

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

Band: 67 (1976)

Heft: [1]: Jahresheft = Annuaire

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](#)

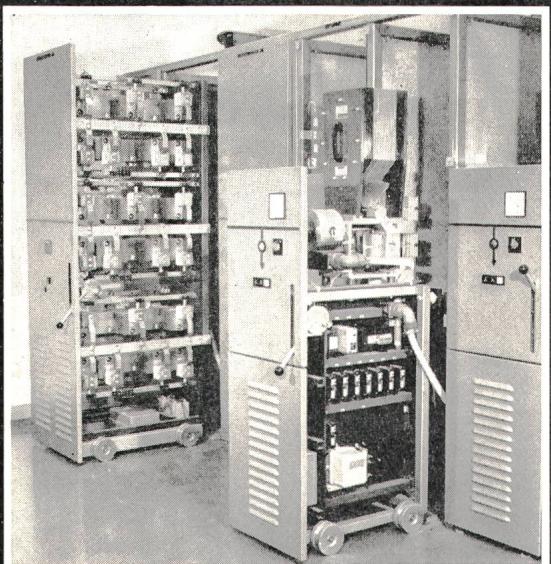
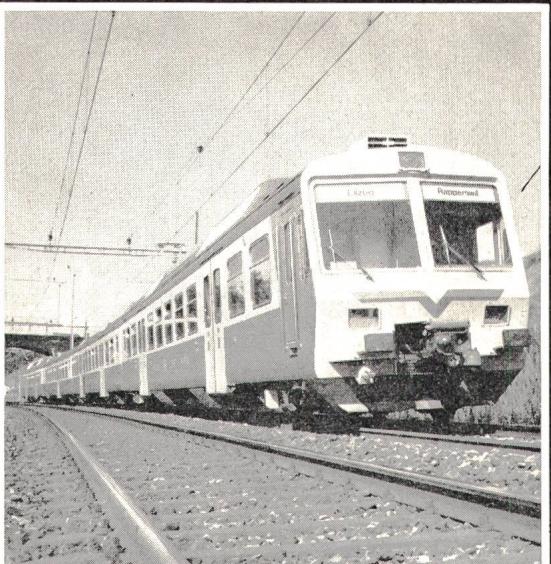
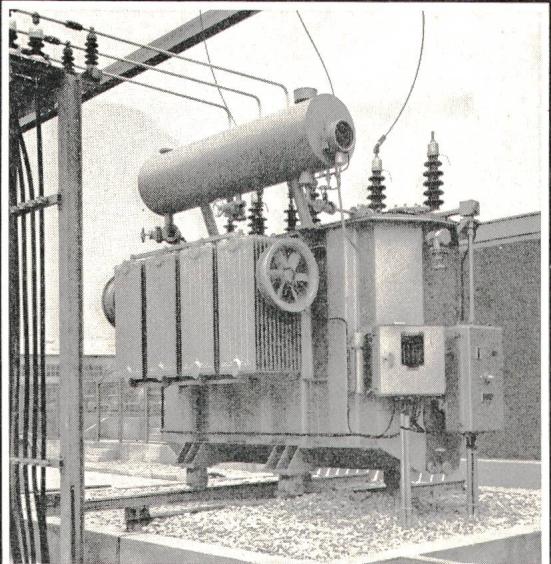
Terms of use

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>

sécheron



Transformateurs de puissance

Unités de tous types de 2 à plus de 400 MVA et jusqu'à 400 kV - Transformateurs spéciaux

Traction électrique

Equipements complets pour véhicules sur rail et route, composants divers: accouplements automatiques, graisseurs de boudins ...

Électronique industrielle

Equipements pour entraînements à vitesse variable. Automatisation de centrales hydro-électriques et sous-stations. Redresseurs pour la traction et certaines industries. Disjoncteurs, détecteurs de défauts de ligne ...

sécheron

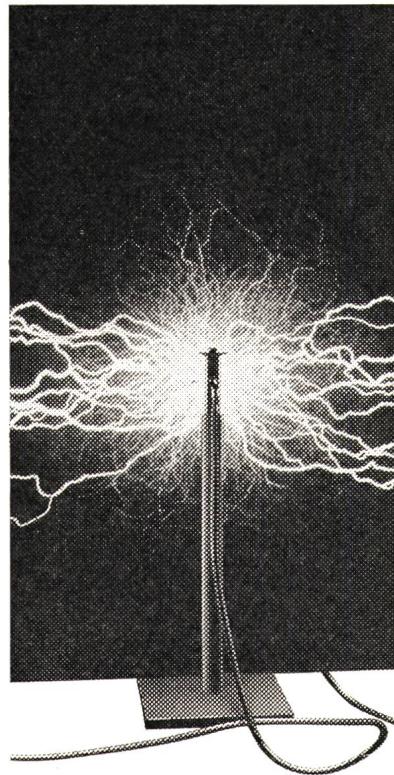
Membre du groupe Brown Boveri

S.A. des Ateliers de Sécheron 1211 Genève 21
Tél. 022 / 32 67 50 Tx 22 130 SAASG CH Electricité
Appuyée en Suisse et à l'étranger par les bureaux Brown Boveri

Als unser technisches Labor nichts mehr verbessern konnte, haben wir wieder einmal unser technisches Labor verbessert.

Seit Werner von Siemens die Anwendung der Elektrizität durch seine Erfindungen auf breiterer Basis ermöglichte, haben viele versucht, mit dem Strom zu schwimmen. Die Isola Breitenbach darf sich heute zu den erfolgreichsten darunter zählen. Nicht nur, weil wir mit unserer Hardware wie Isoliermaterial, Isolierlack, Wicklungsdräht und Kabel weltweite Anerkennung gefunden haben. Sonder vor allem, weil wir auch Software liefern.

Software ist das, was aus den Tausenden von Isola-Halbfabrikaten erst eine ganze Sache macht. Indem wir überall dort in der Industrie mitarbeiten, wo man sich beim Isolieren nicht isolieren möchte. Wird nämlich irgendwo in der Schweiz an der Entwicklung neuer elektrischer Geräte und Maschinen gearbeitet, dann stehen wir mit Draht und Rat zur Seite. Und ent-



wickeln genau das, was man von uns erwartet: technisches Know-how.

Zunächst einmal, indem unsere Techniker Rohmaterialien und Produkte prüfen, zum Beispiel auf Widerstand, Bruchdehnung, Haft- und Schabefestigkeit, Kriechstromfestigkeit, Lichtbogenfestigkeit, Dielek-

trizitätszahl und dielektrischen Verlustfaktor, Wärmedruckfestigkeit, Durchschlagsfestigkeit, Materialfehler und Beständigkeit gegen Chemikalien. Dann, indem wir herauszufinden versuchen, welche Isoliermaterialien, Kabel und Drähte den spezifischen Anforderungen am besten entsprechen. Und schliesslich, indem wir den direkten Draht zu unseren Kunden nicht abbrechen lassen.

Wir sind ein Unternehmen, das sich ständig um Verbesserungen bemüht, weil man von uns das Beste erwartet. Und das seit 73 Jahren.

ISOLA

Schweizerische Isola-Werke, CH-4226 Breitenbach



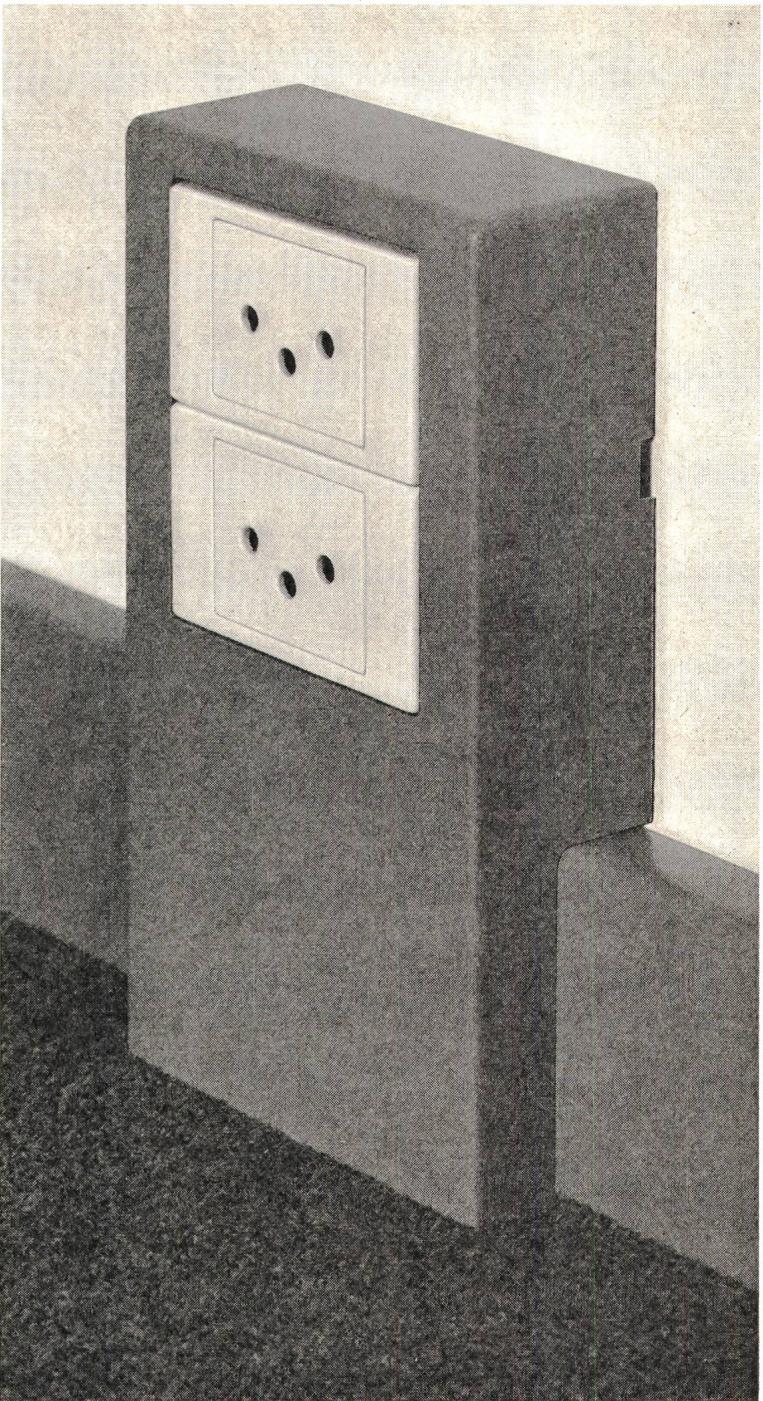
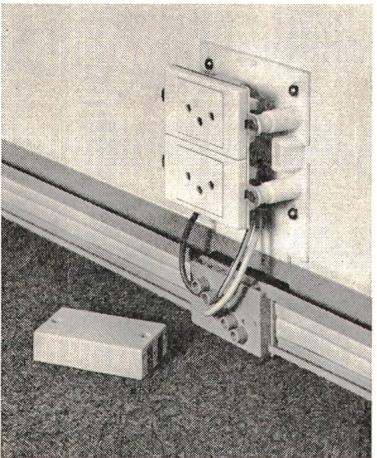
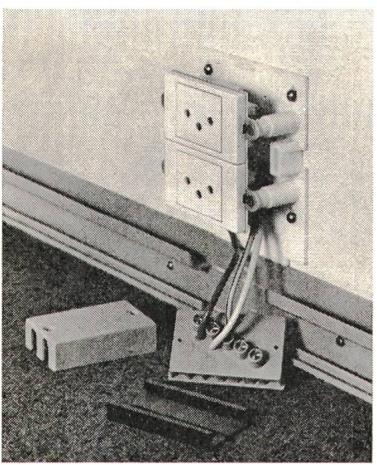
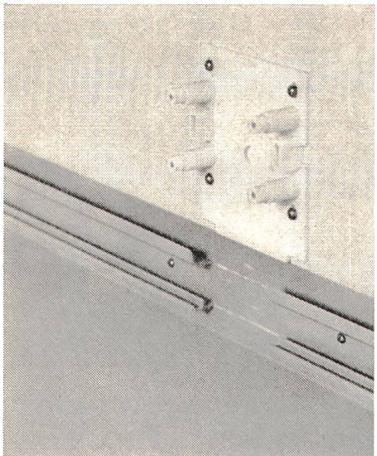
Montageablauf

Sockelleistenunterteil und Trägerplatte befestigen

FLF-Apparate mit Anschlussdose einbauen

Flachkabel einlegen, Anschlussdose aufschieben und Kontaktschrauben festziehen

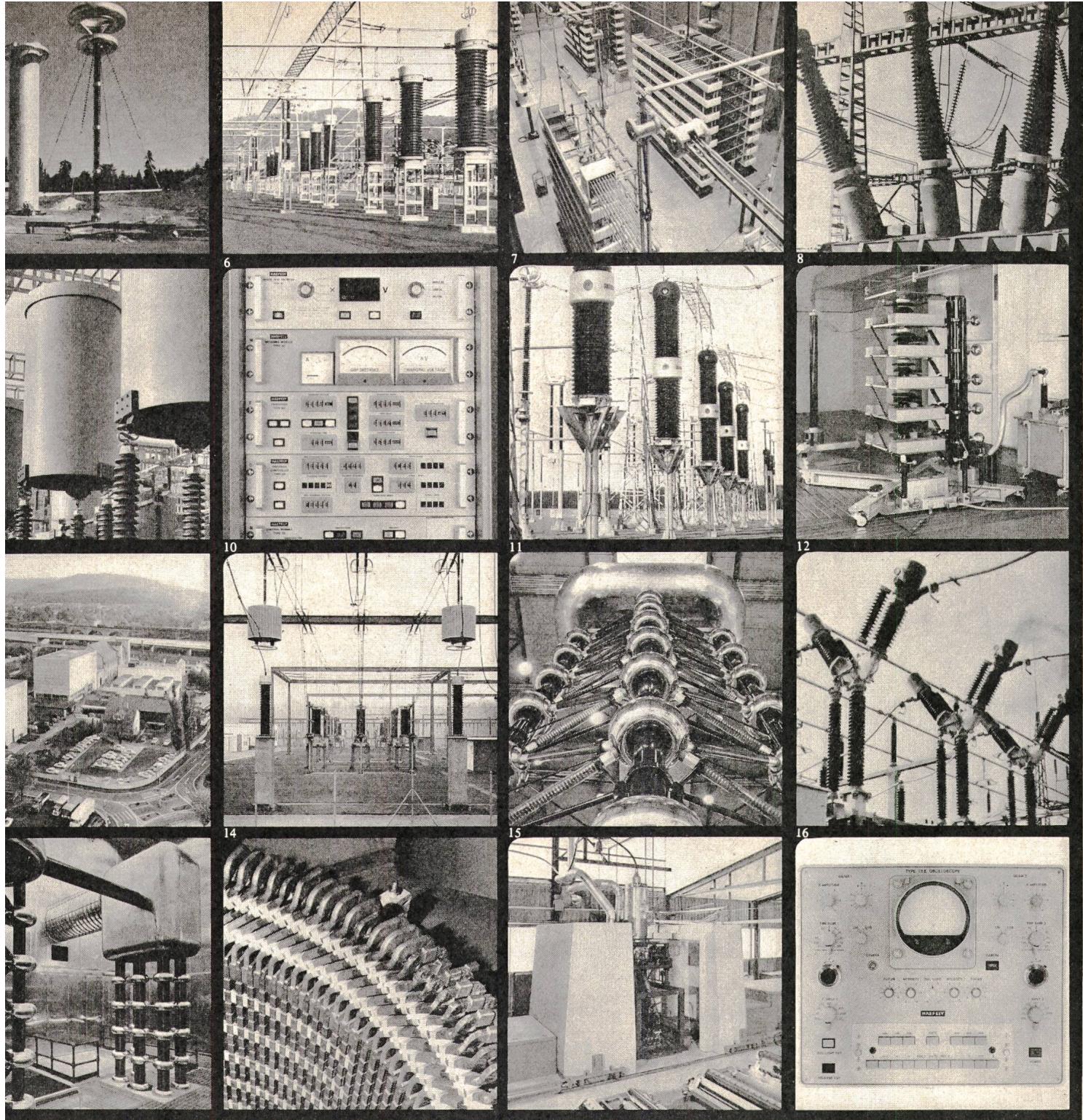
Sockelleistenoberteil und Apparateaufsatz aufschnappen



Combisol® – das System mit Zukunft

Combisol, das komplette Sockelleisten-Installationssystem für Starkstrom-, Schwachstrom- und Telephon-Installationen in Neubauten und bei Altbaurenovationen. Rationell, wirtschaftlich und kostensparend. Combisol, für vorfabrizierte und konventionell erstellte Bauten. Combisol, die neue, preisgünstige, montagefreundliche und zukunfts-sichere Installation mit Woertz-Flachkabel und Feller-FLF-Apparaten. Einfacher planen und schneller installieren mit Feller-Combisol.

Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Telefon 01/725 65 65



einflicher aus unserem Fabrikationsprogramm für die:

ochspannungstechnik

bieten Erzeugnisse an zur Lösung der Probleme der Elektroindustrie, der Lehre und der Forschung, der Elektrizitätswirtschaft und der Stromverbraucher. Hochspannungstechnik: Hier leisten wir einen unerlässlichen Beitrag: mit hohem technischen Wissen, mit besonderer Leistungsfähigkeit, mit leistungsfähigen Fabrikationsanlagen und einem weltweiten Verkaufsnetz.

Stossspannungsgeber 5.6 MV, mit Wetterschutzturm für Freiluftbetrieb
Gesamtgruppen
0 MJ Kondensatoren-Batterien für synthetische Schalterprüfungen
Durchführungen für Transformatoren

5 Reaktoren für Anwendungen in Hochspannungsnetzen

6 Elektronische Mess- und Steuergeräte für Hochspannungs-Prüfsysteme

7 Induktive Spannungswandler 765 kV

8 500 kV Stossspannungsgeber, ausbaubar bis 1600 kV

9 Ansicht der Fabrikanlagen in Basel

10 HF-Sperren und Kopplungskondensatoren

11 Kaskadenprügleichrichter 2500 kV, 200 mA

12 Steuerkondensatoren für Hochspannungsschalter

13 850 kV Injektorschaltung für Hochenergiebeschleuniger

14 Neu- und Umwicklungen von Statorn und Motoren

15 Elektronenbeschleuniger 600 kV, 50 mA in einer Bestrahlungsanlage zur Lackhärtung

16 Zweistrahl-Stosszoszillograph

EMIL HAEFELY & CIE AG BASEL

CH-4028 BASEL
SCHWEIZ SUISSE SWITZERLAND
TELEFON 061/41 18 17
TELEX 62 469 ehb ch

**Ihr Partner in der Technik
hoher und höchster Spannungen**

HAEFELY

STROMAUSFALL

- das Licht geht aus
- die Heizung streikt
- die Köchin kommt in Verlegenheit
- im Kühlschrank schmilzt das Eis
- die Waschmaschine spukt
- Sie gehen unrasiert zur Arbeit
- wo bleibt das Tram?



aber – welch ein Glück – das Telephon geht!

dafür sorgen Hasler Stromversorgungsanlagen

Hasler Stromversorgungsanlagen sind einmal Umformer; sie formen Wechselstrom in Gleichstrom um und speisen damit die Verbraucher.

