Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **91 (1993)**

Heft 6

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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

Während die oben aufgeführten Erweiterungen den Funktionsumfang erheblich erweitern, wurden viele der bestehenden Funktionen verbessert und abgerundet. Das Modul zur Plangestaltung, das in seiner Klasse bezüglich Benutzungskomfort und Möglichkeiten bereits führend ist, wurde weiter ausgebaut, um auch ausgefallenen Wünschen in der Plangestaltung gerecht zu werden. Neben den erwähnten Verbesserungen stehen dem Benutzer selbstverständlich alle bisherigen INFOCAM-Module zur Verfügung, wie zum Beispiel die umfangreiche Funktionalität in der Grundbuchvermessung und dem Werkleitungskataster.

Leica AG, Verkaufsgesellschaft
Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg
Telefon 01 / 809 33 11

Leica SA, Société de vente
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens
Téléphone 021 / 635 35 53

MUTOH-XP-520 Stift-Bleistiftplotter mit höchstem Durchsatz

Mit Einführung der neuen Stift-Bleistiftplotter der XP-520 Serie, setzt MUTOH neue Massstäbe in Bezug auf Leistung und Qualität. Trotzdem werden die XP-520 Plotter zu einem deutlich tieferen Preis Angeboten als vergleichbare Vektorplotter in dieser Leistungsklasse.

Mit einer Zeichengeschwindigkeit von 1270 mm/s und einer Beschleunigung von 4.2 G, in Verbindung mit der Pen-Vektoroptimierung mittels «Fuzzi Logic», bietet die XP-520 Serie den höchsten Durchsatz im Bereich von Vektorplottern.

Die XP-520 Plotter verfügen über ein neues automatisches Bleistiftsystem, welches 720–0.2 mm Minen, 480–0.3 mm Minen, 200–0.5 mm Minen, 120–0.7 mm Minen oder Kombinationen von Minenstärke und Härte erlaubt. Das Plotterkarussel fasst bis 8 Stifte und ermöglicht auch den gemischten Einsatz von Bleistift mit Tusche- oder Faserschreibern.

Die MUTOH XP-520 Plotter sind in den Modellen XP-521 Format A1–A4, XP-520 Format A0–A4 und XP-520R Format A0–A4 und Rolle erhältlich. Sämtliche Modelle verarbeiten Überlängen bis max. 5 m. Der XP-520R verarbeitet neben Einzelblättern auch Formate ab Rolle. Beim Rollenbetrieb werden fertige Plots automatisch von der integrierten Papierschneidevorrichtung geschnitten und übersichtlich auf einem Haltebügel abgelegt. In Verbindung mit dem effizienten Bleistiftsystem sind dem XP-520R nur noch Grenzen durch die Rollenlänge gesetzt.

Um die Ausgabequalität weiter zu verbessern, wurde die MUTOH «Pencil and Pen Up/Down Drive Technologie» neu überarbeitet. Die Stift Hebe-/Senkzyklen konnten auf 40 pro Sekunde erhöht werden. Dank eines neuen Designs des Plotkopfes wurde der «Soft Landing» Mechanismus stark verbessert und die Belastung der Zeichenspitzen auf ein absolutes Minimum verringert.

Die MUTOH Plotter der XP-Serie verfügen als einzige Vektorplotter im Markt über «Fuzzi Logic» zur Stift- und Vektoroptimierung. Fuzzi Logic erlaubt dem integrierten Computer die Zeichnungsdaten schneller und effizienter zu optimieren. Die XP-520 Plotter optimieren dank der «Look Ahead» Funktion die Daten zwischen 21 und 41 Vektoren über die gegenwärtige Stiftposition. Dabei wird laufend der Faktor gewählt, der ein Maximum an Durchsatzsteigerung garantiert.

Die standardmässig integrierten Grafiksprachen HP-GL, HP-GL/2 und Calcomp 907/PCI garantieren die Verbindung mit der ganzen CAD Welt. Für AutoCAD Anwender steht ein spezieller ADI Plottertreiber zur Verfügung. Ferner sind die XP-520 Plotter kompatibel zu Apple Macintosh und Windows.

