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: 70 (1979)

Heft: 14: Jahresversammlungen des SEV und des VSE

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: 01.12.2025

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 ausgeführten 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 mentionnées cidessous 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 Zurich

7 Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte Métrologie, appareils de mesure

621.317.755: 621.385.832

R. Kolbeck und P. Schackert: E 14–120, eine neue Zweistrahl-Oszillographenröhre. Techn. Mitt. AEG-Telefunken 68(1978)5, S. 203.

621.317.785

H.G. Züblin und F. Tschappu: **Das Messen der elektrischen Arbeit – eine Übersicht.** Techn. Messen ATM 45(1978)11, Seiten 395...402.

621.317.785

G. Steinmüller: Ein genauer elektronischer Elektrizitätszähler. Techn. Messen ATM 45(1978)11, S. 407...411.

621.317.785: 621.3.025.3: 53.087.42

H. Fürst und K. Klausner: Vollelektronischer Dreiphasen-Maximumzähler. E und M 95(1978)1, S. 3...6.

621.317.785-519

E. Brinks: Elektronisches Fernzählsystem. Techn. Messen ATM 45(1978)11, S. 413...416.

621.317.799-523.8: 681.32.074

H. Schneider: Lochstreifengesteuerter Prüf- und Messplatz für Serienabnahmemessungen. Techn. Mitt. PTT 56(1978)11, Seiten 430...435.

8 Technische Anwendung des Magnetismus und der Elektrostatik – Applications techniques du magnétisme et de l'électrostatique

621.318.1

M.A. Mitchell a.o.: \triangle Effect and magnetomechanical coupling factor in Fe₈₀B₂₀ and Fe₇₈Si₁₀B₁₂ glassy ribbon. IEEE Trans. MAG 14(1978)6, p. 1169...1171.

621.318.1 : 534.414 : 537.312.62 : 549.517.14

V.B. Braginsky and V.I. Panov: Superconducting resonators on saphire. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 30...32.

621.318.1:537.312.62

T. Ando a.o.: Cluster test facility for superconducting tokamak toroidal magnet system development. IEEE Trans. MAG 15 (1979)1, p. 63...66.

621.318.1 : 537.312.62

T.C. Chilcott and G.W. Donaldson: The recovery of superconducting systems. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 49...52.

621.318.1:537.312.62

M. Otavka a.o.: General atomic's superconducting high field test facility and initial performance. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 46...48.

621.318.1:537.312.62:546.291

V.P. Beliakov a.o.: Studies on nucleate boiling crisis of helium-I in channels of superconducting magnet systems. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 40...45.

621.318.1 : 537.31.2.62 : 546.882'811

C.A.M. Beijnen and J.D. Elen: Multifilament Nb₃Sn superconductors produced by the E.C.N. technique. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 87...90.

621.318.1 : 537.312.62 : 546.882'811

W. A. Fietz: NB_3Sn in 1978: State of the art. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 67...75.

621.318.1:537.312.62:546.882'811

S. Murase: Multifilament niobium-tin conductors. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 83...86.

621.318.1 : 537.312.62 : 546.882'811

M.S. Walker a.o.: Properties and performance of fine-filament bronze-process Nb₃Sn conductors. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 80...82.

621.318.1 : 537.312.62 : 546.882'811 : 546.882'821

C. R. Spencer, P. A. Sanger and M. Young: The temperature and magnetic field dependence of superconducting critical current densities of multifilamentary Nb₃Sn and NbTi composite wires. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 76...79.

621.318.1 : 537.312.62 : 546.882'811 : 546.882'821

E.G. Smith: Recent advances in hydrostatic extrusion of multifilament Nb₃Sn and NbTi superconductors. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 91...93.

621.318.1:537.312.62:621.384.6

M. Tigner: RF superconductivity for accelerators—is it a hollow promise. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 15...20.

621.318.1:537.312.62.083:546.882'811

P. Kneisel, O. Stoltz and J. Halbritter: Measurements of superconducting Nb₃Sn cavities in the GHz range. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 21...24.

621.318.1:537.312.62.083:546.822'811:621.384.64

V. Lagomarsino a.o.: Measurements on niobium superconductings C band cavities for linear accelerators applications. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 25...26.

