

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

Werbung

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

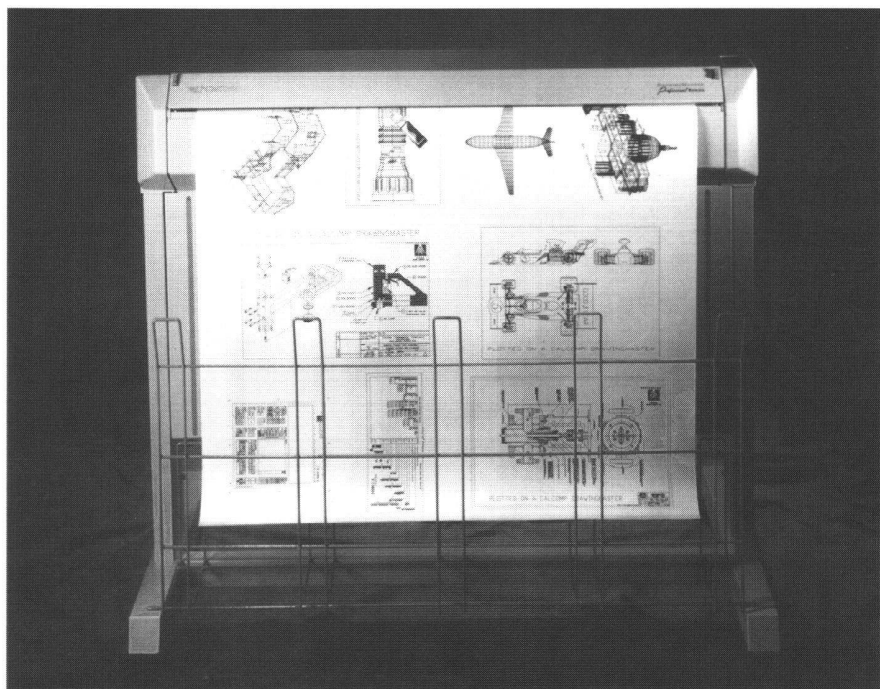
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media 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>

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-

schten 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

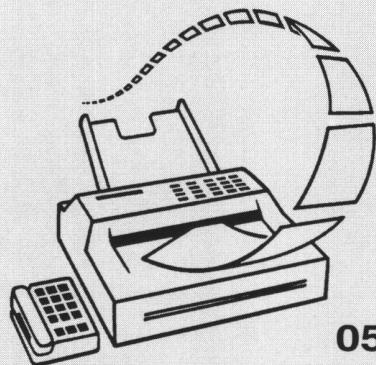
CCRF-Format ist eine Version des bewährten CalComp-Rasterformats, mit dem eine enorme Durchsatzsteigerung erreicht werden kann.

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?

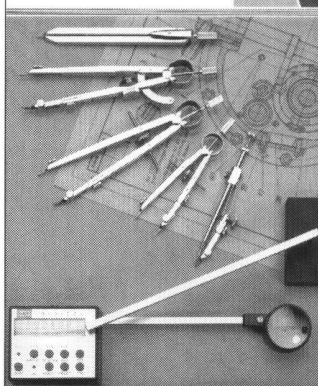


**Insertate
in der VPK
helfen Ihnen.
Wenn es eilt,
per Telefax**

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