Über die spezielle Interface Time-Out Funktion können sich bis zu zwei Benutzer einen Plotter teilen, ohne dass ein Umschalten notwendig wird. D.h. der Plotter erkennt automatisch über welche der bis zu zwei Schnittstellen Daten gesandt werden.

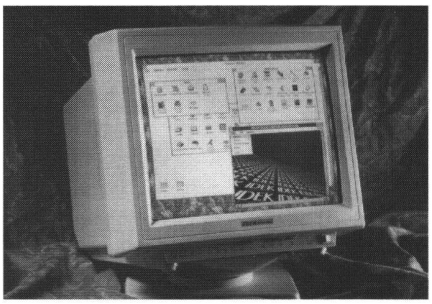
Jeder XP-520 Plotter verfügt über eine Reihe von Funktionen welche die Produktivität erhöhen und die Bedienung vereinfachen. Die wichtigsten Funktionen sind; Vektor Sortierung, Stift Sortierung, «High Quality» Mode, Seiten Management, automatische Wahl der Stiftparameter wie Beschleunigung, Zeichengeschwindigkeit, Auflagedruck, Anzeige der Plotzeit, automatisches Erkennen aufgebrauchter Bleistiftminen und nachfüllen, Glättung von Kreisbogen und Kurven.

Die Plotter der XP-520 Serie verarbeiten sämtliche Zeichenträger wie Skizzenpapier, Transparentpapier, Vellum oder Polyesterfolie. Als Zeichenmedium stehen neben Bleistift auch Tuschestifte, Keramikstifte, Faserschreiber, Tintenroller und Farbminen zur Verfügung.

Die XP-520 Plotter verfügen über eine mechanische Auflösung von 0.005 mm, eine Wiederholgenauigkeit von ±0.1 mm und eine Endpunktgenauigkeit von ±0,1%. Die Plotter verfügen über 2 MB Speicher (XP-520R 1 MB) erweiterbar auf 4 MB mit replot Funktion, automatische Stifterkennung, übersichtliches LCD Display in 6 Sprachen, RS232C serielle Schnittstelle bis 19 200 Baud, Centronics Schnittstelle und optionale RS-422A und GP-IB Schnittstellen.

Racher & Co. AG
Computer Grafik Systeme
Sandäcker 155, CH-8919 Rottenschwil
Telefon 057 / 34 19 12

IDEK's VisionMaster – neuer 17″ Monitor für Windows- und CAD-Applikationen



Der neue 17″ Monitor von IDEK basiert auf der Kombination von Microprozessor und Flat Screen Technologie. Gegenüber den 14″ Monitoren hat er eine um ca. 50% grössere Bildfläche und eignet sich deshalb ausgezeichnet für Windows- und CAD-Applikationen.

Unterstützt werden Auflösungen bis maximal 1280×1024. Die horizontalen Frequenzen reichen von 30–65 kHz und die vertikalen Frequenzen von 50–90 kHz. Die VESA empfohlenen Bildwiederholfrequenzen von 72 Hz bei 800×600 und 70 oder 60 Hz bei 1024×768 werden eingehalten. Der Microprozessor ermöglicht dem Anwender, bis zu 33 frei definierbare Video Modes einzustellen und abzuspeichern. Eine zeitaufwendige, manuelle Nachjustierung der einzelnen Modes ist nicht mehr notwendig.

Nebst den guten technischen Eigenschaften überzeugen diese Monitore durch das Design und das gute Preis-/Leistungsverhältnis.

rotronic ag
Grindelstrasse 6, CH-8303 Bassersdorf
Telefon 01 / 838 11 11

VSVT-Zentralsekretariat:
ASTG secrétariat central:
ASTC segretariato centrale:
Schlichtungsstelle
Office de conciliation
Ufficio di conciliazione
Marja Balmer
Gyrischachenstrasse 61
3400 Burgdorf
Telefon und Telefax: 034 / 22 98 04

Stellenvermittlung
Auskunft und Anmeldung:
Service de placement
pour tous renseignements:
Servizio di collocamento
per informazioni e annunci:
Alex Meyer
Rigiweg 3, 8604 Volketswil
Tel. 01 / 820 00 11 G
Tel. 01 / 945 00 57 P