Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafenbetriebe

Band: 46 (1968)

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

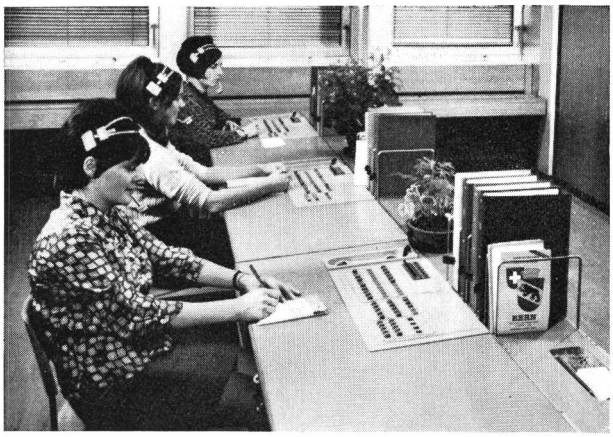
Download PDF: 29.11.2025

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

ALBISWERK
ZÜRICH A.G.

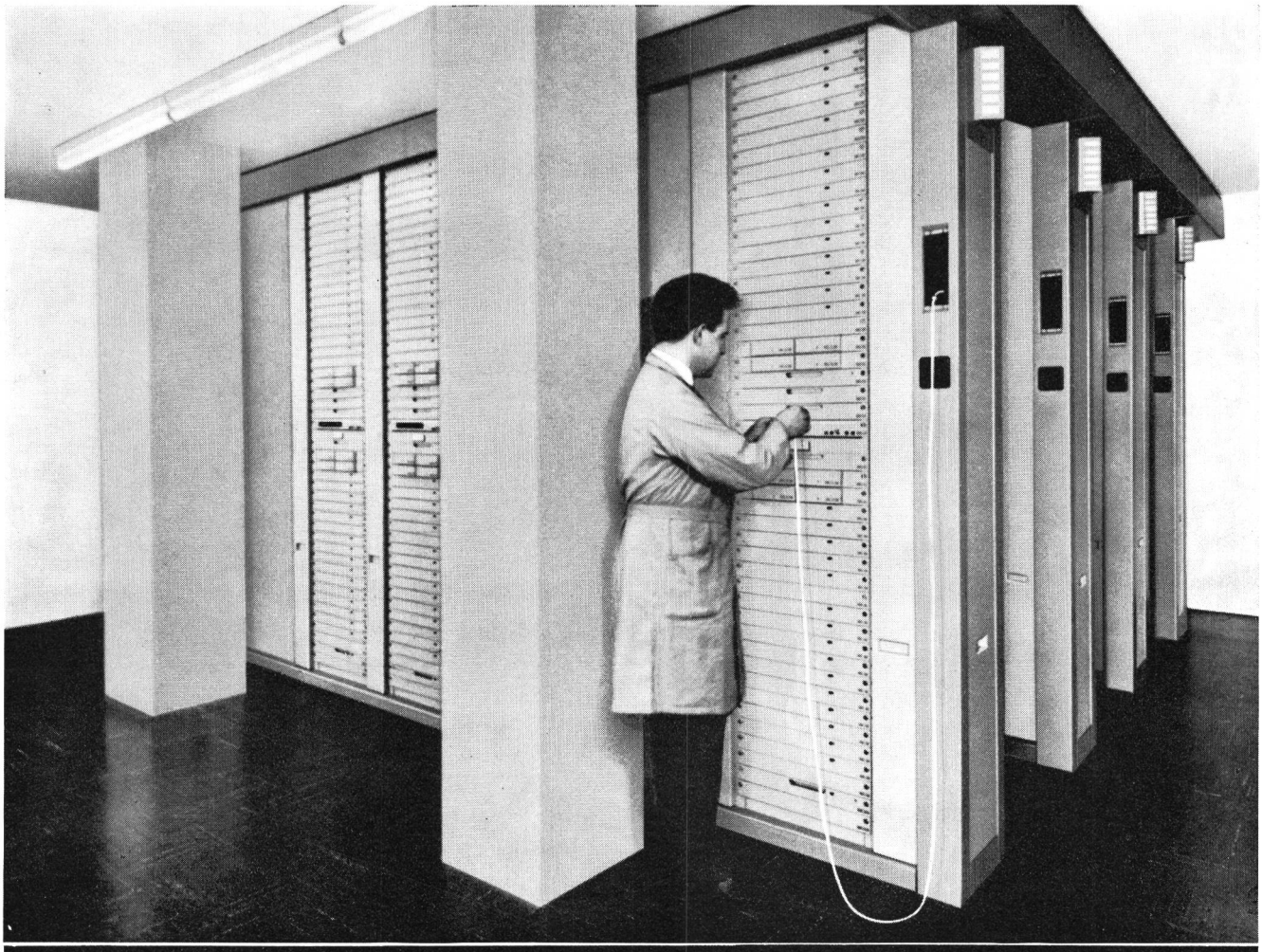
ALBIS-TELEPHON

Schnelle sichere Verbindung in der «Schanzenpost Bern» mit der neuen Haustelephonzentrale ESK N 62 mit Tastenwahl.



ALBIS-Vermittlungsplätze der Haustelephonzentrale ESK N 62 in der «Schanzenpost Bern»

ALBIS-Haustelephonzentrale ESK N 62 in der «Schanzenpost Bern» ausgebaut mit 70 Amtsleitungen und 1000 Teilnehmer-Anschlüssen



ALBISWERK ZÜRICH A.G. 8047 ZÜRICH
Vertretungen in Bern, Lausanne und Zürich

der Schweizer Kreuzwähler als Kuppelfeld:

- Durch ein Feld bis zu 400 Kontakten wird in weniger als 0,1 Sekunden eine 2–8-adrige Durchschaltung erzielt.
- Der Wähler ist im Baukasten-System in über 100 Grössen erhältlich.
  Demzufolge richtet sich die Wählergrösse nach der Schaltung.
- Die Trennkontakte sind im Wähler integriert.
- Der Kontaktdruck im Kuppelfeld beträgt über 60 Gramm pro Doppelkontakt.
- Durch den klar ersichtlichen Aufbau der Verbindungen kann mit einem Blick die Durchschaltung verfolgt werden.
- Über 100 Millionen Kreuzpunkte sind in Funktion ohne dass eine Wartung vorgesehen ist.

ein Welterfolg!

GFELLER

Chr. Gfeller AG 3018 Bern-Bümpliz

Zwischen elektronischer Schaltung und Umwelt...

bilden Ein- und Ausgabeelemente von PHILIPS das richtige, zuverlässige Bindeglied langer Lebensdauer.

VSO
Induktiver Näherungsschalter
Das Ausgangssignal verschwindet bei Einführung einer Metallfahne in den Schlitz.

EPD
Induktiver Näherungsschalter
Das Ausgangssignal verschwindet bei Annäherung einer Metallfahne an die Frontfläche.

1 MLU/CSPD
1 m-Lichtschranke
Sender mit Glühlampe, separater Empfänger mit Photowiderstand.

TTM
Thyristor-Zündbaustein
Erzeugung von Impulsserien zur Zündung von Thyristoren.

IVSR
Magnetischer Näherungsschalter
Ein eingebauter Reed-Kontakt öffnet bei Einführung einer Eisenfahne in den Schlitz.

4311 027 80...
Vorwahlschalter
Als Dekadenschalter oder mit eingebauten Diodengattern für verschiedene Code.

MPD
Magnetischer Näherungsschalter
Ein eingebauter Reed-Kontakt schliesst bei Annäherung von ferromagnetischem Material an eine Seitenfläche.

LIP
Kleinlichtschranke
Die Unterbrechung des quer durch den Schlitz geführten Lichtstrahls erzeugt ein Ausgangssignal.

Ausführliche Datenblätter auf Anfrage **Neue attraktive Preise**

PHILIPS Bauelemente für die Elektronik

Abt. Halbleiter und Baueinheiten
Postfach, 8027 Zürich Tel. 051 44 22 11

Den Chef nicht stören!

Die von Zellweger entwickelte Chef-Sekretär-Telephonanlage bietet alle Verbindungsmöglichkeiten zwischen Chef und Sekretariat, internen und externen Anschlüssen, die es dem Chef auf neuartige Weise gestatten, sich vom Telephon frei zu halten.
Technische Beratung durch die zuständige KREIS-TELEPHON-DIREKTION.

Zellweger
USTER

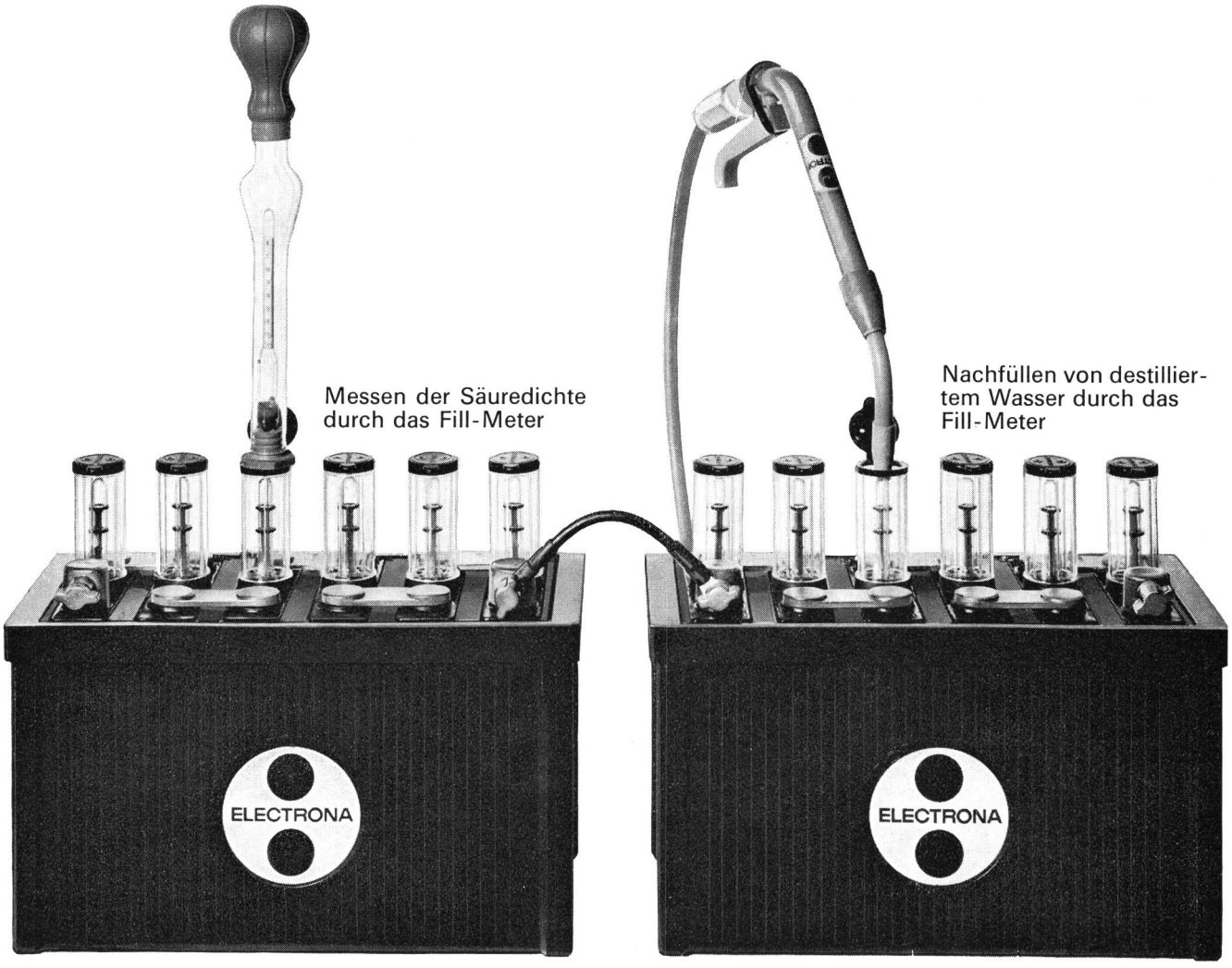
Der Unterhalt der Electrona-Dural Batterien ist noch einfacher geworden, seit es das Fill-Meter gibt.

