

**Zeitschrift:** Mensuration, photogrammétrie, génie rural  
**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) =  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF))  
**Band:** 73-F (1975)  
**Heft:** 3-4: Prof. Dr. F. Kobold zum 70. Geburtstag

## **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:** 22.02.2026

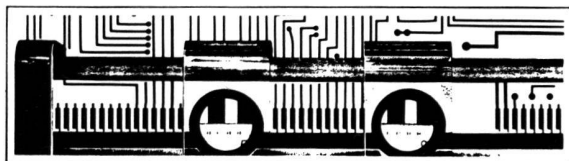
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# foto+plan

## DIE NEUE PRÄZISION

Vermessungs-Grundbuchoriginale, gedruckte Schaltungen (auf Glasplatten), fotomechanische Planreproduktionen, Grossformatvergrösserungen (130 x 185 cm an einem Stück), Verkleinerungen und Planzusammensetzungen stellen höchste Ansprüche an die Reproduktionsfotografie.

Mit unserer neusten Einrichtung, der ersten «KLIMSCH» Brückenkamera in der Schweiz, mit einer Einstellgenauigkeit von 1/100 mm, können wir Ihnen eine grösstmögliche neue Präzision für Ihre Fotoreproduktionen gewährleisten.



## Ihr Spezialist für alle fotomechanischen Arbeiten

Verkleinerungen  
Vergrösserungen  
Kontaktkopien  
Direktpositiv  
Umkehrungen  
Additionskopien  
Planmontagen  
Blasskopien  
Gravurfolienkopien

**Lichtpausen Plandruck Reproduktions- Offsetdruck Xerox Planver-**  
**fotografie kleinerungen**

Badenerstrasse 617 / Ecke Buckhauserstrasse  
8048 Zürich-Altstetten Tel. 01 54 13 77

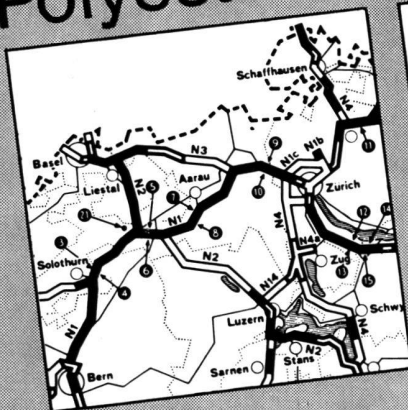
# foto+plan

# folarex®

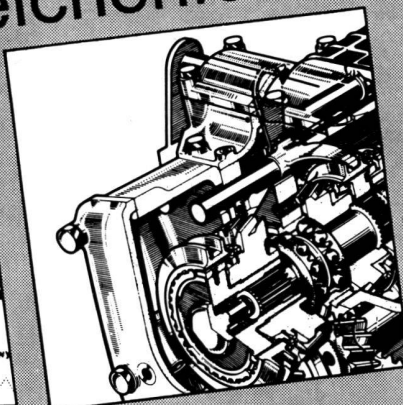
## Polyester Zeichenfolien

- Unzerreissbar, liegt plan, masshaltig
- Erhöht die Wirtschaftlichkeit von Zeichenbüros
- Erlaubt häufige Korrekturen
- Muss nicht eingefasst werden
- Altert und vergilbt nicht

## folex

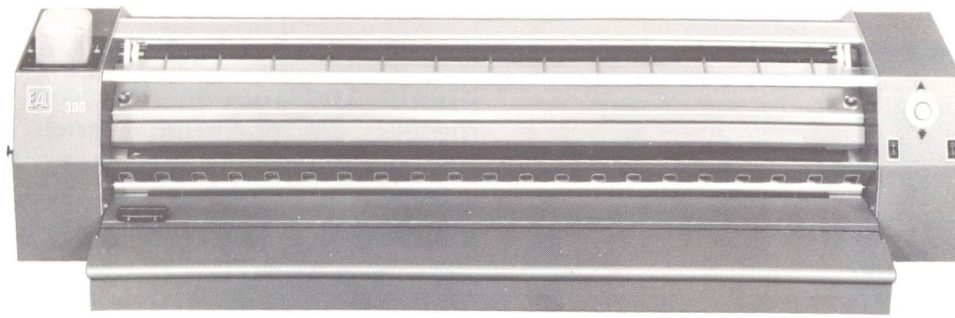


Vertrieb:  
FOLEX Dr. H. Schleussner AG  
Talstrasse 9, 8022 Zürich  
Telefon 01 - 27 12 90



Verlangen Sie unseren  
Folarex Spezialprospekt bei  
Ihrem Fachhändler. Falls nicht  
vorrätig, direkt bei uns.