621.318.1-973: 537.312.62

D. L. Birx and D. J. Scalapino: A cryogenic microwave switch. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 33...35.

621.318.1.011.21 : 537.312.62 : 546.882'811

G. Arnold a.o.: Surface impedance of superconducting Nb₃Sn. IEEE Trans. MAG 15(1979)1, p. 27...29.

621.318.12/.13 : 621.318.132/.134

H. Fahlenbrach: Die Unterschiede ferro- und ferrimagnetischer Werkstoffe. EM Elektrotechnik 29(1978)8, S. 37...39.

521.318.122 : 538.122

I. Yaniv, I.J. Lin and Y. Zimmels: On the magnetic field of a finite array of cylindrical ferromagnetic bars. Part. I. IEEE Trans. MAG 14(1978)6, p. 1175...1179.

621.318.122:621.319.1

J. F. Scott: Spectroscopy of magnetoelectric BaMnF₄ and ferroelastic NdP₅O₁₄. Ferroelectrics 20(1978)1/2, p. 69...78.

521.318.13

H. Fahlenbrach: **Die weichmagnetischen Werkstoffe und ihre Bedeutung.** Feinwerktechnik und Messtechnik 86(1978)7, S. 341 bis 346.

621.318.14

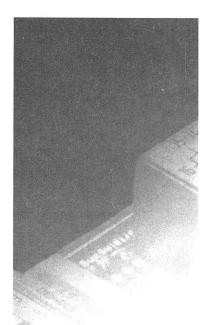
S. Wartewig, G. Völkel and W. Windsch: Electron paramagnetic resonance investigations of Cr³⁺ doped ferroelectric triglycine sulphate monocrystals. Part 3: Molecular orbital theory studies of the change of the fine structure tensor due to structural changes. Ferroelectrics 19(1978)3/4, p. 131...135.

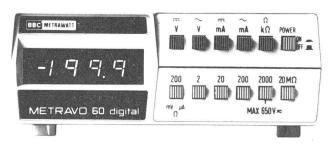
621.318.2

R.A. Ashen: Linear-scalar-potential models for permanent-magnet circuits. Proc. IEE 125(1978)12, p. 1403...1409.

621.318.2

R.A. Ashen: Permanent-magnet behaviour under 'open-circuit' conditions. Proc. IEE 125(1978)12. p. 1410...1414.





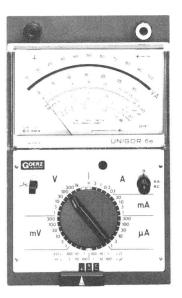


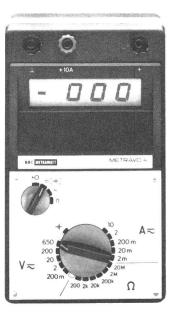
Digital anzeigendes Vielfachmessgerät METRAVO® 60 D mit 26 Messbereichen für Gleich-, Wechsel- und Widerstandsgrössen. 10-MOhm-Eingang, Überlastschutz und -anzeige, automatischer Nullabgleich, 8 h Dauerbetrieb mit wartungsfreien, aufladbaren NiCd-Zellen.

Am BBC-METRAWATTund BBC-GOERZ-Instrument erkennen Sie den Spezialisten...









Die grösste Chance, das bestgeeignete Vielfachmessinstrument zu finden, haben Sie in einem durchdachten, umfangreichen Geräteprogramm von BBC-METRAWATT und BBC-GOERZ.

Da steckt Know-how dahinter. Gleich zwei Mal: Know-how in Schaltungstechnik, Bedienungselementen und Design, Know-how aber auch in der Wahl der Messbereiche und der Messskalen.

Bei unseren Vielfachmessinstrumenten ist nichts zufällig!

Machen Sie Gebrauch von dieser Chance, das ideale Messgerät für Ihre Aufgaben zu finden: Verlangen Sie die entsprechenden Unterlagen – ein Anruf genügt.

METRAWATT AG FÜR MESSAPPARATE

Verkaufsbüro Felsenrainstrasse 1 · Postfach · 8052 Zürich · Tel. 01 - 51 35 35 · Telex 59436



621.318.3

Elektromagnete. EM Elektrotechnik 30(1979)5, S. 71...75.