Hasler Stromversorgungsanlagen sind auch Notstromanlagen; sie sind verantwortlich für den Ladezustand der Akkumulatoren, welche bei Netzausfall die Verbraucher speisen, bis die Dieselaggregate anlaufen oder der Netzausfall behoben ist.

Hasler Stromversorgungsanlagen erfüllen aber vor allem ihre Funktion als unterbruchslose Stromversorgung; unerlässlich für die Speisung von Telephon- und Telexzentralen, Radio- und Fernsehstationen, Richtstrahl- und Verstärkeranlagen, Datenverarbeitungs- und Verkehrsregelungsanlagen.

Hasler Stromversorgungsanlagen, problemlos im Unterhalt, versehen ihren Dienst Tag für Tag, Jahr für Jahr, vollautomatisch ohne Ausfall in weit über tausend Anlagen.

Hasler AG
Belpstrasse 23 3000 Bern 14
Telephon 031 65 2111

Hasler

Erfindung im Kern

30 Millionen installierte KNOBEL-Vorschaltgeräte gibt's in der Schweiz. Und einen einzigen Mann, der für ihren technischen Unterhalt sorgt.

Mieser Kundendienst? Bewahre; unser unterbeschäftigte «Unterhalter» kommt wie die Feuerwehr, wenn etwas schief oder gar nicht läuft. – Bleiben zwei Möglichkeiten: a) KNOBEL-Geräte zünden Fluoreszenzlampe jahrzehntelang störungsfrei. Oder b) Vorschaltgeräte sind ein endgültig gelöstes technisches Problem, das man vergessen darf.

a) ist richtig. Und in b) liegt des Pudels Kern: Unser unabänderlicher Drang, etwas Gute kaum ist es gelungen – etwas noch Besseres folgen zu lassen. Der beinah masochistische Zwang, 1000mal hoch hinauszuwollen und 1000mal flach herauszukommen.

Das ist die Erfindung im Kern. Und weil unser Erfindergeist diesmal auf den Kern der Vorschaltgeräte zielte, sind wir beim 1000 und einen Mal als Sieger flach herausgekommen: Mit einer vollständig neuen Kon-

Hoch hinauswollen- flach herauskommen

zeption, deren sichtbares äusseres Merkmal die außerordentlich niedrige Einbauhöhe ist.

Die gewonnenen 10 Millimeter werden Ihnen flachere, elegantere Beleuchtungskörper bescheren. Aber Ihr unmittelbarer Gewinn ist schöner als Ästhetik. Denn: Wäre es uns nicht gelungen, Vorschaltgeräte zu miniaturisieren, müssten Sie jetzt bedeutend mehr dafür bezahlen. Wir haben an nichts

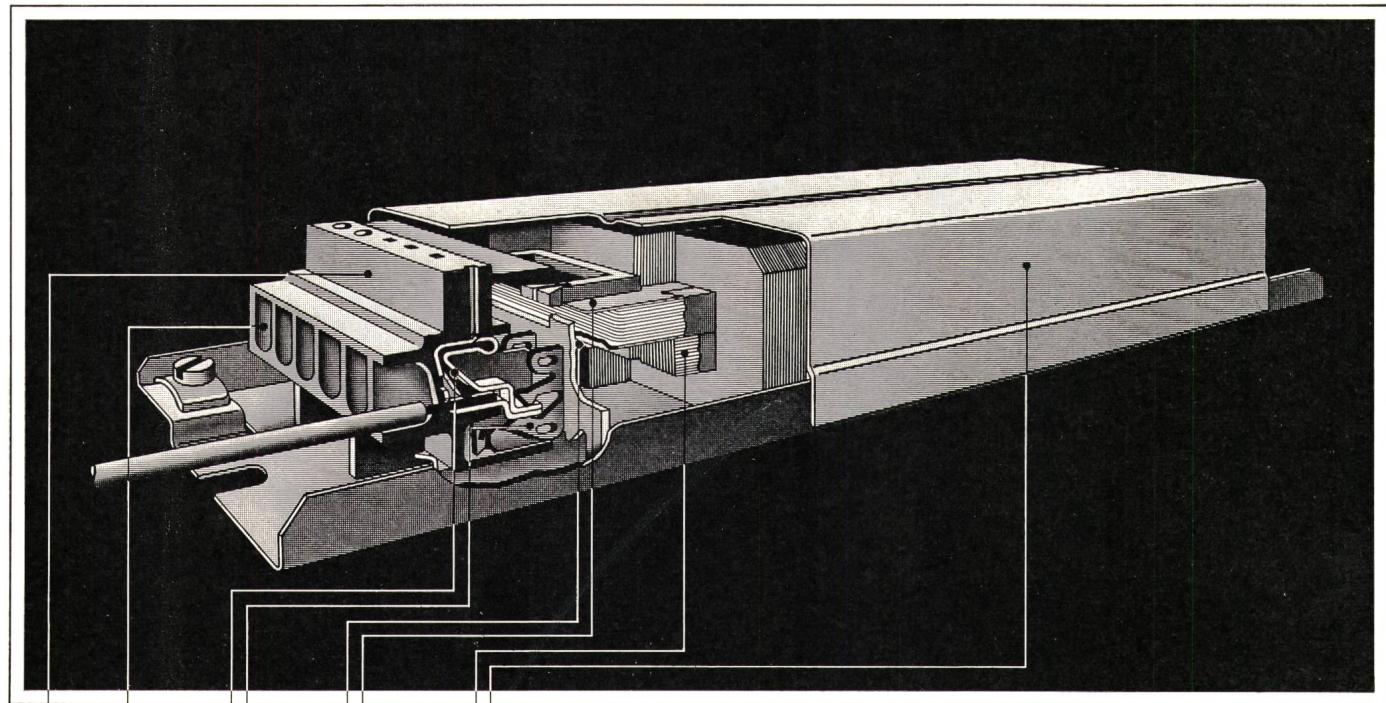
gespart, um an Rohmaterial zu sparen. Wobei das Spar-Ergebnis durch Riesen-Investitionen teuer genug erkauft werden musste: durch einen Forschungsaufwand, der seinesgleichen sucht, durch die neue Mammut-Stanzmaschine. Weil uns – wie gesagt – kleiner allein nicht genügte. Es musste zugleich besser sein.

Wenn Sie jetzt das bewährte MINILOSS-Glimmstartergerät bestellen, erhalten Sie es schon in der neuen, schlanken SLENDER BALLAST-Ausführung. Und nach und nach wird es bis hinauf zur Perfektstart-Spitze nur noch ein Design, eine Bauart geben: SLENDER BALLAST.

Die Sternstunde der KNOBEL-Technologie ist eine Kernstunde.

KNOBEL

F. Knobel Elektroapparatebau AG, 8755 Ennenda Verkaufsbüro in Zürich, Josefstrasse 92, Postfach 198, 8031 Zürich, Telefon 01 42 88 55



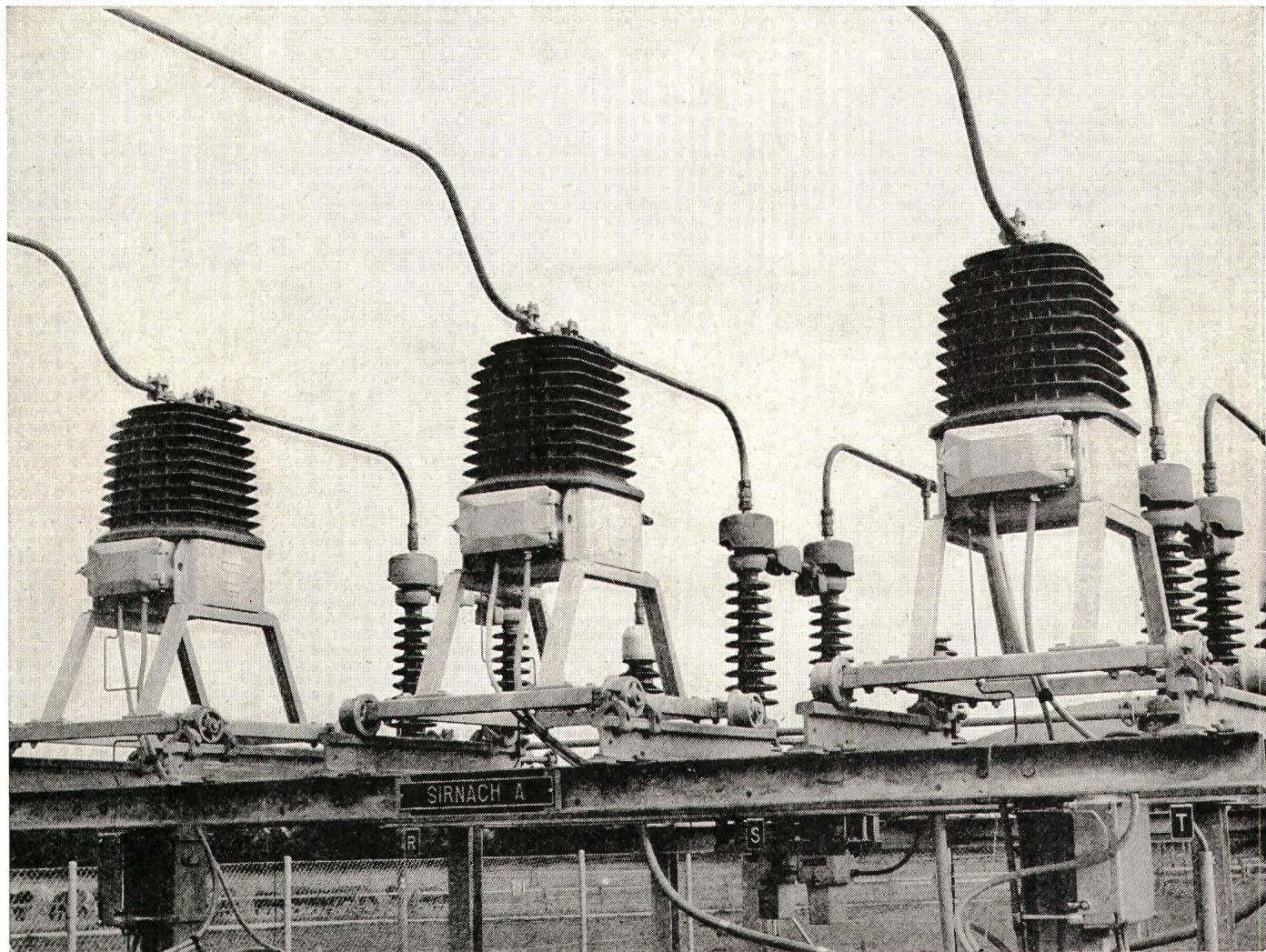
- Alterungsbeständiger, zähelastischer Klemmenisolierkörper.
- Schlaufbare Schraubeklemmen für direkten Netzanschluss.
- Neuartiges Kontaktiersystem ohne Wärmeanwendung (Pat. ang.).
- Spulenkörper aus hitze stabilisiertem, selbstlöschendem Isoliermaterial.
- Verschweisstes Stahlblechgehäuse, das die kompakte Einheit des Aktivteils eng umschliesst.
- Bei Lieferung: offene Buchsenklemmen mit unverlierbarer Schraube.
- Schraubenlose Schnellanschlussklemmen erlauben rationellere Leuchtenverdrahtung.
- Einstellbarer Luftspalt mit anorganischer Abstützung.
- Elektrisch/geométrisch und exakt symmetrisch angeordnete Spulenwicklungen (ausgezeichnete Radioentstörung).

Die neue Vorschaltgeräte-Generation heißt
SLENDER BALLAST®

MOSER-GLASER

**72,5 kV-MESSGRUPPEN in SILESCA®-Giessharzisolation
für Freiluftaufstellung.**

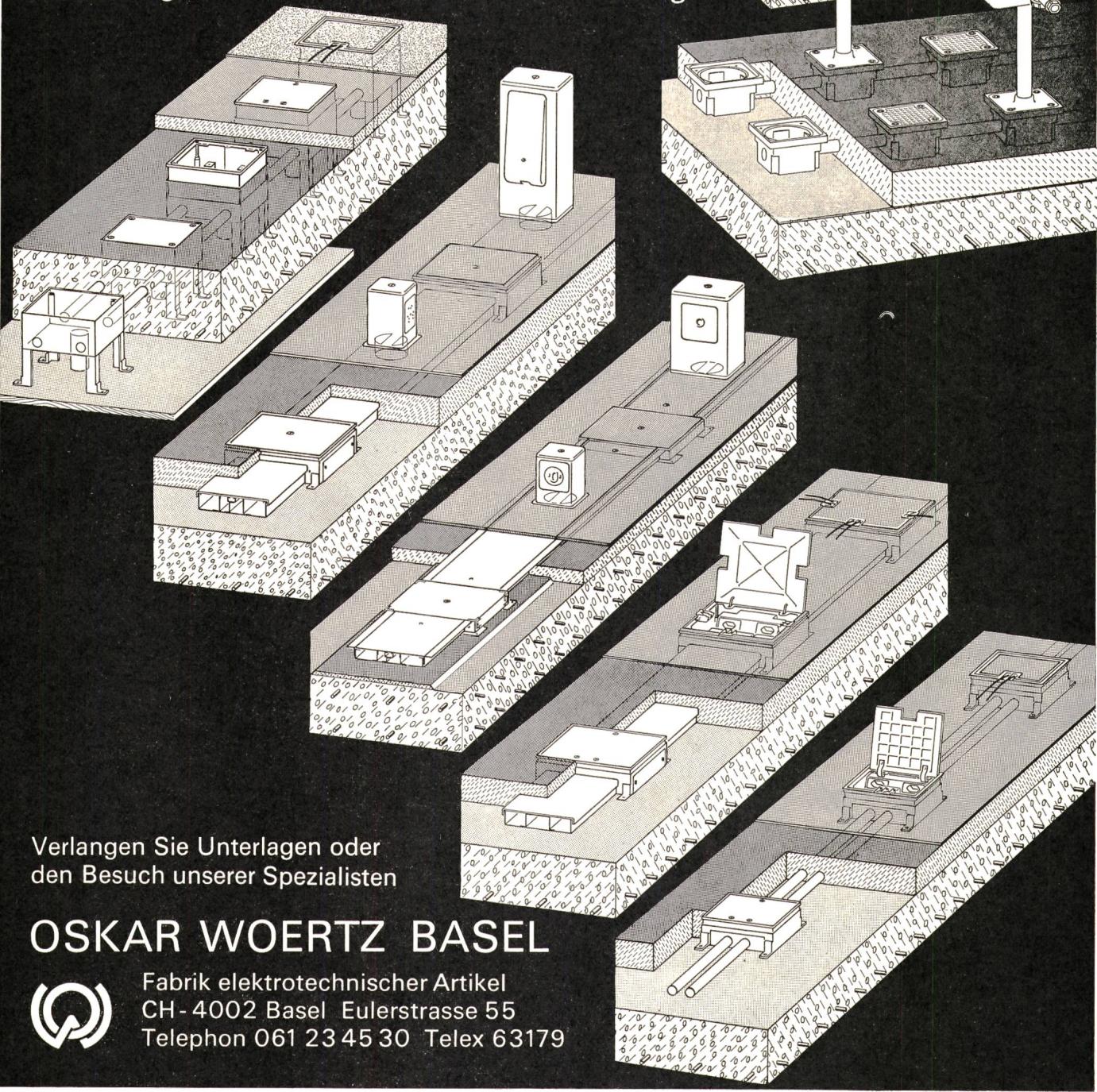
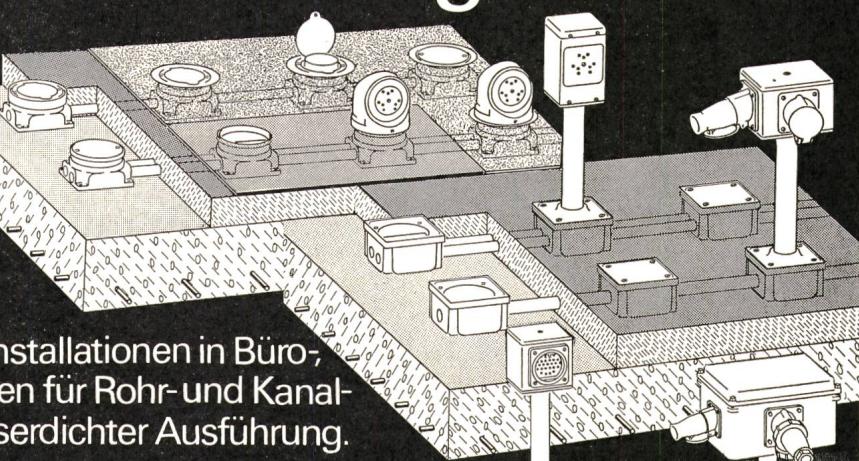
Kein Oel, keine Compoundmasse, daher wartungsfrei.



MOSER-GLASER+CO AG, CH-4132 Muttenz

Ein breit gefächertes Angebot von Unterflur-Installations-Bauteilen

für Stark- und Schwachstrom-Installationen in Büro-, Industrie- und Gewerbebetrieben für Rohr- und Kanalverbindungen, zum Teil in wasserdichter Ausführung.



Verlangen Sie Unterlagen oder
den Besuch unserer Spezialisten

OSKAR WOERTZ BASEL



Fabrik elektrotechnischer Artikel
CH - 4002 Basel Eulerstrasse 55
Telephon 061 2345 30 Telex 63179

Elektrotechnische Artikel en gros
Mess- und Regeltechnik

camille bauel

Camille Bauer Aktiengesellschaft Basel Bern Genève Lausanne Lugano Neuchâtel Zür

Grossverteiler ID 2000

Gekapselt,
Schutzart IP 54



Separater Aufstellungs-
raum wird überflüssig

Durchsichtige,
schlagfeste Türen



Ständige, gefahrlose
Inspektion

Wartungsfreie Schalt-
geräte

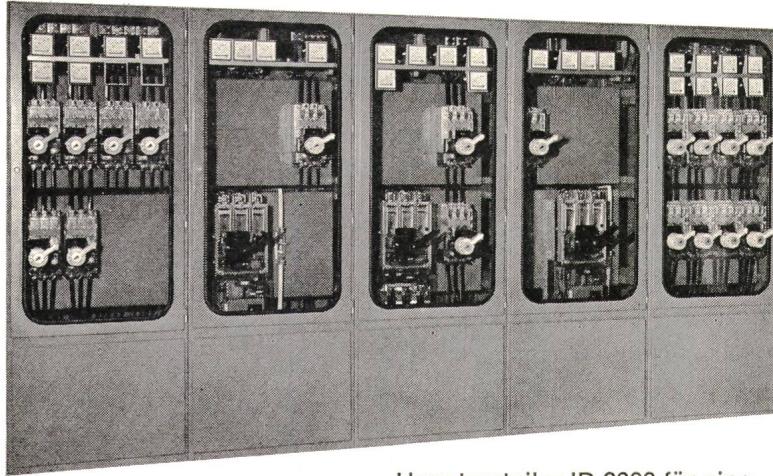


Niedrige Betriebskosten

Anschlussfertige
Lieferung



Geringer
Montageaufwand



Hauptverteiler ID 2000 für eine
Westschweizer Ziegelei

Sammelschienen bis 3000 A



Kurzschlussfestigkeit geprüft
und garantiert für J'' k
= 80 kA eff
oder dynamisch Js
= 176 kA max.



