

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 93 (1995)

Heft: 6

Rubrik: Firmenberichte = Nouvelles des firmes

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

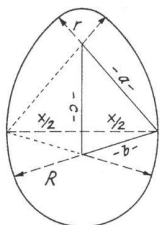
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 3/95



$$a = x - 10$$

$$b = x - 20$$

$$c = 60 - R - r = 30$$

$$F\Delta = \sqrt{s \cdot (s-a) \cdot (s-b) \cdot (s-c)} \quad (\text{Heron})$$

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

$$s = \frac{(x-10) + (x-20) + 30}{2} = \frac{2x}{2} = x$$

$$F\Delta = \frac{c \cdot \frac{x}{2}}{2} = \frac{30x}{4} = 7,5x$$

$$\sqrt{x \cdot (x - (x-10)) \cdot (x - (x-20)) \cdot (x-30)} = 7,5x$$

$$x \cdot 10 \cdot 20 \cdot (x-30) = 56,25x^2$$

$$200x(x-30) = 56,25x^2$$

$$200x^2 - 6000x = 56,25x^2$$

$$143,75x^2 = 6000x$$

$$x = \frac{6000x}{143,75x} = 41,74 \text{ mm}$$

Edi Bossert

Firmenberichte Nouvelles des firmes

DISTO™ Hand-Lasermeter nun auch mit Daten-Schnitt- stelle

Data Disto™ RS 232 und Data Disto™ GSI sind neue, erweiterte Varianten des weltweit ersten Hand-Lasermeter Disto™. Sie verfügen über Daten-Schnittstellen zur Kommunikation mit Computern und anderen Messsystemen. Mit dieser Verbindung können grosse Mengen von Messdaten ohne Übertragungsfehler registriert werden. Vor rund einem Jahr stellte Leica mit dem Disto das weltweit erste Hand-Lasermessgerät für präzises und berührungsloses Messen von Distanzen vor. Ein gut sichtbarer, roter Laserstrahl ermöglicht dem Benutzer das punktgenaue Anzielen der Messstelle. Auf Knopf-

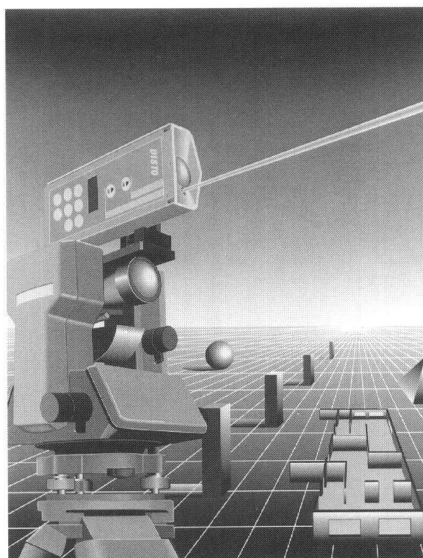


Abb. 1: Der Data Disto GSI ist eine Weiterentwicklung des weltweit ersten Hand-Lasermeters Disto. Die integrierte Schnittstelle ermöglicht die Kombination mit elektronischen Leica Theodoliten. Dieses ideale Nahbereichs-Messsystem gestattet eine schnelle und punktgenaue Bauaufnahme mittels sichtbarem Laserpunkt.

druck misst Disto Distanzen von 20 cm bis 30 m, mit einer Zieltafel lässt sich der Messbereich auf 100 m ausdehnen. Die Leistungsfähigkeit von Disto zeigt sich besonders beim Vermessen von zylindrischen oder geneigten Objekten. Hier wird der Vorteil des Laser-Messprinzips von Disto gegenüber der Ultraschall-Technik besonders deutlich.

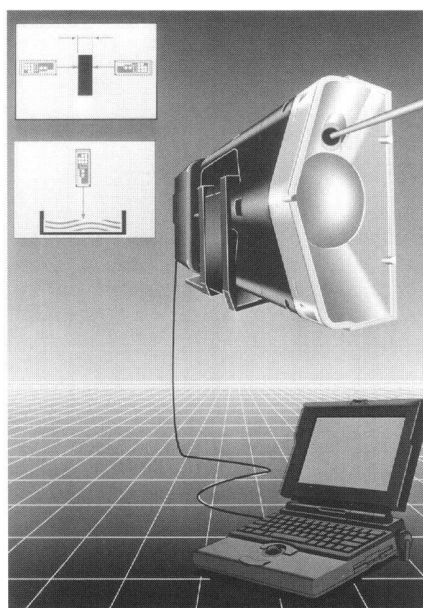


Abb. 2: Die RS232 Schnittstelle erlaubt neben der Bedienung des Data Disto RS232 vom Computer aus die unbegrenzte Übertragung speicherbarer Daten. Damit kann der Lasermeter neben einfachen Massaufnahmen auch für Messaufgaben im Überwachungsbereich eingesetzt werden.