Das zylinderförmige Fill-Meter ist Kontroll-, Mess- und Einfüllinstrument in einem. Man schraubt es anstelle der üblichen Verschlusspfropfen auf die Elemente der Electrona-Dural Batterien. Vom Fill-Meter kann man jederzeit, ohne jegliche Manipulation, den Säurestand ablesen. Im Fill-Meter misst man die Säuredichte, ohne mit der Säure in Berührung zu kommen. Und durch das Fill-Meter füllt man destilliertes Wasser nach, indem man gleichzeitig das Niveau überwacht.

Das Fill-Meter spart wertvolle Arbeitszeit. Es gibt kein Ab- und wieder Aufschrauben (und Verlieren) von Pfropfen, kein mühsames Kontrollieren des Niveaus, kein Überlaufen und keine Säurespritzer mehr. Die Batterie bleibt immer sauber.

Nähere Auskunft durch

Electrona S.A., Accumulatorenfabrik,
2017 Boudry, Tel. 038 64 24 46 B+C



Apparat zur Kontrolle der Gesprächs-Taxierung «System ZOLLER» verwendbar in automatischen Telephon-Systemen

Time recording unit for controlling the rates for phone calls «System ZOLLER» applicable for automatic telephone systems with

mit 3-Min.-Zählung Brevets dép. **3 min.-counting**

Auswertung der Streifen:

① Fortwährende Stundenregistrierung 1-24, wodurch auch Tagesmarkierung

② Lokalverbindung ohne Antwort

③ Lokalverbindung mit Antwort (1 Zählzeichen)

④ Dienstnummer (2 Zählzeichen)

⑤ Fernverbindung (3 · 3')

⑥ Fernverbindung (2 · 3' normale Taxe) nach 1800 Uhr (4 · 3' reduzierte Taxe)

⑦ Lokalverbindung während der Nachtzeit

⑧ Fernverbindung (2 · 3' reduzierte Taxe) nach 0800 Uhr (2 · 3' normale Taxe)

Analysis of the tape:

① Continuous registration of the hours (1-24) and by this also marking of the days

② Local connection without reply

③ Local connection with reply (1 counting mark)

④ Duty number (2 counting marks)

⑤ Long distance call (3 times 3 minutes)

⑥ Long distance call (2 times 3 minutes, normal rate) after 1800 o'clock (4 times 3 minutes, reduced rate)

⑦ Local connection during night time

⑧ Long distance call, 2 times 3 minutes, reduced rate) after 0800 o'clock (2 times 3 min., normal rate)

Telefonografen AG Lehensteig 11 8037 Zürich/Schweiz Tel. 051-42 34 20/42 69 33

Gegründet 1933 Fondée

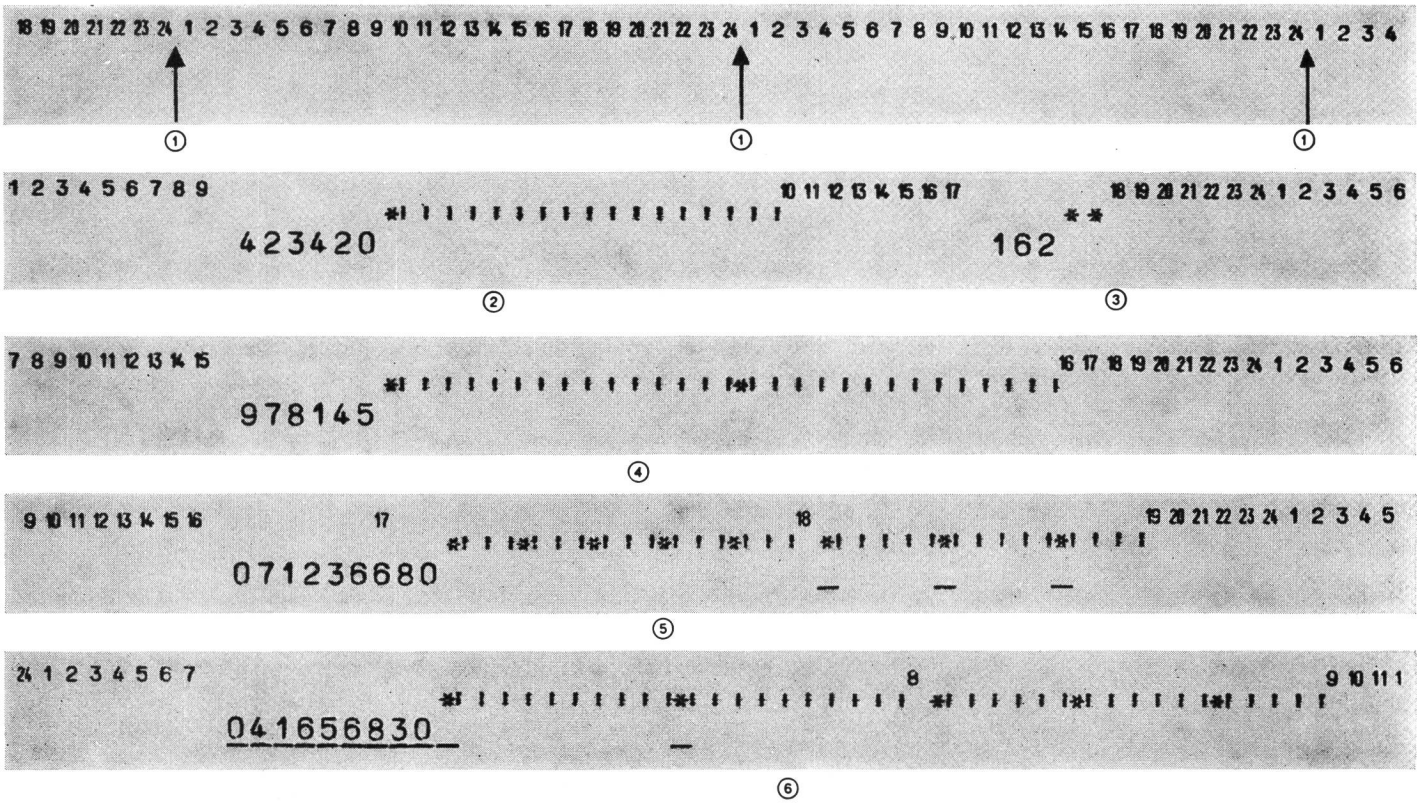
Apparat zur Kontrolle der Gesprächstaxierung «System Zoller» verwendbar in automatischen Telephon-Systemen mit

Zeitimpuls-Zählung

Brevets dép.

Time recording unit for controlling the rates for phone calls «System Zoller» applicable for automatic telephone systems with

time impulse counting



Auswertung der Streifen:

① Fortwährende Stundenregistrierung (1-24), wodurch auch Tagesmarkierung

② Lokalverbindung mit Abschaltung der Zeitachse (6 Sekunden) nach Ablauf des Zeitintervalls zwischen zwei Zählimpulsen (90 Sekunden)

③ Dienstnummer (2 Zählzeichen) ohne Registrierung der Zeitmarken

④ Fernverbindung, 2 Zählzeichen (90 Sekunden)

⑤ Fernverbindung, 5 Zählzeichen à 3 Zeitmarken (18 Sekunden) normale Taxe
nach 18 Uhr 3 Zählzeichen 5 Zeitmarken (30"), reduzierte Taxe

⑥ Fernverbindung, 2 Zählzeichen 10 Zeitmarken (60"), reduzierte Taxe
nach 0800 Uhr 3 Zählzeichen 5 Zeitmarken (30"), normale Taxe

Analysis of the tape:

① Continuous registration of the hours (1-24) and by this also marking of the days

② Local connection and switching off of the time axis (6 seconds) after run down of the time intervals between two counting impulses (90 seconds)

③ Duty number, 2 counting marks without marking the time axis

④ Long distance call, 2 times 90 seconds

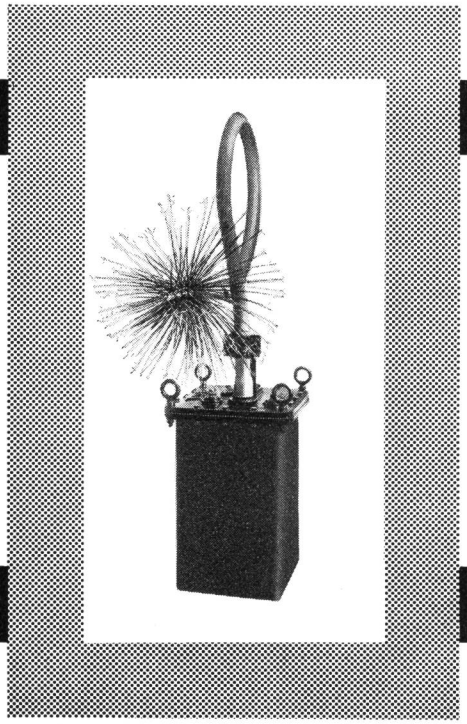
⑤ Long distance call, 5 times 18 seconds normal rate
after 18:00 o'clock, 3 times 30 seconds reduced rate

⑥ Long distance call, 2 times 60 seconds reduced rate
after 8:00 o'clock, 3 times 30 seconds

