Marktnotizen = Notices du marché = Notizie del mercato

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Zivilschutz = Protection civile = Protezione civile**

Band (Jahr): **42 (1995)**

Heft 11-12

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

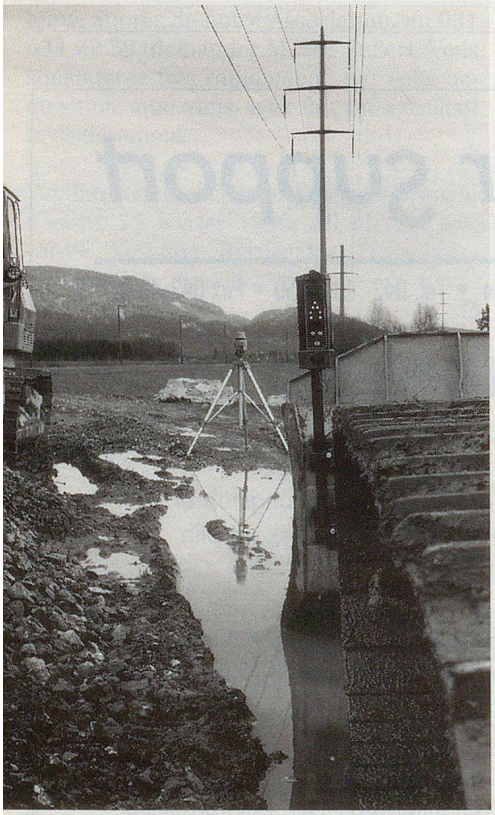
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

MCR 12, MCR 22 – neues Laserkontrollsystem rationalisiert Erdbewegungsarbeiten

Mit den neuen Laserkontrollempfängern MCR 12 und MCR 22 bietet Leica modernste Lasertechnologie zur Steuerung von Bau- und Planiermaschinen an.
Im produktiven Ein-Mann-Betrieb lassen sich sämtliche Erdbewegungsarbeiten wie Planierungen, Aushube, Drainagen, Pflasterungen, Auffüllungen und Ausrichtungen einfacher und kostengünstiger durchführen. Maschinenzeiten können damit bis zu 50% reduziert werden.
Die speziell für die unterschiedlichsten Anwendungen auf der Baustelle entwickelten Laserempfänger nehmen den rotierenden Laserstrahl innerhalb eines Arbeitsradius von 600 m aus allen Richtungen auf.
Das Photozellensystem in Verbindung mit dem Mikroprozessor erlaubt den Einsatz mit nahezu allen rotierenden Baulasern. Die individuell einstellbare Abtastgenauigkeit (beim MCR 12 ±3 mm oder ±25 mm und beim MCR 22 ±3 mm, ±12 mm oder ±25 mm) ist besonders bei Anwendungen vorteilhaft, die eine Grob- und Feinplanierung voraussetzen. Die integrierte Software-Intelligenz des MCR 22 kompensiert darüber hinaus die im rauhen Baubetrieb auftretenden Vibrationen und Windstösse. Dadurch ist stets eine gleichmässige Präzision über die gesamte Planierdistanz gewährleistet.
Die Diodenanzeige ist auch bei hellem Tageslicht gut sichtbar und kann beim MCR 22 individuell der Umgebungshelligkeit angepasst werden. Durch die optimale, leicht in der Führerkabine montierbare Fernanzeige MCR 14 verfügt der Fahrer immer über eine gut sichtbare Kontrolle – auch dann, wenn sich der Empfänger hinter ihm befindet.
Die eingebauten, aufladbaren NiCd-Batterien ermöglichen einen durchgehenden Betriebseinsatz von 20 Stunden. Zusammen mit einem präzisen, automatischen Leica-LNA-Lasernivellier bildet MCR 12 oder MCR 22 ein produktives Steuer- und Kontrollsystem für perfekte Bauausführungen.



Mit Hilfe des Laserempfängers MCR 12 kann der Baumaschinenführer die Schubschildhöhe schnell und sicher einstellen.

Leica AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21
8152 Glattbrugg
Telefon 01 809 33 11
Telefax 01 810 79 37

Leica SA
Société de vente
Rue de Lausanne 60
1020 Renens
Téléphone 021 635 35 53
Téléfax 021 634 91 55

Leica T 460 – Das «AS» unter den Bautheodoliten

Als ein «AS» unter den Bautheodoliten bezeichnet Leica den neuen T 460, und dies im wahrsten Sinne des Wortes. Der T 460 mit seiner Winkelgenauigkeit von 1,5 mgon,6" besitzt alle jene Eigenschaften, die für die Lösung anspruchsvoller Vermessungsaufgaben in der Bau- und Katastervermessung verlangt werden.
Ein ausgefeiltes Bedienungskonzept ermöglicht zwei Bedienebenen. Dies wurde erreicht durch intelligente Funktionen in der Kombination von Direkttasten und Menütechnik. So findet sich der Bauhandwerker auf der Bedienebene «Bau» ebenso zurecht wie der Vermesser auf der Bedienebene «Vermessung». Besonders hervorstechend ist seine schnelle und problemlose Einsatzbereitschaft und Anwenderfreundlichkeit am Messort. Der T 460 ist nach einer raschen Grobhorizontierung messbereit. Für steile Visuren kann die eingebaute «elektronische Libelle» aufgerufen werden. Die Winkelwerte für Hz und V stehen nach dem Einschalten sofort in der Anzeige. Der für den Baustellenbetrieb sehr robuste Kompensator sorgt stets für die richtige Anzeige des Vertikalwinkels. Ein Tastendruck genügt für die Auslösung der wichtigsten Messfunktionen. Mit dem T 460 lassen sich Absteckungen von Gebäuden, Geraden, rechten Winkeln ebenso rasch ausführen wie Bestimmungen von Neigungen im Winkelmass oder Prozenten im Strassen- und Leitungsbau. Profilmessungen, orthogonale Aufnahmen, Kontrollmessungen an Gebäuden usw. sind weitere typische Anwendungen. Die Registrierung der Messdaten erfolgt über eine Steckbuchse zum Anschluss externer Datenregistriergeräte. Mit seinem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis erfüllt der Leica T 460 alle Anforderungen, die der Bau und Vermessungsfachmann zu Recht an einen opto-elektronischen Theodoliten stellt.

Beim Leica T460 werden wichtige Messfunktionen mit nur einem Tastendruck ausgelöst. So ist der T460 vor allem «bautauglich». Sein einzigartiges Bedienungskonzept macht ihn zum zuverlässigen Partner von Bau- und Vermessungsfachleuten.

Leica AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21
8152 Glattbrugg
Telefon 01 809 33 11
Telefax 01 810 79 37

Leica SA
Société de vente
Rue de Lausanne 60
1020 Renens
Téléphone 021 635 35 53
Téléfax 021 634 91 55