Disto misst immer punktgenau die Distanz zum sichtbaren Laserpunkt. Der neue Data Disto RS232 verfügt über eine RS232 Daten-Schnittstelle. Damit kann neben der Übertragung von Messdaten vom Lasermeter zum Computer auch in umgekehrter Weise der Lasermeter vom Computer aus fernbedient werden. Die Messdaten-Aufnahme kann damit noch produktiver gestaltet werden, ausserdem entstehen vollkommen neue Anwendungsgebiete für Disto, beispielsweise bei stationären Messaufnahmen und Kontrollaufgaben.

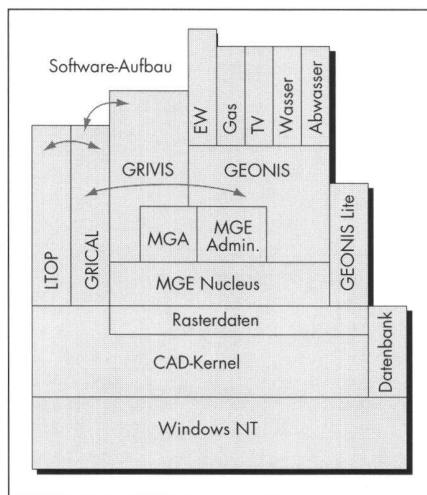
Die zweite erweiterte Variante von Disto, der Data Disto GSI, verfügt über eine GSI-Schnittstelle. Damit kann Disto mit elektronischen Leica Theodoliten kommunizieren. Mit Hilfe des sichtbaren Laserpunktes ist die Kombination Disto und Theodolit das ideale, punktgenaue Nahbereichs-Messsystem für die Immobilienvermessung, den Innenausbau, die Bauverwaltung und viele mehr. Durch das polare Messprinzip können Messdaten mit einer Auswertesoftware wie CASOB automatisch weiterverarbeitet werden. Auch ohne angeschlossenen Computer können die neuen Data Disto als Handlasermeter benutzt werden. In dieser Form haben sie die gleichen Leistungsmerkmale wie Disto. Besitzer von Disto ohne Daten-Schnittstelle können diese mit einem Data Back umrüsten lassen. Nach diesem Umbau besitzen diese Geräte dieselben Möglichkeiten des Datenaustausches wie neue Data Disto. Die Data Disto RS232, Data Disto GSI sowie das Umrüstkit Data Back für den Disto sind ab Anfang 1995 beim lokalen Leica Vertreter erhältlich.

Leica AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Tel. 01 / 809 33 11, Fax 01 / 810 79 37

Leica SA
Société de vente
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Tél. 021 / 635 35 53, Fax 021 / 634 91 55

Netz-Informationssystem Geonis

Geonis ist ein offenes Informationssystem auf Windows NT für kleine und grosse Leitungsnetze. Es besteht aus einem Basismodul für Projektverwaltung und Grundanwendungen sowie spezifischen Modulen für die einzelnen Medien. Mit Geonis kann der Benutzer schnell und unkompliziert ein Netz-Informationssystem (NIS) aufbauen. Für hohe Anforderungen und Komplexität wird eine relationale Datenbank eingesetzt. Zu allen Objekten sind beliebig viele Attribute in dieser Datenbank speicherbar. Dank dem modularen Aufbau von Geonis können geographische Daten in der ersten Phase auch ohne Datenbank erfasst werden. Diese Daten sind später ohne Verlust in eine relationale Datenbank überführbar. Geonis baut auf dem geographischen Informationssystem MGE (Modular GIS Environment) von Intergraph auf, das über eine Vielzahl von GIS-Werkzeugen verfügt – von der



einfachen Abfrage über Analyse bis zu komplexen Auswertungen.

Einen kostengünstigen Einstieg in die NIS-Welt ohne Datenbank bietet Geonis Lite, das sowohl als DOS- wie auch als Windows NT-Version erhältlich ist. Manche Projekte verlangen keine aufwendige Attributierung, so dass ein Datenbankeinsatz überflüssig ist. Mit Geonis Lite erfasste Daten können später ohne Verlust in die Vollversion übernommen werden. Testlizenzen für Geonis Lite stellt der Hersteller zur Verfügung. Ein Upgrade auf die Vollversion ist jederzeit möglich.

