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: 65 (1974)

Heft: 22

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: 02.10.2025

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

Die Literaturhinweise sind mit Dezimalindizes nach dem System des Institut International de Bibliographie, Bruxelles, versehen. Die hier aufgeführten Arbeiten können von den Mitgliedern des SEV aus der Bibliothek des SEV leihweise bezogen werden. Bei Bestellungen sollen Titel, Verfasser und Zeitschrift mit Band und Nummer angegeben werden.

Schweizerischer Elektrotechnischer Verein (SEV),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

Les références bibliographiques sont accompagnées d'indices de classification selon le système de l'Institut International de Bibliographie, Bruxelles. La bibliothèque de l'ASE prête les travaux mentionnés ci-dessous aux membres de l'ASE. Les personnes intéressées sont priées d'indiquer, dans les commandes, le titre, l'auteur et le nom de la revue, ainsi que le tome et le numéro.

Association Suisse des Electriciens (ASE),
Seefeldstrasse 301, 8008 Zürich

8 Technische Anwendungen des Magnetismus und der Elektrostatik
Applications techniques du magnétisme

621.318.1
K. Reichel: **Entwicklung und Zukunftsaussichten der Magnetwerkstoffe.** Elektro-Anzeiger 26(1973)22, S. 447...450.

621.318.1 : 669.018.58
K. Bachmann: **Recoma – ein neuer Werkstoff zur Herstellung von Permanentmagneten.** Internat. Elektron. Rdsch. 27(1973)5, S. 109...111.

621.318.124.017.3
J. L. Allen: **Magnetic losses in remanent state ferrites.** J. Franklin Institute 295(1973)1, p. 25....38.

621.318.132 : 537.61
E. Gerecke: **Ferromagnetophysik. Stand 1973 (für Elektroingenieure).** Scientia Electrica 19(1973)3, S. 57...96.

621.318.2/.3
B. Dzieyk: **Praktische Anwendung von Magneten.** Industrie/Elektrik/Elektronik 18(1973)1/2, S. 4...7.

621.318.2
H. J. Leamy and M. L. Green: **The structure of Co-Cu-Fe-Ce permanent magnets.** Trans. IEEE MAG 9(1973)3, p. 205...209.

621.318.2
A. Menth: **Recoma, eine neue Klasse von Permanentmagneten.** E und M 90(1973)12, S. 600...601.

621.318.2 : 621.315.616.6
G. Samow: **Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der kunststoffgebundenen Dauermagnete.** Elektro-Anzeiger 26(1973)22, S. 453...455.

621.318.2 : 661.865
H. Stäblein: **Dauermagnete aus intermetallischen Seltenerdmetall-Verbindungen.** Elektro-Anzeiger 26(1973)8, S. 162...166.

621.318.2.042.7
C. Schick: **Theorie der Streuung in Dauermagnetkreisen.** Bull. SEV 64(1973)10, S. 625...630.

621.318.3 : 537.312.62
P. Dullenkopf: **Erzeugung starker Magnetfelder mit Supraleitungsmagneten.** Elektro-Anzeiger 26(1973)9, S. 184...187.

621.318.3 : 537.856
J. A. Pesch and K. E. Hendrickson: **Magnetic flux as affected by eddy currents in electromagnets.** Trans. IEEE MAG 9(1973)3, p. 360...361.

621.318.38 : 621.311.41 : 537.312.62
W. Heinz: **Energiespeicherung mit supraleitenden Magneten.** E und M 90(1973)9, S. 430...434.

621.318.4 : 621.785.6
G. W. Seulen and F. H. Reinke: **An up-to-date look in induction hardening equipment for crankshafts.** Elektrowärme Internat. 31(1973)B4, p. B 175...B 188.

621.318.435.3 : 621.373.5
M. Feldmann: **Analyse des transducteurs à ondes piézoélectriques de surface.** Annales des Télécommunications 28(1973)9/10, p. 353...370.

621.318.5
H. Schnierl: **Umfassendes Relaisprogramm mit neuen Relaisfamilien.** Siemens Z. 47(1973)11, S. 790...795.

621.318.57
W. Borer: **Anforderungen an elektronische Zeitrelais für industriellen Einsatz.** Bull. ASE 64(1973)5, S. 302...306.

621.318.57
F. K. Patterson a. o.: **Thick-film switches perform semiconductor functions.** Electronic Engng. 45(1973)540, p. 63...65.

621.318.725 : 621.391.822
V. Y. Konchalovskii and A. I. Lazarov: **Noise immunity of integrating-type digital voltmeters.** Measurement Techniques 16(1973)6, S. 877...881.

621.319.2
E. C. Subbarao: **Ferroelectric and antiferroelectric materials.** Ferroelectrics 5(1973)3/4, p. 267...280.

621.319.2 : 621.315.612
W. R. Salaneck: **Some fatiguing effects in 8/65/35 PLZT fine grained ferroelectric ceramic.** Ferroelectrics 4(1972)2, p. 97...101.

621.319.2 : 621.375.826
A. A. Kaminskii: **Laser und spektroskopische Eigenschaften von aktivierten Ferroelektrika.** Laser und Elektro-Optik 4(1972)1, S. 30...38.

621.319.4
H. Preissinger und U. Wehnelt: **Stirnkontaktierte Kunststoffolien-Kondensatoren.** Siemens Z. 47(1973)4, S. 306...309.

621.319.4 : 621.311.22
H. Lang: **Modell-Untersuchungen und Messungen am Teilbündelkondensator.** Brown Boveri Mitt. 60(1973)7/8, S. 337...344.

621.319.4 : 621.311.22
A. Sonnenmoser: **Konstruktion der Kondensatorschale von Teilbündelkondensatoren.** Brown Boveri Mitt. 60(1973)7/8, S. 321...325.

621.319.4 : 621.311.22 : 536.2
G. Oplatka und H. Lang: **Theoretische Grundlagen und Gestaltung der Teilbündelkondensatoren und ihre Anwendung für grosse Dampfturbogruppen.** Brown Boveri Mitt. 60(1973)7/8, S. 326...336.

621.319.4 : 621.315.61 : 537.226
J. Kammermaier und H. Hagedorn: **Chemische Umsetzungsprozesse bei Durchschlägen in organischen Dielektrika.** Siemens Forschungs- und Entwicklungsberichte 2(1973)1, S. 26...33.

621.319.4 : 621.315.618
G. Georg: **Ein neues Kondensator-Dielektrikum mit Gasimprägnierung.** Bull. SEV 64(1973)21 S. 1384...1389.

621.319.4 : 621.316.727
W. Tamaschke: **Kondensatoren verbessern den Leistungsfaktor.** Elektrotechnik 55(1973)10, S. 12...14.

621.319.4-416
L. Talamonti: **Two-level capacitor boosts MOS memory performance.** Electronics 46(1973)4, S. 115...117.

621.319.4-416
S. Sato, A. Sato and E. Okamoto: **An SiO_2-Ta_2O_5 thin film capacitor.** Trans. IEEE PHP 9(1973)3, p. 161...166.

621.319.4.022 : 658.56
R. Stögbauer: **Qualitätskontrolle bei der Herstellung von Starkstrom-Kondensatoren.** Industrie/Elektrik/Elektronik 18(1973)9, S. 205...208.

621.319.44 : 621.382.333.34
S. Nagabhushana and S. Krishnan: **Programmable thyristor power supply for large capacitor banks.** Trans. IEEE IECI 20(1973)4, p. 233...235.

621.319.45
A. M. Darbie and J. S. Gallo: **Electrical design requirements for electrolytical capacitors used in regulated low voltage DC power supplies.** Trans. IEEE PHP 9(1973)3, p. 167...176.

5 gute Gründe, sich bei Ihrer Sortimentsgestaltung auf Therma-Boiler zu konzentrieren.

Der individuelle Warmwasserkomfort

Therma hat das wirklich komplette Programm: Steh-, Einbau- und Wandmodelle in verschiedenen Grössen ermöglichen jedem den Warmwasserkomfort, den er braucht.

Die neue, platzsparende Lösung für den Spitzenbedarf

Diese Lösung heisst «Continaqua», ein Heisswasserautomat, der vollautomatisch nachheizt, wenn ¾ seines Inhaltes entnommen sind. Er kann daher kleiner sein als ein herkömmlicher Boiler, spart also viel Platz und liefert dennoch Warmwasser rund um die Uhr.

Die lange Lebensdauer

Boiler und «Continaqua» von Therma sind spezialemailliert und absolut korrosionsbeständig. Daher gewähren wir auf den Innenkessel 5 Jahre Garantie!

Die grosse Erfahrung

Therma war der Erste, der in der Schweiz Boiler mit emailliertem Innenkessel liefern konnte!

Die prompte Lieferung

Nachstehende Therma-Verkaufsstellen unterhalten Lager mit sofortiger Lieferbereitschaft. In einigen Regionen können wir auch per LW direkt bei Ihnen anliefern. Bitte informieren Sie sich.

Boiler-Lager in
8152 Glattbrugg/Zürich, Flughofstr. 61, Tel. 01/810 13 83
4056 Basel, Vogesenstr. 87, Tel. 061/44 41 10
5032 Rohr b. Aarau, Hauptstr. 31, Tel. 031/42 66 61
3014 Bern, Breitfeldstr. 48, Tel. 031/42 66 61
8868 Oberurnen, Hauptstr., Tel. 058/21 23 05

th **therma** haushalt

Ich möchte mehr Informationen über Ihr Boiler-Programm erhalten. Bitte senden Sie mir Ihre komplette Dokumentation.

Name, Vorname _____

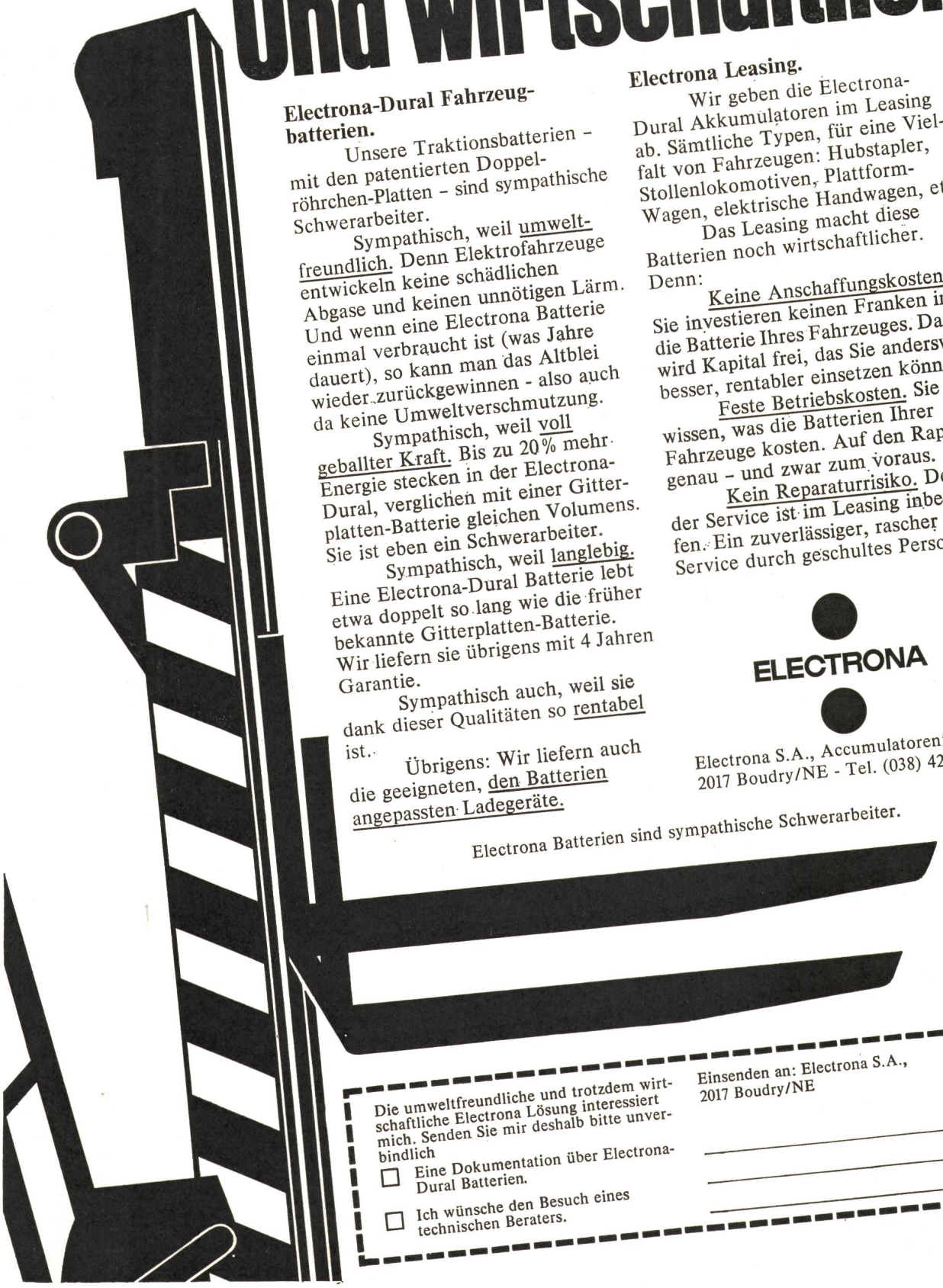
Strasse _____

PLZ, Ort _____

Einsenden an:
Therma-Haushalt, 8762 Schwanden

WIRZ 188.5.1

Umweltfreundlich. Und wirtschaftlich.