Mit unseren Stromschienen-
systemen sind elegante Ein-
speisungs- und Abgangs-
varianten realisierbar.



Problemlose Erweiterung.



Geringer Platzbedarf durch
große Packungsdichte und
beidseitige Einbaumöglich-
keit.



Günstig im Preis trotz dieser
Fülle von Vorteilen gegenüber
herkömmlichen Verteilern.

Weitere Informationen über unsere Verteilersysteme und schmelzsicherungslosen Anlagenbau erhalten Sie unverbindlich durch
unsere Spezialisten.

Verteilersysteme von Klöckner-Moeller sind zukunftsweisend
sicher
preiswert

V 1-73-CH



KLÖCKNER-MOELLER

Hauptverwaltung:
8307 Effretikon, Vogelsangstrasse 13, Tel. (052) 322421

Weitere Informationen und Beratung
durch die techn. Außenbüros:

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21
8603 Schwerzenbach, Zielackerstrasse 1
1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet
9202 Gossau SG, Andwilerstrasse

Tel. (031) 453415
Tel. (01) 8251811
Tel. (021) 253796
Tel. (071) 852795

W. Moor AG

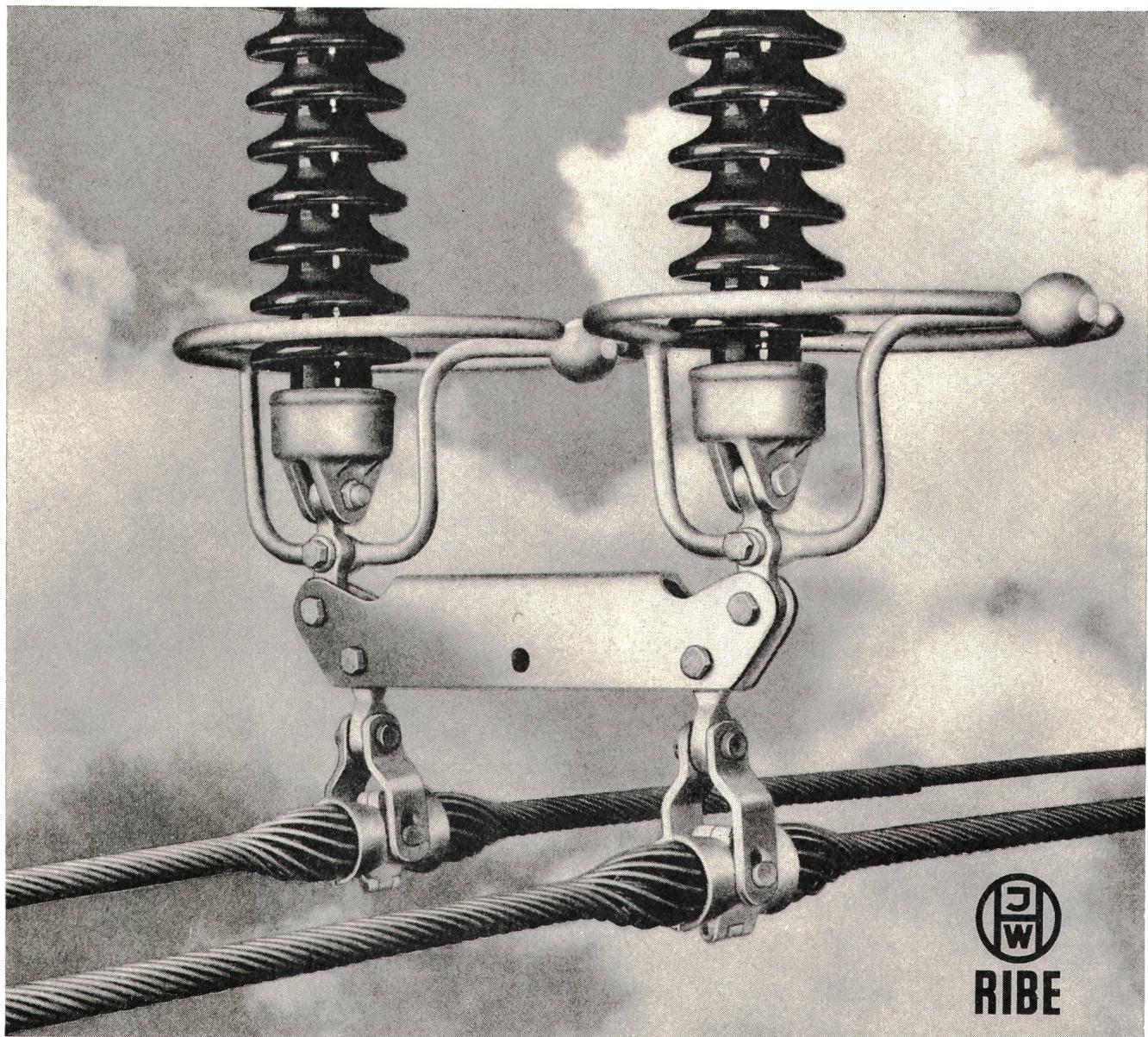
Elektro-Industriebedarf
Bahnstrasse 58,
8105 Regensdorf/Zürich
Telefon 01 840 66 44

W. Moor SA
Matériel électrique et électronique
Avenue des Cerisiers 3,
1023 Crissier/Lausanne
Téléphone 021 35 54 44

PLP Leitertragspirale

die ideale schwingungsfeste Tragklemmen-Konstruktion
für Leiterseile und Erdseile. Ein modernes betriebs-
sicheres Bauteil für Hochspannungs-Übertragungsleitungen.

Wir liefern Ihnen komplettete Abspann- und Tragketten
sowie sämtliches Verbindungsmaßterial für Hochspannungs-
leitungen und Schaltanlagen bis zu den höchsten
Betriebsspannungen.



Studer

KABEL

die moderne Art,
umweltfreundliche
elektrische Energie
zu übertragen

Draht- und
Kabelwerk AG.
Däniken SO
Tel. 062 651444



Kabel für:

- Niederspannung
- Hochspannung
- Telefonanlagen
- Signalanlagen

Drähte für:

- Installationen
- Schaltanlagen

Litzen für:

- mobile Verbraucher
- Spezialkabel
- Werkzeugmaschinen

Muffen und Endkappen
für:

- Niederspannung
- Hochspannung

Verlegungen aller Kabel
mit modernen
Maschinen
und spezialisiertem
Montageteam.

ARNOLD

2545 Selzach



6064 Kerns



1024 Ecublens



Wir beraten und bedienen Sie gut für:

- Freileitungen
- Kabelanlagen
- Signalanlagen
- Strassenbeleuchtungen
- Sportplatzbeleuchtungen

- Transformatoren bis 60 MVA von SGB
- Compactstationen von LAHMEYER
- ELASTIMOLD - Hochspannungsgarnituren
- Kurzschluss - Anzeiger von HORSTMANN

Verlangen Sie Offerten und Unterlagen.

ARNOLD

2545 Selzach

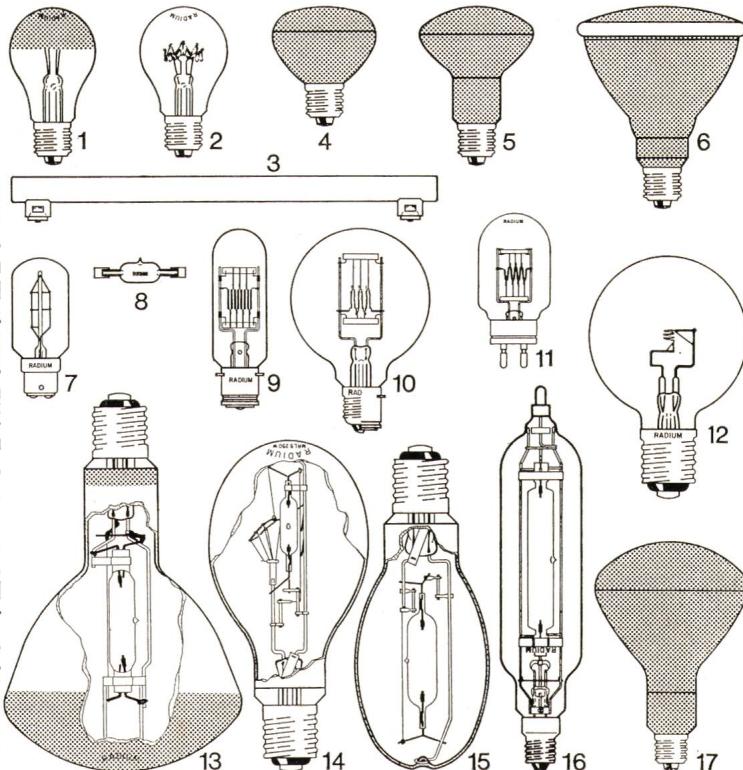


Tel. 065/61 21 24



Telex: 34762

weil gutes Licht so wichtig ist



1 Glühlampen
jeder Leistung, Form
und Farbe.

2 SVA-Signalampen
für Signal- und
Verkehrslampen.

3 Ralina-Stabglühlampen
für Badezimmer.

4 Intensa-Reflektorlampen
gebündeltes Licht
zum Ausleuchten von
Schaufenstern,
Verkaufsräumen usw.

5 Parabol-Lampen
mit breitem
Ausstrahlungswinkel.

6 Intensa «Spot» und
«Reflecta «Flood» für
Dekorationsbeleuchtung.

7 Bootsbeleuchtungs-
und Positionslampen.

8 Halogen-Glühlampen
für Anstrahlungen.

9 Halogen-Glühlampen
für Farbaufnahmen
in Foto-, Film- und
Fernsehstudios.

10 Episkoplampen
Lichtwurflampen
für optische Geräte.

11 Projektionslampen
für Film- und
Fernsehstudios.

12 Scheinwerferlampen
für Bühnenbeleuchtungen.

13 Quecksilberdampf-
Hochdrucklampen
mit Innenreflektor als Tief-
strahler.

14 Mischlicht-Lampen
für Straßen-
und Platzbeleuchtungen.

15 Quecksilberdampf- und
Natriumdampf-Hochdruck-
lampen für Straßen- und
Platzbeleuchtungen.

16 Halogen-Metalldampf-
lampen für sofortige
oder beschleunigte
Wiederzündung
für Flutlichtanlagen.

17 Infrarotstrahler
für Landwirtschaft und
Industrie.

alle Lampen von Radium alle Radium-Lampen von Leuenberger

Radium-Lampen weil gutes Licht so wichtig ist



Leuenberger

H. Leuenberger AG, Fabrik elektrischer Apparate
Generalvertreter für Radium-Lampen
CH-8154 Oberglatt, Tel. 01/8501333, Telex 53352

Coupon

Bitte senden Sie uns weitere Unterlagen über
 Lampenprogramm Radium / speziell folgende Typen

- Drosselspulen/Zündgeräte
 Leuenberger-Gesamtprogramm

H. Leuenberger AG, Fabrik elektr. Apparate, 8154 Oberglatt

Name:

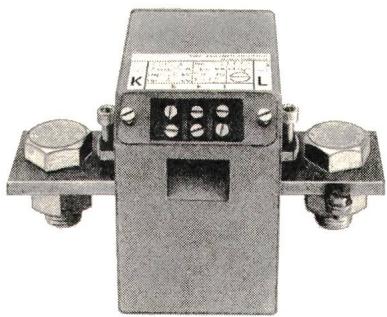
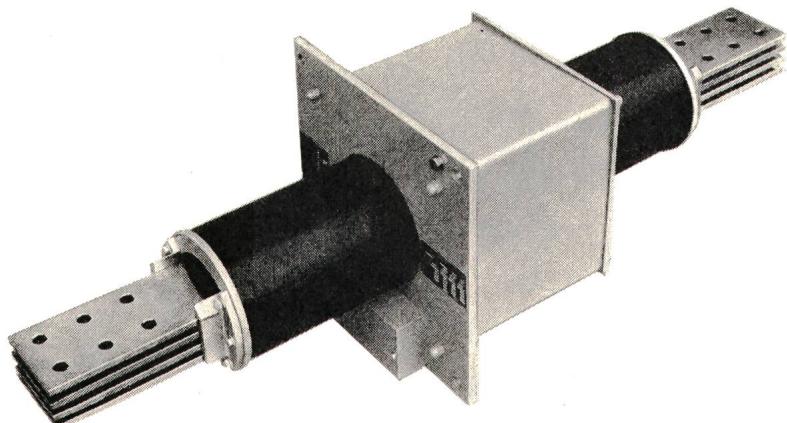
Firma:

Abteilung:

PLZ + Ort:

PFIFFNER

Unser Fabrikationsprogramm umfasst Strom- und Spannungswandler verschiedenster Bauarten sowie Isolierteile für Innenraum oder Freiluft bis Spannungsreihe 123 kV:

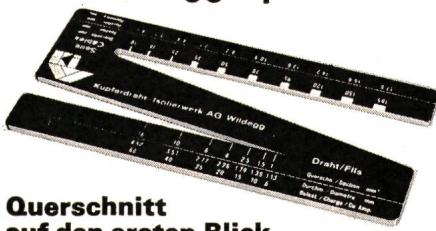


- Niederspannungs-Messwandler
- Mittespannungs-Wandler wie Giessharz-Stützer, Strom- und Spannungswandler, Durchführungs-Stromwandler
- ein- und zweiteilige Kabelstromwandler
- Hochspannungs-Strom- und Spannungswandler in Einzelbauweise oder kombinierter Bauart
- Hochspannungsdurchführungen, Stützisolatoren, Kabelträger usw.

Wildegg

Tips für Praktiker Nr. 1 bis 5

Wildegg Tip Nr. 1



Querschnitt auf den ersten Blick

Mit der Messlehre von Wildegg aus nichtleitendem Material misst man gefahrlos Querschnitt und Durchmesser von T-Drähten und T-Seilen auf einen Blick und ohne abisolieren!

Wildegg Tip Nr. 2

Wägen ohne Waage

Das Gewicht von Kupfer blank ist rasch bestimmt:

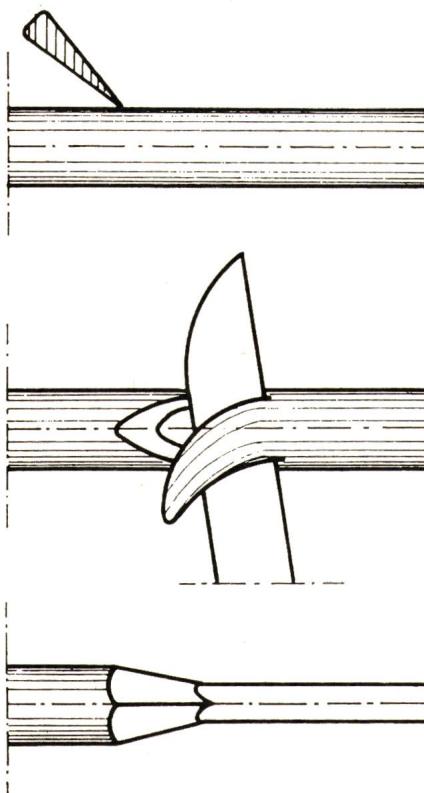
$$\text{Durchmesser} \times \text{Durchmesser} \times 7 = \text{kg pro 1000 m.}$$

Machen Sie die Kontrolle.

Wildegg Tip Nr. 3

Schadenfrei abisolieren

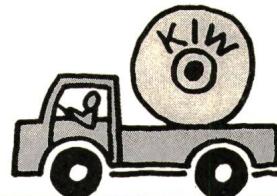
Messer nicht im rechten Winkel, sondern schräg ansetzen. Abisolierwerkzeug stets genau auf den Drahtquerschnitt einstellen.



Wildegg Tip Nr. 4

Zeit sparen

Ein Tip, der immer mehr wert ist: wenn Sie in Wildegg Drähte und Kabel selber abholen, werden Sie praktisch ohne Wartezeit bedient.



Wildegg Tip Nr. 5

Ihr Tip

Wildegg will den Erfahrungsaustausch unter Praktikern fördern. Schreiben Sie uns Ihre Tips, Anregungen oder Beobachtungen.

Name und Adresse nicht vergessen.



Kupferdraht-Isolierwerk AG
5103 Wildegg
Tel. 064/53 19 61

KIW Wildegg Draht- und Kabelfabrik



Zürich

Basel

Bern

Genf

Lausanne

Lugano

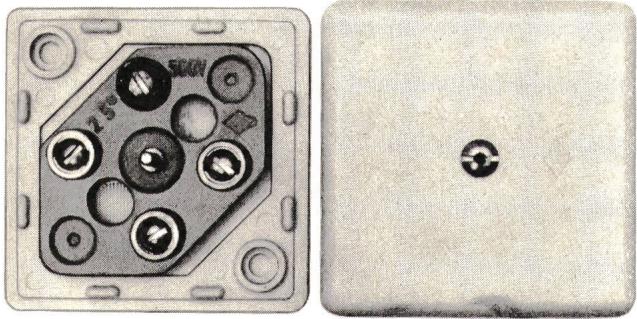
Elektro-Material AG

**Installationsmaterial
und elektrische
Apparate en gros**

Bei Abzweigungen: Buser-Dosen

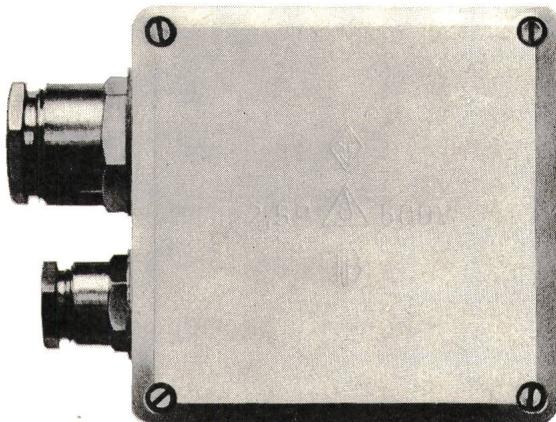
Zu den bekannten und bewährten 1,5[□] Buser-Dosen sind nun neu zwei weitere hervorragende Modelle beim Elektrogrossisten erhältlich. Sie kennen die Vorteile: zuverlässig, stabil, formschön. Alle Ausführungen mit gesicherter Schutzleiterklemme.