Grosser Wert wurde bei der Entwicklung von Geonis auf einfache Benutzerführung gelegt. Für jedes installierte Medium erscheint unter dem Geonis-Menü des Hauptfensters ein Eintrag. Die Auswahl initialisiert automatisch alle Parameter des neuen Mediums.

Sämtliche mediumspezifischen Menüs und Paletten können vom Benutzer beliebig verändert werden. Datenbestände werden in Geonis durch Medien definiert, von denen Abwasser, Wasser, Gas, TV, Fernwärme, Elektro und Telefon zur Verfügung stehen. Der Benutzer kann weitere Medien entwerfen und in Geonis einbinden. Das Softwarekonzept ist diesbezüglich vollständig offen.

Für den wichtigen Bereich der Elektrizitätsversorgung wurden mächtige Zusatzmodule entwickelt. Sie ermöglichen es dem Benutzer, die Datenerfassung vom Schemaplan oder vom Bauplan her zu beginnen. Im Querschnittmanager können Kabel einfach den entsprechenden Rohren und Trassen zugewiesen werden. Alle Querschnitte werden in der relationalen Datenbank verwaltet. Sie sind vollautomatisch oder manuell im Situationsplan platzierbar. Rohr- und Kabelpläne werden auf Knopfdruck erstellt.

Geonis ist mit der Punktberechnung Grical und Grivis NT für die AV93 in ein komplettes Informationssystem eingebettet.

Geonis wurde von der Geocom Informatik AG, Hasle-Rüegsau, entwickelt und wird vom Hersteller wie auch von der Intergraph

(Schweiz) AG vertrieben. Demonstriert wird die Software erstmals an der Gemeinde 95 am Partnerstand der Intergraph, Halle 4, Stand 411.

Geocom Informatik AG
Rüegsaustrasse 30
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Telefon 034 / 61 00 33

Zusammenarbeit von Intergraph und Geocom

Im Rahmen eines strategischen Abkommens entwickeln zurzeit die Firmen Intergraph (Schweiz) AG, Zürich, und Geocom Informatik AG, Hasle-Rüegsau, eine Familie von Softwareprodukten für die Lösung von Aufgaben in den Bereichen Vermessung und Leitungskataster. Alle Bestandteile basieren auf der von Intergraph entwickelten und weltweit eingesetzten offenen Standard-GIS-Plattform MGE. Die in Entwicklung befindliche Applikationspalette ist spezifisch auf den Bedarf von Anwendern in der Schweiz zugeschnitten. Die einheitlich aufgebaute Architektur erlaubt eine nahtlose Integration mit allen MGE-basierenden Produkten von Intergraph oder Drittanbietern und garantiert somit eine vollständige Durchgängigkeit in allen Bereichen. Dies ermöglicht einen

A0-Stiftplotter

HP Draftmaster I

günstig abzugeben

WERNER FRISCHKNECHT AG
INGENIEUR- + VERMESSUNGSBÜRO
Sonnenfeldstrasse 2
9100 Herisau, Telefon 071/51 15 65

Zu kaufen gesucht:

Flachbettplotter WILD TA10

Data Technology

W. Henggeler

8621 Wetzikon

Telefon 01/930 58 70, Fax 01/930 58 48

COMPAQ Deskpro-Familie

- Hochleistung in der **vernetzten Bürowelt**
- Bis Pentium 100 MHz
- TriFlex/PCI-ISA-Architektur
- Eingebaute Intelligenz für **Netzwerk-Management**



