

**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:** 91 (1993)

**Heft:** 6

## **Sonstiges**

### **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:** 26.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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.

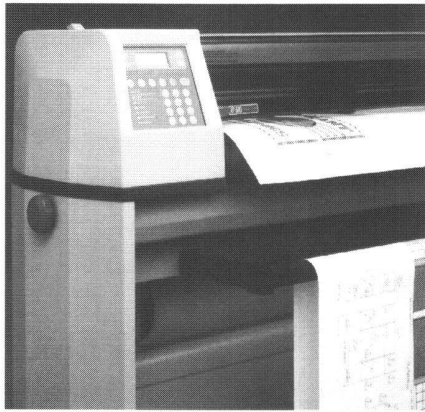
Mit einer Zeichengeschwindigkeit von 1270 mm/s und einer Beschleunigung von 4.2 G, in Verbindung mit der Pen-Vektoroptimierung mittels «Fuzzi Logic», bietet die XP-520 Serie den höchsten Durchsatz im Bereich von Vektorplottern.

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 Plotterkarussell 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.

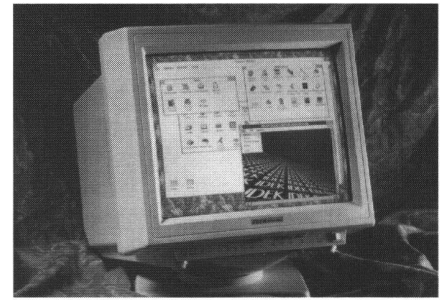
Jeder XP-520 Plotter verfügt über eine Reihe von Funktionen welche die Produktivität erhöhen und die Bedienung vereinfachen. Die wichtigsten Funktionen sind; Vektor Sortierung, Stift Sortierung, «High Quality» Mode, Seiten Management, automatische Wahl der Stiftparameter wie Beschleunigung, Zeichengeschwindigkeit, 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  $\pm 0.1$  mm und eine Endpunktgenauigkeit von  $\pm 0.1\%$ . 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  
Sandacker 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 Mikroprozessor 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 1280x1024. Die horizontalen Frequenzen reichen von 30–65 kHz und die vertikalen Frequenzen von 50–90 kHz. Die VESA empfohlenen Bildwiederholfrequenzen von 72 Hz bei 800x600 und 70 oder 60 Hz bei 1024x768 werden eingehalten. Der Mikroprozessor 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  
Gyrtschachenstrasse 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