Neu für trockene Räume:



Thermoplastdose 2,5[□], 500 V. unzerbrechlich, weiss, 4-5-6 Klemmen mit ausbrechbaren Öffnungen für 11 mm Rohre und TDC-Kabel.

Neu für nasse Räume:

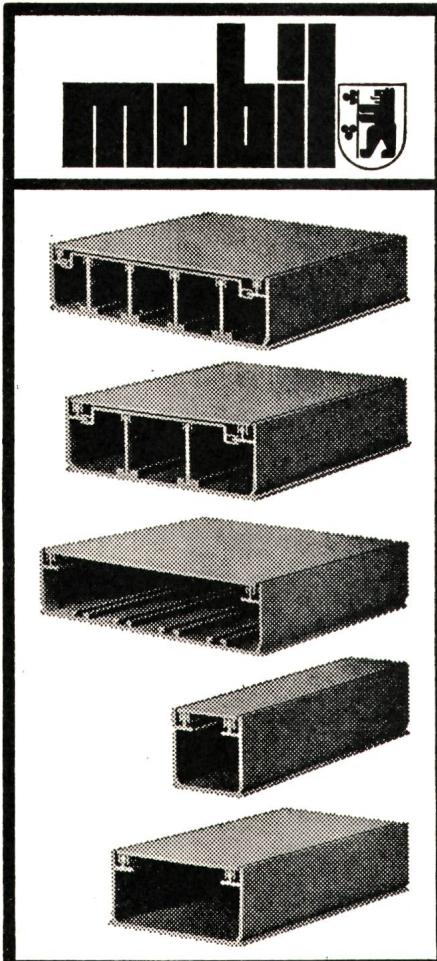


Dose 2,5[□], 500 V. 3-4-5-6 Klemmen. Aus Isolierpresstoff weiss und braun, oder hochschlagfest aus glasfaserverstärktem Polyester. 6 ausbrechbare Doppelöffnungen für 9 Pg- oder 16 Pg-Verschraubungen mit Vierkant-gegenmutter.



Tschudin & Held AG.

4153 Reinach



mobil- Installationskanäle

+Pat.

SEV und PTT genehmigt

Die Praxis beweist die technische Überlegenheit der Mobil-Installationskanäle.

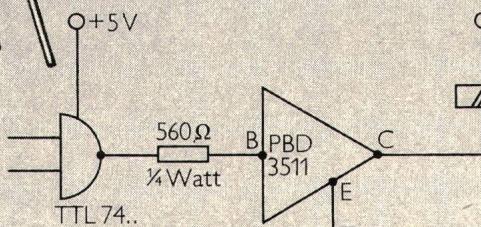
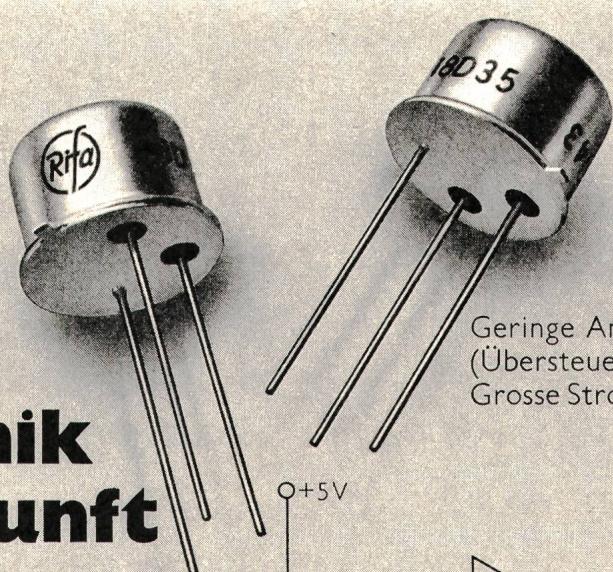
Die Mobil-Installationskanäle mit ihren Vorteilen sind eine scharfe Waffe gegen die Kostenexplosion.

Fabrikation:
Mobilwerke U. Frei,
9442 Berneck SG.
Tel. 071 71 22 42

Verkauf:
W. Bösch AG.
8330 Pfäffikon ZH.
Tel. 01 97 55 43

Leitgeb, Elektronik der Zukunft

Rifa Relais-Driver PBD 3510 und 3511 – monolithisch integrierte Schaltkreise zur Anpassung kleiner Pegel an Relais-Steuerungen. Ausgelegt für Relaisspannungen von -85 V bis +85 V.



Rifa Relais-Driver sind widerstandsfähige Konstruktionen mit vorzüglichen Eigenschaften:

Geringe Ansteuerströme: max. 5 mA (Übersteuerbar bis 15 mA)

Große Strombelastbarkeit: bis 300 mA

Eingebaute Schutzdiode

Kurze Abfallzeit: 0,2–0,5 ms

Großer Temperaturbereich: -55 °C bis +150 °C

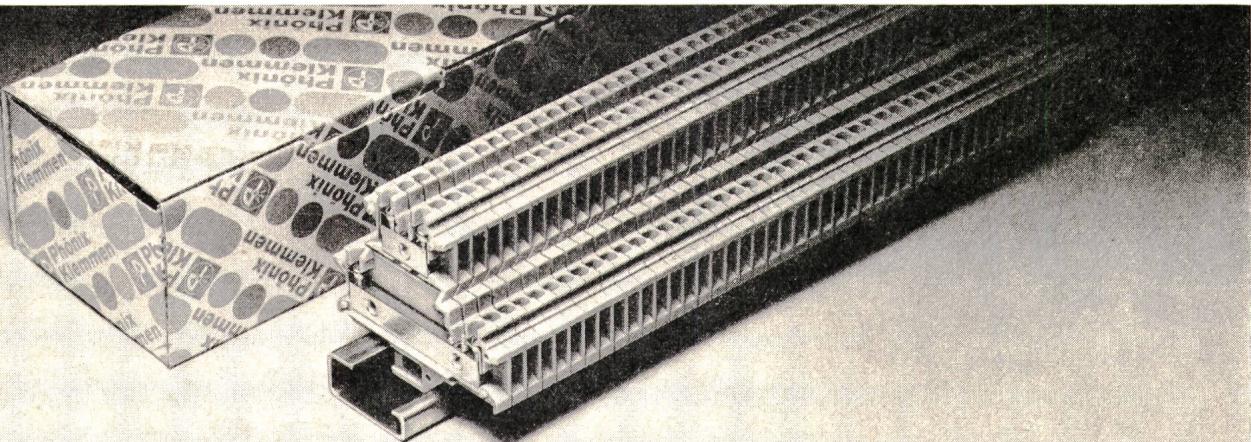
TO-39 Gehäuse

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation



D. Leitgeb AG
 8600 Dübendorf, Ueberlandstr. 199
 Tel. 01 / 820 15 45, Telex 55 547

Ing. D. Leitgeb AG
 1100 Wien, Favoritenstr. 146/1/7
 Tel. 0222 / 62 52 52, Telex 13 596



Gegen Platzangst: Phönix Doppelstockklemmen

So einfach wie pfiffig, zwei Klemmleisten in einer: halber Platzbedarf, halbe Montagezeit. Je 20 blockverzapfte Klemmen werden mit einem Griff eingeraستet.

100 Klemmen auf einer Länge von 26 cm, jede einzelne voll brückbar, alle

bequem zugänglich durch Terrassenbauweise und den seitlich versetzten 1. Stock.

Nenndaten dieser SEV-geprüften Klemmen: 4 mm², 800 V

Interessiert? — Anrufen oder schreiben, wir reagieren prompt.

SAUBER + GISIN

Sauber + Gisin AG · Höschgasse 45 · 8034 Zürich · Telefon 01-34 80 80

AGRO hilft Ihnen mit durchdachten und ausgereiften Bauteilen

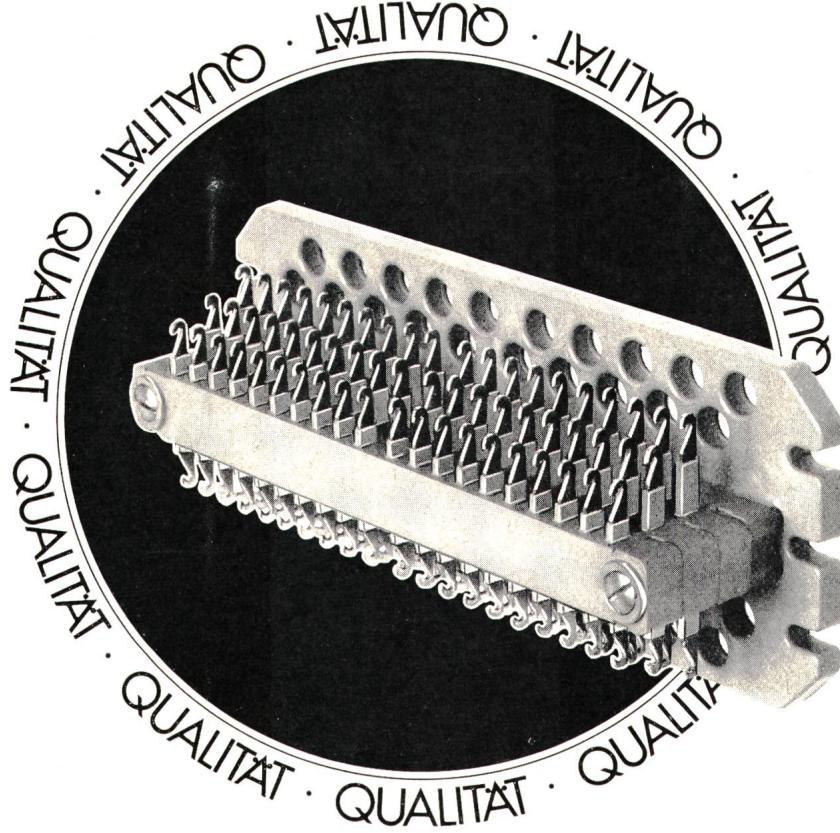


Kabelverschraubungen für vielseitigste Ansprüche

Unsere über 20-jährige Erfahrung steht Ihnen zur Verfügung!

Wir lösen Ihre Anschlussprobleme
Tel. 064 47 21 61/62 Hunzenschwil

AGRO



Chr. Gfeller AG



3018 Bern
Fabrik für Telefonie
und Fernwirktechnik

Telefon 031 55 51 51

*Der Mehrwert-Strips von
Chr. Gfeller AG hat mehr Wert als
ein gewöhnlicher Strips.*

Denn er ist

- äusserst preisgünstig
 - T+T-geprüft,
 - hat
 - eingepresste Lötfahnen aus galvanisch verzinntem Messing – bis zu den Lötstellen temperaturfest isoliert
 - bis 10 Leisten mit je 20 Doppel-fahnen
 - Grundplatte und Leisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff (grau)

und wird verwendet
in der Schwachstromtechnik
als Löt-Löt-Verteiler.

Erhältlich bei Ihrem Grossisten.

Der Mehrwert-Strips



EMA **VANCOS 1%**

jetzt mit Überlastschutz

Das VANCOS-Meter gestattet Messungen in Wechselstrom- und Drehstromnetzen von:

Spannungen in 4 Bereichen
60-150-300-600 Volt

Ströme in 9 Bereichen
0,15-0,3-0,6-1,5-3-6-15-30-60
Amp. (bis 1500 Amp. mit Zangenstromwandler)

**Wirk- und Blindleistung von 9 Watt bis
36 Kilowatt (mit Zangenstrom-
wandler bis 900 kW)**

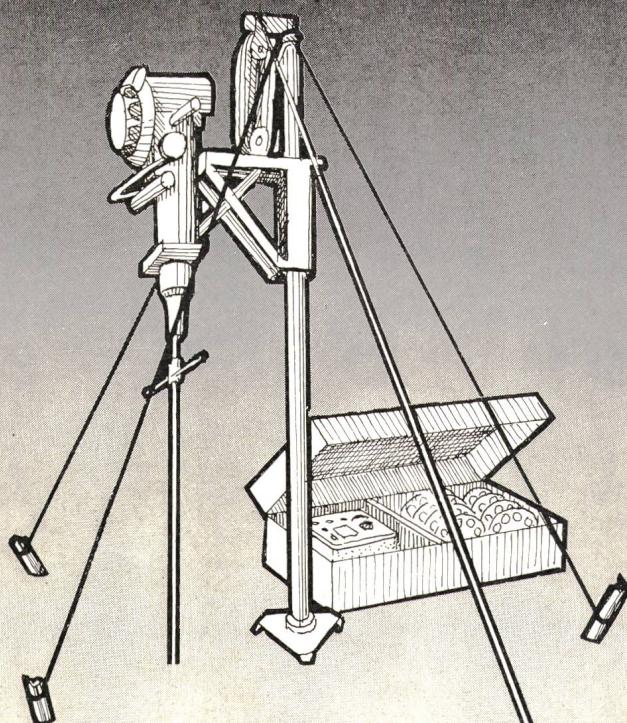
Leistungsfaktor $\cos \varphi$ von 0-1-0 induktiv und kapazitiv

Frequenzen 47-50-53 Hz

Einsystemiges Messwerk mit direkter Anzeige auf Mehrfachskala ohne Umrechnung und ohne Tabellen.

EMA A.G. Meilen ZH

Fabr. für elektrische Messapparate Tel. 051/7307 77



Erdungsanlagen

... nehmen Sie unsere Dienste in Anspruch!

Die Zeit ist vorbei, in der die Erdung einer elektrischen Anlage nur nach einem bestimmten Erdübergangswiderstand erstellt wurde. Diese Vorschrift, welche aus Überlegungen in den Jahren vor 1933 entstand, hat heute nur noch sehr beschränkt Gültigkeit.

Jede Erdung ist ein individueller Fall. Keine ist der andern gleich, weil immer die örtlichen Verhältnisse bestimmd sind.

Das Erstellen von Erdungen ist also Erfahrungssache.

Wir besitzen diese Erfahrung, denn wir haben sie uns in mehr als 15 Jahren mit der Ausführung von über 2000 Erdungen angeeignet.

Der Peyer-Service erfüllt für Sie in idealer Weise folgende Aufgaben:

- Erdungsmessungen
- Berechnung von Erdungsanlagen
- Ausführung von Erdungsanlagen
- Verbesserung bestehender Erdungen

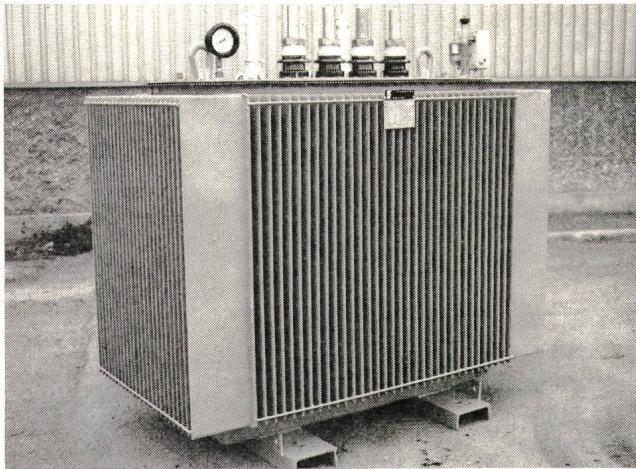
Der Spezialist für Erdungsprobleme:

peyer

SIEGFRIED PEYER AG
CH-8832 Wollerau
Telefon 01 76 46 46
Telex peyer ch 75570

france transfo

ist eine gemeinsame Filiale der Jeumont-Schneider und Merlin Gerin



Trafo 1000 KVA

Lieferprogramm: Jeumont-Schneider

Netz-Transformatoren
Leistungs-Transformatoren
Trocken-Transformatoren
Motoren
Generatoren
Umformergruppen
Gleichrichter
Wechselrichter
Thyristor-Regelungen
Elektro-Pumpen
Material für Nuklearenergie

Generalvertretung:

IPTC

INDUSTRIEPRODUKTE AKTIENGESELLSCHAFT
Postfach 188 8024 Zürich / Schweiz Telex 52 164

Telefon 01 / 34 52 34 + 34 33 36

**Was Sie auch immer für die
Elektro-Installation suchen,
bei O.F. finden Sie
die Auswahl.**

Held Zürich



OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros
Sihlquai 125 Postfach 8023 Zürich

Telex 54763

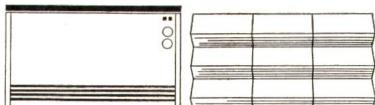
01/42 33 11
01/44 35 88

Die Vorteile einer Elektro-Heizung von Star Unity liegen auf der Hand.

1.

Massive Baukostensenkung.

Star Unity Nachtstromspeicher- und Direktheizgeräte zeichnen sich durch einfache Montage aus. Herkömmliche Heizinstallationen entfallen, einfache Elektroinstallationen sind erforderlich.



2.

Günstige Betriebskosten.

Star Unity Speicherheizelemente speichern ihre Wärme bei Nacht (Niedertarif) und geben ihre Heizleistung bei Tag ab.

3.

Minimaler Unterhalt.

Star Unity Heizelemente sind am Stromnetz angeschlossen. Sie müssen lediglich die gewünschten Raumtemperaturen einstellen, alles andere besorgt die Automatik.

Immer mehr fortschrittlich denkende Bauherren erkennen die entscheidenden Vorteile einer Elektro-Heizung von Star Unity AG. Unterbreiten Sie uns Ihre Heizprobleme, wir beraten Sie gerne.

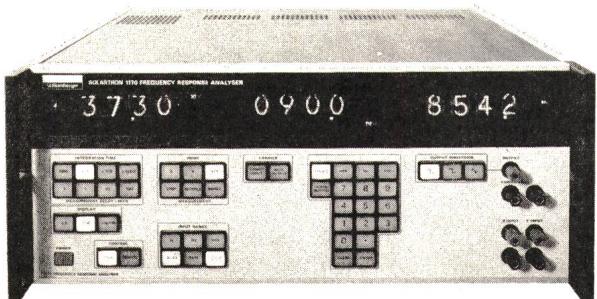
Star Unity AG, Fabrik el. Apparate
Büro u. Fabrikation: 8804 Au ZH, Tel. 01 75 04 04



Schlumberger Signalanalyser von ~ 0 bis 50 kHz

- Frequenzgang
- Mittelwertmessung
- Integral
- Frequenzspektrum
- Standardabweichung
- Phasenwinkel
- Impedanzmessung
- Streuung
- echte Effektivwertmessung

Wenn Sie bei einem einzigen dieser Stichwörter einhalten beim Lesen, dann sind wir Ihr Gesprächspartner.