Industriest. 2
8108 Dällikon
Tel. 01/847 23 11
Fax 01/847 23 00

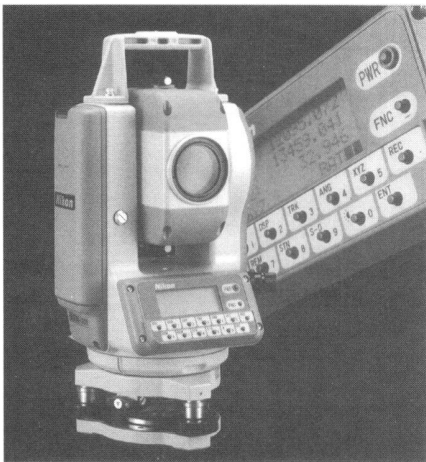
teleprint
COMPUTER PERIPHERIE

Grubenstr. 107
3322 Schönbühl/BE
Tel. 031/859 73 73
Fax 031/859 73 76

Höchstgrad an Wiederverwendbarkeit und Nutzbarkeit hinsichtlich vorhandener Daten und eine erhebliche Reduktion der Betriebskosten. Die neuen Produkte werden ab ca. Mitte 1995 verfügbar sein und beinhalten unter anderem Lösungen für die Planung und die Verwaltung von Anlagen der Wasser-, Abwasser-, Gas- und Elektrizitätsver- bzw. -entsorgung. Die Verwendung einer Standard-Plattform ermöglicht eine optimale Anpassung an jeden Grad der Komplexität; durch das Aufrüsten der Software mit zusätzlichen Funktionen lässt sich zudem jederzeit steigenden Anforderungen begegnen. Das System kann zusätzlich mittels Modulen für die Erledigung von Aufgaben in anderen Bereichen, wie etwa der amtlichen Vermessung, der Raumplanung oder des Umweltschutzes, ergänzt werden.

*Intergraph (Schweiz) AG
Thurgauerstrasse 40, CH-8050 Zürich
Tel. 01 / 302 52 02, Fax 01 / 301 39 58*

Totalstation Nikon DTM-300



Die neue Totalstation DTM-300 von Nikon hilft die täglich anfallenden Arbeiten der Bauvermessung, der Katastervermessung und der Architekturvermessung, einfach und schnell zu erledigen. Dazu trägt das breite Spektrum von Vermessungsprogrammen und der grosse Datenspeicher bei.

Das grosse vierzeilige Display und die einfach zu benützenden 15 Tasten machen ein Arbeiten mit ihm einfacher als je zuvor. In seiner Klasse wartet das Gerät mit einer überzeugenden Strecken- und Winkelmessung auf. Messungen bis 1000 m können mit einem einzigen Prisma bei einer Genauigkeit von $\pm (5+3 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$ durchgeführt werden. Die Auflösung der Winkelmessung beträgt $2'' (0.5 \text{ mgon})$, bei einer Genauigkeit von $5'' (1.6 \text{ mgon})$.

Eine neue Batterie und eine automatische Stromsparschaltung erlauben bis 5.5 Stunden ununterbrochenes Arbeiten mit dem Instrument. Dies sind 4000 Messungen, die ein Batteriesatz bewerkstelligt. Eine neu eingebaute Funktion gestattet beim Einschalten des Instruments dort anzufangen, wo die letzte Messung beendet wurde.

Ein anderer Höhepunkt ist der interne Datenspeicher. Die Totalstation DTM-300 kann Messdaten oder XYZ-Koordinaten mit Punkt-

nummer und Zielhöhe von bis zu 500 Datensätzen speichern. Die Daten werden vom internen Datenspeicher über eine RS-232C-Schnittstelle zu jedem MS-DOS-kompatiblen PC transferiert.

Die Totalstation DTM-300 ist mit einem kompletten Satz von Vermessungsprogrammen ausgestattet. Diese beinhalten die freie Stationierung, XYZ Koordinatenanzeige, Absteckungen und andere COGO-Funktionen.

*GeoASTOR AG
Zürichstrasse 59a, CH-8840 Einsiedeln
Tel. 055 / 52 75 90, Fax 055 / 52 75 91*

Geocom Informatik AG Ein neuer GIS-Spezialist am Schweizer Markt

Software-Entwicklungen für geographische Anwendungen und kommerzielle Datenbankapplikationen sind die wichtigsten Geschäftsbereiche der kürzlich gegründeten Geocom Informatik AG, Hasle-Rüegsau.

Geschäftsleiter Toni Fankhauser und sein zehnköpfiges Team verfügen aus ihren früheren Tätigkeiten über entsprechende Leistungsausweise und können deshalb vom Start weg ein umfassendes und ausgereiftes Programm anbieten:

Im Bereich Softwareentwicklungen umfasst das Angebot Applikationen unter Windows NT für Geographische Informationssysteme (GIS), Leitungskataster und Landinformationssysteme.

Kommerzielle Datenbankapplikationen werden realisiert als Client-Server-Lösungen mit SQLWindows oder anderen Datenbankbenutzer-Schnittstellen. Sowohl im GIS-Bereich als auch bei Datenbankapplikationen bietet Geocom neben eigenen Produkten kundenspezifische Lösungen an.