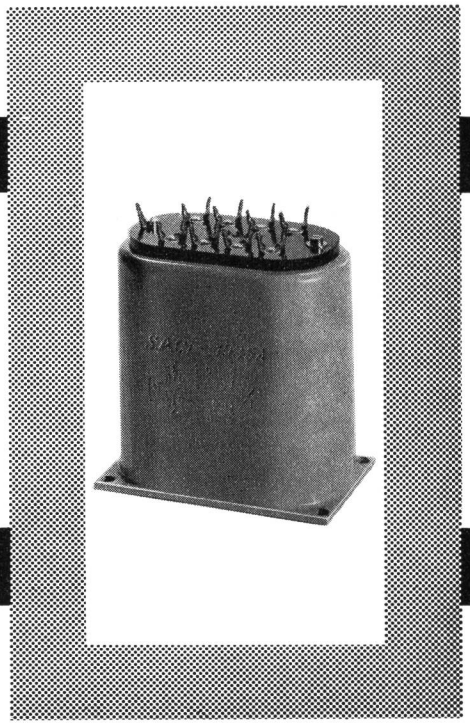
Telefonografen AG Lehensteig 11 8037 Zürich/Schweiz Tel. 051-42 34 20/42 69 33

Gegründet 1933 Fondée

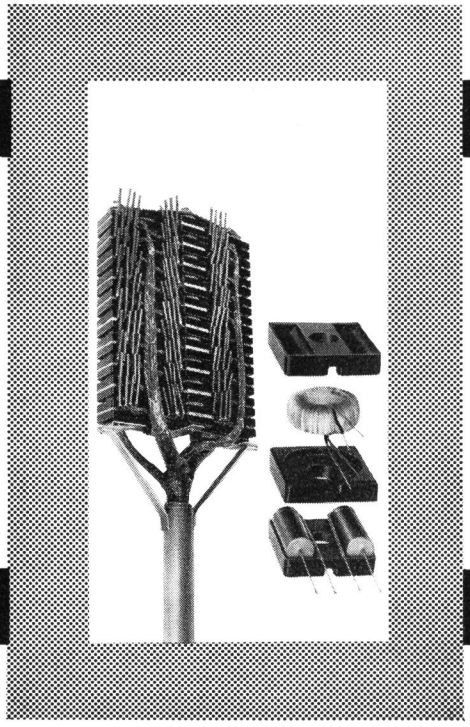
Bobines Pupin et translateurs



Caisson Pupin



Translateurs de ligne



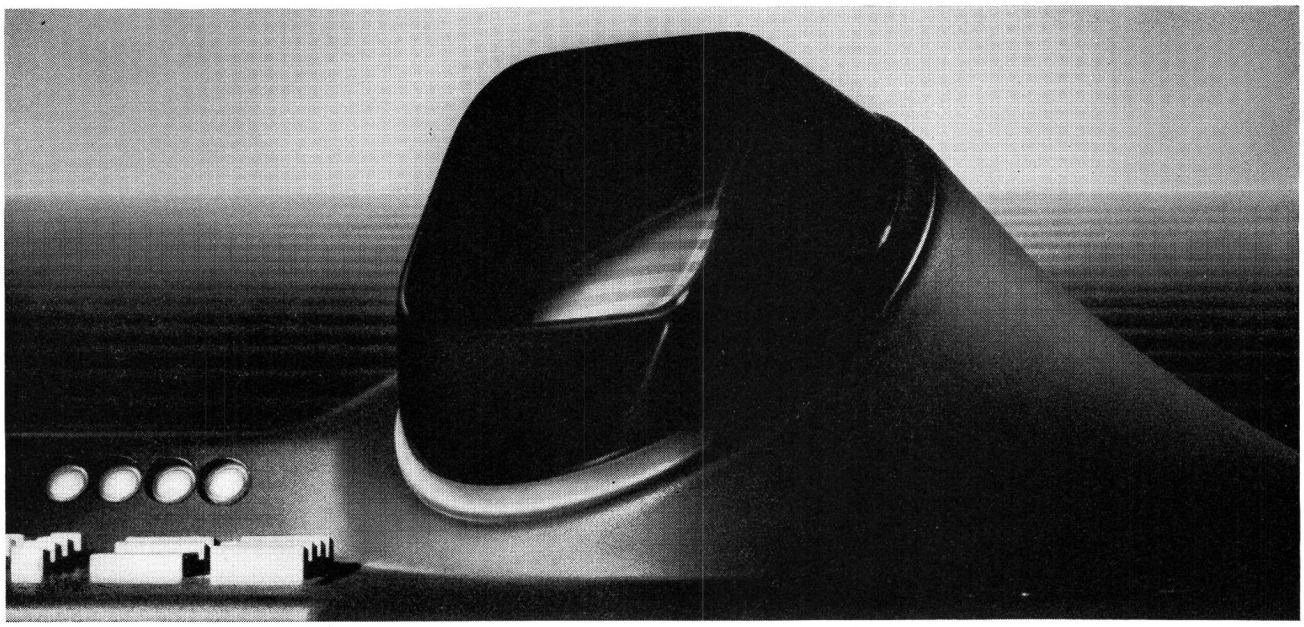
Manchon Pupin combiné TDHF
(en montage)

COSSONAY

SA DES CABLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY COSSONAY-GARE

Die Terminalen von Olivetti

Schon heute hat sich Olivetti in der Entwicklung moderner Terminalen einen bedeutenden Vorsprung geschaffen. Und zu Recht zählen die Terminalen in den Forschungsabteilungen und Produktionsstätten der Olivetti mehr und mehr mit zu den wichtigsten der kommenden Aufgaben. Nicht umsonst spricht man beim Begriff der neuen Dimension des «real time», beim Suchen nach neuen Leistungsmöglichkeiten und Nutzen modernster elektronischer Datenverarbeitungsanlagen vom gewaltigen Sprung in den Fortschritt der modernen Unternehmungsführung. Olivetti ist mit ihren Terminalen an dieser Entwicklung pionierhaft beteiligt. Olivetti weiss die Bedürfnisse der heutigen und kommenden Organisationsaufgaben für die Steigerung der Leistungsfähigkeit grosser und fortschrittlich denkender Unternehmen mittels eines wirkungsvollen Systems von Terminalen voll zu lösen. In der Entwicklung ihrer Terminalen liegt die weltweite und grosse Erfahrung auf dem Gebiete mechanischer und elektronischer Anlagen zur schnellen Übertragung von Informationen und Daten über kleinste und grösste Distanzen.



Olivetti Terminalen

TC 100 ■ Terminal für Bank- und Buchungsarbeiten
TCV 250 ■ Display Terminal mit alphanumerischer Daten-Ein- und -Ausgabe
TC 300 ■ Terminal. Die Klasse TC 300 besteht aus einer Reihe von Modellen für verschiedene Anwendungsmöglichkeiten
TC 400 ■ Terminal mit Schnelldrucker für den Empfang alphanumerischer Informationen

Olivetti hat diese Terminalen, die zu einer Demonstration ihrer Leistungsfähigkeit direkt mit einer Datenverarbeitungsanlage verbunden waren, schon vorgeführt in: Basel, London, Stockholm, Paris, Amsterdam, Sydney, Wien, Frankfurt a. M., Mailand, Rom und Madrid.

olivetti

Olivetti (Suisse) S.A., Steinstrasse 21, 8003 Zürich, Tel. 051/35 95 50

Bandstrassen nach Mass

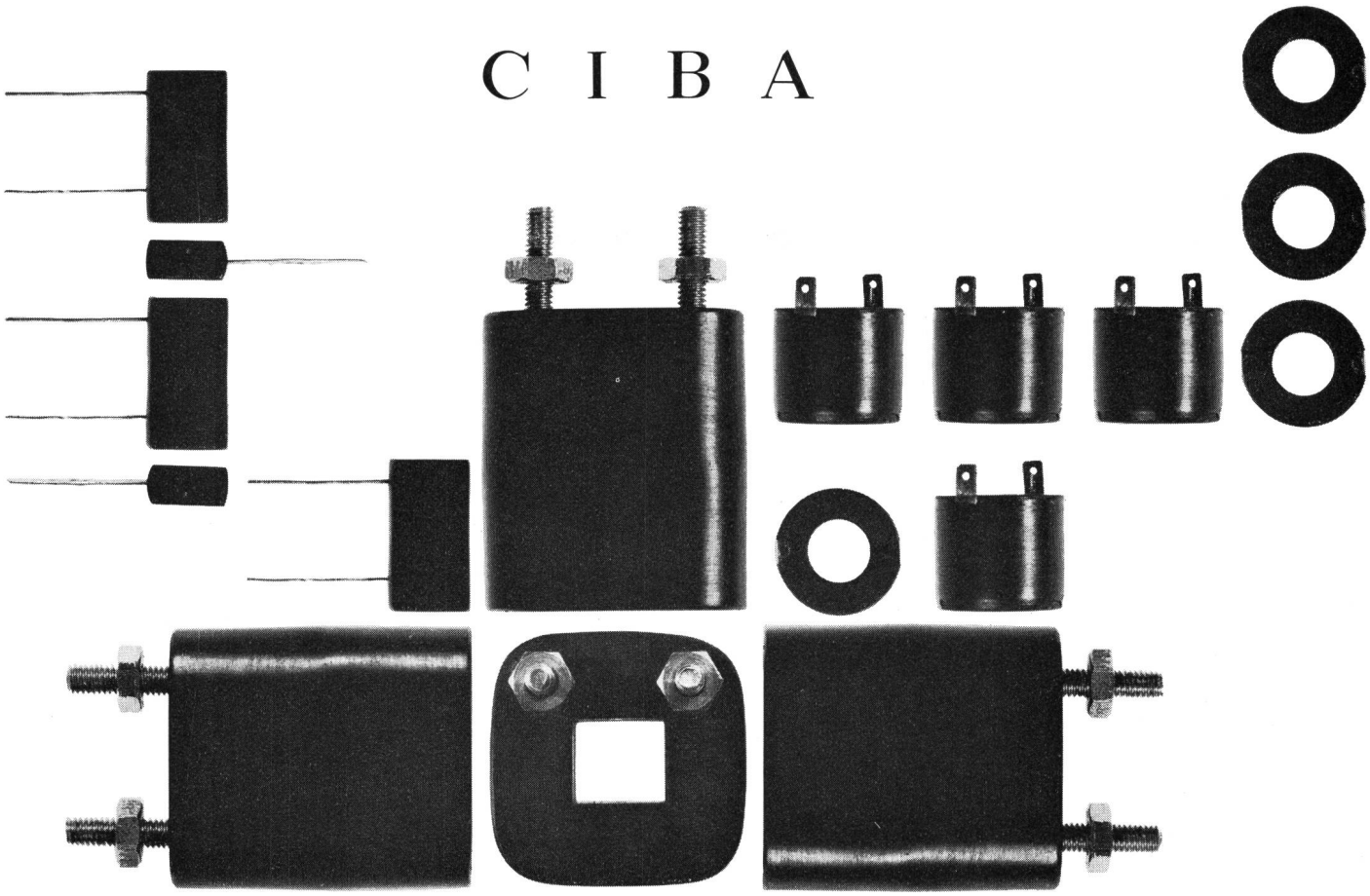
Für die modernst eingerichtete Schanzenpost in Bern lieferte die Fa. Gebrüder Bühler AG Förderbänder mit Bandübergängen und Rutschen für die Paketförder- und Verteilanlagen.