Electrona-Dural Fahrzeugbatterien.

Unsere Traktionsbatterien – mit den patentierten Doppelröhrchen-Platten – sind sympathische Schwerarbeiter.

Sympathisch, weil umweltfreundlich. Denn Elektrofahrzeuge entwickeln keine schädlichen Abgase und keinen unnötigen Lärm. Und wenn eine Electrona Batterie einmal verbraucht ist (was Jahre dauert), so kann man das Altblei wieder zurückgewinnen - also auch da keine Umweltverschmutzung.

Sympathisch, weil voll geballter Kraft. Bis zu 20% mehr Energie stecken in der Electrona-Dural, verglichen mit einer Gitterplatten-Batterie gleichen Volumens. Sie ist eben ein Schwerarbeiter.

Sympathisch, weil langlebig. Eine Electrona-Dural Batterie lebt etwa doppelt so lang wie die früher bekannte Gitterplatten-Batterie. Wir liefern sie übrigens mit 4 Jahren Garantie.

Sympathisch auch, weil sie dank dieser Qualitäten so rentabel ist.

Übrigens: Wir liefern auch die geeigneten, den Batterien angepassten Ladegeräte.

Electrona Leasing.

Wir geben die Electrona-Dural Akkumulatoren im Leasing ab. Sämtliche Typen, für eine Vielfalt von Fahrzeugen: Hubstapler, Stollenlokomotiven, Plattform-Wagen, elektrische Handwagen, etc.

Das Leasing macht diese Batterien noch wirtschaftlicher. Denn:

Keine Anschaffungskosten. Sie investieren keinen Franken in die Batterie Ihres Fahrzeuges. Damit wird Kapital frei, das Sie anderswo besser, rentabler einsetzen können.

Feste Betriebskosten. Sie wissen, was die Batterien Ihrer Fahrzeuge kosten. Auf den Rappen genau – und zwar zum voraus.

Kein Reparaturrisiko. Denn der Service ist im Leasing inbegriffen. Ein zuverlässiger, rascher Service durch geschultes Personal.

ELECTRONA

Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, 2017 Boudry/NE - Tel. (038) 42 15 15

Electrona Batterien sind sympathische Schwerarbeiter.

Die umweltfreundliche und trotzdem wirtschaftliche Electrona Lösung interessiert mich. Senden Sie mir deshalb bitte unverbindlich

☐ Eine Dokumentation über Electrona-Dural Batterien.

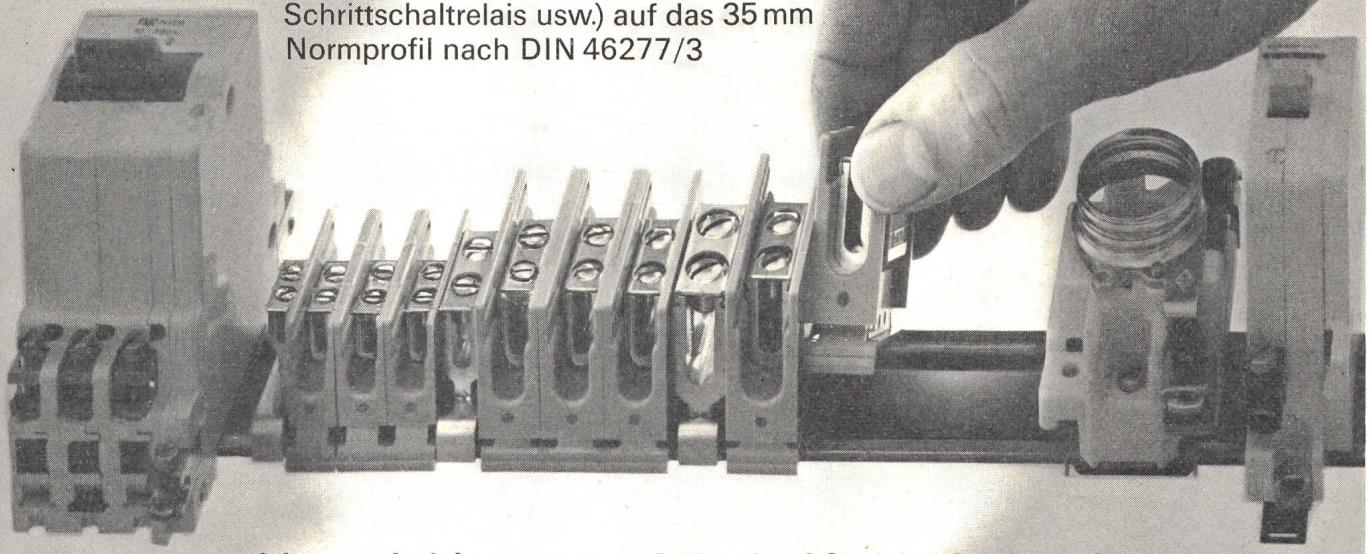
☐ Ich wünsche den Besuch eines technischen Beraters.

Einsenden an: Electrona S.A., 2017 Boudry/NE

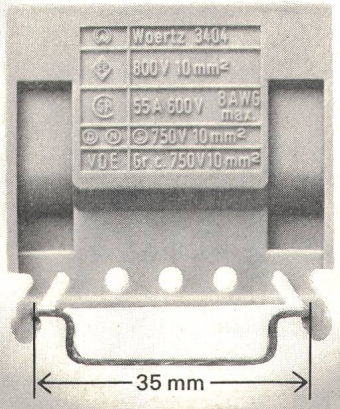
Zur rationellen Arbeitsgestaltung im Schalttafel- und Verteiltableaubau

5 neue Abzweigklemmen
4 neue blanke Schutzleiterklemmen

zur Schnellbefestigung mit anderen Schalttafel-Bauelementen (Leitungsschutzschalter, Schaltuhren, Schrittschaltrelais usw.) auf das 35 mm Normprofil nach DIN 46277/3



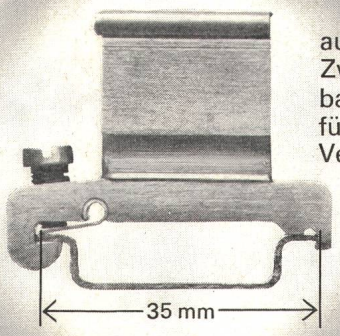
Abzweigklemmen 2,5, 6, 10, 16, 35 mm²



Isolierkörper aus Polyamid 6.6
Metallteile aus Messing vernickelt
Zweischraubige Klemmen mit abziehbarem Spreizschutzschieber für durchgehende Leiter
Angeschlossene Leiter gegen Selbstlockern gesichert

SEV-Qualitätszeichen

blanke Schutzleiterklemmen 2,5, 6, 16, 35 mm²



aus Messing gebeizt
Zweischraubig, mit abziehbarem Spreizschutzschieber für durchgehende Leiter
Verbindung zwischen Profilschiene und Klemme sowie angeschlossene Leiter gegen Selbstlockern gesichert

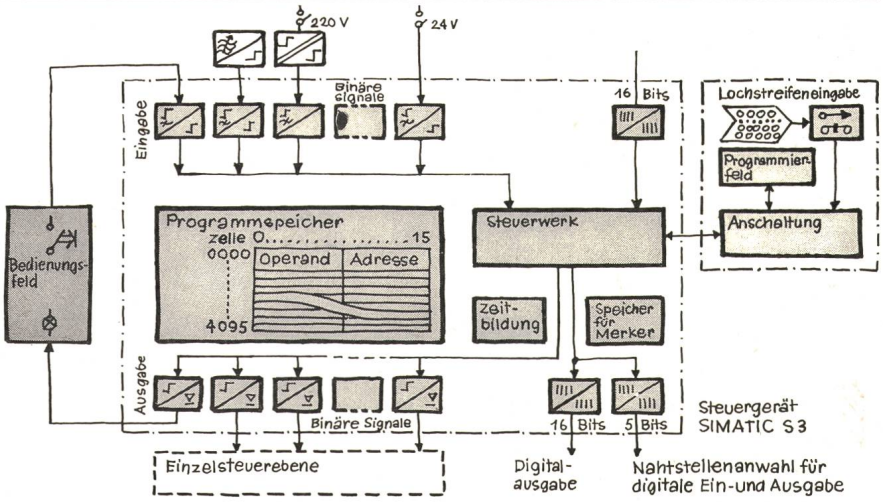
OSKAR WOERTZ BASEL

Fabrik elektrotechnischer Artikel CH-4002 Basel Eulerstr.55 Tel. 061 23 45 30 Telex 63179

SIEMENS-ALBIS
AKTIENGESELLSCHAFT

Ein speicher-programmiertes Steuersystem mit integriertem Engineering.

Fallbeispiel Nr. 3
SIMATIC S3 steuert Maschinen und Anlagen



Engineering

Für binäre Verknüpfungs- und Ablaufsteuerungen ist dieses anpassungsfähige, flexible Steuersystem entwickelt worden. Der Funktionsablauf ist bei diesem freiprogrammierbaren System als Programm in einem Schreib-Lese-Speicher enthalten. Mit Hilfe des Programmiergerätes und der leichtverständlichen Sprache STEP 3 ist das Programmieren sehr einfach, was besonders bei Prozessänderungen zur Wirtschaftlichkeit beiträgt.
Der Operationsvorrat dieser Sprache erlaubt jedem Anwender, seine Steuerungsaufgabe in Worten zu beschreiben, selber ein Programm zu erstellen, einzugeben oder zu ändern. Das Engineering ist von uns im System eingebaut.

Technik

Die Funktionseinheiten, Programmspeicher, Steuerwerk, Eingabe und Ausgabe für binäre Signale, sind in modernster TTL-Technik gefertigt.
Speicherinhalt:
von 512 bis 4096 Wörter
Steuerwerk:
Lesen und Interpretieren je Anweisung in 8 us Bearbeitung zeitmultiplex bis zu 31 Zweigen
Eingabe:
von 16 bis 1024 Eingängen ausbaubar
Ausgabe:
Signallieferung mit 24 V Gleichspannung, Belastbarkeit 8 mA, 0,4 A oder 2 A
SIMATIC S3 ist erweiterungsfähig durch Zusatzfunktionen wie Zeitbildung, Speicher für Zwischenergebnisse sowie digitale Ein- und Ausgabe.

Dienstleistungen

Wir beraten Sie bei der Automatisierung prozesskontrollierter Programmabläufe. Wir suchen und finden mit Ihnen die wirtschaftlichste Lösung. Denn wir haben Erfahrung. Mit einfachen Maschinensteuerungen und mit komplexen Steuerungen ganzer Industrieanlagen.
Und wir informieren Sie anhand von sachlichen, kompromisslosen Daten unserer Entwicklungsergebnisse.
Ebenso gründlich betreuen wir Sie nach dem Verkauf. Mit dem Service rund um die Welt. Und mit ausführlichen Informationen, die Sie immer auf dem Laufenden halten.
Telefonieren Sie unseren Fachberatern und verlangen Sie Unterlagen über Ihr Fachgebiet.