Geocom arbeitet darüber hinaus eng mit der Intergraph VAG zusammen und bietet als Intergraph-Solution Center branchennahe Lösungen für Vermessung, Tiefbau, Bahnbau und weitere GIS-Anwendungen an. Das Angebot ist modular aufgebaut und reicht von Beratung über Verkauf und Schulung bis hin zum Support von Hardware-, Software- oder Komplettlösungen.

Das Hardware-Angebot umfasst im Schwerpunkt Produkte von Intergraph, Compaq, Eizo und Hewlett-Packard. Bei Standard-Software stehen Produkte von Intergraph, Microsoft und eigene Produkte im Mittelpunkt, zum Beispiel die Netz-Informationssysteme Geonis und Geonis Lite, die auf der Gemeinde 95 erstmals vorgestellt werden.

*Geocom Informatik AG
Rüegsaustrasse 30
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Telefon 034 / 61 00 33*

Die ITV AG – Quintessenz fünffacher GIS-Erfahrung

Ein verlässlicher Partner ist für die Einführung geografischer Informationssysteme in einem Unternehmen unabdingbar. Erfahrung, Kompetenz und das konzentrierte

Know-How sind die Hauptmerkmale der ITV AG mit den fünf Partnerfirmen SBB, Swissair Photo+Vermessungen AG, Balzari & Schudel AG, CAD Rechenzentrum AG und Basler & Hofmann AG.

Wie lassen sich immer strengere Auflagen in der Umwelt- und Raumplanung mit Rationalisierung und vorhandenen Mitteln vereinen? Eine Frage, die viele öffentliche Verwaltungen, Gemeinden und Planungsfirmen heute beschäftigt. Die Antwort ist im Prinzip einfach: Mit einem gut strukturierten GIS-System.

Hier bietet sich das umfassende Leistungsspektrum der ITV AG an, das bereits bei der Beratung und bei der Ausarbeitung eines Konzeptes ansetzt. So wird neben der Analyse der Ist-Situation und der Abklärung der Wirtschaftlichkeit auch die Systemauswahl, -einführung und Schulung von erfahrenen Ingenieuren vorgenommen. Das Datenbank-Design, die Systemintegration und die Projektleitung gehören ebenso zu den Dienstleistungen der ITV AG, wie das Ausarbeiten kompletter, massgeschneiderter GIS-Lösungen mit offenen Systemen für Bahnen, Verkehrsbetriebe und Leitungskataster. Abgerundet wird dieses auf dem Gebiet der geographischen Informationssysteme einzigartige Leistungsspektrum durch umfassende Datenerfassung und Qualitätskontrolle.

An der Gemeinde 95 werden realisierte GIS-Lösungen aus den Bereichen Leitungs-, Strassenerhaltungs- und Umwelt-Informationssysteme am ITV-Stand 408, Halle 4, vorgestellt. Das Leitungs-Informationssystem für Gemeinden umfasst die Medien Wasser, Gas, Abwasser, Elektrizitätsversorgung und Zivilschutz. Das Strassenerhaltungs-Informationssystem hilft Gemeinden bei der Planung für den Unterhalt und die Sanierung des Strassennetzes. Das Umwelt-Informationssystem für die Gewässerschutz ermöglicht kantonalen Umweltschutz-Ämtern unter anderem die Erfassung und Nachführung von Gewässerschutzzonen, Quellen und Grundwasserfassungen, aber auch die Verwaltung von Wasserrechts- und -zinsdaten.

*ITV AG
Dorfstrasse 53, CH-8105 Regensdorf
Telefon 01 / 871 21 90*

Hinweis an die VPK-Autoren

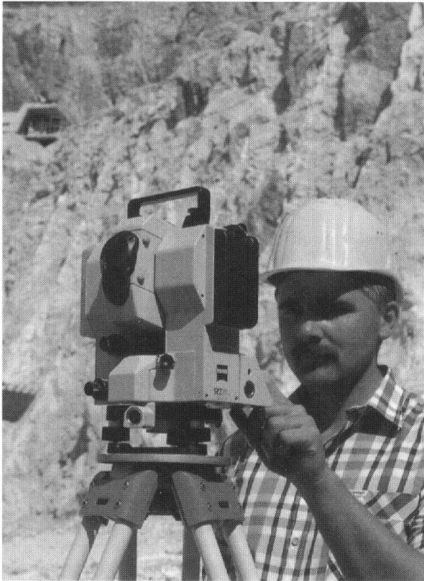
Bitte melden Sie Ihre Fachartikel und grösseren Rubrikbeiträge frühzeitig beim Redaktionssekretariat oder Chefredaktor an. Senden Sie die Manuskripte bitte immer im Doppel.