Frequenzgangmessplatz, Mod. 1172

Für Auskünfte, Unterlagen, Vorführungen,
Kauf/Miete: Tel. 01/52 88 80

Der Schlumberger Frequenzgangmessplatz 1172 dient der Identifikation von eigen- und fremderregten Systemen. Der eingebaute Digitaloszillator ($> \dots 10$ kHz) erregt das zu messende System (Regelstrecke, Netzwerk usw.). Es können 2 Antwortsignale vom Prüfling miteinander sowie je mit dem Ausgangssignal verglichen werden. Das Resultat (Betrag und Phase) kann als Niquist, Bode und Nichols Diagramm ausgegeben werden.

Schlumberger Messgeräte AG
Badenerstrasse 333, 8040 Zürich

Schlumberger

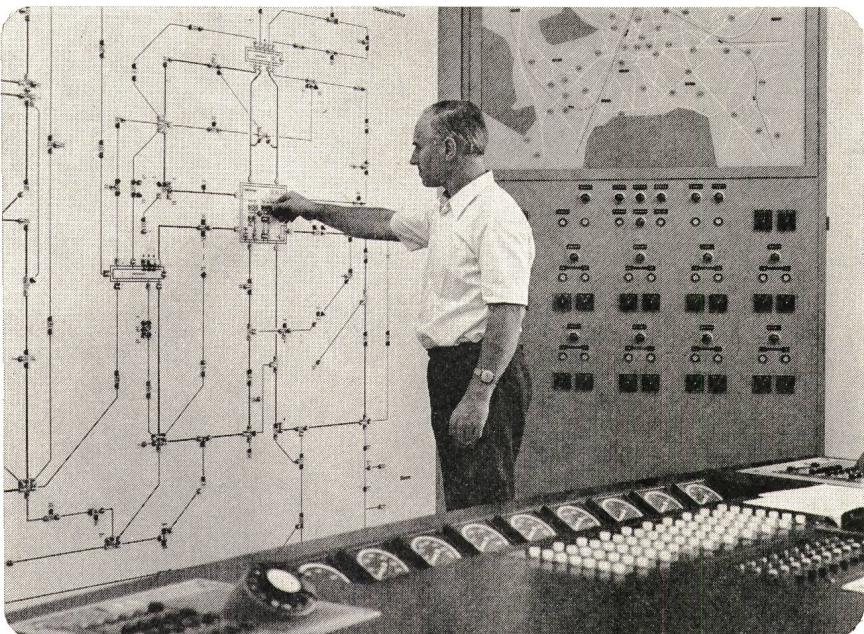
mauell mosaik systeme

mauell

Geräte und Anlagen
für die industrielle
Elektrotechnik

mauell

Mosaiksystem
18 x 18 mm im
EW Winterthur

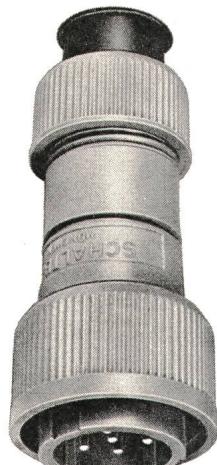


mauell

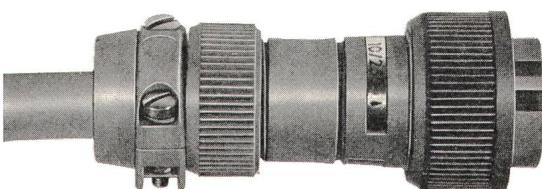
H. Mauell AG, 8050 Zürich
Schwamendingenstr. 5,
Tel. 01 48 18 80, Telex 56563

Steckverbindung M1+M3

aus glasfaserverstärktem Polyamid
elegant, leicht, handlich, schlagfest



Originalgrösse



- 250 V~ max. 13polig (12 P+E)
- 380 V~ max. 5polig (4 P+E)

Steckdosen mit Flansch oder PG 13,5 oder PG 21, letztere zur Direktmontage an Endschaltern, Magnetventilen u. a.
Sehr einfache Montage, Kontakte demontierbar, für Löt- oder Quetschanschluss.

Die Buchsen- und Stifteinsätze sind wahlweise im Dosen- oder Stecker-Gehäuse einsetzbar.

2 verschiedene Einbaustellungen.

Verlangen Sie bei uns die technische Liste **A 10/A 11**
Sie gibt Ihnen genaue Informationen.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

J.E.PETER Industrievertretungen
Chilestieg 26, 8153 Rümlang, Tel. 01 / 817 78 88



die führende Weltmarke für elastische Zuleitungskabel

für Telefon- und elektr. Apparate —

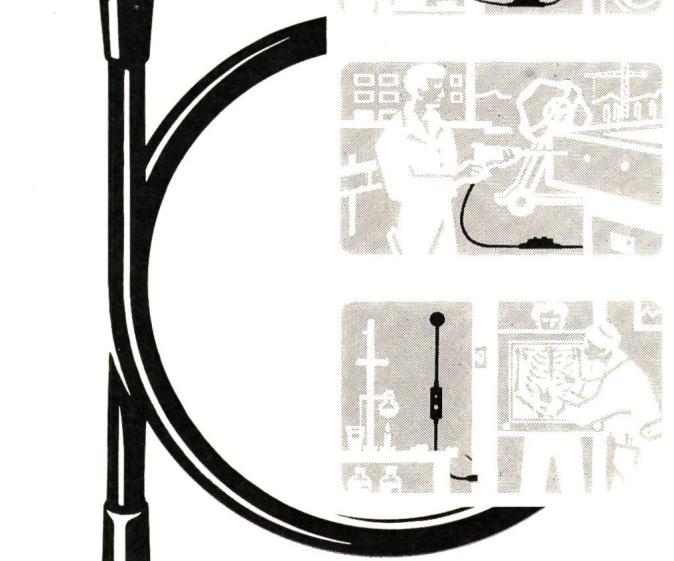
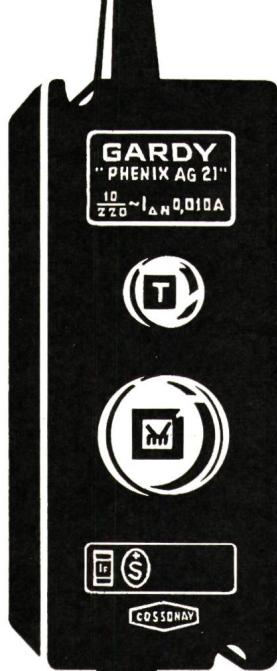
ein Qualitätsprodukt der

HOWAG AG., 5610 Wohlen

PHENIX

AG 21

Ihre Sicherheit



GARDY

15 rue MARZIANO
case postale 55
1211 GENÈVE 24
Tél. 022 / 43 54 00

...wir bevorzugen
elektrische Raumheizungen
von Störi:



- 100 % Schweizer Qualitätsfabrikat
- Moderne, funktionssichere Konstruktion
- Ideal abgestuftes Typenprogramm für Zentral- und Einzelspeicheranlagen sowie Direktheizungen
- Einfache, problemlose Montage und Bedienung
- Garantierter Fabrikservice durch Spezialisten

Störi
25Jahre

Störi & Co. Fabrik elektr. Apparate 8820 Wädenswil Tel. 01-751433

Informations-Coupon

Ich/wir wünsche(n) Unterlagen über das «Störi»-Raumheizungsprogramm
 Besuch eines Raumheizungs-Spezialisten

Name _____

Firma _____

Adresse _____

**Spezialfabrik für
Registrierpapiere
Registriertinten
Wachsschichtpapiere**

zu allen schreibenden
Instrumenten

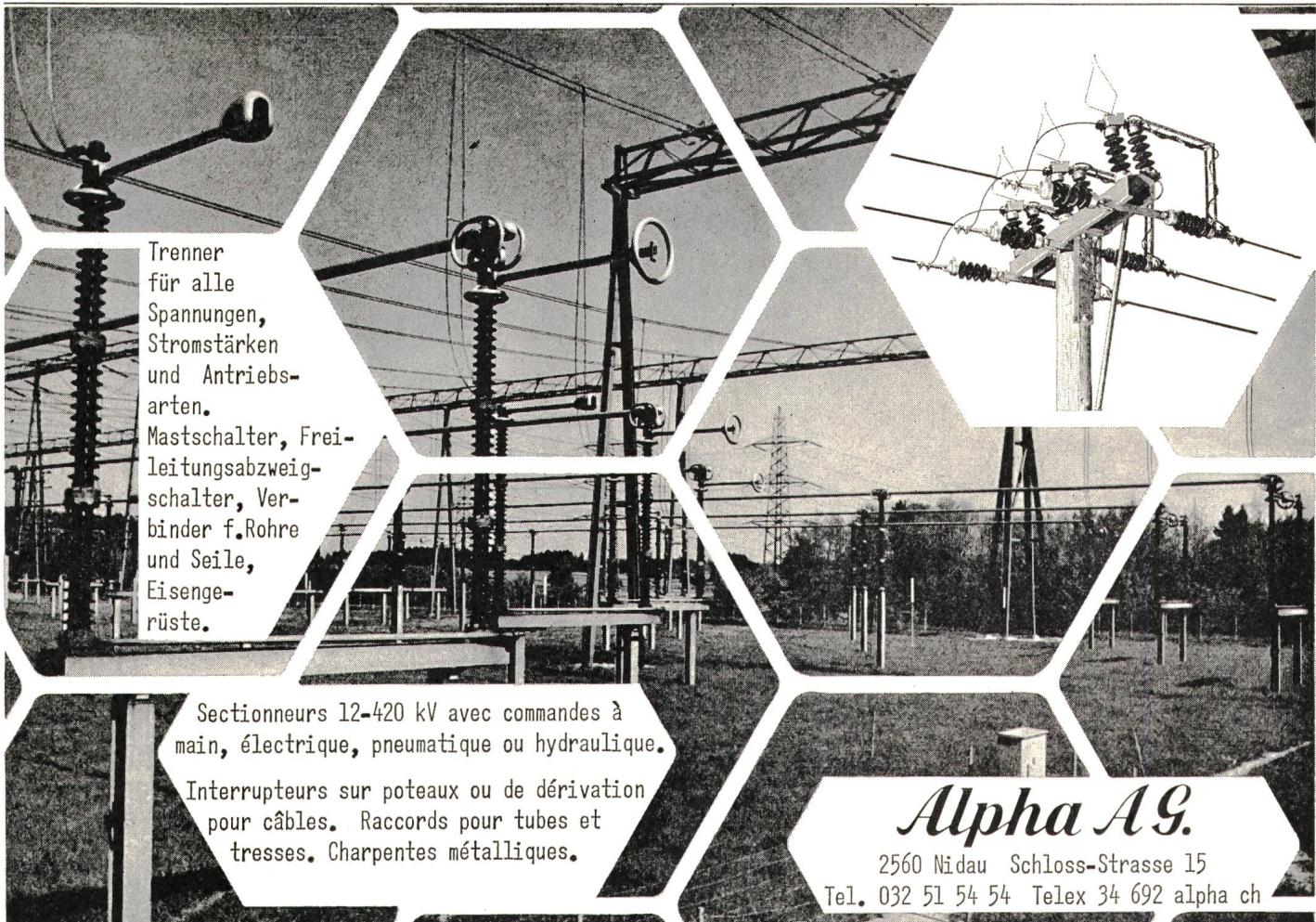
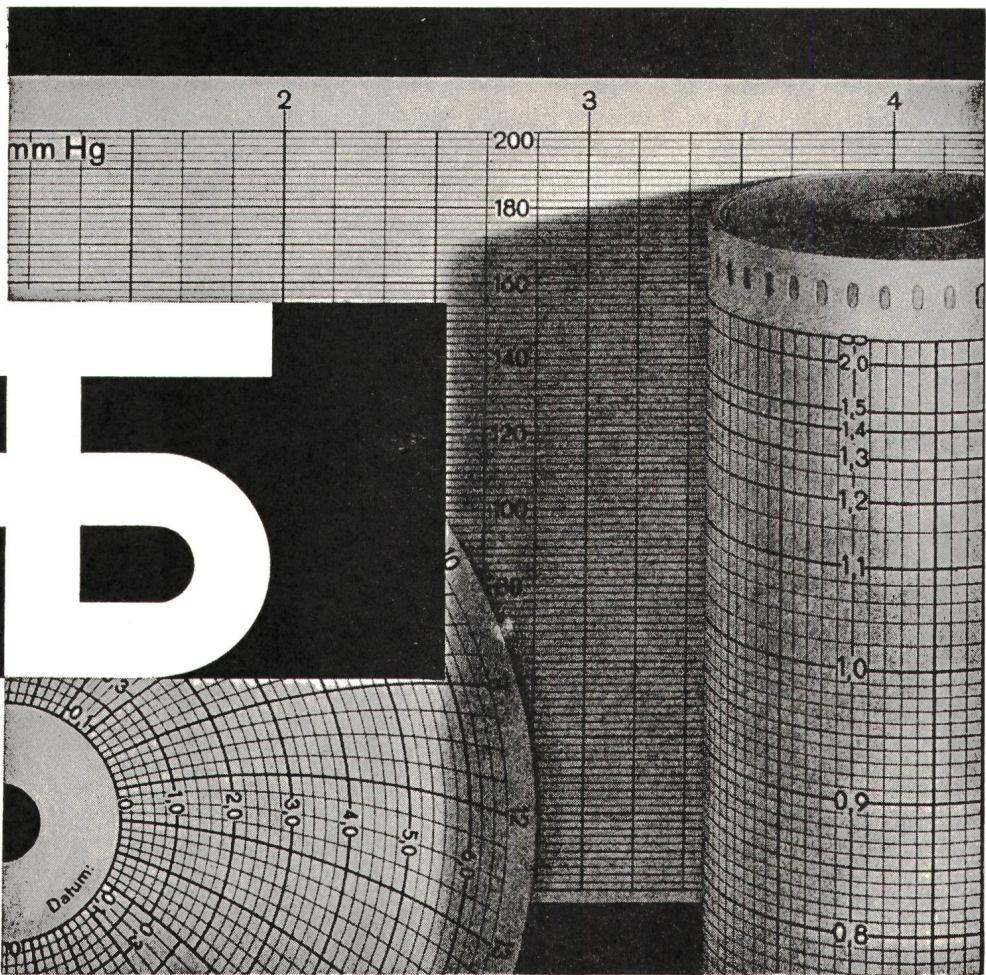
Faserschreiber, Zubehöre

DIAGRAMMA

Oskar Treyer, Dietikon

neue Tel.-Nr.

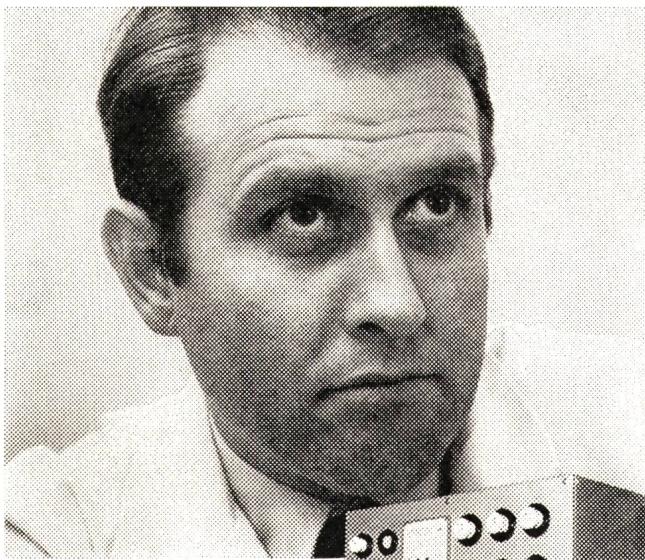
Tel. 01 / 740 84 83



Alpha Ag.

2560 Nidau Schloss-Strasse 15
Tel. 032 51 54 54 Telex 34 692 alpha ch

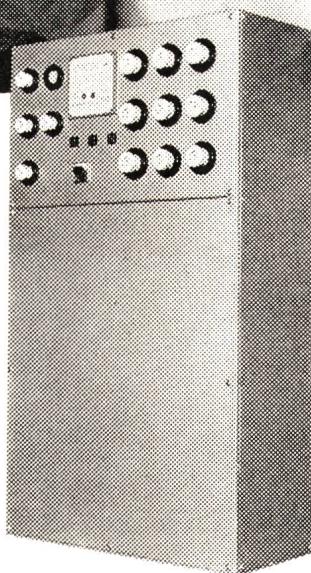
**Herr Rey:
«Die beste Geldanlage
ist eine Blindstromanlage»**



Diese Anlage bei der Firma Scharwiler Rottal-Metzg AG in Ruswil-Rüediswil, kostete Fr. 6951.- (fertig montiert und angeschlossen) und bringt in 10 Jahren Fr. 16909.- zurück! Seit das Unternehmen diese Anlage hat, fehlt auf der Stromrechnung der Posten «Blindstrommehrbezug». Herr Rey, der Geschäftsführer, wollte eine Anlage, die

- dem Bedarf angepasst ist,
- möglichst geringe Abmessungen hat,
- kurzfristig geliefert werden konnte,
- mit selbstheilenden und verlustarmen Kondensatoren arbeitet,
- jederzeit erweitert werden kann,
- anschlussfertig verdrahtet war,
- den SEV-Bestimmungen entspricht
- und trotzdem preisgünstig war.

So entschied sich die Firma Rottal-Metzg AG für eine



Siemens-Albis AG
Installationstechnik
Löwenstrasse 35, 8021 Zürich
01/25 36 00/23 03 52

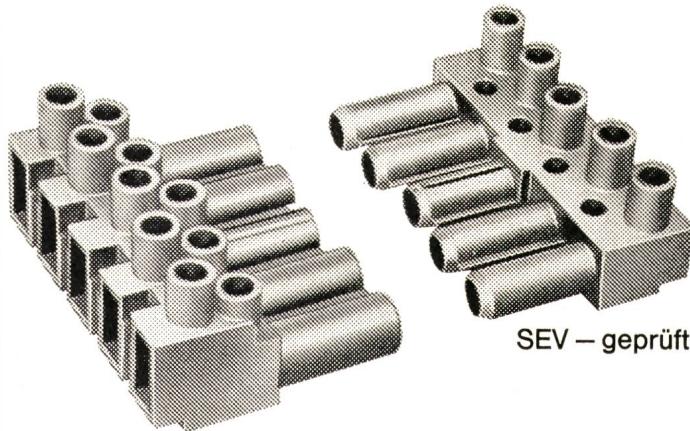
1020 Renens, 021/34 96 31
6904 Lugano, 091/51 51 21

**Blindstromkompensation aus der
Siemens-Albis-Werkstatt
Fahrweid/Dietikon**

Blitzschnell!