Siemens-Albis AG
Energie/Industrie:
01 25 36 00, 8021 Zürich
021 34 96 31, 1020 Renens-Lausanne

SIMATIC® S 3; ein Beispiel aus der Anlagetechnik von Siemens-Albis

SWISEL

UNSERE BELEUCHTUNGSANLAGEN VON STADIEN UND SPORTSTÄTTEN ENTSPRECHEN DEN ERWARTUNGEN FÜR EINEN ANGEMESSENEN UMWELTSCHUTZ. SIE BELEUCHTEN BESSER, OHNE BLENDUNG, SCHONEN DIE UMGEBUNG; SIND ELEGANT UND DEN ANFORDERUNGEN ANGEPASST.

DIE SWISEL-TECHNIK LÖST ENDLICH DIE WARTUNGS-PROBLEME DANK DEN MASTEN MIT ABSENKBAREN SCHEINWERFERTRÄGERN.

FÜR GROSSE STADIEN WIE FÜR KLEINERE ANLAGEN HEISST DIE LÖSUNG SWISEL.

SWISEL Jean Rubeli SA
Ch. Forestier - 1217 MEYRIN
Tél. (022) 41 55 30 Télex 22011

Verkaufsbüro in
ZÜRICH
Tel. (01) 46 98 47

Erfindung im Kern

Hoch hinauswollen – flach herauskommen

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

Mieser Kundendienst? Bewahre; unser unterbeschäftigter «Unterhalter» kommt wie die Feuerwehr, wenn etwas schief oder gar nicht läuft. – Bleiben zwei Möglichkeiten: a) KNOBEL-Geräte zünden Fluoreszenzlampen 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 unbändiger Drang, etwas Gutem – 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 Konzeption, deren sichtbares äusseres Merkmal die ausserordentlich niedrige Einbauhöhe ist.

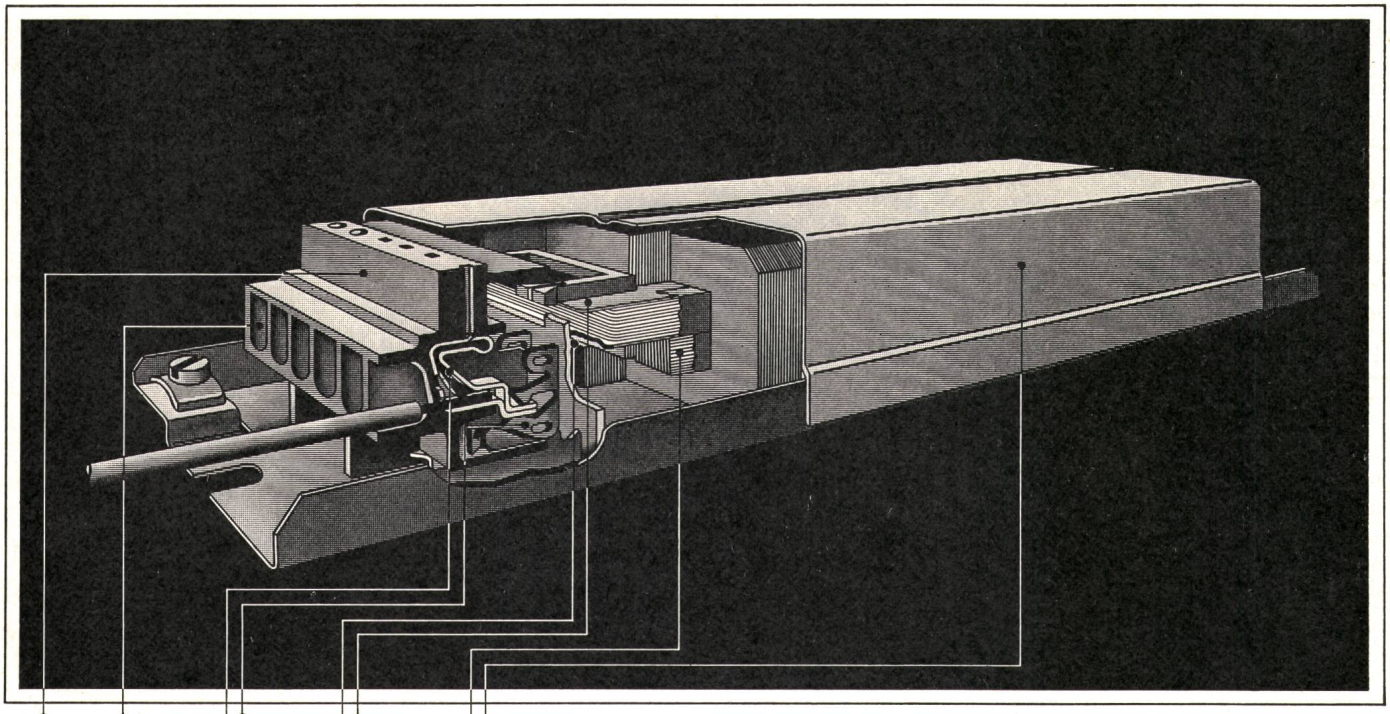
Die gewonnenen 10 Millimeter werden Ihnen flachere, elegantere Beleuchtungskörper bescheren. Aber Ihr unmittelbarer Gewinn ist schöner als Ästhetik. Denn: Wäre es uns nicht gelungen, Vorschaltgeräte zu miniaturisieren, müssten Sie jetzt bedeutend mehr dafür bezahlen. Wir haben an nichts gespart, um an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



Die neue Vorschaltgeräte-Generation heisst

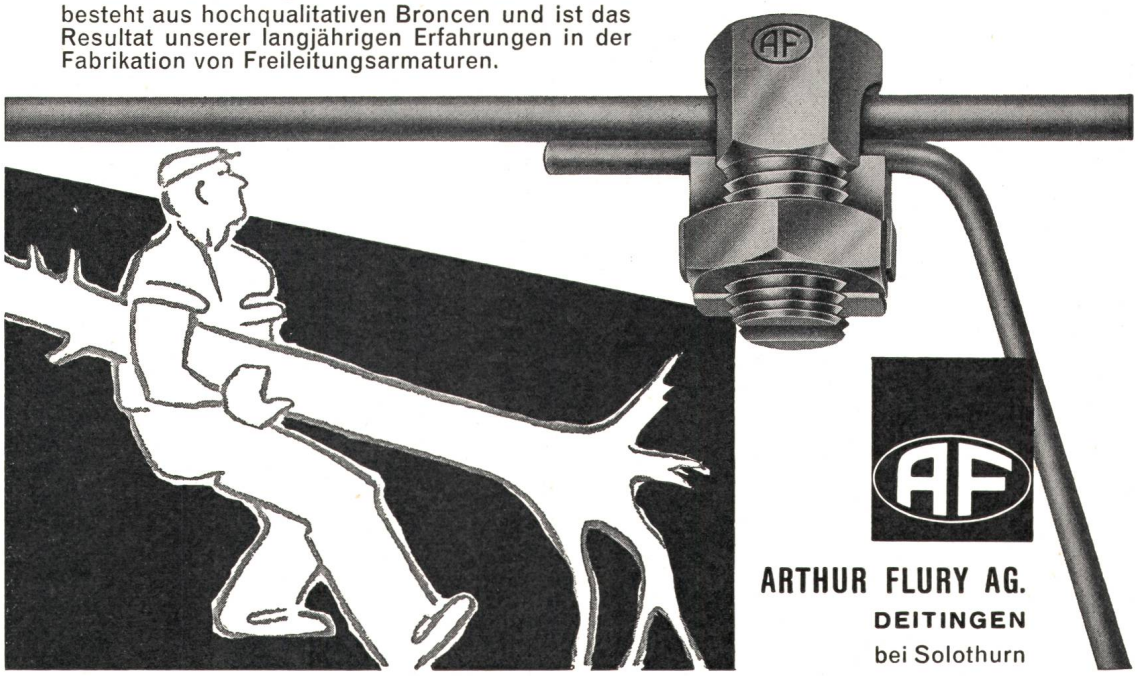
SLENDER BALLAST®

Freileitungsmonteure sind starke Männer!

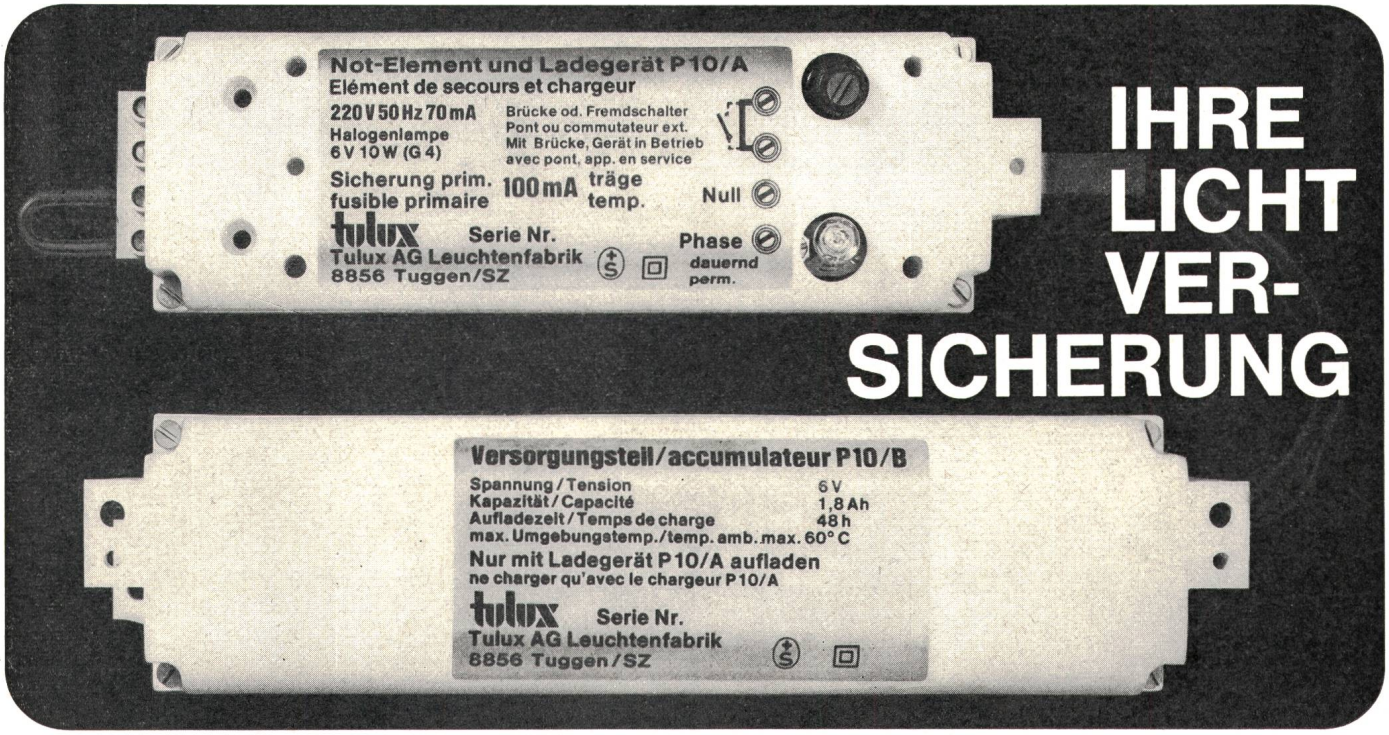
Wenn's sein müßte, könnten sie womöglich Bäume ausreißen. Hier die Klemme, die auch dem starken Manne widersteht.

Die Abzweigklemme SERRODUR

besteht aus hochqualitativen Broncen und ist das Resultat unserer langjährigen Erfahrungen in der Fabrikation von Freileitungsarmaturen.



ARTHUR FLURY AG.
DEITINGEN
bei Solothurn



Notlicht-Element P10 mit Halogenglühlampe 10 W mit separatem Versorgungsteil, für den Einbau in Fluoreszenz- und Glühlampenleuchten unseres Verkaufsprogrammes.

Wenn Sie über Licht bei Stromausfall alles erfahren wollen, verlangen Sie unseren ausführlichen Not- und Panikleuchtenprospekt.

tulux

TULUX AG
8856 TUGGEN SZ

LEUCHTENFABRIK
055 78 16 16

Sie wissen leider nie, wann in Ihrem Betrieb etwas passiert. Aber jedesmal, wenn etwas passiert ist, wissen Sie, dass wir auch sofort handeln. In Ihrem Interesse.