621.318.435.3:538.632:538.122-08:538.212

S. Kataoka and Y. Sugiyama: Theory and experiments of semiconductor directional magnetic sensor. Proc. IEE 126(1979)2, p. 141...146.

621.318.5

R. Schäfer: Zwischen Signalgeber und Last. Aufbau, Einsatz und Praxis von Schaltverstärkern. Elektrotechnik 60(1978)19, S. 14...16+18.

621.318.5

E. Eggensberger: Thermospannungen an Relaiskontakten. Feinwerktechnik und Messtechn. 86(1978)7, S. 339...340.

621.318.5-192

K. Rothe und U. Förster: Entwicklung von Zuverlässigkeitsmodellen für Schutzkreise. Elektrie 31(1977)5, S. 270...271.

621.318.5-192

K. Rothe und U. Förster: Über die Zuverlässigkeit von Relaisschutzsystemen. Elektrie 33(1979)3, S. 120.

621 318 5-192

A. Salin: Über die Zuverlässigkeit von Relaisschutzsystemen. Elektrie 32(1978)9, S. 451...452.

621.318.5-192

A. Schalin: Probleme der Erhöhung der Zuverlässigkeit der Relaisschutzeinrichtungen im Grundlagenforschungsstadium. Elektrie 33(1979)4, S. 194...197.

621.318.56

H. Kreile: Zur Anwendung der Relaisserie «TEC 2000». Zettler Mitt. –(1978)43, S. 1...11.

621.318.56

Franz Rittmeyer: Kleinrelais Sm, ein Relais mit Schutzgaskontakten im Metallgehäuse. Siemens Bauteile Report 17(1979)2, S. 77...79.

621.318.56.048.83

W. Bosch und G. Aigner: Das Kartenrelais E: Schliesser oder Öffner mit 8 mm Luft- und Kriechstrecke. Siemens Bauteile Report 17(1979)2, S. 80...86.

621 319

F. Sanchez-Quesada, M. Sancho-Ruiz and M.R. Vidal: **Monte-Carlo method for discrete inhomogeneous problems.** Proc. IEE 125(1978)12, p. 1400...1402.

621.319: 621.359.7

Electrostatic separation of fine particles in vibrated fluidized beds. IEEE Trans. IA 14(1978)6, p. 526...529.

621.319.1

A. Fouskova and B. Brezina: **Specific heat of ferroelectric schultenites.** Ferroelectrics 19(1978)3/4, p. 119...121.

621.319.1

J. Grigas and R. Beliackas: **Investigations of the central mode in SbSl at microwave frequencies.** Ferroelectrics 19(1978)3/4, p. 113...118.

621.319.1

E. Hegenbarth: The influence of hydrostatic processure on the phase transitions of some ferroelectrics. Ferroelectrics 20(1978)1/2, p. 79...86.

621.319.1

M.I. Kay: The structure of the paraelectric phase of lithium thallium tartrate monohydrate, LiTl(H₄C₄O₆) · H₂O by neutron diffraction data. Ferroelectrics 19(1978)3/4, p. 159...164.

612.319.1

H. Poulet and J.P. Mathieu: Low-frequency Raman spectra and the phase transition in rubidium trihydrogenselenite. Ferroelectrics 19(1978)3/4, p. 155...157.

621.319.2: 537.213: 536.33

H. Wesemeyer and S. Hellström: Discharge of electrets by electric field enhancement of thermoionic emission. Improvements of a proposed theory. Ericsson Technics 34(1978)2, p. 107...128.

621.319.2:621.319.3

O.D. Jefimenko and D.K. Walker: Electrostatic current generator having a disk electret as an active element. IEEE Trans. IA 14(1978)6, p. 537...540.

621.319.4.027.4-783.3

H. H. Rheindorf: Schutzmassnahmen für Starkstromkondensatoren. ETZ 100(1979)10, S. 490...493.

621.319.45

R. Webinger: Aluminium-Elektrolytkondensatoren für den Einsatz in Stromversorgungen. Siemens Bauteile Report 17(1979)2, S. 37...41.