Wir sind spezialisiert auf den Bau von mechanischen und pneumatischen Förderanlagen sowie Schiffsentlade- und -beladeanlagen mit Leistungen bis 1500 t/h

BÜHLER

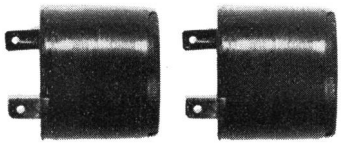
Gebrüder Bühler AG, Maschinenfabrik, 9240 Uzwil

C I B A



Feindrahtspulen und RC Glieder
Kunststoff-Presswerk A. Hilty, Neuhaus SG (Schweiz)

Wesentliche Merkmale der ®ARALDIT-Pressmassen:



Das Sortiment der ARALDIT-Pressmassen enthält nun auch Produkte, die sich bei Drücken von 2–20 kg/cm² im Transfer-Verfahren verarbeiten lassen. Dank ihrem ausgezeichneten Fliessvermögen können sehr kleine, druckempfindliche elektronische Elemente selbst in Werkzeugen mit gegen 200 Kavitäten dünnwandig ummantelt werden. Ebensogut eignen sich diese Pressmassen zum Einbetten grösserer Teile wie Feindrahtspulen in verschiedensten Ausführungen.

Die Pressmassen der CIBA:

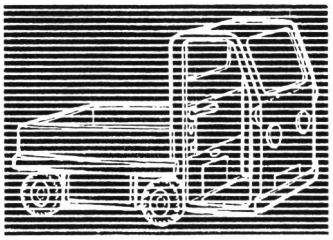
®ARALDIT (Epoxydharz) mit verschiedenen Zusatzstoffen

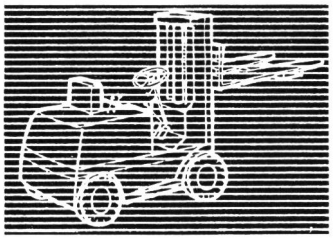
®CIBANOID (Harnstoff-Formaldehydharz) mit Cellulose- und Holzmehl-Zusatz

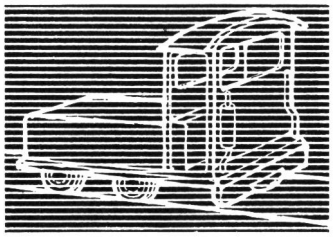
®MELOPAS (Melamin-Formaldehydharz), auch phenol- oder anilinmodifiziert, mit verschiedenen Zusatzstoffen

BATTERIES DE TRACTION AU PLOMB,
à plaques à grilles ou DYNAC à plaques positives tubulaires, pour chariots et élévateurs électriques, locomotives de mines, etc.

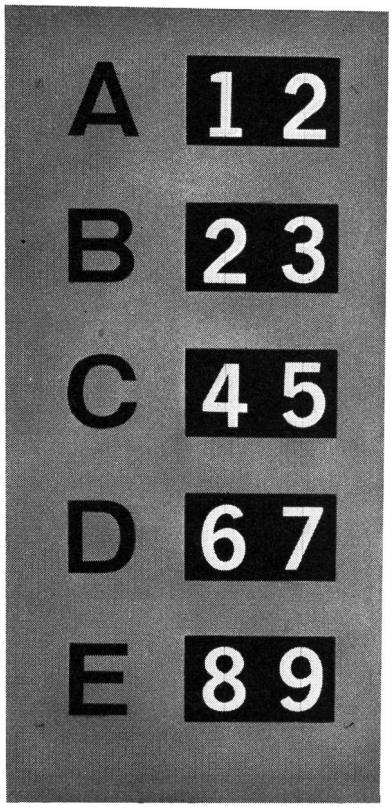
BLEI-TRAKTIONS-BATTERIEN
mit Gitterplatten oder DYNAC mit positiven Röhrchenplatten, für Elektrokarren und Hubstapler, Grubenlokomotiven usw.







LECLANCHÉ SA YVERDON



Fernanzeiger mit Steuerpult

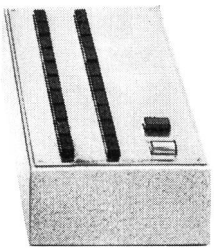
SOLARI-Fernanzeiger als Numeratoren,
ein-, zwei-, drei- und mehrstellig

für BANK- und POSTCHECK-Schalter, für industrielle Daten-Anzeige, Sportresultate und viele andere Anwendungsbereiche

liefern wir mit verschiedenen Steuerungssystemen, kurzfristig und preisgünstig

Indexe, wie nebenstehend sichtbar, können fest oder veränderlich mit sämtlichen Buchstaben des Alphabets geliefert werden.

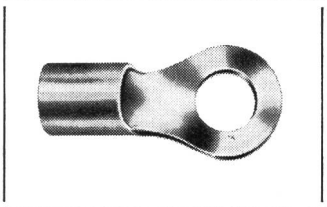
Zahlenhöhen: 35 / 60 / 80 / 100 und 230 mm. Grundfarben und Farben für Buchstaben wie Zahlen nach Ihren Wünschen.



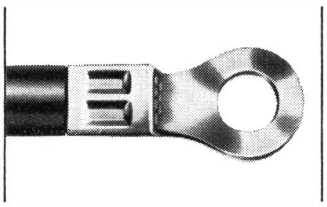
SOLARI-Generalvertretung Schweiz
Biland + Gulotti AG. 8006 Zürich 6
Universitätstrasse 80/82
Tel. 051-281028/282028
Telex: 54600

AMP
lötfreie Press-Kabelschuhe

sparen Arbeitszeit, steigern die Zuverlässigkeit, können von ungelerntem Personal montiert werden

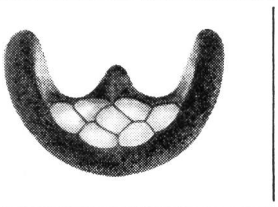


AMP-Kabelschuh (es gibt einige tausend versch. Typen)



aufgepresst mit AMP-Präzisionswerkzeug

Die AMP-Qualitätspressung ist das Resultat langjähriger Entwicklung. Sie widersteht Korrosion, Vibration und Temperaturschwankungen. Präzisions-Pressmatrizen garantieren dauernd kleinen Übergangswiderstand und stets gleichbleibende Qualität.



Das Schnittbild zeigt die homogene AMP-Pressung

AMP

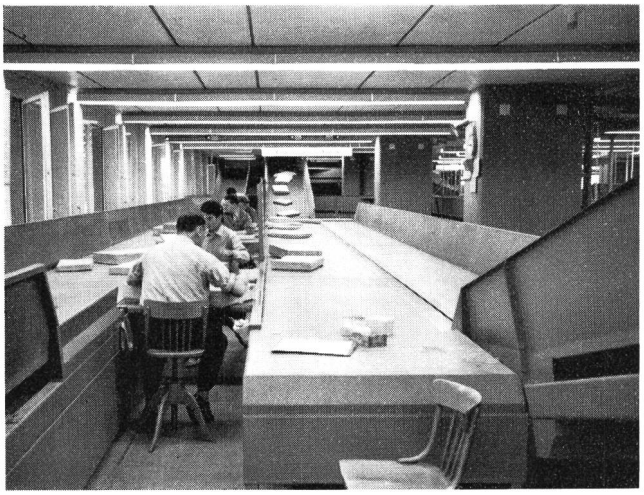
Aufpressen der AMP-Presskabelschuhe auf das Kabel mit Handzangen, hydraulischen, elektrohydraulischen, pneumatischen Werkzeugen.

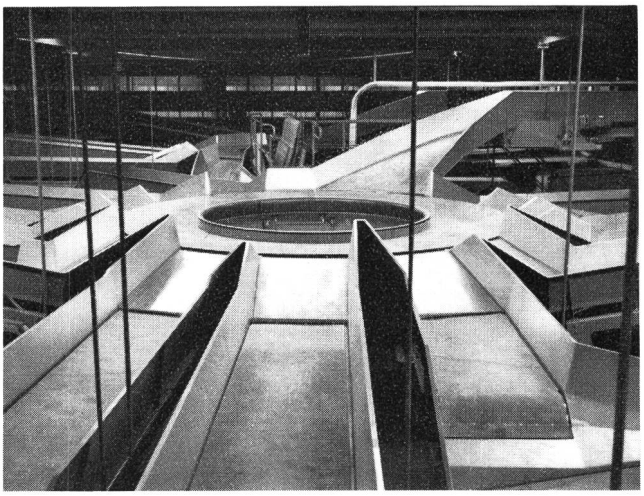
Grosse Auswahl, Kabelschuhe und Verbinder mit und ohne Isolation für Querschnitte von 0,1 bis 600 mm² ab Lager Zürich lieferbar.

Verlangen Sie Prospekte

Egli, Fischer & Co. AG Zürich

Abteilung AMP
Gotthardstrasse 6
Telephon 051 / 25 02 34



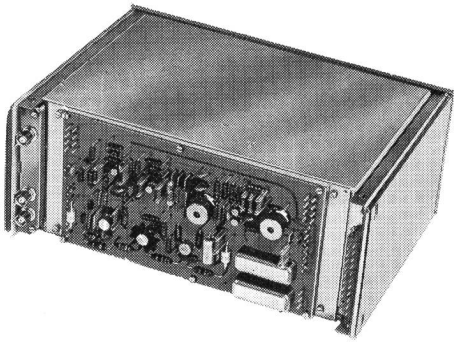


In wichtigen Postämtern – zum Beispiel St. Gallen, Lausanne und Bern – leisten zuverlässige Paketförder- und -sortieranlagen von OEHLER AARAU einen wesentlichen Beitrag an die Rationalisierung der schweizerischen PTT.

Aber auch in der Privatindustrie werden unsere Ingenieure mit Vorteil zugezogen, wenn es sich um die Lösung anspruchsvoller Probleme des Förderns und Verteilens handelt.