Begründete Forderungen
werden von uns übernommen,
während wir für Sie
die unbegründeten Ansprüche ablehnen.

Wie schnell kann der Betriebsinhaber für einen Schaden haftbar werden, dessen Folgen oft unabsehbar sind. Durch Schäden, die bei der Montage verursacht werden, durch Chemikalien, die ins Abwasser gelangen, durch das unvorsichtige Hantieren eines Arbeiters, durch Mängel an Anlagen und Gebäuden...
Was immer auch in Ihrem Betrieb passiert, die Höhe des Schadens wissen Sie nie zum voraus. Bei einer Betriebs-Haftpflichtversicherung der Schweizerischen Mobiliar aber kennen Sie die Prämie auf den Franken genau. Eine schnelle und umfassende Behandlung des Schadens sowie die Übernahme der begründeten und die Ablehnung der unbegründeten Ansprüche von Dritten wird garantiert, wobei die Deckung dem Risiko des Betriebes angepasst werden kann.

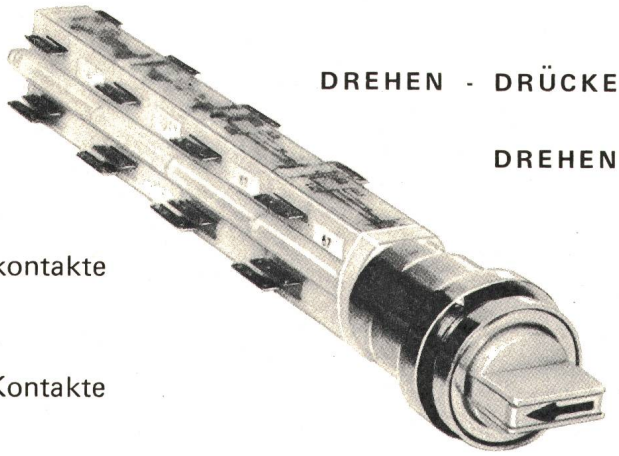
Für jeden Betrieb die optimale Betriebs-Haftpflichtversicherung, eine neue Leistung unserer Gesellschaft.

SCHWEIZERISCHE MOBILIAR
Versicherungsgesellschaft

Lintas SMV 2-74

Steuerquittierschalter

ENTRELEC



DREHEN - DRÜCKEN - DREHEN

DREHEN - DRÜCKEN

DREHEN

110 V -

bis 8 Umschaltkontakte

220 V -

bis 8 einfache Kontakte

DER KLEINE SCHALTER

MIT DER GROSSEN LEISTUNG

Verlangen Sie von uns

nähere Auskünfte

CGE

Société Anonyme de Vente de la

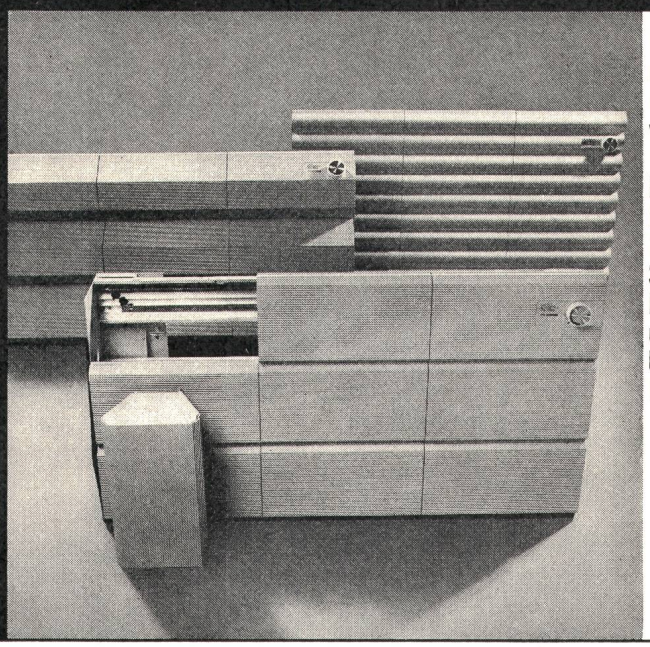
COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE DE PARIS

51, Bahnhofstrasse 8803 RÜSCHLIKON (Zürich)

Téléphone 01 724 00 66

Star Unity bringt ein Baukastensystem für Elektroheizungen auf den Markt:

Die Gemischtheizung



Es ist möglich, die Vorteile der Speicherheizung mit den Vorteilen der Direktheizung in einem Gerät zu kombinieren. Das heisst für Sie wirtschaftlichste Energieausnützung. Die neuen Mischheizelemente sind formschön und benötigen nicht mehr Platz als herkömmliche Heizkörper. Ein weiterer Vorteil für Sie: Mit dem Einbau einer Elektro-Heizung können Sie Ihre Baukosten erheblich senken. Star Unity Heizanlagen haben sich in unzähligen Gross- und Kleinbauten seit Jahren bewährt. Unterbreiten Sie uns Ihre Heizprobleme, wir beraten Sie gerne.

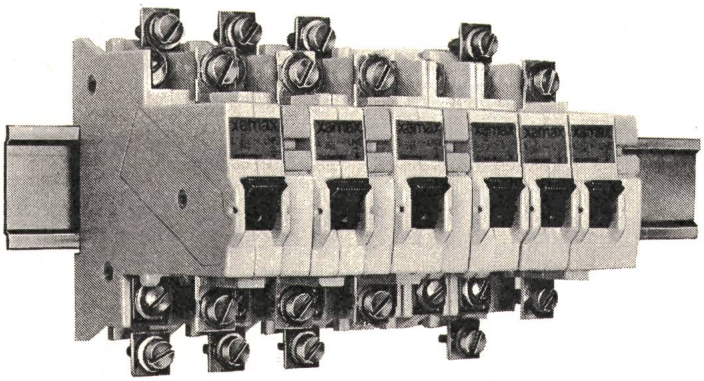
Star Unity

Star Unity AG Fabrik el. Apparate

Büro und Fabrikation:

8804 Au ZH, Tel. 01 750404

Garantie für Betriebssicherheit



bieten Ihnen XAMAX-Leitungsschutzautomaten. Die robuste Konstruktion gewährleistet, dass bei hoher Belastung der Automaten die entstehende Betriebswärme genügend abgeleitet und somit ein ungewolltes Ausschalten durch thermische Auslösung verhindert wird.

XAMAX-Leitungsschutzautomaten mit L- und G-Charakteristik eignen sich für alle elektrischen Installationen in Schalttafeln und Kleinverteilern, für Industrie, Gewerbe und Wohnungsbau.

Grösste Vorsicherung 10 – 25 A = 100 A flink

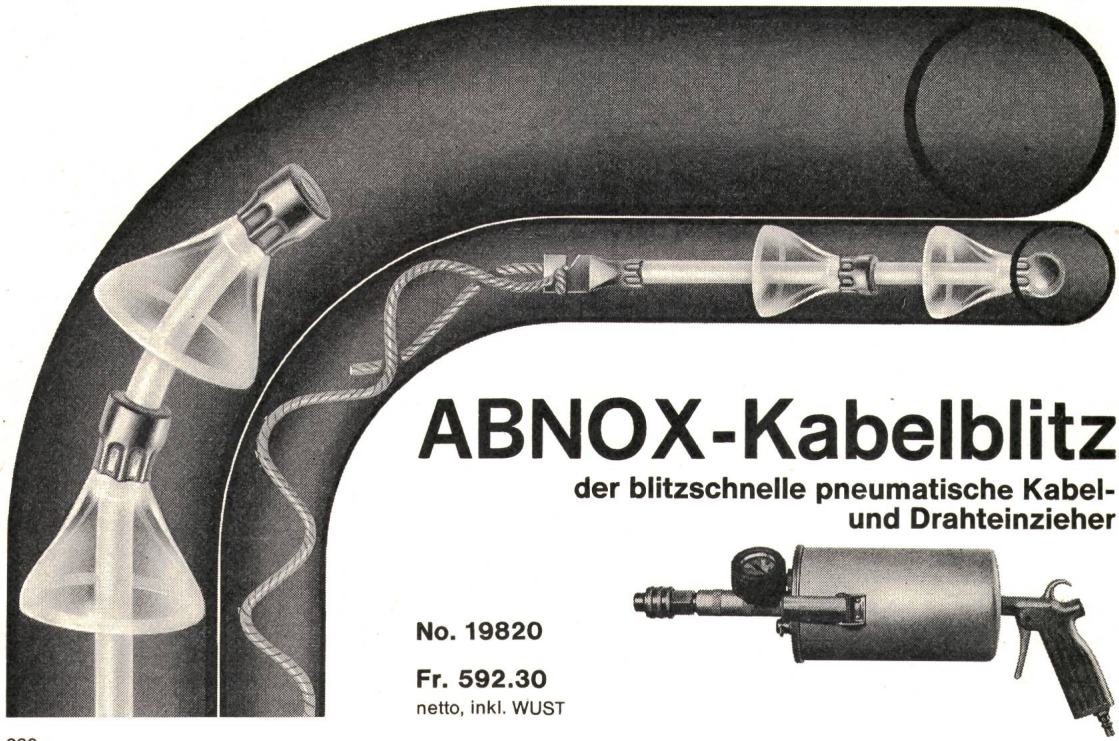
Weitere XAMAX-Vorteile: – Bessere Selektivität – Beim Trennen des Nulleiters wird der Automat sofort ausgeschaltet. – Robuste Anschlussklemmen garantieren mühelose Verdrahtung.

Neu sind XAMAX-Leitungsschutzschalter 10 und 16 A, die zudem für das Ein- und Ausschalten von Stromkreisen geprüft sind. Damit eröffnen sich auch Ihnen neue Wege der Installationstechnik.

xamax

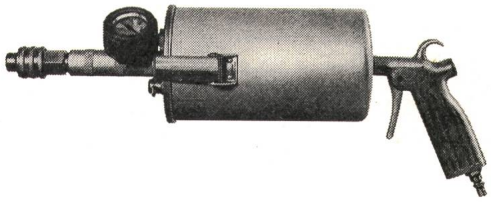
XAMAX AG
Birchstrasse 210, CH-8050 Zürich
Tel. 01/46 64 84

XAMAX-Fabrikationsprogramm:
Elektro-Installationsmaterial, Verteilanlagen, Kondensatoren, Automatik/Elektronik



ABNOX-Kabelblitz

der blitzschnelle pneumatische Kabel- und Drahteinzieher



No. 19820

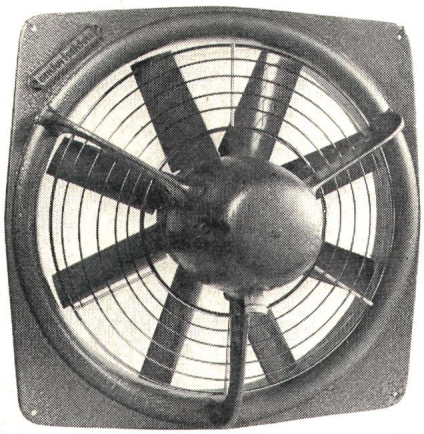
Fr. 592.30
netto, inkl. WUST

260

OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros, Zürich
Sihlquai 125 Postfach 8023 Zürich Telex 54 763
✆ 01/42 33 11
01/44 35 88

