

Objekttyp: **Advertising**

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.

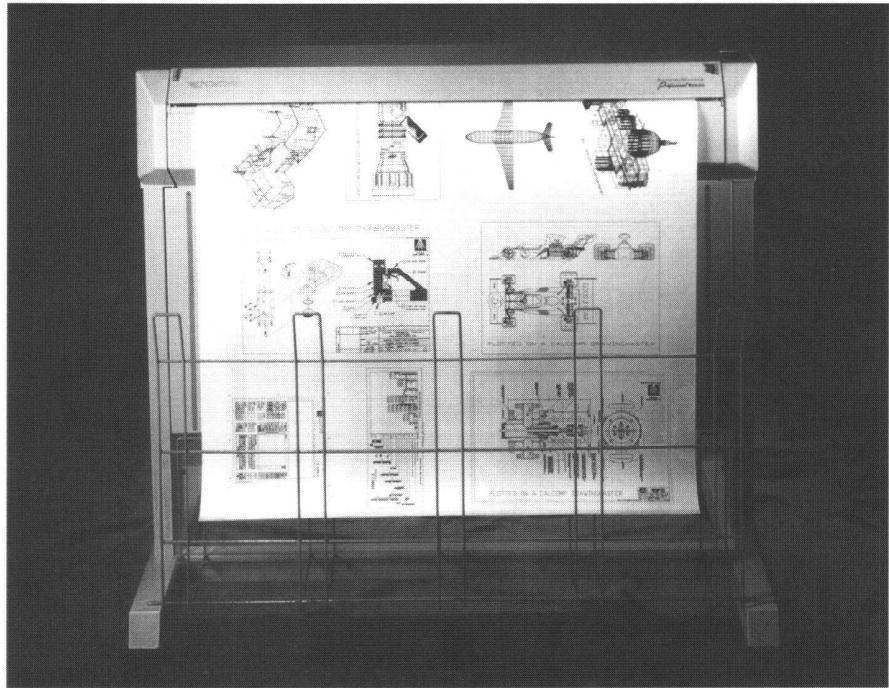
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **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.

## Direkt-Image-Plotter

Neu vorgestellt von CalComp wird die DrawingMaster-Professional-Serie: Zwei neue Topmodelle für die erfolgreiche DrawingMaster-Familie der grossformatigen Direkt-Image-Plotter. Zum umfassenden Leistungsangebot dieser Serie zählen unter anderem eine Plotschachtelungs-Funktion, Rasterdatenkompatibilität zur der CCITT-Gruppe 4 sowie die Unterstützung komprimierter und unkomprimierter CalComp-Rasterformate. Beide Modelle sind standardmässig mit einem internen 50-MB-Festplattenlaufwerk ausgestattet und verfügen über eine spezielle Funktion zur Einsparung von Zeichnungsträger. Wie alle DrawingMaster-Modelle arbeiten sie nach dem Direct-Image-Verfahren, für das weder Tinte, noch Toner, Farbband oder Stifte benötigt werden. Mit einer Auflösung von bis zu 406 dpi (16 Punkte/mm) beweisen die Plotter der DrawingMaster-Serie eine exzellente Genauigkeit bei gleichzeitig hoher Verarbeitungsgeschwindigkeit für mittlere bis grosse Plotvolumen.



## Plotschachtelung

Dank Plotschachtelung kann der Zeichnungsträger rationell genutzt werden, indem kleinere Zeichnungen nebeneinander angeordnet und grössere Zeichnungen so gedreht werden, dass der Zeichnungsträger sinnvoll ausgefüllt wird. Dabei werden die einzelnen Plots innerhalb bestimmter Felder, deren Abmessungen standardmässigen Formaten (ANSI oder ISO) entsprechen, mittig angeordnet. Der Benutzer sendet einfach seine Druckaufträge (mit unterschiedlicher Zeichnungsgrösse) in Form von Vektordaten an den Plotter, wo sie so lange auf der Festplatte gespeichert werden, bis ein Schachtelungsbereich ausgefüllt oder eine bestimmte Zeitspanne vergangen ist, ohne dass weitere Plotdaten empfangen wurden. Sobald eine dieser beiden Bedingungen erfüllt ist, erstellt der Plotter das verschachtelte Druckbild, auf dem die Zeichnungen möglichst rationell angeordnet sind, um eine Verschwendung von Material zu vermeiden.