Eisen- und Stahlwerke
Oehler & Co. AG. · 5001 Aarau
Tel. 064 - 22 25 22

OEHLER AARAU



Générateur à quartz Type B-1250

source de base pour les transmissions multivoies

Fréquence f_0	:	4,90 ..... 5,10 MHz
Précision $\frac{\Delta f}{f}$	:	$\pm 2 \cdot 10^{-10}$ de O° à +55°C
Stabilité à court terme (1 seconde)	:	$\sigma = 1 \cdot 10^{-11}$
Dérive journalière (après 3 mois)	:	$< 2 \cdot 10^{-10}/j$
Affaiblissement des fréquences inharmoniques	:	> 11 N

Notice technique détaillée sur demande

DEPARTEMENT OSCILLOQUARTZ

EBAUCHES SA

2001 NEUCHÂTEL SUISSE TÉL. 038 - 5 85 01

TUNGSRAM — DAS HAUS FÜR ZENER-DIODEN

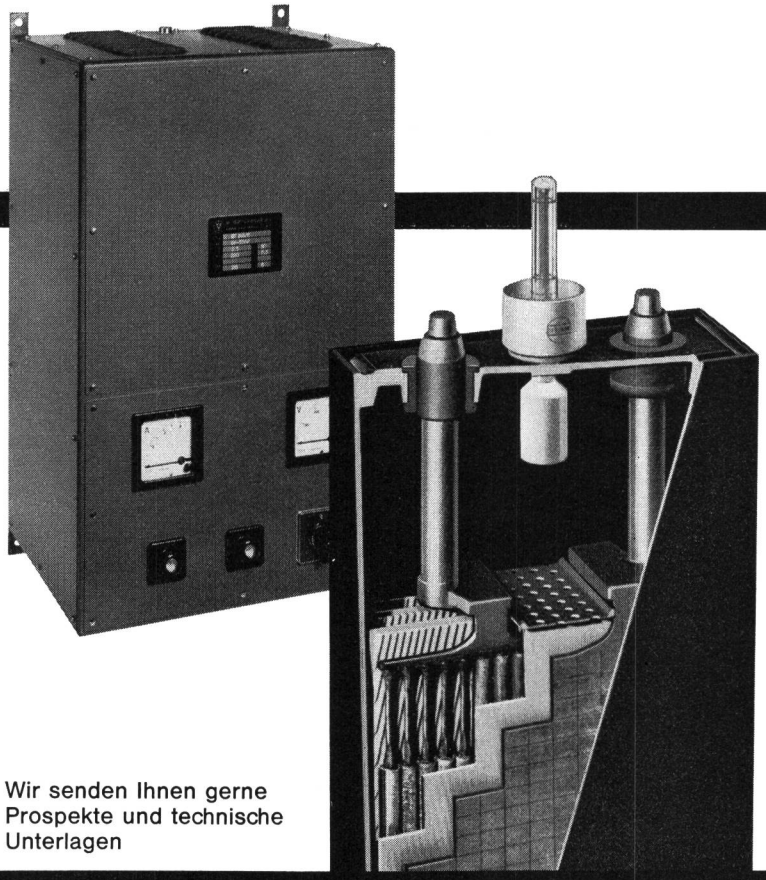
1. **400 mW DO-7 ZENER nach U. S A.-Normen**
   Bezeichnung nach EIA-Code
   1N 702-A .. 1N 733-A 1N 746-A .. 1N 769-A
   1N 957-B .. 1N 980-B
   Von führendem amerikanischem Halbleiterwerk für TUNGSRAM erzeugt. Toleranz ± 5% von $U_z = 2.6$ V bis $U_z = 62$ V
2. **400 mW DO-7 Glaszener**
   ZG-Serie mit ± 10% Toleranz von U_z
   ZF-Serie mit ± 5% Toleranz von U_z
3. **1 Watt DO-13 Metallgehäuse**
   ZM-Serie mit ± 10% Toleranz von U_z
   ZD-Serie mit ± 5% Toleranz von U_z
4. **10 Watt Sechskant Gewinde M4 Metallgehäuse**
   ZL-Serie mit ± 10% Toleranz von U_z
   ZX-Serie mit ± 5% Toleranz von U_z

Verlangen Sie Unterlagen und Preise mit dem Briefkopf Ihrer Firma.

45

TUNGSRAM
8026 Zürich, Ankerstrasse 53
Tel. (051) 27 32 55

OERLIKON PAM



Die stationäre Röhrchenplatten-Batterie

für Telefonzentralen
Elektrizitätswerke
Notbeleuchtung
Fernmelde-, Signal- und Sicherungsanlagen.

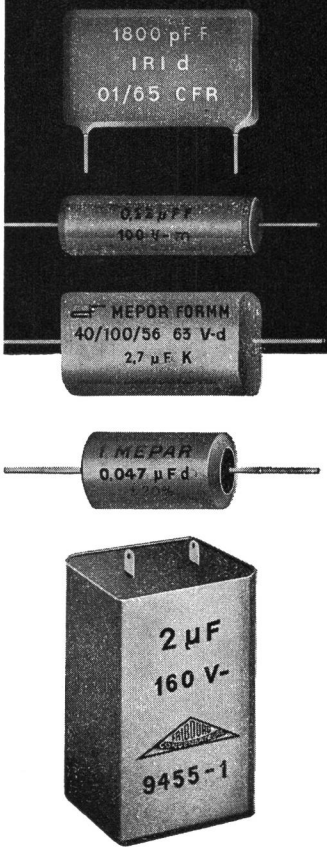
In unseren modern eingerichteten Werkstätten fabrizieren wir die passenden **Gleichrichter**

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

OERLIKON

Accumulatoren-Fabrik Oerlikon
8050 Zürich Tel. 051 / 46 84 20

20027



FRIBOURG CONDENSATEURS

CONDENSATEURS FRIBOURG S.A.
1700 FRIBOURG / SUISSE

7-13, ROUTE DE LA FONDERIE · TEL. (037) 2 29 22

TELEX 36170

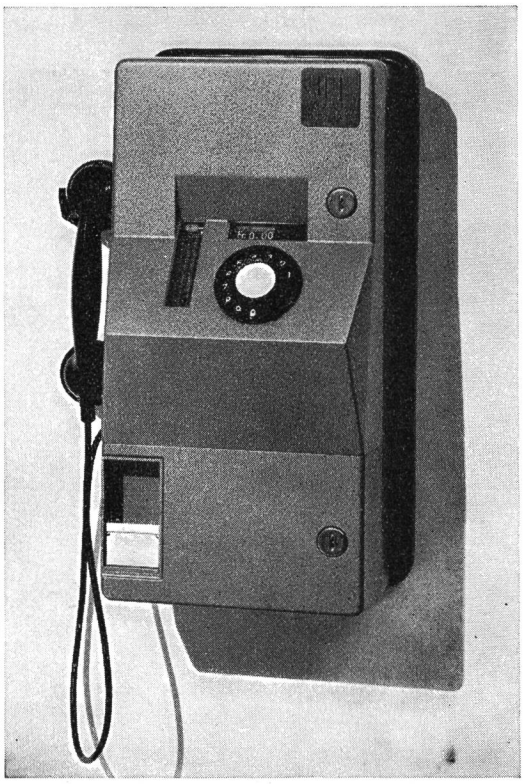
Condensateurs au polycarbonate métallisé
Condensateurs au polyester métallisé
Condensateurs blocs au papier
Condensateurs au papier métallisé
Condensateurs au polystyrène
Condensateurs au mica

Modèles pour filtres basse tension avec faible tolérance de capacité et grande stabilité.

Metallisierte Polykarbonatkondensatoren
Metallisierte Polyesterkondensatoren
Block-Kondensatoren
Metallpapierkondensatoren
Polystyrenkondensatoren
Glimmerkondensatoren

Modelle für Niederspannungsfilter mit kleiner Kapazitätstoleranz und sehr guter Stabilität.

Telephon-Münzautomat für Zeitimpuls-Zählung



Merkmale:
- Ausbau nach Bedarf für 1, 2, 3 oder 4 verschiedene Münzsorten oder Jetons
- Sichtspeicher in Verbindung mit Guthabenanzeige der zuletzt abkassierten Münze
- Erfassung der Gesprächsgebühren nach Bedarf mit oder ohne Zuschlagstaxen
- Taxierung mittels Tonfrequenzimpulsen (12 bis 16 kHz), auf Wunsch auch 50 Hz (simultan gegen Erde)
- Erdfreier Betrieb
- Mit oder ohne Netzanschluss
- Getrennter Apparate- und Kassenraum
- Leicht auswechselbare Baueinheiten

Autelca AG 3073 Gümligen / Bern (Schweiz)

Die elektrische

OBERFLÄCHENHEIZUNG

Fabrikat E. Küffer AG verhindert auf Verkehrsflächen die Bildung von Glatteis und Schneeglätte. Rampen, Brücken, Treppen usw. sind damit auch in strengen Wintern absolut gefahrlos befahr- und begehbar. Für die Steuerung stehen bewährte, automatische Geräte zur Verfügung.

Beratung, Fabrikation und Verkauf für die ganze Schweiz:

ERNST KÜFFER AG

3422 Kirchberg
Tel. 034/32621

DAVERIO

konstruiert und liefert

seit Jahrzehnten für

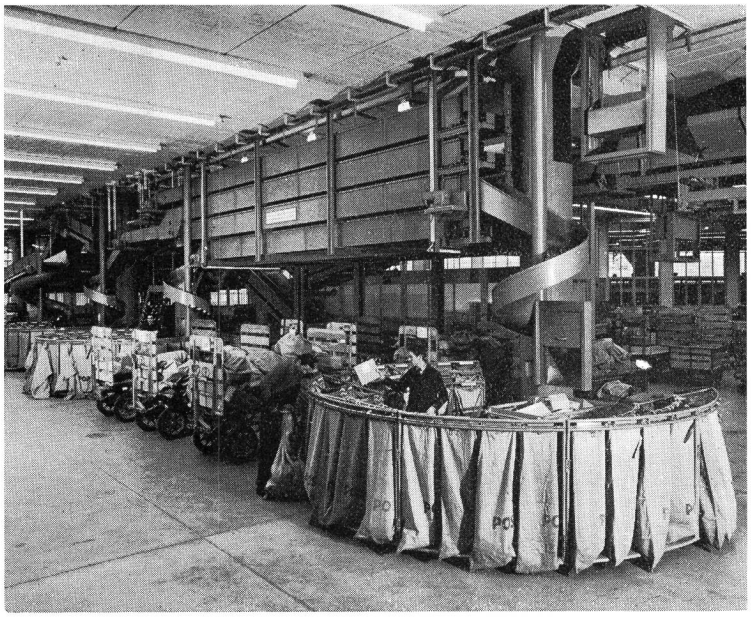
die PTT-Betriebe

Förder- und Sortier-

Anlagen für Paket- und

Briefpost in modernster

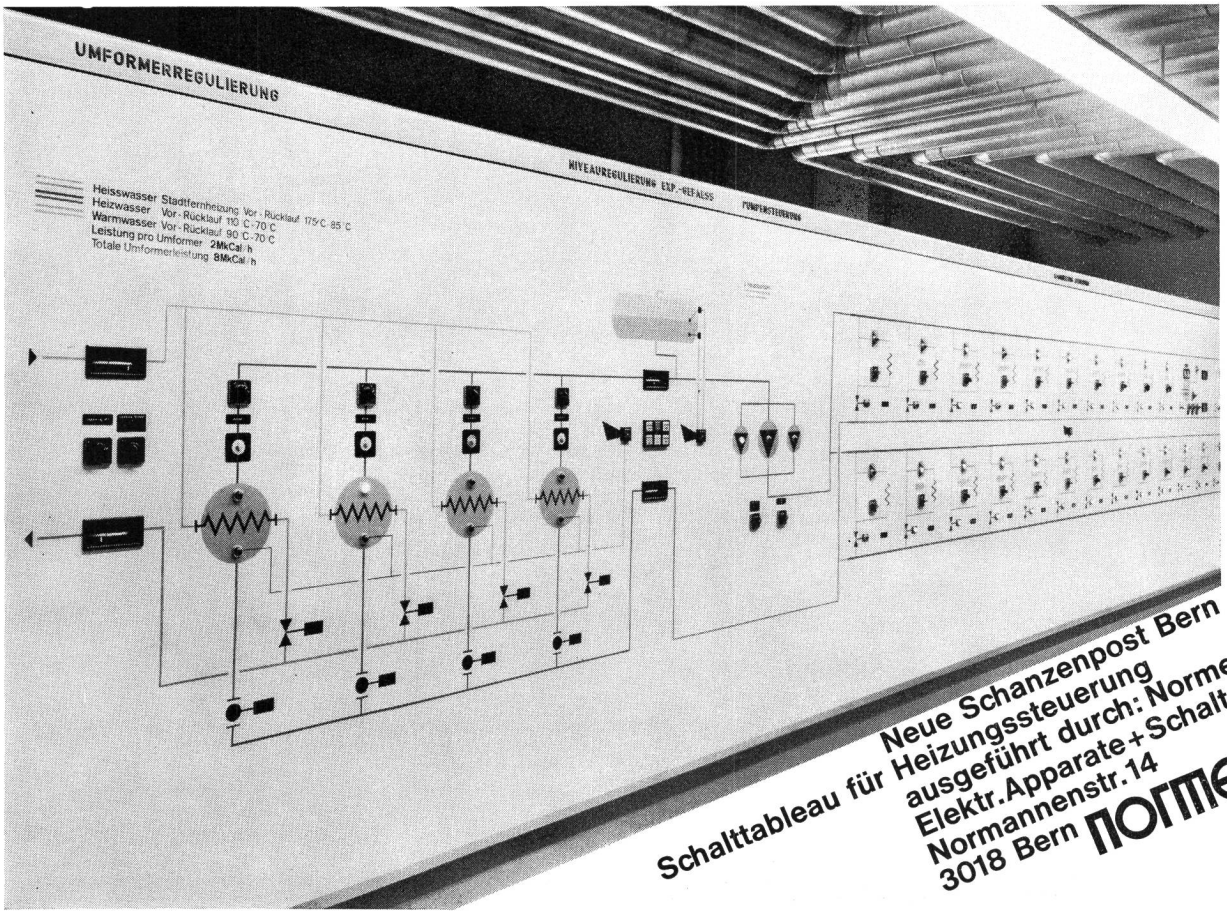
Ausführung



DAVERIO

DAVERIO AG 8031 ZÜRICH

Heinrichstrasse 217 Telefon 051 44 51 51



Schalttableau für Heizungssteuerung
Neue Schanzenpost Bern
ausgeführt durch: Normel GmbH
Elektr. Apparate + Schaltanlagen
Normannenstr. 14
3018 Bern

normel

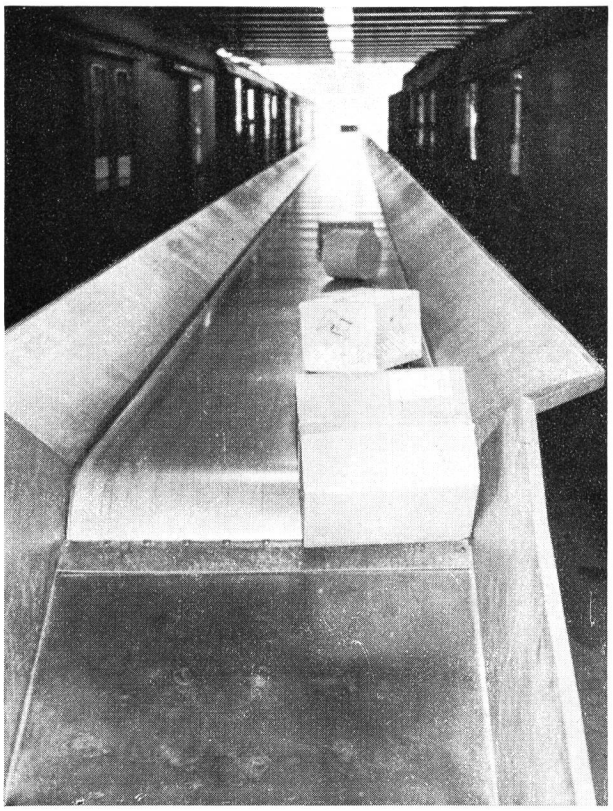
Neue Betriebsgebäude Lausanne und Bern

3,5 km Förderbänder

sorgen im Bauabschnitt Postbahnhof für den reibungslosen Abtransport der Pakete von den Waggons zu den Verteilstellen.

Leistungsfähige Paketförderanlagen

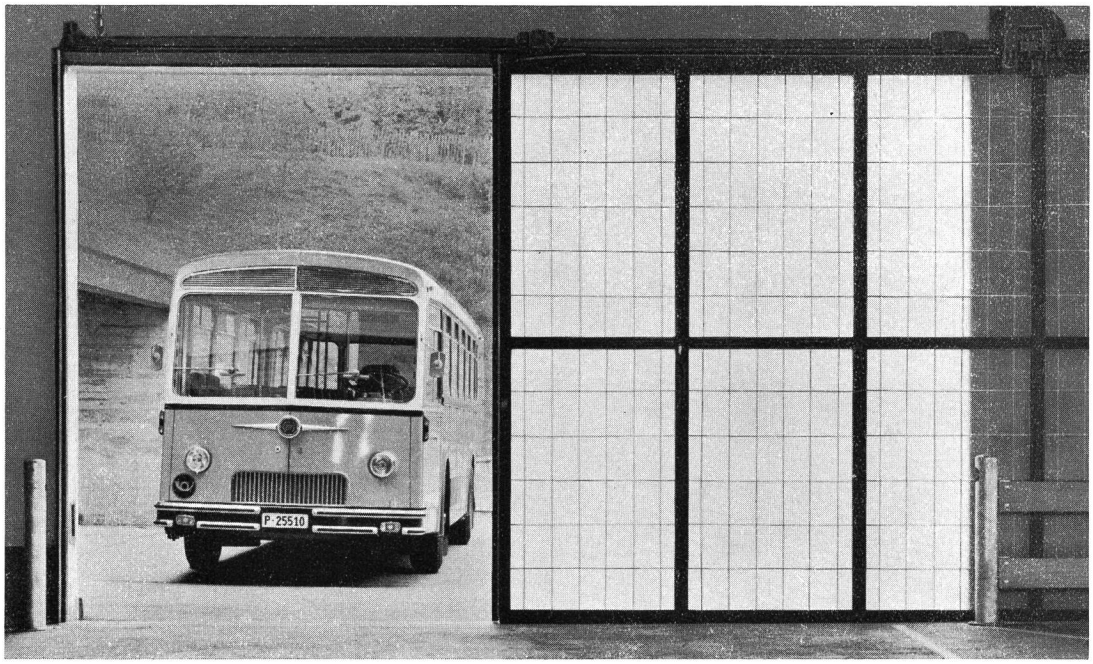
wurden von uns für die PTT ausgeführt.



Gericke+co
REGENSDORF-ZÜRICH

Spezialfabrik für Dosier-, Förder- und Mischanlagen · 8105 Regensdorf

Moderne und zweckmässige Toranlagen metoran



GILGEN

Jakob Gilgen
Maschinen- und Apparatebau

3150 Schwarzenburg
Telefon 031 93 11 33

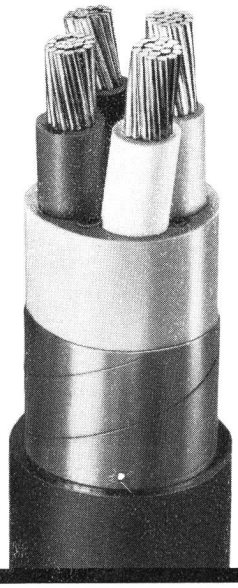
Sicherheit in der elektrischen Energie-Übertragung

Aktiengesellschaft

R.+E. HUBER

8330 PFÄFFIKON ZH

Schweiz. Kabel-, Draht- und Gummiwerke
Tel. 051 97 53 01 Telex 52602

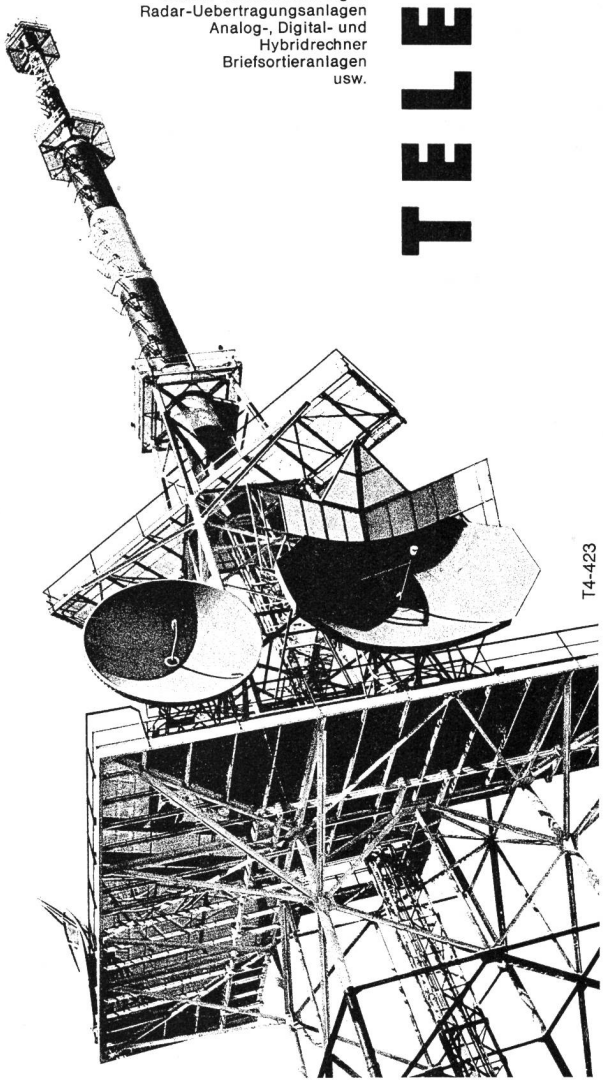


Tdca-T und Tdcva-T
nach SEV-Vorschriften mit Eisenband-Armierung und äusserem Thermoplastmantel für direkte Verlegung im Erdboden. Verwendung als ein- und mehradriges Zuleitungskabel in Niederspannungsnetzen für Gebäude und Strassenbeleuchtungen.
Einfache Montage.