Ventilatoren und Zubehöre



Zu einmaligen Preisen und Konditionen

Ventilatoren **Thermostate** **Regelgeräte** **Zubehöre**

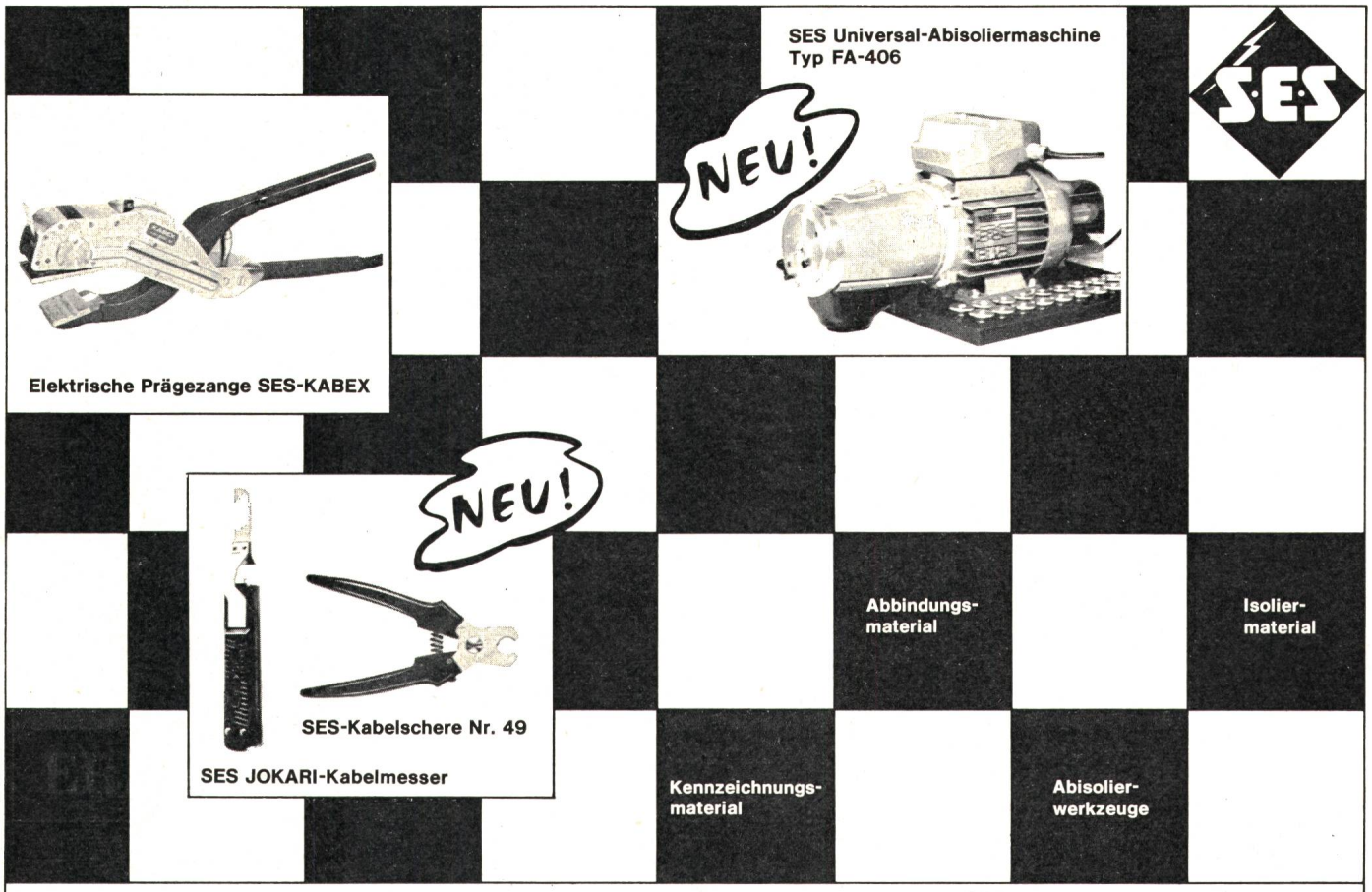
Verlangen Sie unsere detaillierte Dokumentation mit Preisliste für Wiederverkäufer!

HEIZUNG LÜFTUNG

anderhalden

6060 sarnen
tel. 041 - 66 31 07

Spezialfirma für Heizung + Lüftung seit 14 Jahren!



ERNST HESS + CIE.

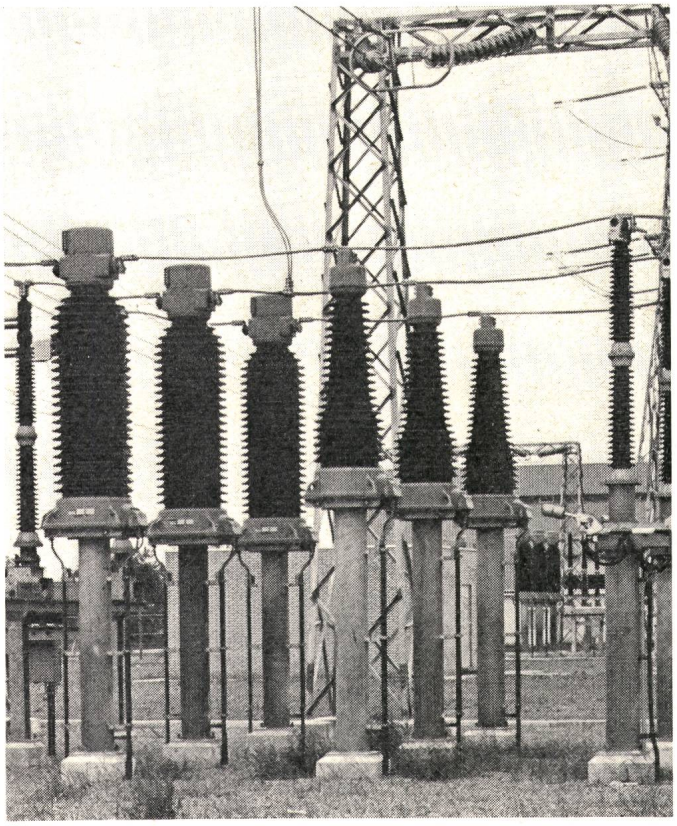
Zürcherstrasse 65, CH-4006 Basel Postfach
☎ (061) 42 54 00 Telex: 63156

RITZ

Messwandler

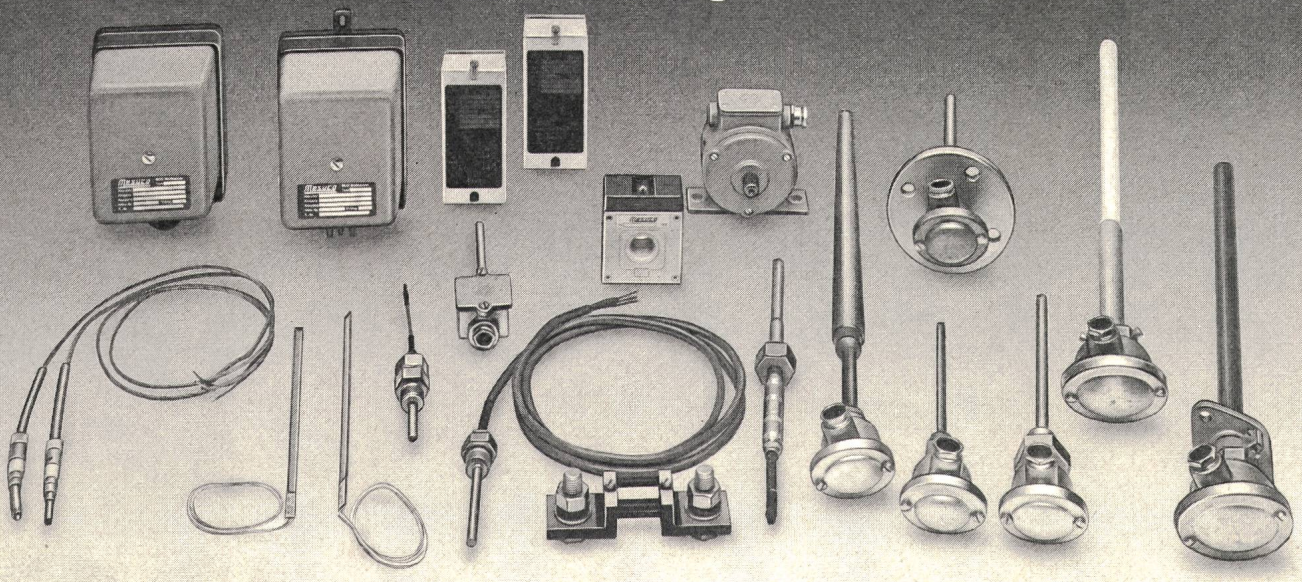
0,5 ... 380 kV

Ritz liefert:
Freiluft-Wandler in ölarmer Bauweise. Luftdichter Ölabschluss, Nebelporzellan mit langem Kriechweg. Robuste und korrosionsfeste Ausführung. Wartungsfrei.
Innenraum-Wandler mit Giessharz-Isolation. Kleine Abmessungen. Geringes Gewicht. Wartungsfrei.
Niederspannungs-Wandler Reihe 0,5/1 kV. Extrem kleine Abmessungen. Grosse Typenauswahl.



Armin Zürcher
Grubenstrasse 54
Postfach, 8045 Zürich
Tel. 01/66 17 50

Ihre Mess- und Steuerprobleme lösen Sie sicher mit den zuverlässigen Messwert-Gebern, -Verstärkern und -Umformern aus dem vielseitigen Mesuco-Programm.

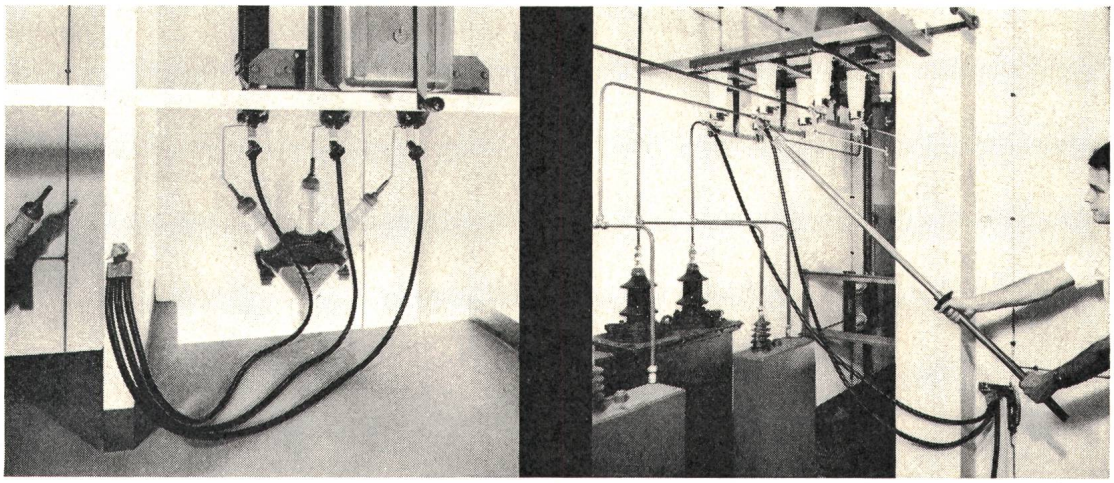


Mesuco

Mess- und Regeltechnik
CH-8633 Wolfhausen ZH
Tel. 055/38 26 51
Telex 75451

Erdungs- und Kurzschliess-Garnituren für Hoch- und Niederspannungs-Anlagen

Nyffenegger + Co. AG Armaturenfabrik
8050 Zürich-Oerlikon Tel. 01/466477



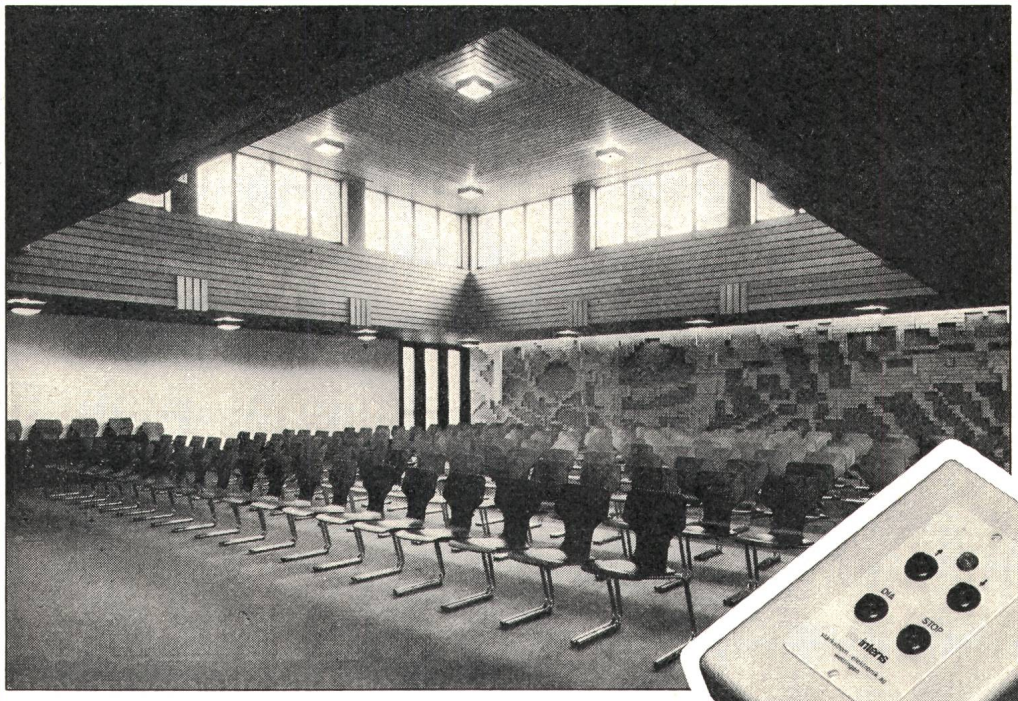
✠ **Patent / SEV geprüft**

Verlangen Sie unsern reich illustrierten Katalog mit Anwendungsbeispielen

Generalvertretung für die Schweiz:

Glomar Goldach

GLOMAR AG. • Elektrizitätswerk- und Industriebedarf • 9403 Goldach/SG • Tel. 071/41 70 70



Lichtsteuerung Saalverdunklung Lichtregie

Das varintens®-System bietet Ihnen Geräte und Anlagen in jeder Grösse für die elektronische Lichtsteuerung: Saalverdunklungen mit Hand-, Drucktasten- oder Automatik-Steuerung, Bühnenlichtregieanlagen in mobiler, tragbarer oder ortsfester Ausführung.

starkstrom-elektronik ag
5430 Wettingen
Landstrasse 129
Tel. 056-26 39 51
Telex 55 435

varintens®

Dank der vollelektronischen normierten Modulbausteine vereinigt das varintens®-System praxisbewährte Qualität mit optimaler Flexibilität: Jede individuelle Lichtsteuerungsaufgabe lässt sich mit den serienmässigen Bausteinen lösen.

se
starkstrom elektronik

Baureihe G

Steckverbindungen
– bewährt
– vielseitig
– zuverlässig

Seit vielen Jahren in der Industrie und der Energie-Verteilung eingeführt. In mannigfaltigen, schwierigen Einsätzen bestens bewährt. Grosse Auswahl in verschiedenen Polzahlen, Anwendung bis 380 V. 4 Gehäusegrössen, alle mit Bajonett-Verschluss, für ortsfeste und fliegende Verbindungen. Prospekt Baureihe G verlangen.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne

J. E. PETER Industrievertretungen

Chilestieg 26 8153 Rümlang Tel. 01 / 81 77 888

Fr. **590.–**

inkl. SEV-geprüftem Lade/Netzgerät und Lederetui

Mengenrabatt

1 Jahr Garantie!

SR-50

der elektronische Rechenschieber von

TEXAS INSTRUMENTS

Für den Wissenschaftler!

FUNKTIONEN
LOG, LN
TRIGON. (ARC, SIN, COS, TG)
HYPERBOL. (ARC, SIN, COS, TG)
GRAD-RADIAN UMWANDLUNG,
y^x, e^x
x^2
$\sqrt{x}$
$\sqrt[x]{y}$
1/X
X!
AUSTAUSCH VON X UND Y,
SPEICHERUNG UND ABRUF,
SUMMENSPEICHER

EIGENSCHAFTEN
MITTLERE BERECHNUNGSZEIT 0,5 Sek. (COS 30°), 10 STELLEN MIT RUNDUNG,
ALGEBRAISCHE SCHREIBWEISE (SUMME VON PRODUKTEN), GRAD/RADIAN SCHALTER,
1 SPEICHER,
3 REGISTER,
40 TASTEN

Testen Sie den SR 50, 15 Tage lang. Mit vollem Rückgaberecht!

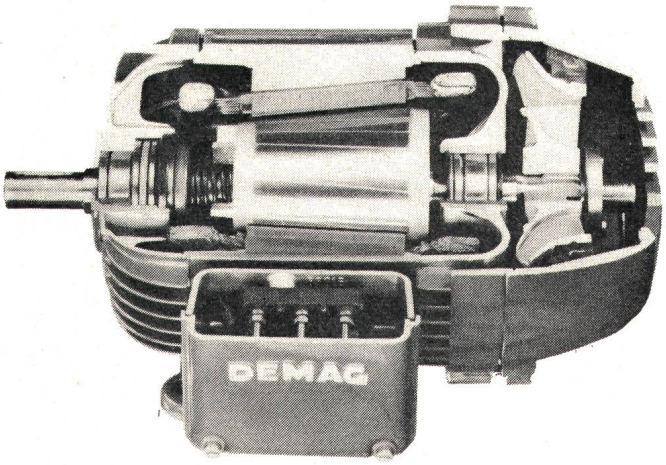
FABRIMEX

Fabrimex AG, Kirchenweg 5, 8032 Zürich
Telefon 01/47 06 70

go and stop Motor...

...der Marktleader

Der Demag-Bremsmotor ist die konstruktive Vereinigung von Motor und Bremse.
Die robuste Bauart erlaubt hohe Schalthäufigkeit sowie grosse Positioniergenauigkeit.



Programm:
- *Kurzschlussläufer-Motoren*
- *Schleifringläufer-Motoren*
- *Getriebe-Motoren*
- *Feingang-Antriebe*

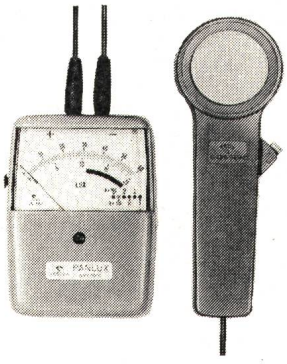
Verlangen Sie weitere Informationen oder Unterlagen, wir freuen uns auf Ihren Anruf.

Hans Fehr AG

8305 Dietlikon-Zürich, Telefon 01 / 833 26 60
Kranbau · Fördertechnik · Lagertechnik · Antriebstechnik

GOSSEN

PANLUX-ELECTRONIC



PREISWERTES LUXMETER
FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- 12 Bereiche von 20 bis 120 000 Lux
- Farbtemperatur-korrigiert
- Kosinus-korrigiert
- Genauigkeit 5%
- Zusatz für Leuchtdichte-Messung

ULRICH MATTER AG. 5610 WOHLEN
Elektr. Mess- und Regeltechnik
Telefon (057) 61454 / 62834

Boiler électrique
CIPAG glas

doublement vitrifié,
raccordement hydraulique hors bride !!

cipag
Fabrique de chaudières et de chauffe-eau
1800 Vevey Tél. (021) 51 94 94

Cassettes cache-fiche

Protection de vos enfants empêchant les contacts aux fiches de rallonges.

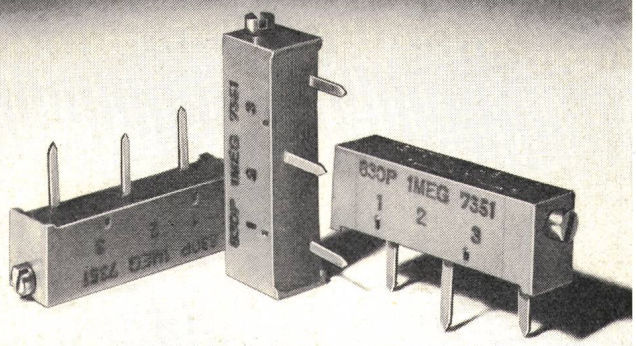
Maintenant en cartons de vente de 20 pièces!

En vente par les grossistes

JENNI + CO., 8152 Glattbrugg
Articles électrotechniques spéciaux
Tél. Bureau: 01 / 836 50 57, Magasin: 01 / 810 62 22

Weston
Präzisionstrimmer
Serie 830

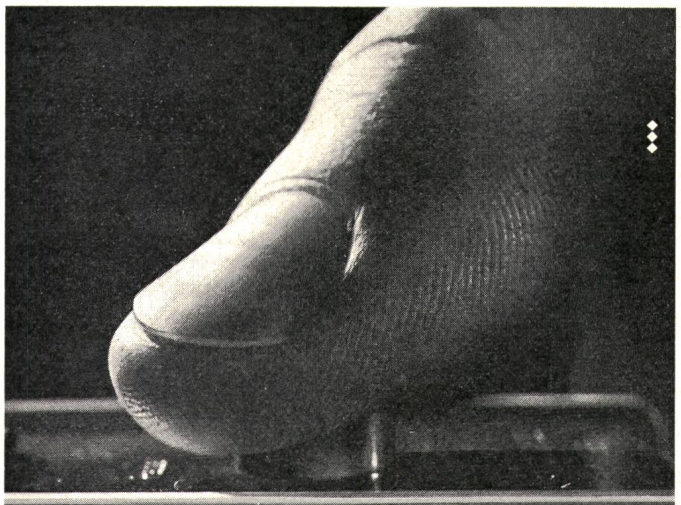
(15-gängiger, dichter Cermet-Trimmer, kontaktsicher durch 28-teiligen Schleifer)



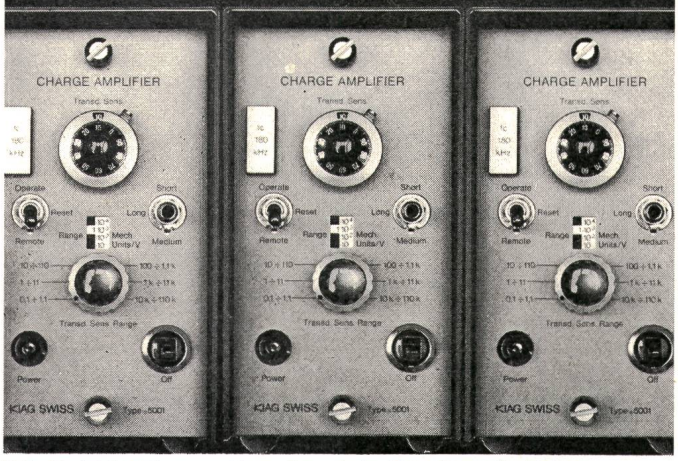
* Widerstandsbereich: 10Ω bis 1MΩ
* Belastbarkeit: 0,75W bei 70°C
* Temperaturbereich: -55 bis +125°C
* Temperatur-Koeffizient: ±100ppm/°C

W1

Sofort ab Lager lieferbar durch die Generalvertretung
Telion AG, 8047 Zürich, Tel. 01/54 99 11 —
Ihr Lieferant elektronischer Bauteile von Weltruf.

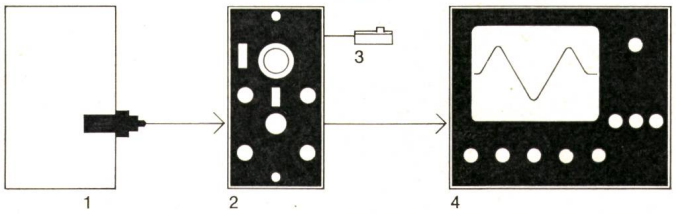


Piezoelektrische Messanlagen: einfach und sicher
«Knopfdrücken – Messen»



Kein Abgleich nötig:

Sie verlieren keine Zeit mit umständlichem Abgleichen und Justieren, sondern messen — ohne zu rechnen.



1. Piezoelektrische Messwertaufnehmer für Drücke, Kräfte und Beschleunigungen.
2. Ladungsverstärker 5001: berücksichtigt die individuelle Aufnehmerempfindlichkeit, hat 12 kalibrierte Messbereiche in Mech. Einh./V und 1, 2, 5 Abstufungen.
3. Fernsteuerung: durch einfachen Knopfdruck lassen sich ein oder mehrere Ladungsverstärker vor der Messung auf Null stellen.
4. Registriergerät: auf 1 V/div. eingestellt — Auswertemassstab entspricht dem am Ladungsverstärker gewählten Bereich. Jegliches Abgleichen ist unnötig.