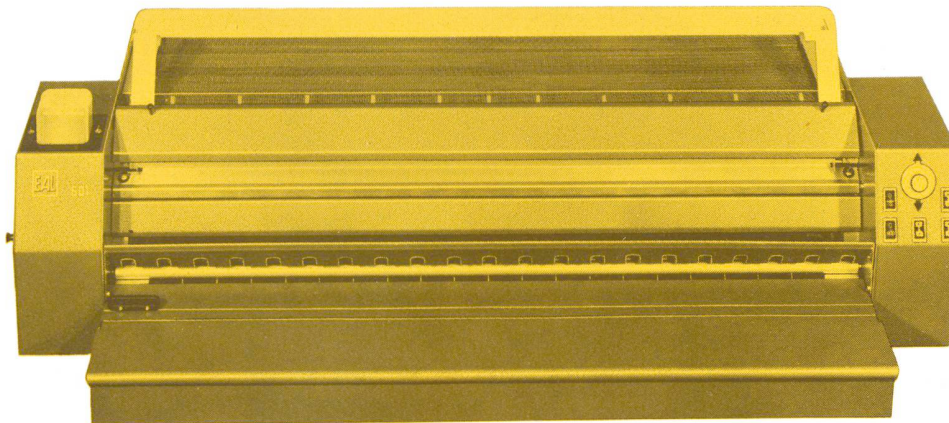
FOLEX ein schweizerisches Qualitätsprodukt



Kombinierte **Tischlichtpausmaschine** für das Halbtrockenverfahren **Modell AEL 300/301 und 600**, Lichtquellen 3 x 120 Watt oder 6 x 120 Watt Fluoreszenzröhren, 125 cm Arbeitsbreite, Anschluss 220 Volt, 6 bzw. 10 Amp.

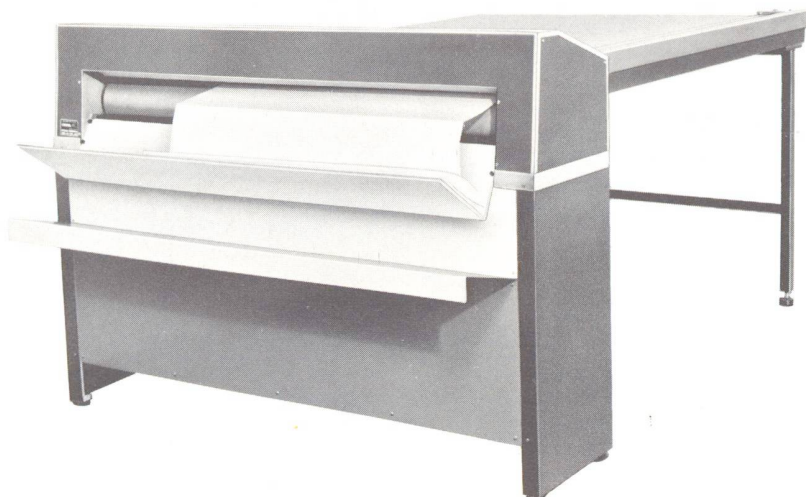
---

Kombinierte **Tischlichtpausmaschine** für das Halbtrockenverfahren **Modell AEL 601**, Lichtquelle 6 x 120 Watt Fluoreszenzröhren, mit eingebauter Infrarot-Trocknung, Anschluss 380 Volt, 2-phasig, 10 Amp.




---

Elektrische **Planfalzmaschine Gera 221**, falzt Pläne auf 21 cm und max. Breite von 123 cm, Länge unbeschränkt.





Kombinierte Belichtungs- und Entwicklungsmaschine für Ammoniak-Entwicklung. Automatische Trennung von Original und Lichtpauspapier. Typ **Admel International 3500**, Quarzbrenner 3,5 KW; Typ **Admel International 5003**, Quarzbrenner 5 KW, umschaltbar auf 3 KW.