621.319.46.019

J. Zinkernagel: A double frequency method for the determination of the voltage dependent capacitance variation of compressed gas capacitors. IEEE Trans PAS 98(1979)1, p. 304...309.

621.319.51

W. A. Kral: Funkenstrecken schützen und schalten elektrische und elektronische Systeme. ETZ 100(1979)11, S. 546...548.

621.319.5

B. Jones and R.T. Waters: Air insulation at large spacings. Proc. IEE 125(1978)11, p. 1152...1176.

621.319.51:537.212

A. Yializis, E. Kuffel and P.H. Alexander: An optimized charge simulation method for the calculation of high voltage fields. IEEE Trans. PAS 97(1978)6, p. 3434...3438.

621.319.51 : 621.316.5

E.J. Los: A model for the study of switching-surge breakdown of large air gaps. IEEE Trans. PAS 97(1978)6, p. 2382...2390.

621.319.51.015 : 621.316.5

C. Menemenlis, C. Harbec and F.J. Grenon: **Behavior of air insulating gaps stressed by switching overvoltages with a double peak.** IEEE Trans. PAS 97(1978)6, p. 2375...2381.

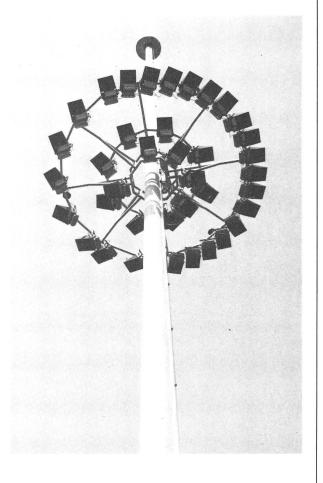
Beleuchtungsmasten mit geführtem, absenkbarem Scheinwerferträger

SWISEL

zur Beleuchtung von:

- Sportplätzen
- Autobahnkreuzungen
- Hafenanlagen
- Flughäfen
- Eisenbahnanlagen
- Industrie-Komplexen
- Grenzübergängen

Anlagen in ganz Europa





Flughafen Zürich-Kloten



Renggerstrasse 3 Postfach 8038 Zürich Telefon 01 43 91 88 Telex 53 570



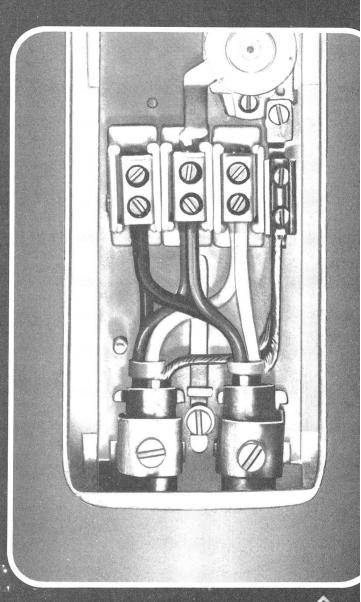


Accumulatoren-Fabrik Oerlikon 8050 Zürich Binzmühlestr. 86, Tel. 01/46 84 20, Telex 55 102 1001 Lausanne Passage de Montriond 14, Tel. 021/26 26 62

Stationare Batterien ● Traktions-Batterien ● Ladegleich richter ● Wechselrichter ● Dauerstrom-Versorgunger

Mäander TTKT ...das Strassenlampenkabel

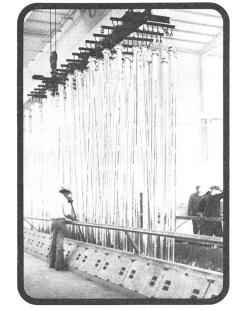
ineltec 79 Halle 5 Stand 235

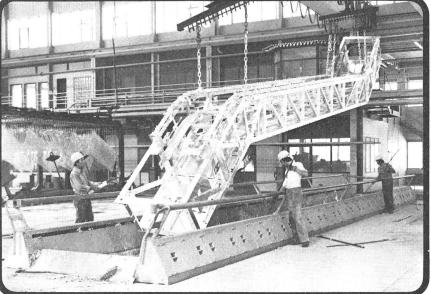


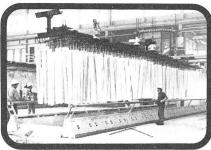


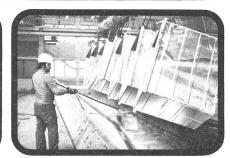
Studer
Draht- und Kabelwerk AG
4658 Däniken SO
Tel. 062 651444 Telex 68963











AsinaUSSIN Grösste Stückgutverzinkerei Europas

Das Werk Wellhausen hat als grösste und modernste Stückgutverzinkerei Europas kürzlich den Betrieb aufgenommen.