Piezo-Messtechnik für die Messung dynamischer und quasistatischer mechanischer Grössen

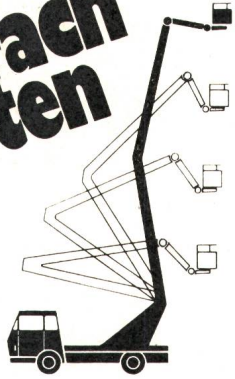
Quarzkristall-Druckaufnehmer
Quarzkristall-Kraftaufnehmer
Quarzkristall-Beschleunigungsaufnehmer
Ladungsverstärker, Galvo-Verstärker
Zubehörgeräte für piezoelektrische Messanlagen

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen

KISTLER

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

Einfach mieten



Hebebühnen der MALTECH-Organisation

Die Zeit- und Personaleinsparungen sind Ihr Gewinn!

Vermietung in der ganzen Schweiz:

maltech
Organisation
Zentrale Vermittlungsstelle
8153 Rümlang/Zürich
Tel. 01/817 94 22

MO-4-1

Der Flüssigkeits-Niveauregler von Wyss hat sich bewährt und bewährt sich weiter.

Unterlagen und technische Beratung direkt durch:

W. Wyss + Co.

Niveauregulierungen
Josefstrasse 104
8031 Zürich
Tel. 01 44 05 55

Wir lösen Ihre Probleme mit

Stanzartikeln

in sämtlichen Metallen, auch in Verbindung mit Nieten, Prägen, Punktschweissen, Bohren, Aufkanten, Schweissen, Promatisieren, Lackieren.

Dank unserem neuzeitlichen Maschinenpark sind wir in der Lage, sämtliche Stanzartikel zu äusserst günstigen Konditionen herzustellen.

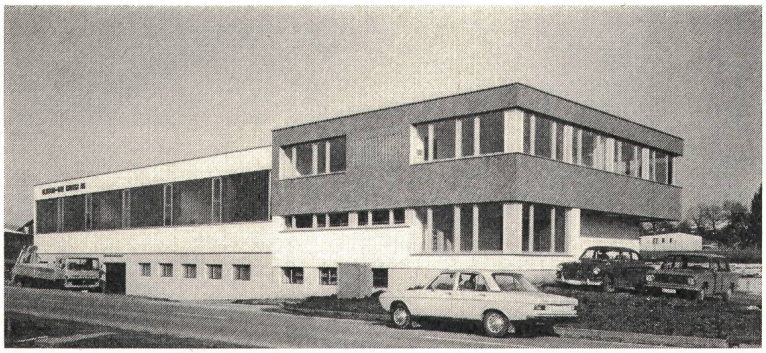
Eigener Werkzeugbau
Kurze Lieferfristen
Stellen Sie uns auf die Probe!

Blechemballagen-fabrik AG
8752 Näfels, Tel. 058 / 34 10 70

Boiler électrique CIPAG glas

doublement vitrifié, grande bride (nettoyage facile !!)

cipag
Fabrique de chaudières et de chauffe-eau
1800 Vevey Tél. (021) 51 94 94

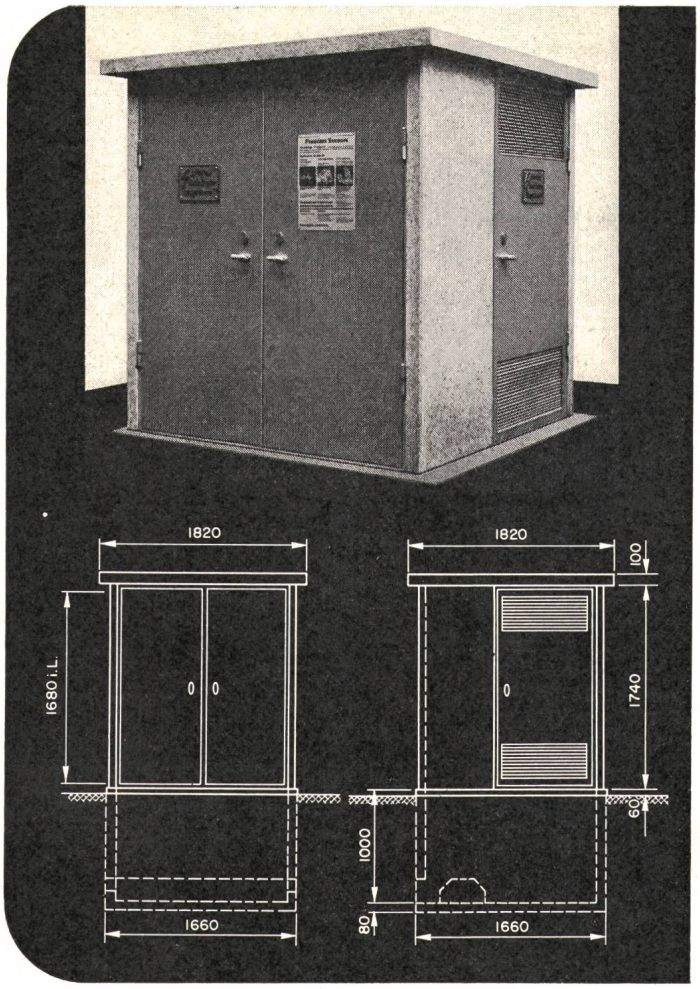


Unser Fabrikationsprogramm:

- Transformerstationen in vorfabrizierter Bauweise, verschiedene Typen bis 2 x 630 kVA
- Vorfabrizierte Betonfundamente
- Hochspannungsnormfelder, geschlossene und offene Bauweise
- Schmalzellen
- Tiefenerderanlagen

Ihre Vorteile: Günstige Preise, kurze Lieferfristen. Verlangen Sie bitte Prospekte, Offerten oder Besuch.

ELEKTRO-BAU I. HUSER AG **9501 BUSSWIL** TG – Tel. 073 / 22 71 71



Rutschmann Kleinstation

TCN 1,5/1,5/1,8

Einsatzgebiet:
Stichleitungsstation bis 250 kVA (max. 400 kVA) 24 kV. Ersatz für Stangenstationen.
Konzeption:
Primäreingang mit Sicherungen. Sekundärseite bis 6 Abgänge 400 A. Platz für Strassenbeleuchtung und Sekundärleistungsschalter mit Relais.
Konstruktion:
Sehr dauerhaft und wartungsfrei aus Betonelementen. Montage mit Kran oder an unzugänglichen Orten von Hand (demontierbar).
Örtliche Vorbereitung: Sandbett oder in schlechten Böden Streifenfundament.

Verlangen Sie unsere ausführlichen Offerten!

RUTSCHMANN

Rutschmann AG,
Starkstromanlagen, 8627 Grüningen ZH,
Tel. 01 78 7156

DIESEL-

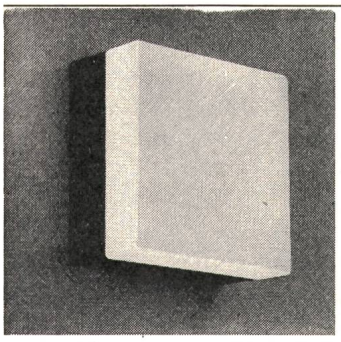
bis 450 kW stationär oder fahrbar

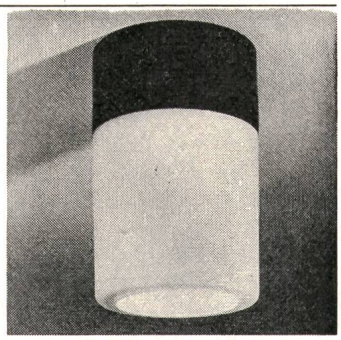
Stromerzeuger

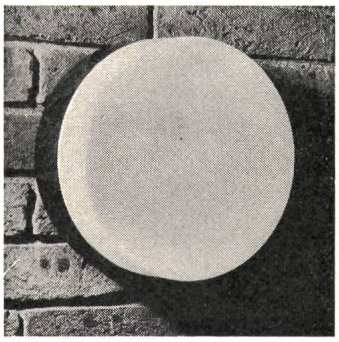
Onan

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

AKSA AG Ingenieurbureau 8116 Würenlos
Bahnhofplatz Telefon 056 / 74 13 13







Neuheit:
Trimline-Programm
Vollkunststoffleuchten
Schlagfest
Staubdicht
Säurebeständig

BAG TURGI

BAG Beleuchtet Alles Gut

COUPON

Ich wünsche Prospektmaterial über Trimline-Leuchten

Name (Blockschrift): _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Einsenden an: BAG Turgi, CH-5300 Turgi/Schweiz

Les Verreries de Moutier S. A.

cherchent

technicien électricien

Pour travaux de contrôle des installations et de surveillance des approvisionnements. 290

Logement à disposition.

S'adresser par écrit aux

Verreries de Moutier S. A., 2740 Moutier

Tél. 032 / 93 32 42

Die AG Ingenieurbüro Maggia, Locarno,

sucht 293

Elektroingenieur-Techniker HTL

Richtung Starkstrom

mit einigen Jahren Praxis in Planung und Montageleitung von elektrischen Hoch- und Niederspannungsanlagen.

Unsere elektrische Abteilung betreut in erster Linie Einrichtungen von Kraftwerken, Schaltanlagen, Strassentunnel, Industriebauten.

Wir bieten angemessenes Gehalt, gut ausgebaute Sozialleistungen und kollegiale Zusammenarbeit.

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit Gehaltsansprüchen, Zeugniskopien und Lebenslauf.

AG Ingenieurbüro Maggia,
6600 Locarno
Piazza Fontana Pedrazzini,
Telefon 093 / 31 77 81

St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG

In unserer Energieversorgungs-Unternehmung der Kantone St. Gallen und beider Appenzell trägt die Gruppe Leitungsbau der Abteilung Netze die Verantwortung für die Projektierung und Erstellung unserer 50-kV-Freileitungs- und Kabelanlagen. Als technischen und administrativen Leiter dieser Gruppe suchen wir einen Elektroingenieur HTL als 297

Chef Leitungsbau

Diese abwechslungsreiche Tätigkeit auf Baustellen und im Büro erfordert Verhandlungsgeschick, gutes Fachwissen und die Fähigkeit, ein kleineres Team zu führen. P 33-2545

Wenn Sie diese Voraussetzungen erfüllen, freuen wir uns auf eine erste Kontaktnahme.

St. Gallische-Appenzellische Kraftwerke AG
Pestalozzistrasse 6, 9001 St. Gallen
Telefon 071 / 22 21 22

BIBLIO—THEK des SEV

Öffnungszeiten 8.30 – 12.00 Uhr
für Mitglieder: 14.00 – 16.30 Uhr

BIBLIO—THÈQUE de l'ASE

Heures d'ouverture 8.30 – 12.00 h
pour les membres: 14.00 – 16.30 h

Gummistecker Raccords en caoutchouc

Fabricant: **F. BAILLOD SA, NEUCHATEL**
quai Suchard 2 – ✆ (038) 5 81 17

Demandez notre catalogue

Wir suchen einen

Ingenieur-Techniker HTL

für die Mitarbeit am Aufbau eines Richtstrahlverbindungsnetzes, am Weiterausbau unserer Fernwirkverbindungen über Hochspannungsleitungen, HF- und NF-Kabel sowie für weitere Aufgaben im Gebiete der Fernwirktechnik. 295

Erfahrungen im Projektieren und Erstellen solcher Anlagen sowie Kenntnisse der einschlägigen Geräte sind erwünscht, jedoch nicht Bedingung.

Interessenten (Schweizer Bürger) bitten wir um Eingabe ihrer handschriftlichen Bewerbung mit Lebenslauf und den üblichen Unterlagen.

Nordostschweizerische Kraftwerke AG
Elektromechanische Abteilung
5401 Baden

SEL **L'ADMINISTRATION COMMUNALE LAUSANNOISE**

cherche

ingenieur technicien électricien ETS

Nous demandons:
- diplôme d'une école technique supérieure en électricité courant fort pour la construction et l'exploitation des réseaux électriques à haute moyenne et basse tension
- quelques années de pratique dans l'industrie ou les réseaux désirées
- le candidat sera astreint à un service de piquet
- permis de conduire catégorie A souhaité 292

Nous offrons:
- avantages sociaux d'une grande administration,
- 13e salaire aux conditions fixées par le Règlement.