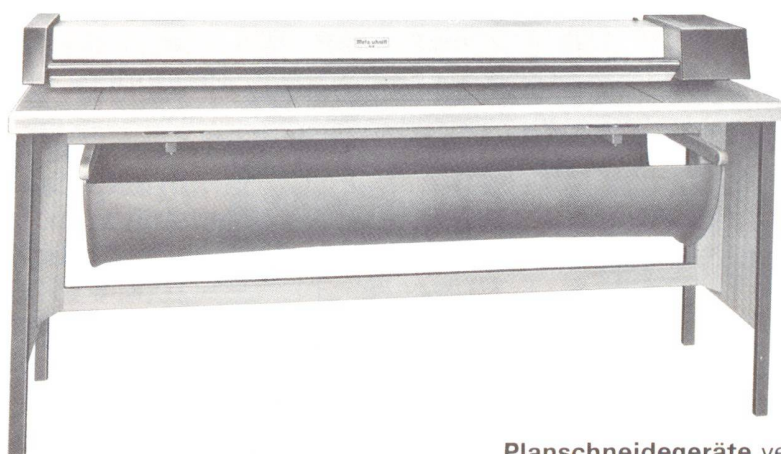


Mit diesem Prospekt möchten wir Ihnen eine kleine Übersicht über unser umfassendes Fabrikations- und Dienstleistungsprogramm geben. Er enthält nur einen Bruchteil dessen, was wir Ihnen zu sagen hätten. Verlangen Sie daher jeweils detaillierte Unterlagen derjenigen Sparte, die Sie interessiert oder rufen Sie uns an, damit unsere Fachleute Sie besuchen, oder wir Ihnen unverbindliche Angebote unterbreiten können.

Telefon 031/53 93 81



Kombinierte **Hochleistungs-Lichtpausmaschine** eigener Konstruktion für das Halbtrockenverfahren, **Modell AEL 3,5**, Arbeitsbreite 130 cm, Quarzbrenner 3,5 KW, umschaltbar auf 2,5 KW.