9/73



**Die neuen Schnellmontage-
Steckvorrichtungen in
3- + 5-poliger Ausführung!**

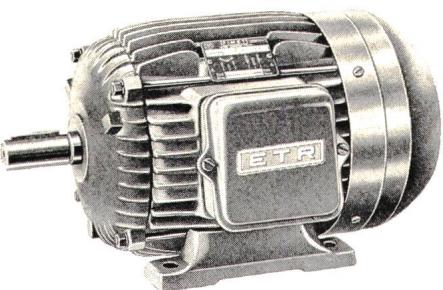
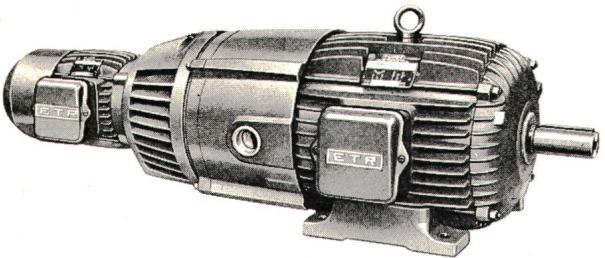
Eine Ideallösung, welche die herkömmliche Leuchtenklemme hervorragend ersetzt. Die Vorteile der neuen Wieland Steckvorrichtungen sind bestechend:

- 1 Montage von Leuchten, Lichtbändern oder Apparaten in Rekordzeit!
- 2 Die Verdrahtung erfolgt in der Werkstatt. Auf der Baustelle werden die Apparate nur noch zusammengesteckt.
- 3 Dank 2-fachen Schraubklemmen kann die Zu- und Wegleitung separat verschraubt werden.
- 4 Beim Auswechseln von Armaturen oder Apparaten wird einfach die Steckverbindung getrennt ohne das übrige Netz zu unterbrechen.
- 5 Durch Aufteilung der Armaturen bei der Vormontage kann mit 5-poligen Steckvorrichtungen ein Dreileiternetz auf einfachste Art regelmässig belastet werden.
- 6 Neben voreilenden Erdkontakte weisen die neuen Steckvorrichtungen den Vorteil auf, dass sowohl Buchsen- wie Steckerteil vollisoliert sind. Mit oder ohne Zugentlastung erhältlich.

Das Wieland-Programm ist einzigartig. Nähere Angaben durch



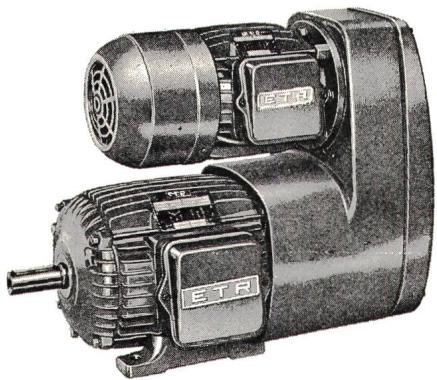
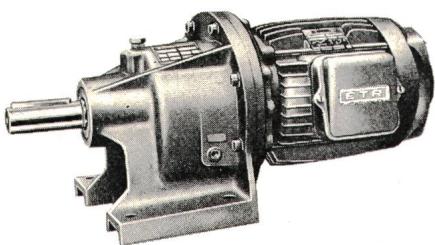
A. Widmer AG, Sihlfeldstr. 10, 8036 Zürich,
Tel. 01 / 33 99 30



Elektromotoren
Getriebemotoren
Drive-Units



Stop- und Bremsmotoren
Getriebe



Electro-Technique du Rhône S.A., 1920 Martigny, tél. (026) 2 50 42, télex etr CH 38 168

In der schweizerischen Elektrizitätswirtschaft nehmen die Bernischen Kraftwerke eine bedeutende Stellung ein

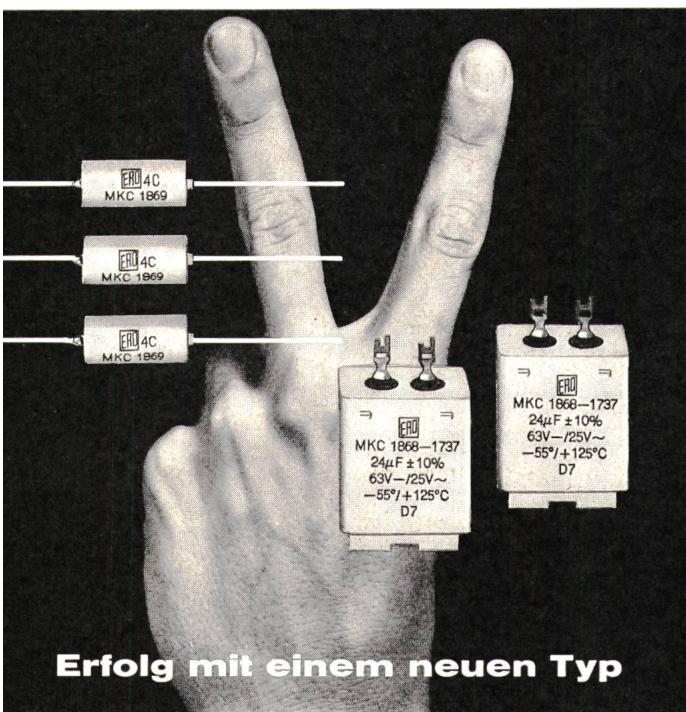
Mit elektrischer Energie aus dem seit 1972 in Betrieb stehenden Kernkraftwerk Mühleberg, aus 8 eigenen Wasserkraftwerken und aus 13 Partner-Wasserkraftwerken in den Kantonen Bern, Wallis, Tessin, Graubünden und Solothurn, versorgen die BKW direkt und indirekt eine Million Menschen sowie die in ihrem Lebensraum tätigen Industrie-, Gewerbe-, Landwirtschafts- und privaten Verkehrsbetriebe.



BERNISCHE KRAFTWERKE AG

MKC 1868/69

KONDENSATOREN FÜR ERHÖHTE ANFORDERUNGEN



Aufgabe

Die Typenreihen MKC 1868 und MKC 1869 wurden speziell für den Einsatz in hochwertigen professionellen Geräten entwickelt. Die Vorteile dieser Kondensatoren sind vor allem dann deutlich, wenn die speziellen Eigenschaften der Polycarbonatfolie (z. B. niedriger $\tan \delta$) verlangt werden müssen.

Harakteristika

KC 1868

hochkapazitiv
Becherausführung nach DIN 41 100
C-Toleranz bis $\pm 2\%$

KC 1869

axiale Ausführung
erfüllt alle Anforderungen nach MIL-C-18312 (Abmessungen abweichend)
C-Toleranz $\pm 2\%$
in Spezialausführung bis 400 V~ lieferbar

Programm

MKC 1868 (rechteckiges Gehäuse) 63 V – 10 μ F – 120 μ F
 100 V – 4 μ F – 50 μ F
 160 V – 1 μ F – 10 μ F

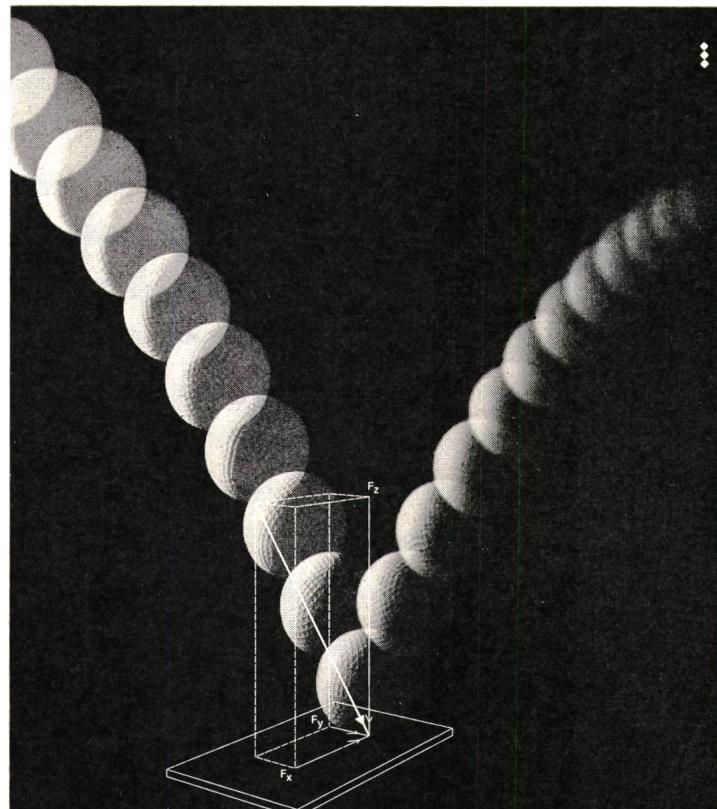
MKC 1869 (zylindrisches Gehäuse) 160 V – 0,01 μ F – 10 μ F

sonderausführungen sind auf Wunsch lieferbar.

**Firmengruppe
Roederstein**

**ROEDERSTEIN
BAUELEMENTE-VERTRIEB AG**
Vorstadt 28
3200 Schaffhausen

Telephon (053) 4 75 28
Telex 76 327 roebv



3-Komponenten-Kraftmessung

Wie bestimmen Sie die Aufprallkraft und -richtung der Kugel?

3-Komponenten-Krafaufnehmer



Mehrkomponenten-Messplattformen



3-Komponenten-Dynamometer



Lassen Sie die Kugel auf einen KIAG SWISS® piezoelektrischen 3-Komponenten-Krafaufnehmer prallen. Aus den direkt gemessenen 3-Komponenten lassen sich sowohl Grösse wie Richtung der resultierenden Kraft errechnen – und zwar dynamisch bis zu Frequenzen von mehreren kHz.

Mehrkomponenten-Messplattformen, aufgebaut auf 3-Komponenten-Krafaufnehmern, bestimmen dazu noch die Koordinaten des momentanen Kraftangriffspunktes.

Auch Reibungskoeffizienten können mit 3-Komponenten-Messplattformen direkt und dynamisch bestimmt werden.

3-Komponenten Dynamometer haben sich für das Messen von Schnittkräften bestens eingeführt.

Piezoelektrische Mehrkomponenten-Krafaufnehmer, -Dynamometer und -Messplattformen bieten auch in Ihrer Anwendung:

- ausgezeichnete Komponententrennung (Übersprechen typisch unter 1%)
- hohe Steifheit, weiter Frequenzbereich
- grosser Messbereich (über 1 : 100 000)
- kompakte und robuste Konstruktion
- unbeschränkte Lebensdauer

Piezo-Messtechnik: Piezoelektrische Quarzkristall-Messwertaufnehmer für Druck, Kraft, Beschleunigung. Mehrkomponenten-Krafaufnehmer, -Dynamometer und -Messplattformen. Piezoresistive Druckaufnehmer. Elektronische Messverstärker.

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen.



Piezo-Messtechnik

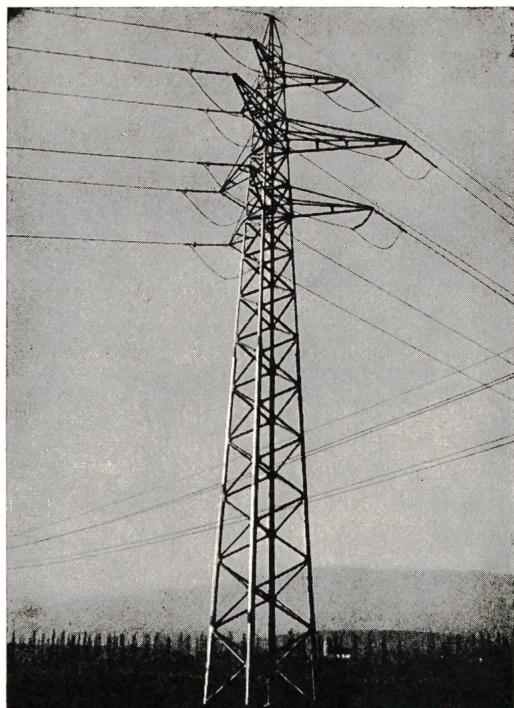
KISTLER
Kistler Instrumente AG
CH-8408 Winterthur/Schweiz
Eulachstrasse 22
Telefon 052-25 28 21 Telex 76 458

Hans Wettstein

Elektrische Unternehmungen

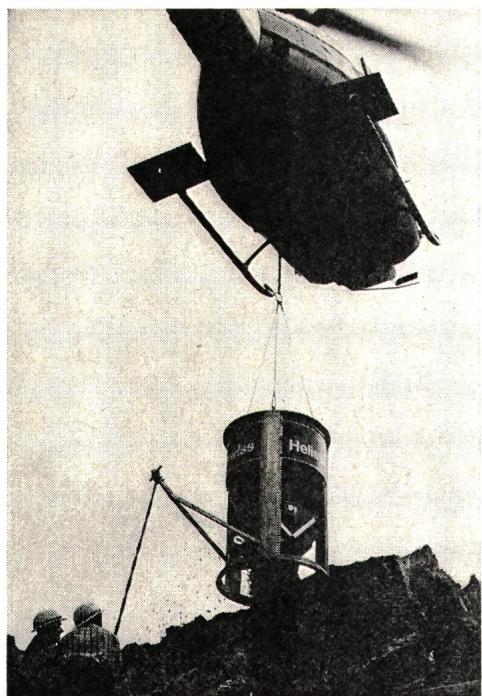
Balsthal

Telephon (062) 71 37 25



Freileitungen und Kabelanlagen
Trafo-Stationen und -Schaltanlagen
für Hoch- und Niederspannung
Ingenieurbureau

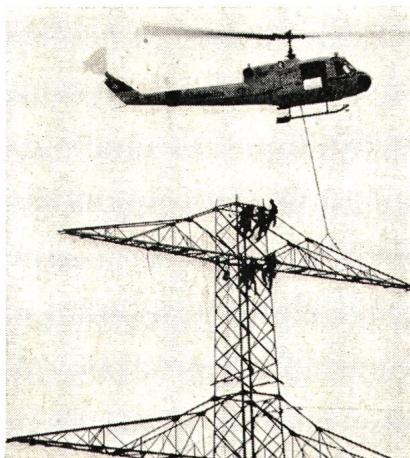
Für jeden Transport den passenden Helikopter



Transporte und Arbeiten aller Art bis 2300 kg oder bis 14 Passagiere, besorgt der Helikopter schneller und billiger.

Heliswiss-Betriebsstellen in der ganzen Schweiz.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne — Heliswiss ist Ihre Adresse für wirtschaftliche Transporte.



Heliswiss ☸

Schweizerische Helikopter AG, 3123 Belp
Telefon 031 81 33 11, Telex 32 540

3-Phasenwächter

überwacht: Phasenausfall
Unterspannung
Phasenverschiebung

TSG 603 K



TSG 603



Ideales, preisgünstiges Netzüberwachungsgerät für 380 V-Drehstromanlagen. Erlaubt ortsungebundene optische und akustische Alarmgabe.

Funktion: Relais arbeitet über Ruhekontakt. Ansprechgenauigkeit $\pm 2\%$ ab 195 V. Unempfindlich gegen Netzsignale.

Konstruktion: Kompakte, betriebssichere Relaiseinheit mit Schraub- oder Steck/Lötsocket.

TSG 603: Steckergehäuse mit Lötfahnenanschluss. 6 Starkstromkontakte 6 A / 400 W oder

9 Schwachstromkontakte 0,5 A / 30 W

TSG 603 K: Kunststoffgehäuse mit Schraubanschluss. 1 Schliesser, 1 Öffner Starkstrom 6 A / 400 W auf Wunsch mit je 2 Schliesser oder 2 Öffner.

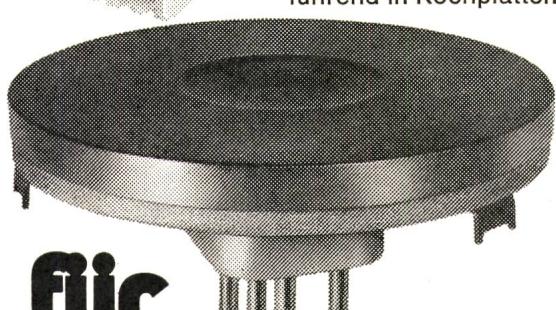
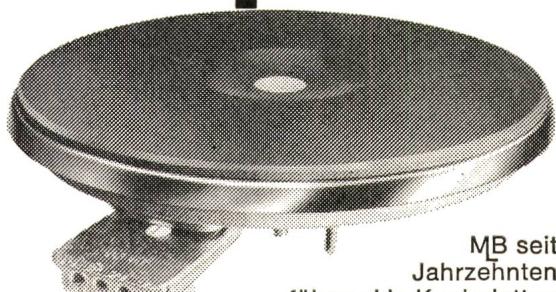
Verlangen Sie detaillierte Unterlagen

JUCKER-RELAIS

E.Jucker Relaisbau
8008 Zürich
Seefeldstrasse 94
Telefon 01/47 65 10

AW

Elektrische Kochplatten



MB seit
Jahrzehnten
führend in Kochplatten

für
jeden Herd



Rechauds

Die sprichwörtliche MB Qualität schafft zufriedene Kunden

SEV

Coupon

Wir wünschen unverbindlich
Prospekte über

Elektr. Haushaltgeräte Elektr. Kochplatten
 Grossküchenapparate

Adresse: _____

Einsenden an:
BERTSCHINGER HANDELS-AG 5600 LENZBURG 1



Bertschinger Handels-AG
5600 Lenzburg 1 Tel. 064 51 37 12

Kabelverteilkabinen

in 5 verschiedenen Größen, in Kunststein geschliffen oder in Waschbeton

Ausführung in Einzelementen oder in einem Stück gegossen

Nischeneinbauten

Fertigfundamente und Schachtaufsätze für alle Typen

Trennkabinen für Hoch- und Niederspannung

Tiefenerderanlagen

Transformatorenstationen

Vorfabrizierte Transformatorenstationen in Waschbeton und Sichtbeton

Kleinstationen Typen
Alpina I und II, und Piccolo
Modern I und II

Mess- und Schaltstationen je nach Größe
in den Typen
Modern III bis Modern XII

Vorfabrizierte Fundamente für alle Typen

Innenraum- und Kompaktanlagen
Normzellen und Schalttafelbau

ELEKTROBAU I. HUSER AG

Telefon 073 / 22 71 71

9501 BUSSWIL TG

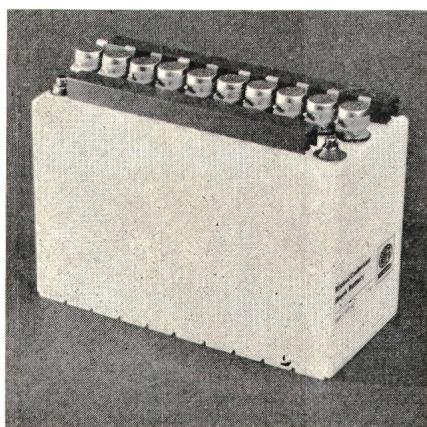
NIFE (SUISSE) S.A.

4, rue de Verdeaux
CH-1020 Renens
Telefon (021) 35 17 31
Telex 25938

Nickel-Cadmium-Akkumulatoren
Ladestationen
Notstromversorgungsanlagen



Nouveauté



Verlangen Sie bitte unsere Dokumentation.