Offres à adresser à la Direction des Services Industriels, service de l'électricité, Case postale Chauderon, 1000 Lausanne 9, ou téléphoner au No 021 / 43 84 69 qui enverra une formule d'inscription.

LANDIS & GYR

Wir haben in verschiedenen Labors einige Stellen neu zu besetzen.

Produktebereich Fernwirktechnik

FEAM oder Physiklaborant

- Einstellung und Funktionskontrolle an Gesamtanlagen der Fernwirktechnik
- Eventuell später Service- und Revisionsarbeiten bei der Kundschaft im In- und Ausland.

FEAM oder Physiklaborant

- Technisch-administrative Bearbeitung von Fernwirkanlagen
- Erarbeiten von Offert- und Bestellunterlagen 296

Produktebereich Zähler

FEAM oder Physiklaborant

- Mithilfe beim Entwurf und Aufbau von Schaltungen an Zählerprüfeinrichtungen
- Genauigkeitsuntersuchungen an Prüfeinrichtungen

Anlagenfabrik

Elektromonteur oder Elektromechaniker

- Elektrische Prüfung von Eichapparaten und Eichanlagen
- Servicearbeiten an unseren eigenen Anlagen.

Werbeabteilung

Ausstellungsmonteur

- Interessenten aus der Metall-, Elektro- oder Holzbranche
- Montage und Demontage unserer Ausstellungsstände in ganz Europa.

Wenn Sie eine andere Ausbildung haben und über gute **elektronische Kenntnisse** verfügen, wären wir an Ihrer Offerte ebenfalls sehr interessiert.

P 25-12601/05

Bewerber möchten wir bitten, sich schriftlich oder telefonisch mit unserem Herrn Greber (Direktwahl 042 / 24 37 19) in Verbindung zu setzen.

Landis & Gyr AG, 6301 Zug, Personalabteilung,
Telefon 042 / 24 11 24

Wir suchen einen jüngeren **Elektroingenieur HTL** (Fachrichtung Starkstromtechnik) als 287

Stellvertreter des Kreisbetriebsleiters

In unserem ausgedehnten Hoch- und Niederspannungsverteilnetz sind die Betriebs- und Bauaufgaben vielfältig und verlangen nebst gutem Fachwissen viel Geschick im Umgang mit Personal, Bauherren, Behörden und Abonnenten.

Neben zeitgemässen Anstellungsbedingungen bieten wir eine eingehende Einführung.

Wenn Sie sich für diese selbständige, mit Aussendienst verbundene Tätigkeit interessieren, so erwarten wir gerne Ihre Anmeldung. OFA 67.314.001

EKZ

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
Kreisbüro Winterthur, 8401 Winterthur,
Telefon 052 / 22 33 31
(ausser Geschäftszeit: 052 / 39 18 16)

Die Abteilung für Übermittlungstruppen des EMD

sucht

für ihre Dienststelle Sonderfunknetze einen

dipl. Elektroingenieur ETH

Richtung Schwachstrom-, Hochfrequenz-, Fernmeldetechnik/Elektronik

bietet 294

Interessenten, die bereit sind, sich sowohl mit modernsten technischen Problemen als auch mit Einsatzproblemen im In- und Ausland vertraut zu machen, Gelegenheit zur profunden Einarbeitung in ihr Aufgabengebiet bzw. zur Leitung eines Ressorts; Dauerstelle.

Vielseitigen Aufgabenbereich in Zusammenarbeit mit einem Spezialistenteam mit ausgeprägtem Teamgeist. OFA 54.050.271

Gute Salarierung; Fünftagewoche; fortschrittliche Sozialleistungen.

Ihre Bewerbung wollen Sie richten an die
Abteilung für Übermittlungstruppen, Papiermühlestrasse 14, 3000 Bern 25. (Orientierende Auskünfte oder Kontakte vermittelt Tel. 031 / 67 36 01.)

Bernische Kraftwerke AG

Bei unserer Abteilung für Mess- und Fernmeldetechnik in Nidau ist eine Stelle für die Arbeitsgebiete 291

- Netzleitsysteme, Einsatz von Prozessrechnern
- Datenerfassung und -übermittlung
- Fernmess- und Fernwirktechnik

zu besetzen.

Zur Bewältigung dieser Aufgaben suchen wir einen

Elektroingenieur HTL

Fachrichtung Nachrichtentechnik oder verwandte Gebiete

Erwünscht sind:
- Gute Kenntnisse in der Informationstechnik
- Befähigung zu selbständiger Tätigkeit auf dem genannten Gebiet
- Bereitschaft zur engen Zusammenarbeit mit anderen Dienststellen
- Geschick im Umgang mit Mitarbeitern

Je nach Eignung wird das Aufgabengebiet stufenweise angepasst und ausgeweitet. Für eine gründliche Einarbeitung wird gesorgt.

Wir bieten unseren Mitarbeitern anspruchsvolle und anregende Aufgaben, Möglichkeiten in der Weiterbildung, ein leistungsgerechtes Gehalt, angenehmes Arbeitsklima und fortschrittliche Sozialleistungen.

Herren, die sich für diesen Posten interessieren, sind gebeten, ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen einzureichen oder telefonisch mit uns Kontakt aufzunehmen.

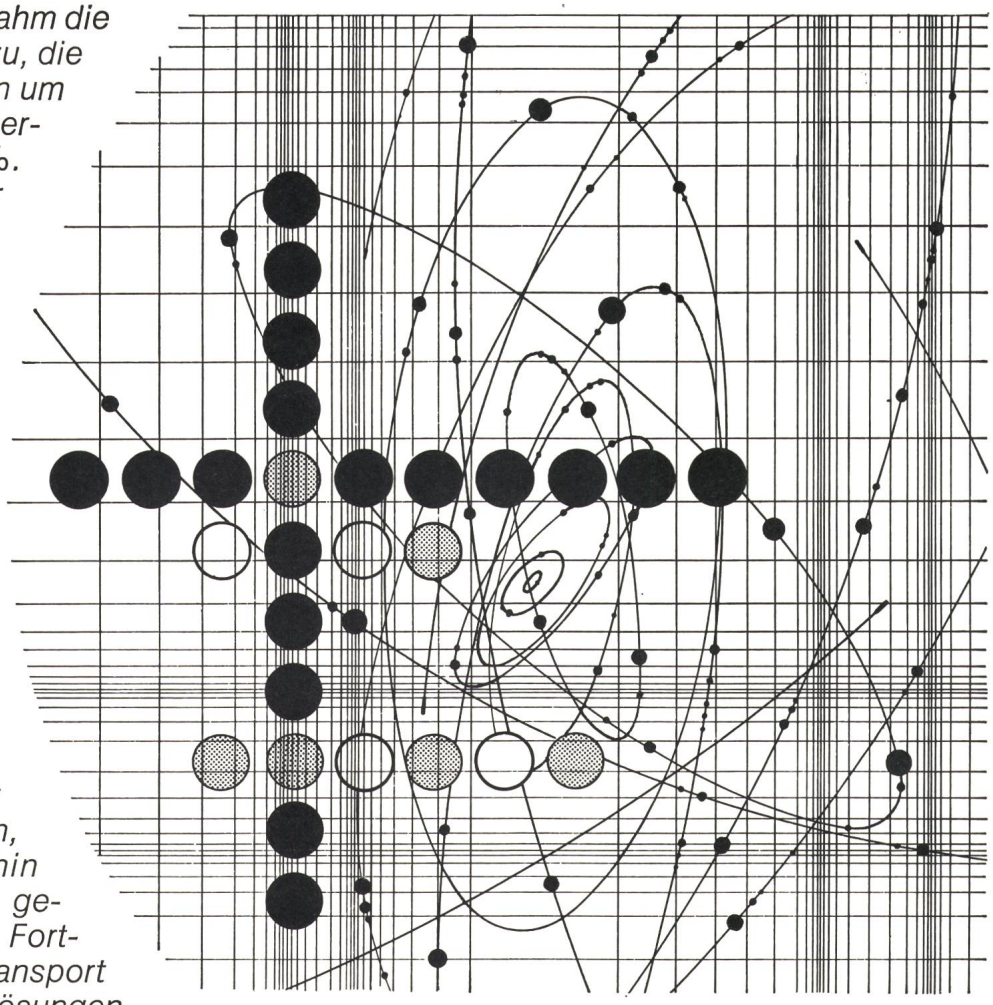
BERNISCHE KRAFTWERKE AG, Abteilung Mess- und Fernmeldetechnik
Dr.-Schneider-Strasse 10, 2560 NIDAU, Telefon 032 / 51 73 21

Cossonay...

für die Energie-Übertragung

Ein vollständiges Kabelprogramm für alle Bedürfnisse

Zwischen 1950 und 1965 nahm die Erdbevölkerung um 35% zu, die gesamte Energieproduktion um 100% und die Elektrizitätserzeugung sogar um 260%. Während der Anteil der Fossilenergie zu einer steten Verringerung neigt, wird derjenige der Elektrizität immer grösser. Die Entwicklung der Kernenergie, der Bau von neuen Wasserkraftwerken oder die Nutzung anderer Energiequellen werden diesen Trend noch verstärken.
Aus Gründen der Wirtschaftlichkeit und zur Erhöhung des Wirkungsgrades der Anlagen werden die Einheitsleistungen ihrer Komponenten (Generatoren, Transformatoren) weiterhin vergrössert. Gleichzeitig gestattet der technologische Fortschritt für den Energietransport immer ausgeklügeltere Lösungen.



Die S.A. des Câbleries et Tréfileries de Cossonay sind dank ihrem steten Mitgehen an der Spitze der Evolution des Fachgebietes bestens in der Lage, für Auslegung, Montage und Inbetriebsetzung von Kabelanlagen jede erforderliche technische Unterstützung zu bieten.

COSSONAY

S.A. DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY

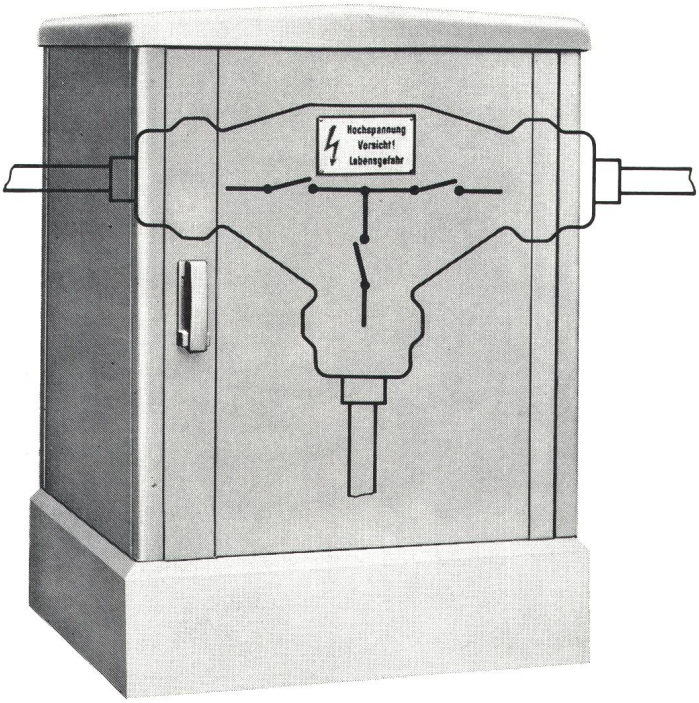
1305 COSSONAY-GARE VD/SUISSE
T. 021/871721 • TX. 24199 • TÉLÉGR. CÂBLERIES

COSSONAY

ENERGIETECHNIK

PEYER
Mini-Hochspannungs-Abzweigstellen

Bis Reihe 20



Mini-Trennstellen

400 A Nennstrom
24 kV Nennspannung
Für 3 Abgänge, einzeln trennbar

Mini-Schalt- und Trennstelle

Für Reihe 10 und 20
Jeder Abgang wahlweise trenn- oder schaltbar
Erweiterungsmöglichkeit

Wartungsfreie Gehäuse
aus glasfaserverstärktem Polyester.

Gute Zugänglichkeit trotz kleinster Abmessungen.

Auf Wunsch auch mit
Fertigfundament lieferbar.

peyer

SIEGFRIED PEYER AG 8832 WOLLERAU
Telefon 01 764646 Telex: 75570 peyer ch

Druckerei Winterthur AG