**Planschneidegeräte** verschiedener Marken für Hand- oder elektrischen Betrieb, mit oder ohne Untergestelle.



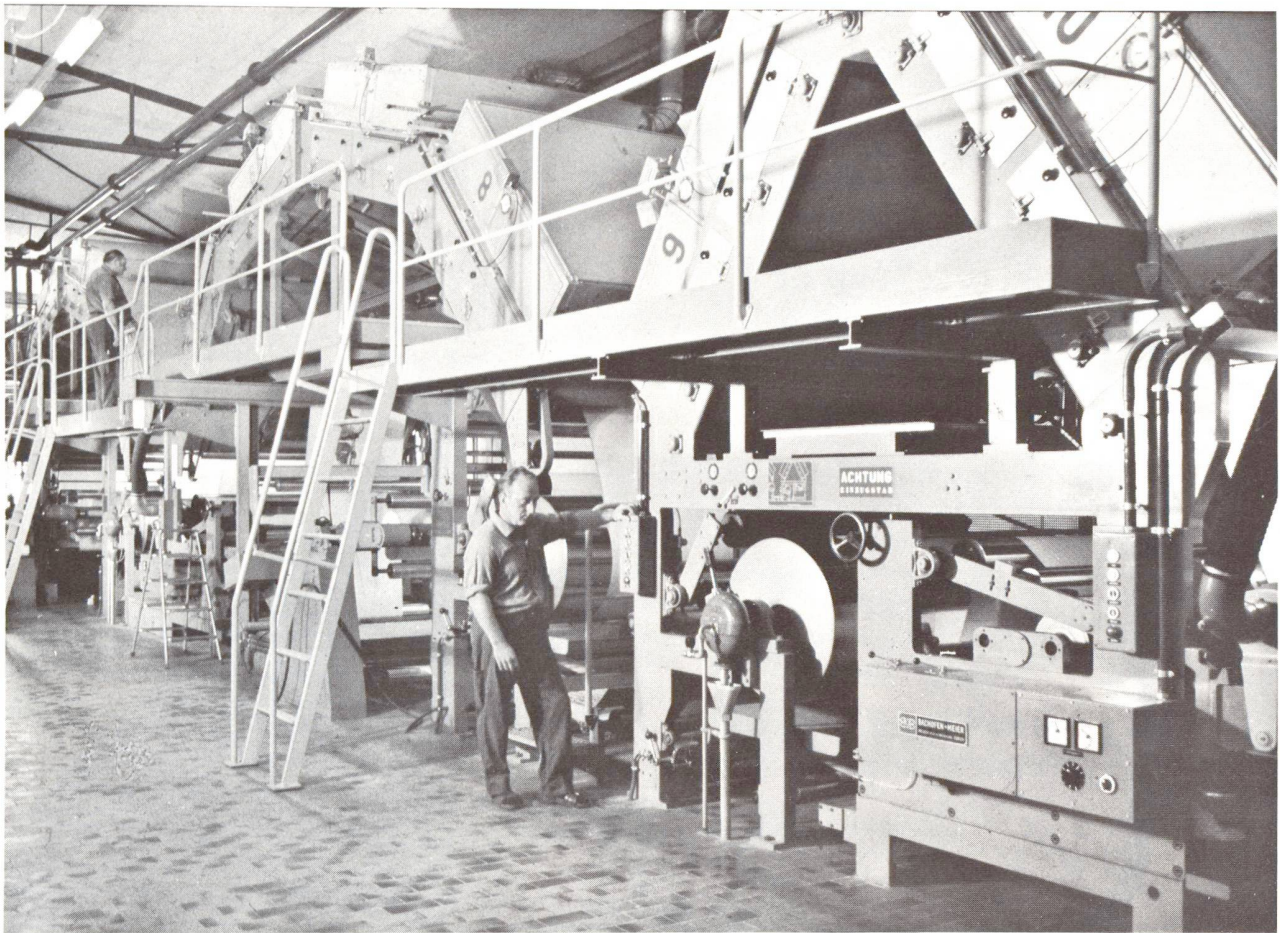


Fabrik  
technischer  
Papiere und Filme  
Reprografie  
und Offset

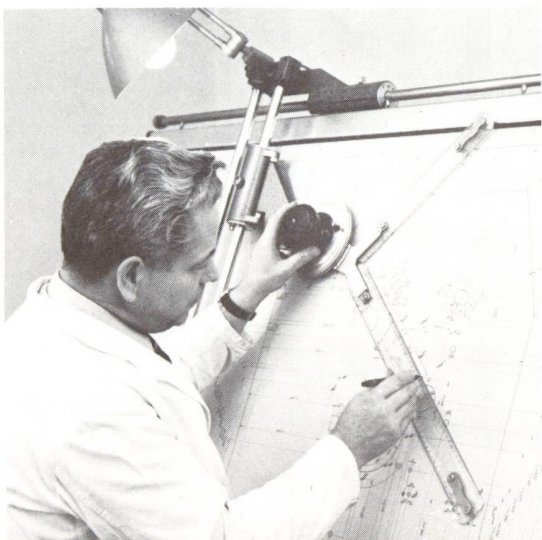
**Aerni-Leuch AG**

3000 Bern 14  
Zieglerstrasse 34

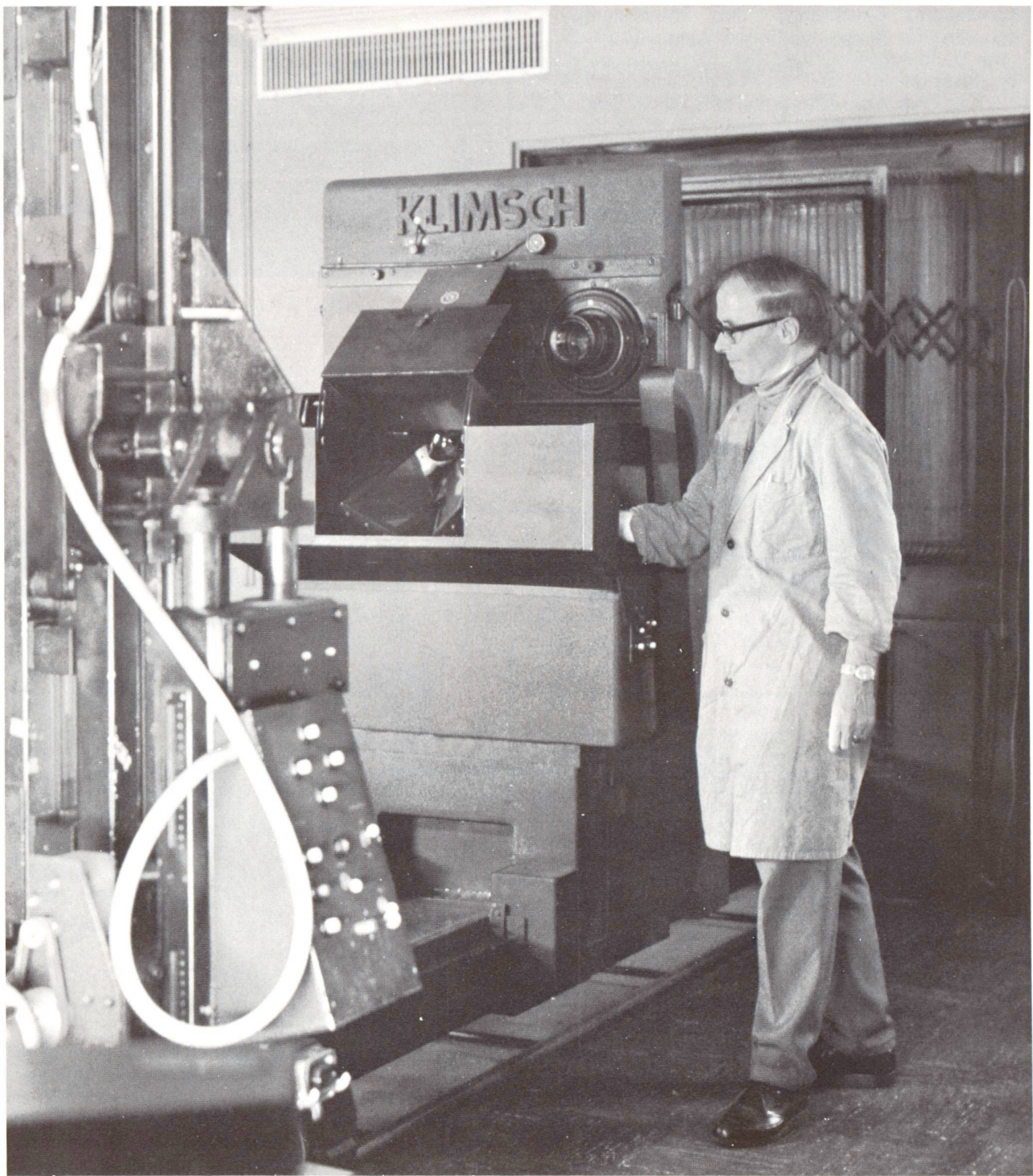




Unser Lichtpauspapier-Programm umfasst: **Permax** für Halbtrockenenwicklung, **Permax-Transparent** für Halbtrocken-Tochterpausen, **Permax-Polyfilm** für unzerreissbare, masshaltige Tochterpausen. **Amonax** für Ammoniakentwicklung, **Amonax-Transparent** für Ammoniak-Tochterpausen, beidseitig lackiert, **Amonax-Intermedia** für Ammoniak-Tochterpausen, einseitig lackiert; **Poly-matt-Zeichenfilm** in 75, 100 und 130 mü; Paus- und Skizzierpapiere in Rollen und Formaten mit oder ohne Vordruck; Zeichenpapiere usw. Verlangen Sie detaillierte Gesamtpreisliste.







