußerst widerstandsfähige Träger aus Magnesium für den härtesten Baustelleneinsatz sowie der Quick-SNAP™-Adapter für schnelles Auf- und Abmontieren sind nur einige der vielen revolutionären Vorzüge, warum der GR-3 den anderen Empfängern mehr als nur einen Schritt voraus ist.

Willkommen bei der nächsten Generation von satellitengestützter Positionierungstechnologie!