Nickel-Cadmium- «Block Battery»

Nife-Jungner stellt eine neue **Akkumulatoren-Generation** vor. Diese Neuentwicklung hat folgende Vorteile:

- Erhöhter Leistungsgrad im Verhältnis zu Gewicht-/Volumen- und Flächeneinheit gegenüber den NiCd-Batterien auf dem heutigen Markt.
- Bei Kurzentladung kann die «Block Battery» etwa 50 Prozent mehr Strom abgeben.

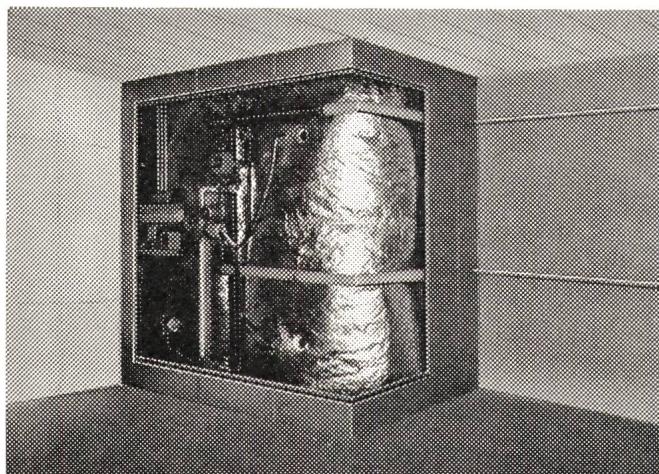
Neuheit

- Die Gehäuse sind aus durchsichtigem Polypropylen, viel stoßsicherer und beständiger gegen hohe und tiefe Temperaturen als das heute verwendete Styren.
- Neue Deckel über Pole und Laschen zum erhöhten Schutz von Personen und Material.
- Handgriffe vereinfachen den Unterhalt (mittlere und grosse).

ELEKTRISCHE RAUMHEIZUNG

elektrisch heizen - sauber heizen

- Elektro-Zentralspeicher
- Einzelspeicher
- Konvektoren
- Heizwände
- Strahler



Problemlos, keine
Umweltverschmutzung.
Die Heizung heute und
in der Zukunft.

Verlangen Sie den ausführlichen
Raumheizungsprospekt.



PAUL LÜSCHER-WERKE CH-2575 TÄUFFELEN TEL. 032/861545



Die taschengerechten Vielfachmessgeräte

METRATEST® und METRAVO®

- Robust, schlagfeste Gehäuse, gefederte Spitzenlagerung
- Überlastschutz mit Sicherungen und Dioden
- Leicht bedien- und ablesbar

METRATEST® 2 und 3

klein, leicht, handlich
Messbereiche bis 500 V und 5 A

METRAVO® 2 und 3

feine Messbereichunterteilung
Skala mit elektrischer Beleuchtung
Messbereiche bis 600 V und 12 A

METRAVO® 4

33 Messbereiche bis 750 V und 7,5 A
Umfassender Überlastschutz mit
Schwellverstärker und
Relaissschalter
Mischstrom Gleich- und Wechsel-
stromanteil getrennt messbar

Verlangen Sie die Listen M 1-1, M 1-2, M 1-3, M 1-4, M 1-6

AG FÜR MESSAPPARATE

3013 Bern • Schläflistrasse 17 • Tel. 031-42 15 06

Neu

Nouveau

Dreifachstecker

mit Qualitätszeichen



Fiches triples

avec marque de qualité



2p. + E - T 10 A, 250 V, Type 12/13
mit federnden Steckbuchsen

avec alvéoles à ressort

Nr. 672 038 107 schwarz - noir

Nr. 672 038 307 grau - gris

Nr. 672 038 007 weiss - blanc

Erhältlich bei Grossisten

Livrable par les grossistes



Jenni + Co. 8152 Glattbrugg ZH

Elektrotechnische Spezialartikel
Articles électrotechniques spéciaux

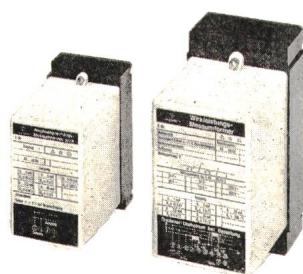
Tél. Bureau: 01 / 836 50 57

Nouveau



GOSEN

MESSUMFORMER



13 NEUE TYPEN FÜR

- Wechselspannung, Wechselstrom
- Wirk- und Blindleistung
- Frequenz
- Widerstands-Ferngeber
- Temperatur (Anschluss an Pt 100 Ω und Thermo-Element)
- Drehzahl



ULRICH MATTER AG. 5610 WOHLEN

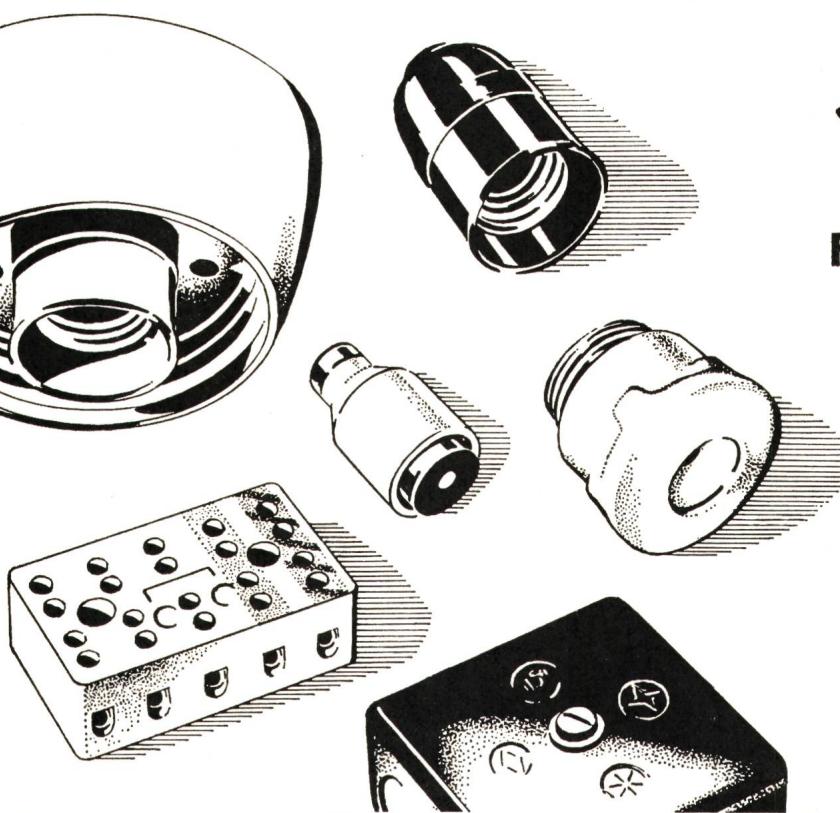
Elektr. Mess- und Regeltechnik
Telefon (057) 614 54 / 628 34

Roesch

Fabrikationsprogramm

Sicherungsmaterial
Abzweigmaterial
Lampenfassungen
Handlampen

Pressteile & Stanzartikel
für die Elektroindustrie



ROESCH AG KOBLENZ/SCHWEIZ

Neues Steuersystem für Hochspannungsverteilanlagen

Gemeinsam mit der Bernischen Kraftwerke AG (BKW) entwickelt, stellen wir ein durchdachtes modulares, ausbaufreundliches Steuerungssystem in Relaistechnik vor.

Als Standardausrüstung für Unterwerke sind eine Reihe von Grundeinheiten vorhanden. Sie sind jedoch flexibel in bezug auf Kundenwünsche, dank modularer Bauweise und Schaltungsauslegung.

- Trenner- und Schaltersteuerung
- Freigabelogiken
- Sammelschienen-Spannungsabbild
- Trafosteuerung
 - Stufenschalter
 - Regulierung
 - Gleichlaufkontrolle
 - Nachlaufsteuerung

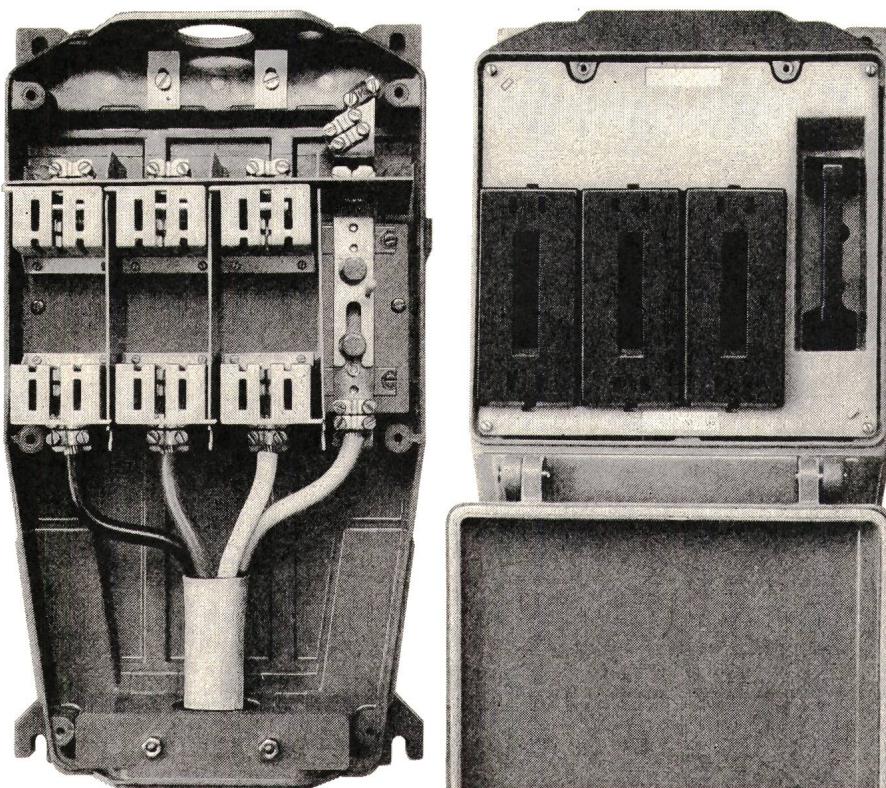
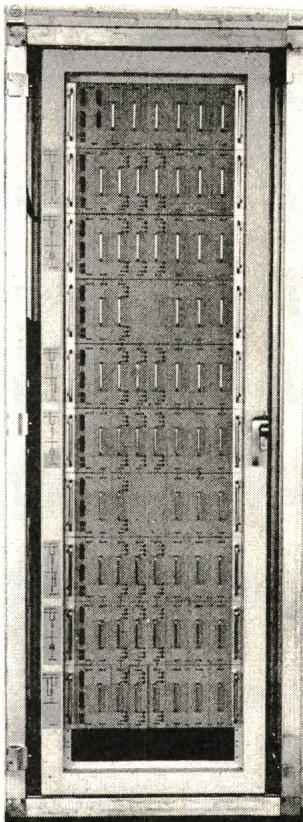
- Messanwahleinheiten
- Erdchluss erfassung
- Kupplungsautomatiken
- Schaltautomatiken usw.

Rufen Sie uns an, wir informieren Sie gerne näher!

ALEX.EYmann & CO
3072 Ostermundigen 031/516040

Demonstrationsanlage

Doppelsammelschiene
3 Leitungsfelder
3 Trafofelder
Längstrennung
der Sammelschiene
1 Kuppelfeld



Hausanschlusskasten

160 A mit NH-Untersätzen DIN-00
250 A mit NH-Untersätzen nach SEV
400 A oder DIN

Zwei Kastengrößen: für 160A und 250A, resp. 250A und 400A mit Konsumentenraum. Eingebauter Berührungsschutz. Plombievorrichtungen und Beschriftungsmöglichkeiten je nach Vorschrift des energieliefernden Werks. Weber Hausanschlusskästen sind trennbar, d.h. der Kastenboden kann als separate Einheit montiert werden. Zuleitungs- und Abgangskabel sind frontal und ohne Abbiegen einlegbar. Auf Wunsch Doppel- oder Einzelleitereinführungen.

Verlangen Sie den Besuch unseres Beraters.



Weber AG, Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate
CH-6020 Emmenbrücke
Telefon 041-50 55 44

Immer mehr Menschen brauchen immer mehr Energie

Unsere Abteilung für
Niederspannungs-
Kabel

fühlt sich angesprochen

- alle Arten von Thermoplastkabeln
- Cu-Netzkabel
- Al-Sektorleiterkabel
- Apparate- und Steuerkabel mit Polyurethanmantel
- „Pyrofil 250“ die „flammwidrigen“ Kabel



Dätwyler AG
Schweizerische Kabel-, Gummi-
und Kunststoffwerke
CH-6460 Altdorf

Probleme?
Rufen Sie
uns an:
044-41122

**Hochspannungsprüfgeräte
nach Mass**



0-50/100 kV
30/15 A

Hans Kull AG

Elektrische Apparate
4552 Derendingen / Schweiz
Telefon (065) 42 37 42



Fabrikation von:
Transformatoren

einphasig bis etwa 30 kVA
dreiphasig bis etwa 100 kVA
nach SEV-Vorschriften

Print-Transformatoren
offen oder vergossen

Schnittbandkern-Transformatoren

Hochspannungs-Prüfgerät

Vertretung von:
PREUSSLER Ring-Stelltransformatoren,
ein- und dreiphasig von 0,8 A bis über
100 A

CONSTANT Transformatoren für Neon-
Leuchtröhren mit konstantem Röhren-
strom von 40 oder 80 mA bei verschie-
denen Röhrenlängen

Bitte verlangen Sie unsere technischen
Unterlagen und Preisliste

O. DÜR AG 8046 ZÜRICH
WEHNTALERSTRASSE 276 TELEFON 01-48 52 25
TRANSFORMATORENFABRIK
BRIEFADRESSE: POSTFACH, 8056 ZÜRICH

Wir liefern sie!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen.

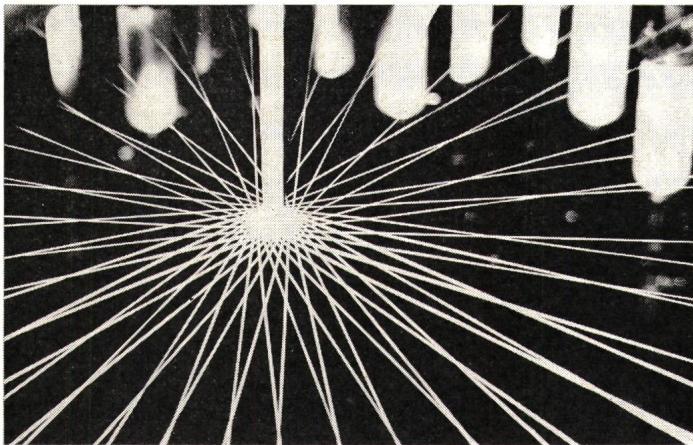
WALTER BLUM AG



8037 Zürich Hönggerstrasse 115 Telefon 01-42 23 42 Telex 53294 wblco

SICHERHEIT

ISOLIERSCHLÄUCHE GAINES ISOLANTES



Fama

FAMA-Elektro-Isolierschläuche mit Innengeflecht bürgen für die gewünschte Sicherheit.

Verschiedene Kombinationen von Trägergeflechten aus Glanzgarn, Kunstseide, Polyester oder Glasseide mit Beschichtungen aus Polyurethan oder Silikonkautschuk erfüllen auch Ihre technischen Anforderungen.

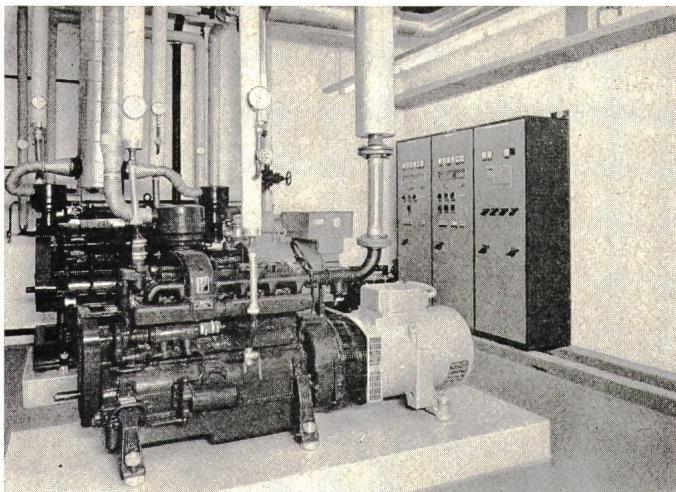
Durchschlagsspannung von 1000-6000 V.

Fabrikation:

Gebrüder Matter AG FAMA 5742 Kölliken Tel. 064/43 22 03

Verkauf: Heizmann AG 5001 Aarau Tel. 064/24 34 24

Verlangen Sie unser Lieferprogramm.