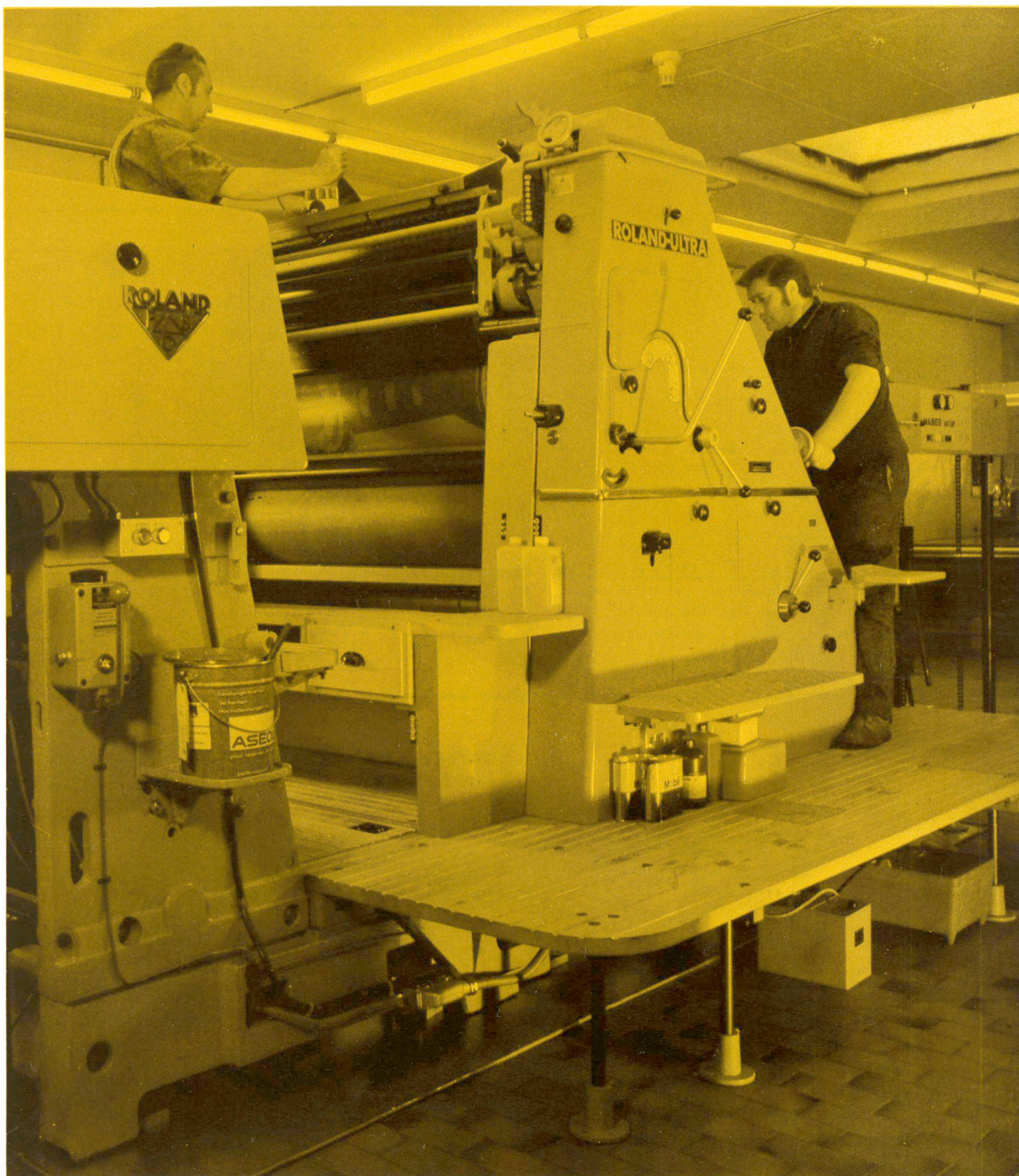
Unser Repro-Betrieb, auf das modernste eingerichtet und auf langjähriger Erfahrung basierend, umfasst die **technische Fotografie**, insbesondere massstabgenaue Vergrößerungen und Verkleinerungen in jeder Grösse und auf jedem Material, den **Plandruck**, das bewährte Verfahren für Kleinauflagen, ein- oder mehrfarbig, auf jedem Material bis zur Grösse von 140 x 350 cm, sowie die **Heliografie**, in der wir sämtliche Arbeiten auf eigenen **Lichtpauspapieren** und **Lichtpausfilmen** ausführen.





Mit besonderer Sorgfalt pflegt **AEL** die Sparte **technische Papiere** (wie Millimeter-, Logarithmen- und Diagrammpapiere in Rollen, Bogen und Blocks). Sie werden in unserer modernen **Offset-druckerei** erstellt, in welcher wir auch sämtliche übrigen Drucksachen, ein- und mehrfarbig, bis zum Format von 100 x 140 cm ausführen. Unsere Spezialität: **alle kartografischen Pläne**, insbesondere Übersichtspläne, Stadtpläne, Autobahnpläne, Zivilschutzpläne usw., ferner Zeichenvordrucke auf Pauspapier und massenhaltige Polyesterfolien.

Fotolithos und Druck in Offset Aerni-Leuch AG





# Neu!

## **Kern-Prontograph der einzige Tuschefüller mit Schweizer Präzision**

Das macht den Kern-Prontograph so perfekt:

**1. Schreibröhrchen** aus hartverchromtem Chromnickelstahl, praktisch abnützungsfrei. Die mikrogeschliffene Auflagefläche ergibt einen tadellosen, konturscharfen Strich.

**2. Spitzenpanzerung** schützt das Röhrchen vor Beschädigungen.

**3. Luftaustauschöffnung** sorgt für gleichmässigen Tuschefluss.

**4. Deutlicher Farb- und Nummerncode** für alle Linienbreiten der Reihen 1  $\overline{m}$  (Mikroverfilmung) und 2.

**5. Hermetisch dichte Verschlusskappe** verhindert das Austrocknen der Tusche und hält den Prontograph stets einsatzbereit.

**6. Praktischer Schraubenschlüssel** zum Lösen der Zeichenspitze, im Halter-schaft integriert, macht zusätzliches, verlierbares Werkzeug überflüssig.

**Kern & Co. AG**

Werke für  
Präzisionsmechanik und Optik  
**5001 Aarau**  
Telefon 064/251111

**Kern**  
SWISS  
System für rationelles Zeichnen

## **Ihr nächster Tuschefüller: der perfekte Kern- Prontograph!**



### **BON**

Ich möchte mehr über den Kern-Prontograph wissen. Bitte senden Sie mir Unterlagen.