TELEFUNKEN

Erzeugnisse von Weltruf

Weitverkehr-Empfangsanlagen
Empfängerzusatzgeräte
Richtfunk- und Trägerfrequenzanlagen
Verkehrsempfänger
Drahtlose Meldesysteme
Empfangsantennen und Antennenübertrager
Antennenverteiler und Verteileranlagen
Fernseh-Frequenzumsetzer
Peiler, Peilerzubehör
Steuersender
Sender-Messeinrichtungen
Radar-Uebertragungsanlagen
Analog-, Digital- und Hybridrechner
Briefsortieranlagen
usw.



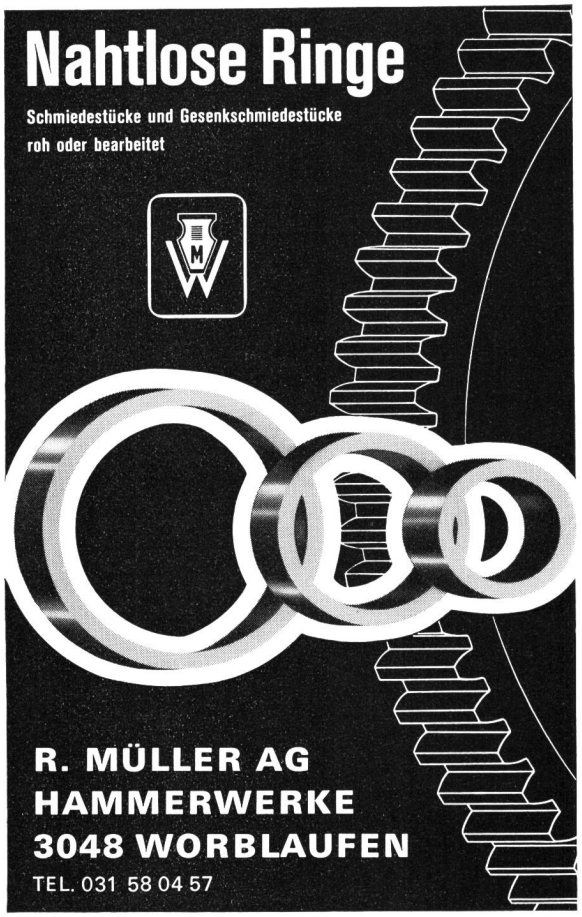
T4-423

Generalvertretung der
ALLGEMEINEN
ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
AEG-TELEFUNKEN
Elektron AG 8027 Zürich Telefon 051 25 59 10

ELEKTRON AG

Nahtlose Ringe

Schmiedestücke und Gesenkschmiedestücke
roh oder bearbeitet

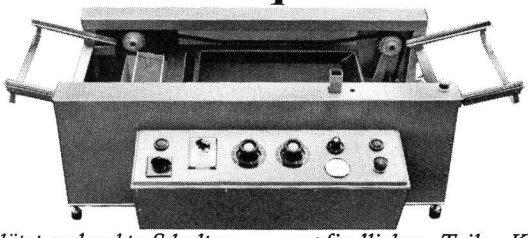


R. MÜLLER AG
HAMMERWERKE
3048 WORBLAUFEN
TEL. 031 58 04 57

DIE ZEVA SCHLEPPLÖTMASCHINE

(auch Wunderlöt-maschine genannt) **hält,**

was wir versprechen!



Sie lötet gedruckte Schaltungen in bisher unerreichter Qualität und Zuverlässigkeit. Minimaler Zinnverbrauch, da praktisch keine Oxydation. Keine Schädigung wärmeempfindlicher Teile. Kurze Aufheizzeit. Lohnt sich bereits bei kleinen Serien, da niedriger Anschaffungspreis. Verlangen Sie Unterlagen oder eine Vorführung.

SAUBER + GISIN AG **8034 Zürich**
Höschgasse 45 **Tel. 051 34 80 80**

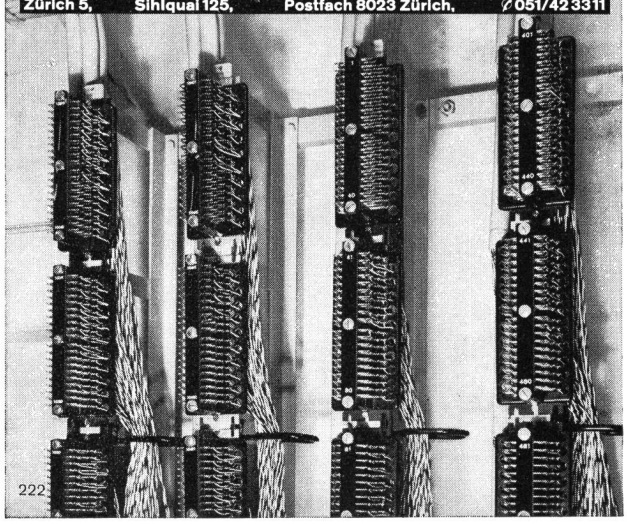
62.05

SAUBER + GISIN

Ihr bewährter Lieferant von Telefon-Material nach T+T-Vorschriften

OTTO FISCHER AG

Zürich 5, Sihlquai 125, Postfach 8023 Zürich, ✆ 051/42 33 11



222

SCHNELL, EINFACH und GENAU!

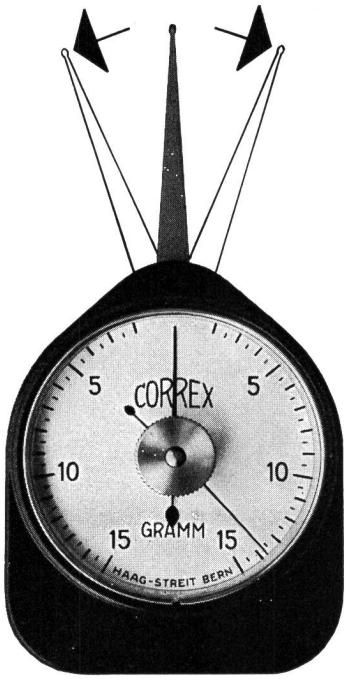
Die Federwaagen

CORREX

ermöglichen Ihnen das Messen von kleinen mechanischen Kräften

Lieferbar in 11 Messbereichen für Kräfte von 3 g bis 2000 g mit oder ohne Maximalzeiger

Mit Kugel- oder Flachfühler



HAAG-STREIT AG

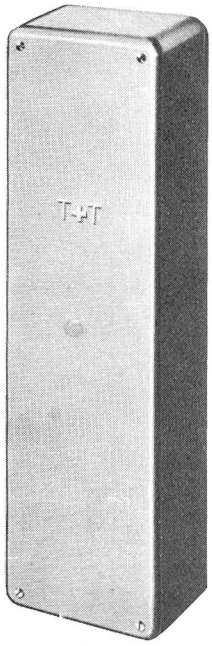
3097 LIEBEFELD
BERN/SCHWEIZ

Leitungsschnüre für Telephon- und Radio-Apparate

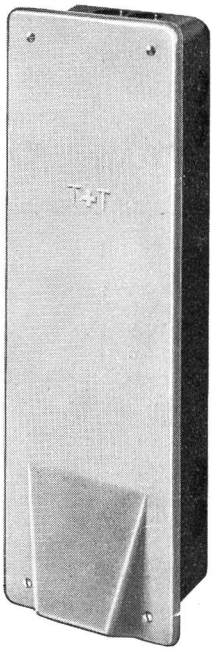
Sämtliche Schnüre für Hör- und Sprechapparate
Stöpselschnüre für Umschaltschränke
Oelsauger für Bahnen

A. Heiniger & Cie. AG
3072 Ostermundigen, Blankweg 4

MAAG
Kombinierter Anschluss- und Verteilkasten mit 72 x 2 Klemmen



Nr. 3530/72 x 2
für Aufputzmontage

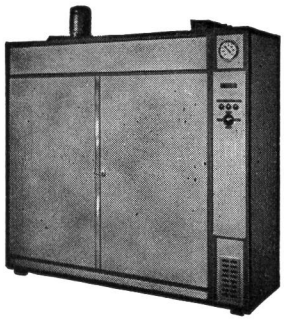


Nr. 2450/72 x 2
für Unterputzmontage

AG Gottfried Maag, 8002 Zürich, Tel. 051-25 79 27

Stahlskelettbau
Feineisenbau
Behälterbau
Profilpresserei
Serienfabrikation

JOS. KAESER
STAHLBAU AG
4512 BELLACH SO

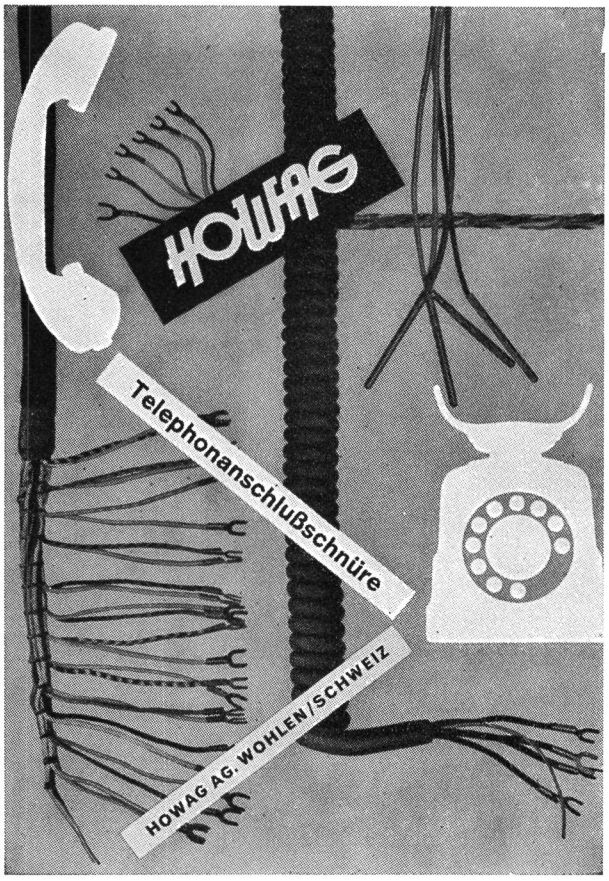


Kleider-trockenschränke

in korrosionssicherer Ausführung, Modelle für 6, 10 und 20 Mäntel

Luft- und Klimatechnik

Rickenbach & Co. AG 9006 St. Gallen
Telefon 071-24 17 24



Aktiengesellschaft
KUMMLER & MATTER
Elektrische Unternehmungen
8026 ZÜRICH
Hohlstrasse 176 Tel. 051-44 42 40