Richtlinien für Manuskripte auf Disketten sowie allgemeine Hinweise für Fachartikel, Rubrikbeiträge und Sonderhefte erhalten Sie beim Redaktionssekretariat (Telefon 057 / 23 05 05, Fax 057 / 23 15 50).

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge und danken für Ihre Mitarbeit.

Redaktion VPK

Station totale universelle Rec Elta RL



Sous l'aspect purement technique des mesures, il existe seulement deux types de points: les points auxquels on a accès et les points inaccessibles.

La station totale universelle Rec Elta RL de Carl Zeiss bouleverse cet ordre des choses. Elle intègre un module de mesure impulsionnelle extrêmement rapide, qui permet de relever des points avec ou sans réflecteur et qui garantit la précision des mesures même dans des conditions visibilité médiocre.

La station Rec Elta RL ignore les parallaxes dont sont affectées les mesures avec stadiomètre combiné au tachéomètre.

Avec la station Rec Elta RL, vous pouvez pourtant continuer à mesurer de façon classique – autrement dit avec des réflecteurs – sur de grandes distances et avec une visibilité médiocre. Vous obtiendrez toujours des résultats d'une grande fiabilité en un temps très court. Mais, avec Rec Elta RL, vous pouvez aussi mesurer sans réflecteur.

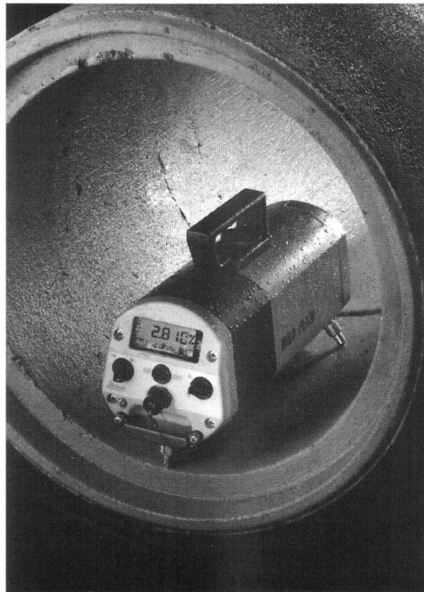
Les avantages économiques de la mesure sans réflecteur se traduisent par exemple d'une façon très concrète dans les cas suivants: levés topographiques avec visée directe des objets et des surfaces; relevés des points inaccessibles sur des façades de bâtiments, sur des tours de refroidissement dans l'industrie, sur des ponts, des barrages et dans des carrières; mais aussi lorsqu'il s'agit de saisir des objets en mouvement sur le sol ou sur l'eau.

La station Rec Elta RL dispose de tous les avantages des Rec Elta de Carl Zeiss: les menus concis et clairs qui guident l'opérateur dans ses tâches, le grand écran graphique, les programmes d'applications intégrés et l'enregistrement interne des valeurs mesurées et calculées.

GeoASTOR SA

Zürichstrasse 59a, CH-8840 Einsiedeln
Tel. 055 / 52 75 90 / Fax 055 / 52 75 91

Leica élargit son programme avec le laser de canalisation autonome Wild PLA20

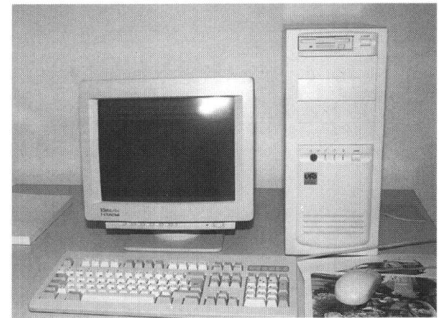


Wild PLA20, le laser de canalisation autonome et performant de Leica.