Name/Firma:

Sachbearbeiter:

Strasse:

PLZ, Ort:

Bitte einsenden an Kern & Co. AG, 5001 Aarau



# FERRANTI

## Digitalisieranlage Freescan EP 210

- ☐ Einfache Bedienung erhöht die Arbeitsleistung.  
Schnell, handlich, ergonomisch.
- ☐ Keine mechanisch beweglichen Teile.
- ☐ Miniatur-Koordinationswert-Anzeigen  
auf Messmarke erlaubt Arbeitsüberprüfung  
ohne wegzublicken.
- ☐ Hohe Auflösung und Genauigkeit.



Diese Anlage kann erweitert werden zum INTERAKTIVEN FREEDRAFT-SYSTEM, einem integrierten Hardware/Software-System zur on-line-Verarbeitung von graphischen Daten und deren Ausgabe mittels **Präzisions-Zeichenmaschine EP 330** (mit Lichtzeichenkopf mit oder ohne Tangentialsteuerung, mit Revolverkopf für 8 Tuschefedern, mit «cut-and-peel»- und Gravier-Vorrichtung).

Ferranti Ltd., Information Equipment Group,  
Edinburgh EH5 2XS, Scotland  
vertreten durch

### EXINCO AG

8112 Otelfingen ZH, Postfach 11  
Im Brühl 399, Telefon 056 74 23 87





## VERMESSUNGS-INSTRUMENTE

der Fabrikate KERN, WILD, VISOMAT, SOKKISHA. Nivelliere, Theodolite, Reduktions-Tachymeter, Infrarot-Distanzmesser.

## MESSGERÄTE

in riesiger Auswahl. Messlatten, Klapp- und Auszuglatten, Messräder, Stahl- und Glasfaserbandmasse, Jalons, Winkelprismen, Gefällmesser, Bussolen.

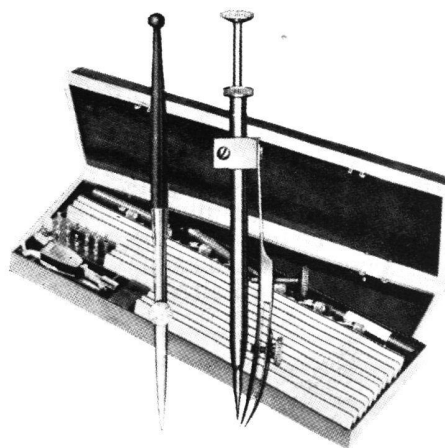
### LEROY

Beschriftungssystem für alle Arten von Bau-, Vermessungs-, Übersichts- und Grundbuchplänen. Spezialschablonen nach Schweizer Norm. Schreibfedern für Folien.

### HAFF

die weltbekannten Fallnullenzirkel und Spezial-Reissfedern für das Katasterzeichnen. Ausführungen mit Hartmetallspitzen für Zeichenfolien. Schraffierapparate.

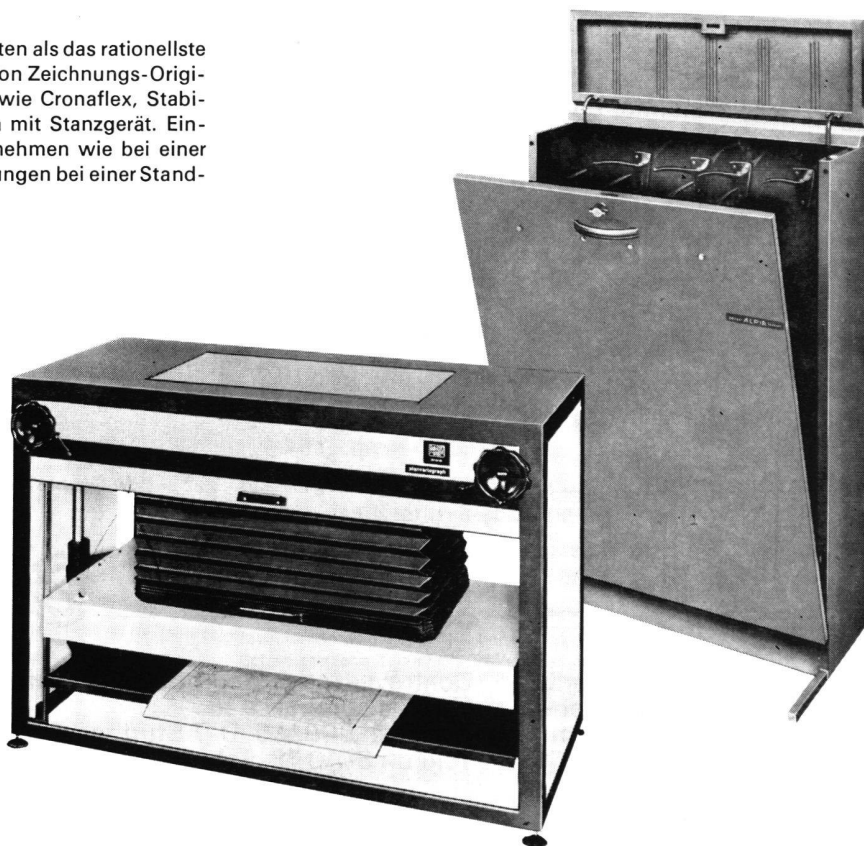
Alle einschlägigen Artikel für das Vermessungsbüro, wie Planimeter, Koordinatographen, Pantographen.