Zweigniederlassungen:
Bellinzona, Bern, Biel, Chur, Le Chable, Spreitenbach

Kabel-Verlegungen

Neue

BROWN BOVERI **Senderöhren**

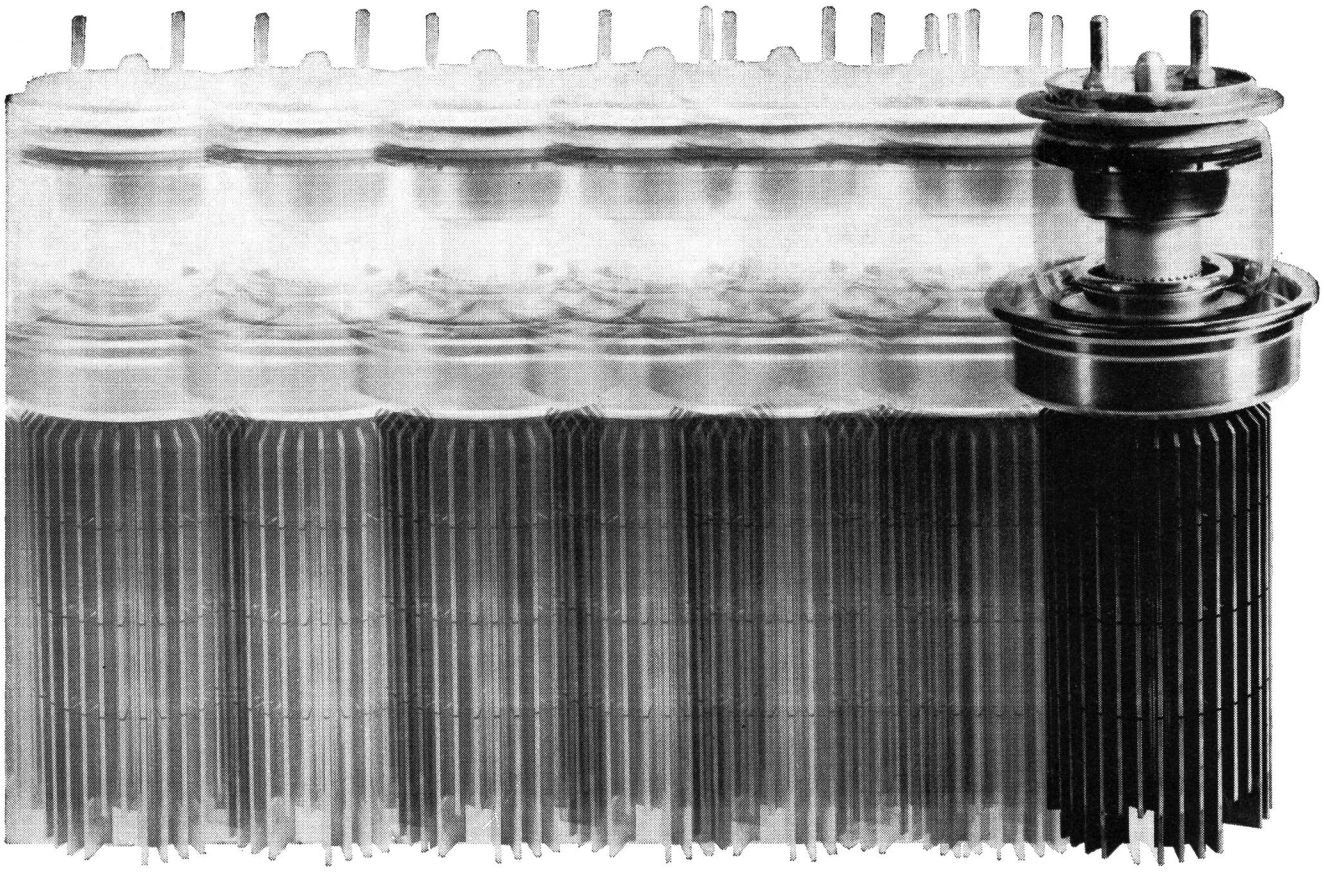
für Luft-
Wasser- oder
Siedekühlung
mit erhöhter
Leistung, für
Nachrichten-
technik und
Industrie,
im Leistungs-
bereich von
20-200 kW

BTL 6-3
BTW 6-3
BTS 6-3

BTL 15-3
BTW 15-3
BTS 15-3

BTL 25-3
BTW 25-3
BTS 25-3

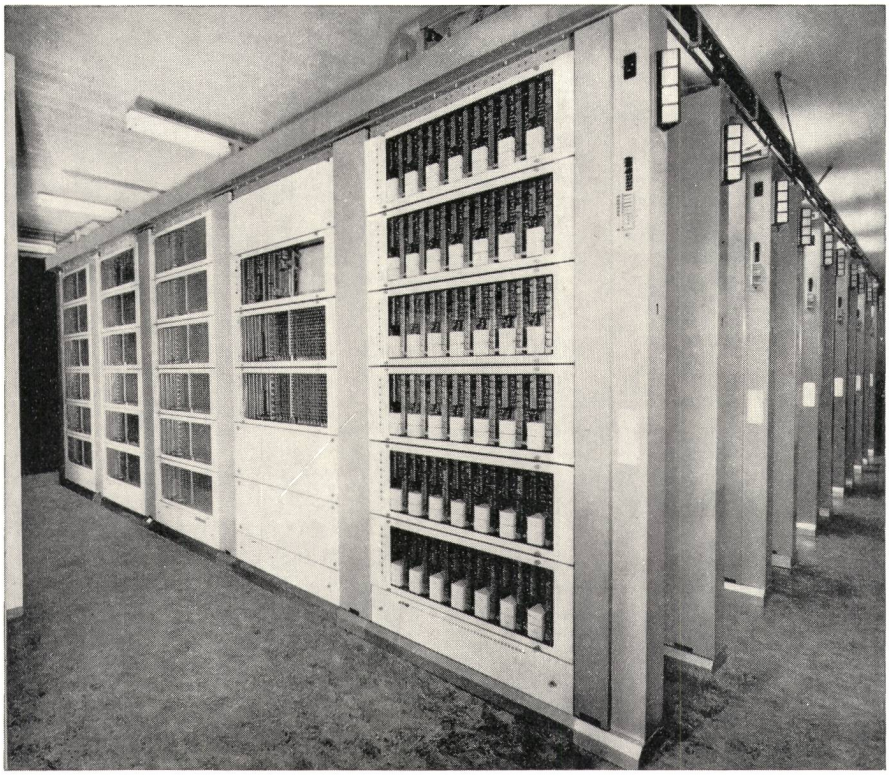
BTL 50-3
BTW 50-3
BTS 50-3

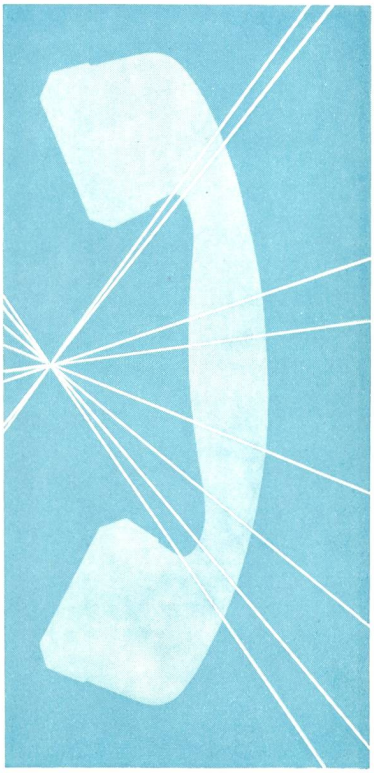


135500 VI

Verlangen Sie unseren Kurzdatenkatalog 3286 durch Abt. VA 64

AG. Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden, Schweiz





Präzision und weltweite Erfahrung

An der Entwicklung der Fernsprechtechnik in der Schweiz hat die STR, mit der Ausführung der Netzgruppen Zürich, Basel und Genf, einen entscheidenden Anteil. Kennzeichnend für die neuen STR-Amtsausrüstungen ist der Koordinatenschalter.
Die einfache, relaisartige Funktion des Koordinatenschalters gewährleistet hohe Betriebssicherheit, geringen Unterhalt sowie kleine Abnützung der Schaltelemente. Kurze Schaltwege ermöglichen hohe Schaltgeschwindigkeiten und ein erschütterungsfreies, geräuscharmes Arbeiten.
Diese modernen Ausrüstungen, die schweizerische Präzisionsarbeit und internationale Erfahrungen aus über 65 Ländern vereinigen, fabriziert in der Schweiz die **Standard Telephon und Radio AG,** 8038 Zürich.

STR

Ein ITT - Unternehmen

1881

10 drahtlose Personenfind-Anlagen im gleichen Haus – und trotzdem kein Durcheinander!

Mehrere Personensuchanlagen auf kleinstem Raum (z. B. im gleichen Gebäude) arbeiten einwandfrei, wenn hochselektive Quarzfilter-Rufempfänger eingesetzt sind. Der gegenseitigen Beeinflussung der Anlagen sind sie gewachsen; auch industrielle Störquellen, wie Ultraschallanlagen oder Funkenerosionsmaschinen, beeinflussen sie nicht.

Der neue Quarzfilter-Rufempfänger der Autophon weist eine sehr hohe, stabile Selektivität auf. Dank der optimalen Ausnützung des zugewiesenen Frequenzbereichs können z. B. 10 unabhängige Anlagen mit je 30 Teilnehmern im gleichen Gebäude arbeiten. Grossanlagen mit mehreren hundert Teilnehmern (theoretisch über 4000!) sind ohne weiteres realisierbar. Trotz seiner Leistungsfähigkeit ist der Empfänger klein und leicht. Er arbeitet mit einer Batterie rund 3000 Stunden.

AUTOPHON