Autonome et pourvu d'un rayon laser bien visible, le nouveau Wild PLA20 est le résultat d'un perfectionnement technique du laser de canalisation 66B Stolz. Ce nouvel appareil présente de nombreuses améliorations par rapport à son prédécesseur, entre autres une excellente résistance thermique, une très bonne étanchéité aux gaz et à l'eau, ainsi qu'une conception spécialement adaptée aux conditions de travail régnant dans le domaine des canalisations et le génie civil. Avec le Wild PLA20, les câbles électriques trop courts, inadéquats ou gênants, appartiennent désormais au passé. Grâce à l'accumulateur Cd-Ni intégré, le laser de canalisation offre une autonomie de dix heures. Parfaitement visible dans chaque phase, du fonçage du puits jusqu'à l'alignement précis des conduits, le point très clair du laser à hélium et néon autorise un déroulement continu des travaux, sans mesures de contrôle. Ceci permet d'emblée la pose exacte des conduits. L'installation du Wild PLA20 est très simple. Après un alignement approximatif effectué par l'opérateur, le dispositif de nivellement automatique se charge de l'alignement fin du rayon laser. Fournie avec le PLA20, la télécommande infrarouge, au rayon d'action de 100 mètres, permet une correction latérale du rayon laser sur une plage de cinq mètres de chaque côté. L'agence locale Leica tient à disposition le Wild PLA20 pour toute démonstration. L'appareil est livré dans un coffret solide avec deux voyants, de petits accessoires et une garantie de deux ans.

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

UFO, ColorFlare... und Ihr Farbkopierer wird zum Digitaldrucksystem mit Photoqualität

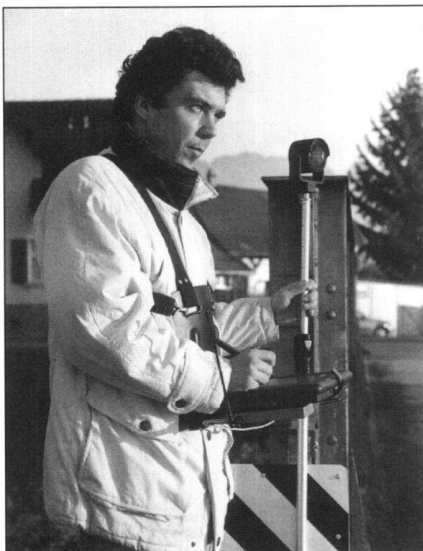


UFO Corp., USA, lanciert mit ColorFlare eine Druckstation, die aus jedem Farbkopierer zusätzlich einen Hochleistungs-Farbdrucker macht und dies zu einem äusserst günstigen Preis. ColorFlare kann an jedes Netzwerk und an jeden Mac oder PC angeschlossen werden und erschliesst Ihrem Farbkopierer die Mac DTP-, CAD- und PC-Windows-Welt. Die neue Druckstation besteht wahlweise aus einem 486/66 MHz, EISA oder Pentium/90 MHz, PCI Computer mit 64 MB oder 128 MB RAM, 720 MB Harddisk, Tastatur und Maus. Die Druckstation kann mit bestehenden Arbeitsstationen via Netzwerk wie AppleTalk, Novell, TCP/IP oder IBM Token Ring vernetzt oder auch als Standalone mit dem Farbkopierer via parallel Interface verbunden werden. Druckertreiber für Macintosh- und PC-Programme sind vorhanden. ColorFlare ist mehr als ein RIP, sie kann auch mit einem 19" Monitor versehen und damit zusätzlich als DTP Arbeitsstation eingesetzt werden. Die ColorFlare Software läuft unter Windows 3.1, NT ist in Vorbereitung. Die Bedienung ist sehr einfach und erfolgt analog der gewohnten Windows Benutzeroberfläche. Entwickelt zur optimalen Verarbeitung grosser Datenfiles kann ColorFlare gleichzeitig Daten empfangen, rasterisieren und drucken. PostScript Level I und II, TIFF, JPEG, HPGL, CALCOMP und ASCII Datenformate werden automatisch von ColorFlare erkannt, verarbeitet und mit der max. Geschwindigkeit des Kopierers auf Papier oder Klarsichtfolien ausgedruckt. Bis zu 20 Warteschlangen können vom Benutzer frei definiert werden (z.B. Formatgrösse, Farbkorrekturkurve, Anzahl Kopien, S/W-Mode, Datenspeicherung etc.). ColorFlare verfügt über unbegrenzte Farbkorrekturmöglichkeiten und kann mittels Densitometer kalibriert werden (Farbton und Dichte), damit Ihre Farbdrucke Photoqualität erreichen.