## Transportrichtung NEST.IMG

Diese Schachtelung kombiniert die DrawingMaster-Professional-Serie mit dem automati-

schien Einfügen der benötigten Schnittmarken. Auf diese Weise kann bei Einsatz einer optionalen X-Y-Schneidevorrichtung, die speziell für die DrawingMaster-Produktreihe entwickelt wurde, der Plotvorgang vollkommen unbeaufsichtigt und automatisch ablaufen. Das manuelle Schneiden der Zeichnungsträger ist nicht mehr notwendig.

## Sparfunktion

Benutzer, die überwiegend Plots über die gesamte Zeichnungsträgerbreite erstellen, können mit Hilfe einer Sparfunktion die ungenutzten Freiräume zwischen den einzelnen Plots derart reduzieren, dass praktisch kein Ausschuss mehr anfällt.

## Unkomprimiertes CCRF-Format und CALS-Format der CCITT-Gruppe 4

Die DrawingMaster-Professional-Serie zeichnet sich aus durch eine weitreichende Kompatibilität zu verschiedenen Rasterdatenformaten, die insbesondere bei GIS-, Zeichnungsverwaltungs- und Scan-Anwendungen von Vorteil ist. Das unkomprimierte

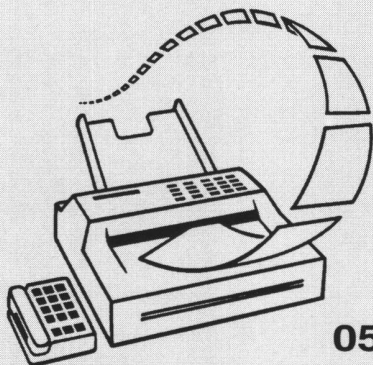
CCRF-Format ist eine Version des bewährten CalComp-Rasterformats, mit dem eine enorme Durchsatzsteigerung erreicht werden kann.

Beim Scannen und im Bereich der Zeichnungsverwaltung ist das CALS-Format der CCITT-Gruppe 4 das führende Format, das auf breiter Basis für die Speicherung gescannter Bilder verwendet wird. Die Plotter der DrawingMaster-Professional-Serie sind die ersten ihrer Art, die dieses Dateiformat in seiner ursprünglichen Form ohne spezielle Umwandlung unterstützen und damit wohl als einzige in der Lage sind, dieses weitverbreitete Format direkt zu verarbeiten. Die DrawingMaster-Professional-Serie ist flexibel genug, die Anforderungen des Benutzers für die Verarbeitung von Vektor- und Rasterdaten gleichermassen zu erfüllen.

## 50-MB-Festplatte standardmässig

Die standardmässig eingebaute 50-MB-Festplatte stellt ausreichende Speicherkapazitäten bereit, um auch komplexe Zeichnungsdaten mit Raster- und Vektordaten sowohl im

## Suchen Sie Fachpersonal?

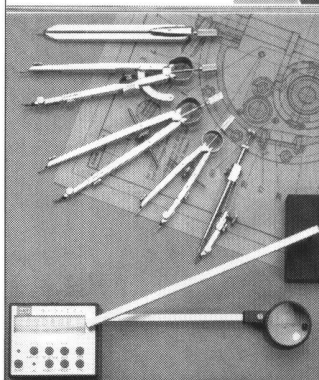


Inserate  
in der VPK  
helfen Ihnen.  
  
Wenn es eilt,  
per Telefax

**057/23 15 50**

150 Jahre  
**WELTMARKE**

**HAFF**



## Die Garantie für Qualität und Präzision in allen Bereichen:

SCHULE, TECHNIK, VERMESSUNG

Informations-Coupon

- ☐ Prospekt Schulreisszeuge
- ☐ HAFF-Gesamtkatalog
- ☐ Prospekt Planimeter

Senden an:

Firma/Name:

PLZ/Ort:

Racher & Co. AG  
Marktgasse 12  
8025 Zürich 1  
Tel. 01 261 92 11  
Fax 01 262 06 77

*Racher*