LISTER-BLACKSTONE— MIRRLEES—DIESEL 1,5—9500 kVA

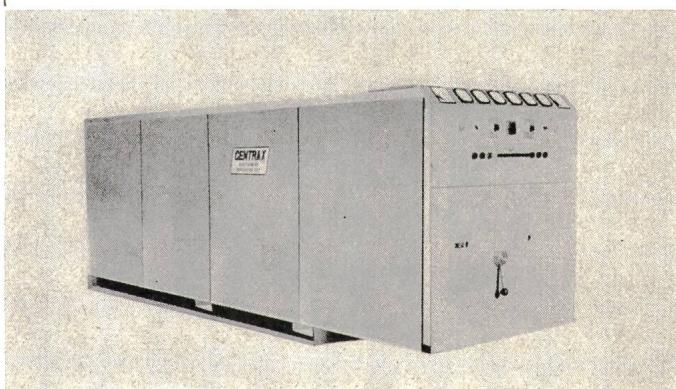
Hawker Siddeley England

Notstromanlagen Eigenstromanlagen

Handsteuerung / Fernsteuerung
Vollautomatischer Einzel- oder Parallelbetrieb
Luftgekühlt bis 300 kVA
Start mit Handkurbel bis 66 kVA und automatische
Steuerungssysteme mit elektronischen Bauelementen

CENTRAX-GASTURBINEN 820 kVA

Kompakte und leichte Bauweise
Vollautomatisch – gekapselt – angeschlussbereit
Vibrationsfreie und geräuscharme Ausführungen



Projekt — Ausführung — Unterhalt

Werkstätte, Maschinen- und Ersatzteillager,
Schalttafelbau in Wädenswil ZH

Generalvertretung Schweiz / Österreich

max fischer
Ingenieurbureau

Bahnhofstrasse 86
8021 Zürich
Telefon 01 / 27 77 81
Telex 54 338

Immer mehr
Elektrizitätswerke
müssen immer mehr
Energie übertragen

Unsere Abteilung für
Hochspannungs-
Kabel

trägt das Ihre dazu bei

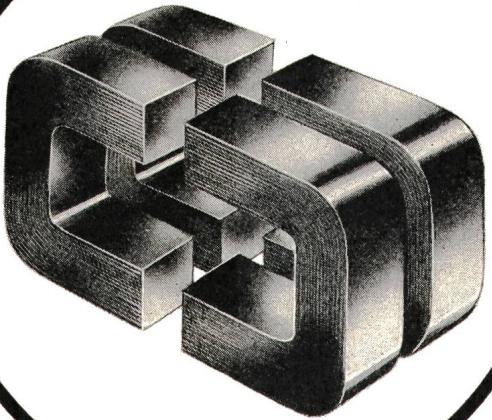
- Hochspannungskabel mit PE- oder XLPE-Isolation
- Einleiterkabel mit und ohne Aderschirm
- Ein- und Dreileiterkabel mit Band- oder Drahtabschirmung, mit oder ohne Armierung
- Stollenkabel



Dätwyler AG
Schweizerische Kabel-, Gummi-
und Kunststoffwerke
CH-6460 Altdorf

6.3.4

Standard-
Schnittband-
Kerne



Abmessungen DIN und HWR – kurzfristig ab Lager Zürich oder ab Werk – ermöglichen Ihnen für Ihren Trafobau

- kleine und einfache Lagerhaltung
- kleinere Dimensionen
- Zeiter sparsam beim Zusammenbau
- Raum- und Gewichtersparnis

Reichhaltiges Lager an Zubehörmaterial.
Verlangen Sie Prospekte und Preisofferten

WALTER BLUM AG

8037 Zürich Hönggerstrasse 115 Telefon 01-422342 Telex 53294 wblco

Die elektrische Energie

schafft günstige Voraussetzungen für das Gedeihen einer Region

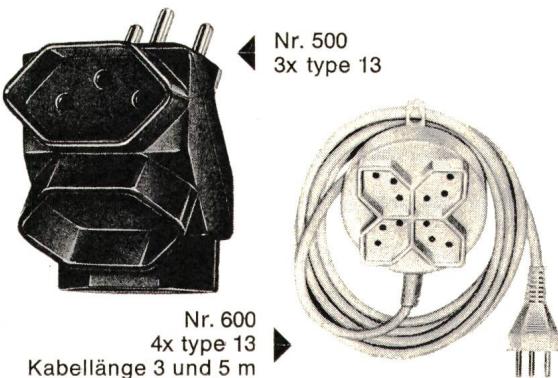
- Wir versorgen den grössten Teil der Zentralschweiz mit elektrischer Energie
- Wir liefern den Elektrizitätswerken der Innerschweiz die benötigte Ergänzungsenergie und verwerten ihre Energieüberschüsse

CKW

Centralschweizerische Kraftwerke Luzern

HERSTELLUNG

von Doppel- und Mehrfach-Stecker 220 V, 50 Hz,
Nylon schwarz oder weiss.

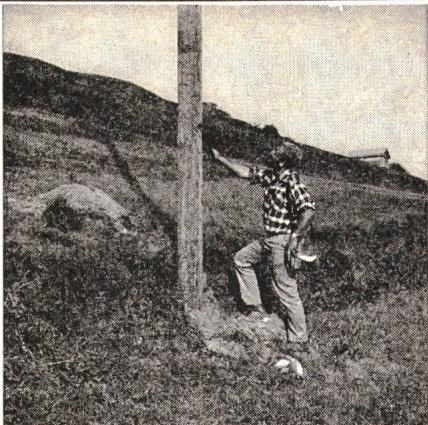


Erhältlich bei Ihrem Grossisten

Weitere Spezialitäten: Stecker, Schalter, Kabelrollen
Press- und Spritzartikel technischer Teile

WAROB

Müller & Bürgin AG, Telefon 066 / 35 52 03,
2764 Courrendlin



Kontrolle und Nachimprägnierung nach dem COBRA-Impfstichverfahren
Vertrauen Sie Ihre Freileitungen unseren Fachleuten an.
Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.
Benützen Sie unsere Kontrollrapporte und Bestandesaufnahme als Grundlage für Ihre Unterhaltsarbeiten.
Gewinnen Sie vermehrte Sicherheit.
Erhöhen Sie die Lebensdauer der Maste.
Beachten Sie unsere Garantie.

IMPREGNA

Bertastrasse 8

8036 Zürich

Telefon 01 / 23 95 05



Einwandfreie Nachimprägnierung

Fachgemäss Kontrolle

DIESEL-
*bis 450 kW
stationär
oder fahrbar*

Stromerzeuger
Onan

Projektierung und Bau von **Notstromanlagen**
 für Handbedienung, automatischen oder vollautomatischen Betrieb
 schockgeprüfte Ausführungen

AKSA AGIngenieurbureau 8116 Würenlos
 Bahnhofplatz Telefon 056 / 74 13 13

**Drehzahlmess-
und
Schaltgeräte**
*nach dem
Frequenz-Messprinzip*

**Bewährte Systeme
zuverlässig und genau**

Typereihe FT 900 Aufbaugehäuse

Typereihe FT 1000, 19"-Teileinschübe

Impulsgeber · Wandler Frequenz-Strom/Spannung · Frequenzrelais · Strom-Spannungsrelais · Geber-Überwachung · Drehrichtungsdiskriminator

Jaquet AG CH - 4009 Basel Telephone 061 - 38 39 87 Telex 63 259

WECHSELRICHTER

Ein umfassendes Angebot von preisgünstigen, statischen Wechselrichtern höchster Qualität und Betriebssicherheit steht zur Verfügung.

Ausgang: sinus- oder rechteckförmig, stabilisiert oder ungeregelt

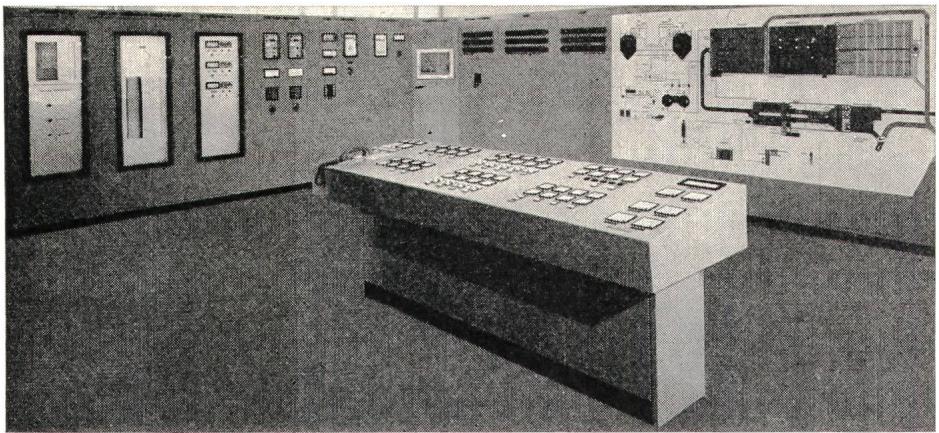
220V 50 Hz, 115/230V 60 Hz, 115V 400 Hz

Eingang: 12V = bis 220V =

Leistungen: 10 VA bis 1,35 kVA Verlangen Sie bitte Unterlagen!

ELECTIME

Oberer Quai 52
 CH-2503 Biel, Tel. (032) 23 19 19 / 23 19 10



RUOSS ELEKTROTECHNIK AG 8854 SIEBNEN

Schalttafelbau,
Elektrotechnische Unternehmung
Tel. 055 / 64 12 58

Über 50 Jahre Dienst am Kunden
durch Erfahrung und Zuverlässigkeit



Peter Gloor
Fabrik elektrischer Apparate
Baumackerstrasse 45, 8050 Zürich
Telefon 01 / 46 83 50

Gleichrichter

HELL
LUXRAM

LUXRAM LICHT AG. GOLDAU
TEL. 041/81 63 81

BIBLIOTHEK des SEV



Öffnungszeiten für
Mitglieder:

8.30 – 11.30 Uhr
14.00 – 16.30 Uhr

BIBLIOTHÈQUE de l'ASE

Heures d'ouverture
pour les membres:

8.30 – 11.30 h
14.00 – 16.30 h



CABLES CORTAILLOD

bieten für Mittelspannungs-Netze

Aussenendverschluss aus Elastomer
Type F 20-07, 1 x 95 mm², 20 kV



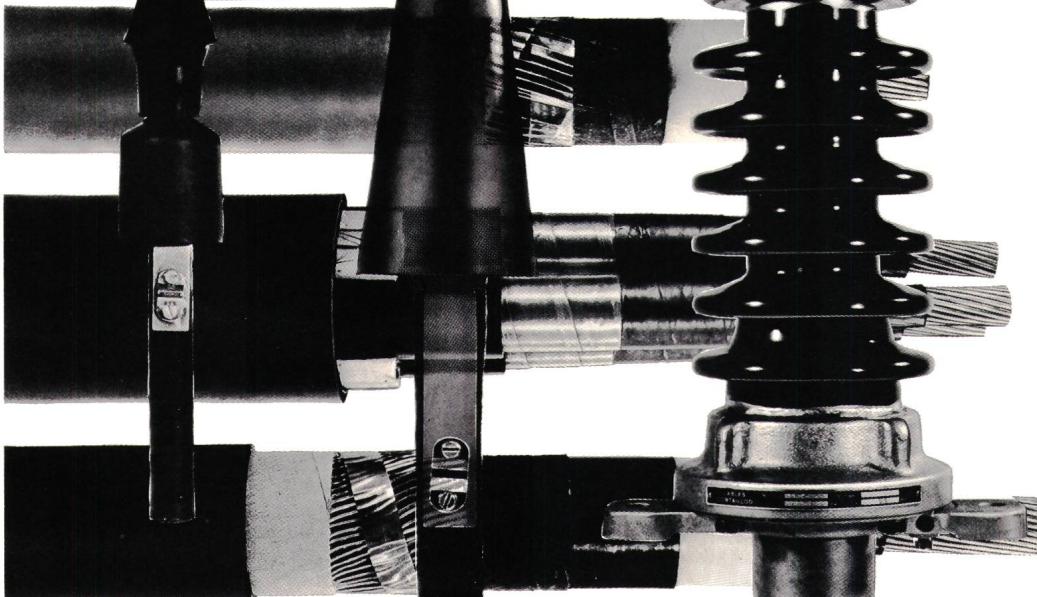
Innenendverschluss aus Elastomer
Type T 214, 1 x 95 mm², 20 kV



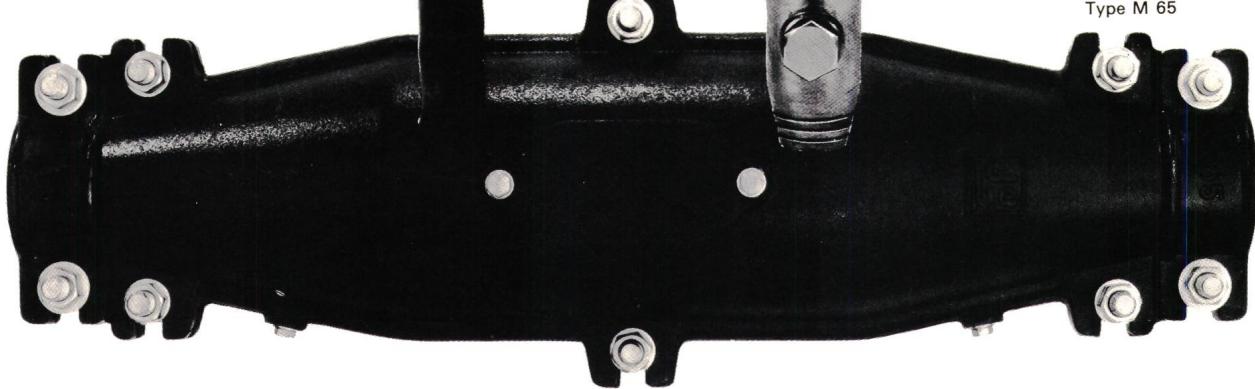
Freiluftendverschluss
Type UE 1.30, 35 ... 400 mm², 30 kV



HS-Kabel mit PE-Isolation
Type TKT, 1 x 300 mm² Al, 60 kV

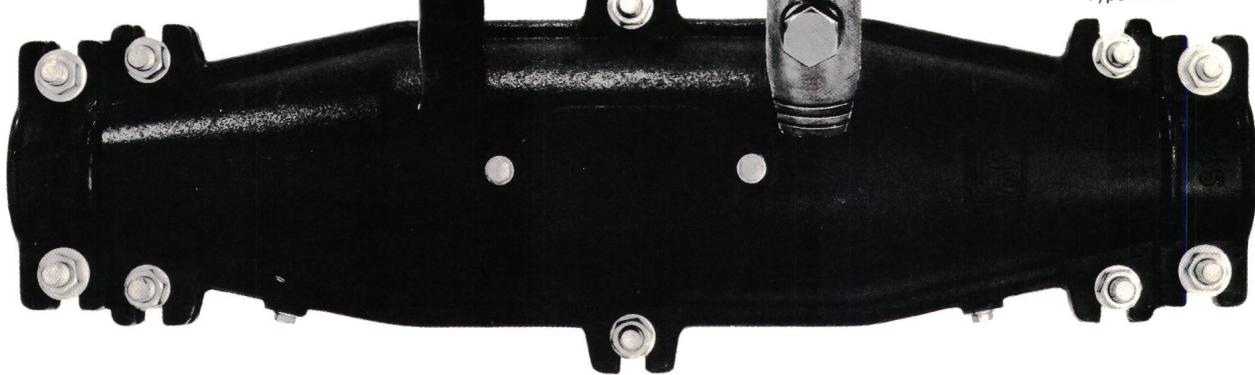


HS-Kabel mit PE-Isolation
Type TT, 3 x 1 x 95 mm² Cu, 20 kV

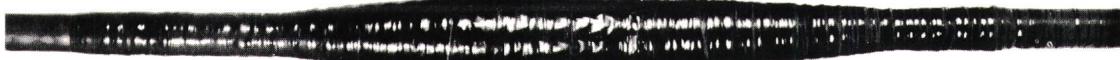


HS-Kabel mit PE-Isolation
Type TKT, 1 x 300 mm² Cu, 60 kV

Grauguss-Verbindungsmuffe
Type M 65



PE-Kabel-Verbindungsmuffe
Type MT1. 20-01, 1 x 95 mm², 20 kV:



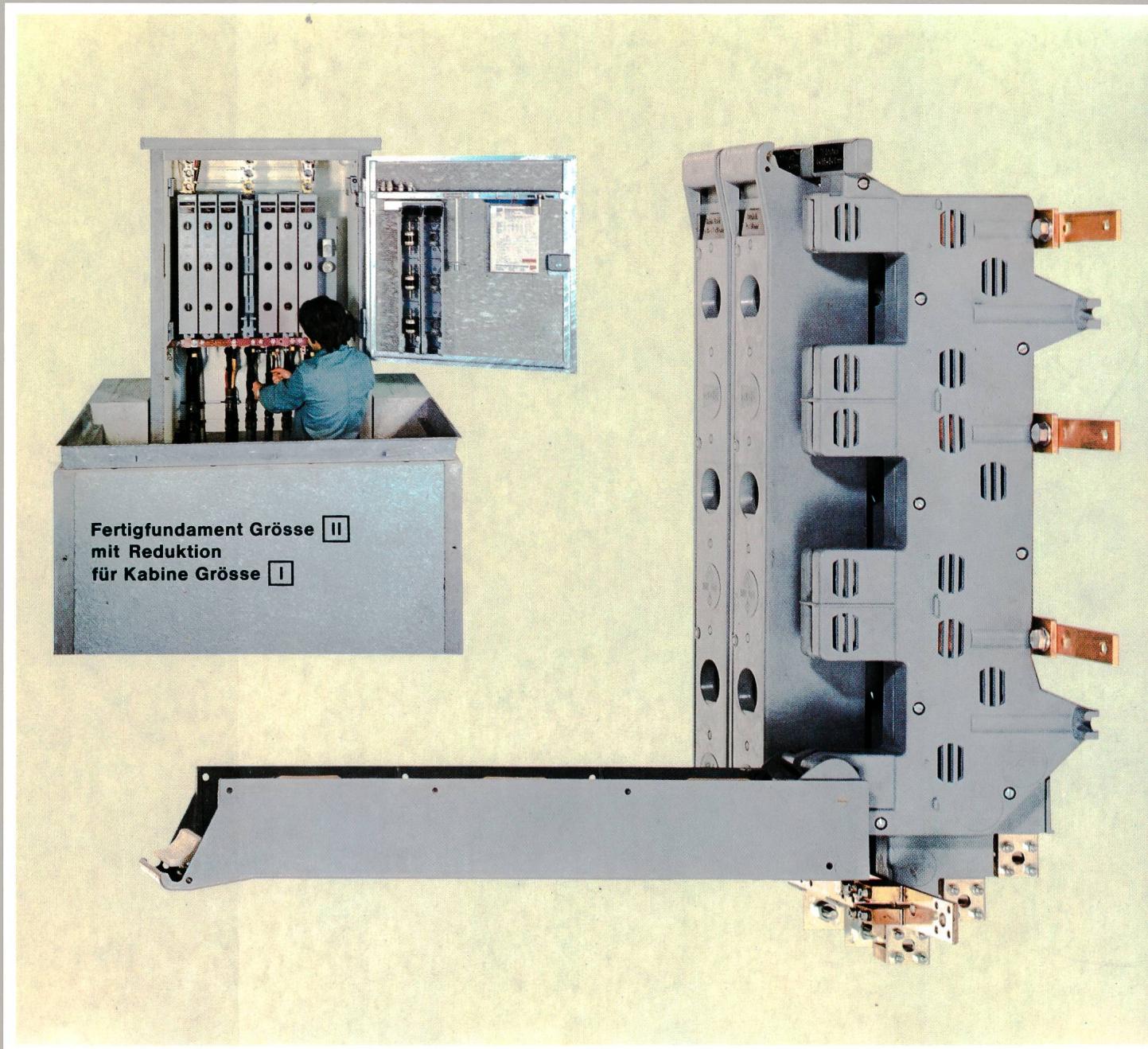
Muffe fertig gewickelt

... ein vollständiges Programm an Polyäthylen- und vernetzten
Polyäthylenkabeln der Querschnitte von 16 – 800 mm²

FUCHS

Der Zeit voraus

Last-Trennsicherung 3-polig, voll isoliert!



Rasch montierbar in
Schalttafel oder direkt
an Wand!

2 Gruppen parallel
schaltbar 600 A und 400 A
2 Gruppen 600 A = 1200 A

Neueste Kontakt-Konstruktion mit Funkenabreiss-Feder!



Schweizerarbeit
Schweizerqualität

Gebaut für garantie
Dauerbelastung bis zum
1,3fachen Wert:

400 A × 1,3 = 5
600 A × 1,3 = 7
1200 A × 1,3 = 15

Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr
Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und C
Patronen SEV oder DIN

FUCHS

R. Fuchs-Bamert 8834 Schindelleg
Elektrotechn. Artikel ☎ 01 76 42 4