Polygraph Computer AG
Mellingerstrasse 12
5443 Niederrohrdorf
Telefon 056 / 95 16 16

Penpad Vermessungslösung von Leica

Mit Fieldlink stellt Leica ein neues Software-Modul für Liscad Plus vor. Zusammen mit anderen Modulen dieser Vermessungssoftware können mit einem Penpad-Computer komplette Vermessungsaufgaben direkt vor Ort gelöst werden. Eine Nachbearbeitung der Vermessungsdaten im Büro ist nicht mehr notwendig. Bis heute, ohne die Verfügbarkeit von Penpad-Computern und entsprechender Software, musste die Datenaufnahme mit Datenerfassungsgeräten im Feld und die Datenaufbereitung und deren Umsetzung in digitale Pläne im Büro getrennt durchgeführt werden. Im Gegensatz dazu bietet Fieldlink die On-Line Verbindung mit Tachymetern und ermöglicht die sofortige Visualisierung von Vermessungsdaten auf dem Bildschirm des Penpad-Computers. Die sehr einfache Bedienung von Fieldlink geschieht mit einem Datenstift direkt auf dem Bildschirm des Penpad-Computers, unterstützt durch automatische Handschrifterkennung oder unter Zuhilfenahme einer auf dem Display eingeblendeten Tastatur. Das neue



Softwaremodul arbeitet voll grafikorientiert auf der bekannten Windows/Penwindows-Bedienoberfläche und wird durch ein tabellenorientiertes, elektronisches Feldbuch unterstützt.

Die Datenstruktur von Liscad Plus ermöglicht die Datenaufnahme, die Datenverarbeitung, beispielsweise in Form eines digitalen Geländemodells und die Datenorganisation in «Layers», «Codes» und «Attributes». Ebenso ermöglicht sie den Datentransfer an CAD Applikationen wie Autocad, Microstation und ARC/INFO. All diese Anwendungen können On-Line und vor Ort ausgeführt werden. Für den Feldeinsatz von Penpad-Computern wurde von Leica eine spezielle Haltevorrichtung entworfen. Damit kann der Penpad-Computer für die komfortable Bedienung an einem Stativ montiert werden oder am Traggestell befestigt, vom Vermesser jederzeit direkt bedient werden. Die Halterung ist variabel einstellbar und kann so mit verschiedenen Penpad Fabrikaten verwendet werden.

Leica AG
Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Tel. 01 / 809 33 11, Fax 01 / 810 79 37

Leica SA
Société de vente
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Tél. 021 / 635 35 53, Fax 021 / 634 91 55

Stellenanzeiger

Inseratenschluss:

Nr. 7/95

16. 6. 95

Nr. 8/95

12. 7. 95

Wir beenden im Sommer 1995 unsere Ausbildung als

Vermessungszeichner

und planen per August bzw. November den **Start ins Berufsleben**. Geben Sie uns eine Chance?

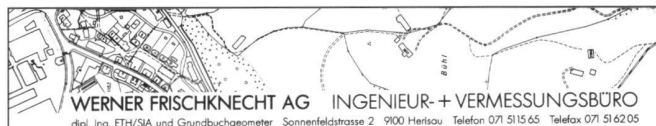
Philipp Sidler	Otmar Kaufmann
Weidmatt 2	Zeughausstrasse 26
6212 St. Erhard	6210 Sursee
045 / 21 36 07	045 / 21 39 85
(jeweils ab 18.00 Uhr)	
tagsüber Telefon Geschäft 045 / 23 11 55	

In zwei Jahren

ist in einer schweizerischen Kleinstadt die Stelle

Leiter Vermessung und Planung

wieder zu besetzen, weil der derzeitige Inhaber vor der Pensionierung steht. Die Stelle erfordert den Besitz des Geometerpatentes und eine fundierte Planerausbildung. Absolventen und Absolventinnen der Kulturingenieurabteilung ETH, die sich angesprochen fühlen, die geforderten Qualifikationen bereits besitzen oder noch erwerben wollen, melden sich bitte zwecks weiterer Informationen unter Chiffre 1134 bei SIGWERB AG, Dorfmattestr. 26, CH-5612 Villmergen.



Wir sind ein Ingenieurbüro für Vermessung und Geoinformatik im Hauptort des Kantons Appenzell A.Rh. Für anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeiten in allen Bereichen der Vermessung suchen wir einen jüngeren, einsatzfreudigen

Vermessungsfachmann

oder eine

Vermessungsfachfrau.

Wenn Sie eine neue Dauerstelle suchen, über einige Jahre Berufserfahrung verfügen, sich für Geoinformatik begeistern lassen und Ihre Berufskenntnisse in einem modernen, mittelgrossen Betrieb erweitern möchten, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung. Herr W. Frischknecht steht Ihnen für Fragen gerne zur Verfügung.

WERNER FRISCHKNECHT AG
INGENIEUR- + VERMESSUNGSBÜRO
Sonnenfeldstrasse 2
9100 Herisau, Telefon 071 / 51 15 65