**ALPIA** Kataster-Hängeplanschränke gelten als das rationellste und raumsparendste System für die Ablage von Zeichnungs-Originalen, Kopien und Polyester-Zeichenfolien wie Cronaflex, Stabiline usw. Direktes Lochen der Zeichenfolien mit Stanzgerät. Einfaches Einordnen, Registrieren und Herausnehmen wie bei einer Kartei. Fassungsvermögen etwa 1000 Zeichnungen bei einer Standfläche des Schrankes von nur 95×46 cm.

### PLAN-VARIOGRAPH

Dieser optische Umzeichner für Vergrößerungen und Verkleinerungen bis 6× im eigenen Büro spart Zeit und Kosten. Vorlagen lassen sich unter Ausgleich des Papierverzuges in jedes gewünschte Verhältnis bringen. Die gesuchte Partie kann direkt nachgezeichnet werden. Unentbehrlich im Leitungskataster und für alle zeichnungsintensiven Planarbeiten im Vermessungswesen.



**Ausführliche Prospekte  
und Auskünfte erhalten Sie bei**

# GRAB+WILDI AG

8023 Zürich 1, Seilergraben 61, Ausstellung Tel. 01/32 57 88-89  
8902 Urdorf b. Zürich; Büro, Lager, Versand Tel. 01/98 76 67-68



# Das System aus dem Baukasten Coragraph DC 2\*

Für Ihr Anwendungs-  
gebiet finden Sie im  
Baukasten Magnetband-  
einheiten, Platten-  
speicher, Schnelldrucker  
usw.

Ihr Operator wird, nach  
gründlicher Schulung  
durch unser Fach-  
personal, an diesem  
Platz sitzen.

Sie bestimmen nach  
Ihrem Bedarf die Grösse  
des Rechners CORA II.  
Er ist ausbaubar und mit  
ASSEMBLER und  
FORTRAN programmier-  
bar.

Ihr Fachgebiet bestimmt  
den Typ des Zeichen-  
tisches. Wählen Sie  
zwischen kleinen,  
grossen, hochpräzisen  
oder sehr schnellen  
Tischen.

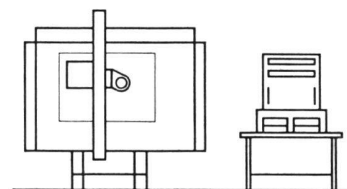
Haben wir bei den  
Werkzeugen auch an Sie  
gedacht?  
Wir liefern Gravier-  
apparate, Lichtschreiber,  
Schneidapparate,  
Mehrfachstationen für  
Tuschzeichner und  
Zeichendrucker.

\* Das System für die geo-  
metrische Datenverar-  
beitung mit der viel-  
seitigen Programm-  
bibliothek wird laufend  
für Sie ausgebaut.

Verlangen Sie bitte die  
Dokumentation KV-11 oder  
den Besuch eines Beratungs-  
ingenieurs.



## Contraves



Das Koordinatenlesegerät  
Contraves CODIMAT kann  
on-line oder off-line zum  
System CORAGRAPH DC 2  
eingesetzt werden.

Contraves Industrieprodukte GmbH  
Holzhauserstrasse 16  
Postfach 800145, D-7 Stuttgart 80  
Telefon 6810 58, Telex 07/255 616

Contraves AG  
Schaffhauserstrasse 580  
CH-8052 Zürich  
Telefon 01/83 38 00