Ein Zinkbad im Ausmass von 16,3 x 1,8 x 3,2 Meter und mit einem Zinkinhalt von 650 Tonnen kennt keine Probleme, wenn es darum geht, grosse Werkstücke, ganze Konstruktionen oder Serienteile in einem Arbeitsgang fachgerecht und rasch zu verzinken.

Weitere Wellhauser-Vorteile:

● Durch ausgezeichnete Nachbearbeitung montagefertige Werkstücke ● Kurze, in Ausnahmefällen kürzeste Termine ● Regelmässiger Abhol- und Zustelldienst mit zahlreichen Spezialfahrzeugen ● Bewährtes und zuverlässiges Fachpersonal

Ergänzende Zusammenarbeit mit der nahegelegenen Verzinkerei Bettwiesen für Blechwaren, Kleinteile, Röhren, Sandstrahlerei, Metallbeschichtung, Duplexverfahren, Farbbeschichtung, Galvanische Verzinkerei.



Wellhausen Europas modernste Verzinkerei. CH-8552 Wellhausen TG Telefon 054/99991



430 m ü. M. 8000 Einwohner. 4200 Telefonanschlüsse.



Allabendlich traf man sich früher beim Dorfbrunnen. Man plauderte, man erzählte sich Neuigkeiten, man diskutierte, man hatte noch ein Geschäft zu besprechen. Heute redet man jeden Tag nicht mehr nur im Dorf, sondern von Dorf zu Dorf, von Stadt zu Stadt, von Land zu Land. Das Telefon ist in den letzten Jahrzehnten zum weltweiten Kommunikationsmittel geworden. Und die Isola zum weltweiten Gesprächspartner auf dem Gebiet der Nachrichtentechnik. Wir produzieren zum Beispiel Telefonkabel mit mehreren hundert Adern, über die Worte als elektrische Signale übermittelt werden. Mit unseren Basismaterialien und lackisolierten Drähten in Telefonapparaten und Telefonzentralen sorgen wir dafür, dass die Verbindungen klappen. Verschiedene Isola-Produkte werden auch dort verwendet, wo Telefongespräche drahtlos über Funk via Satellit übermittelt werden. Vielleicht in ein Dorf am andern Ende der Welt, wo man gegen Abend plaudert, erzählt, diskutiert, bespricht. Hoffentlich nicht nur am Telefon, sondern auch am Dorfbrunnen.

CELLPACK

Problemlösungen für alle Kabelverbindungen

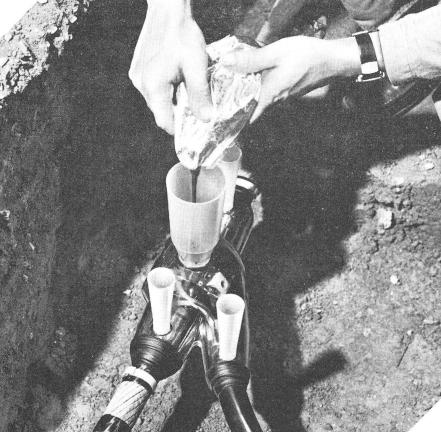
Mit über 20jähriger Erfahrung in der Kabelspleisstechnik können wir Ihnen das jeweils anwendungsgerechte Verfahren anbieten. CELLPACK Kabelverbindungs-Systeme werden heute in über 40 Ländern bei unterschiedlichsten technischen und klimatischen Bedingungen mit grossem Erfolg eingesetzt. Verlangen Sie unsere Spezialisten.

CELLPACK-Giessharz-Kabelarmaturen: Elektrische Isolation sowie Schutz vor mechanischen und chemischen Einwirkungen an Mehrleiter-Kabelspleissungen werden in einem Arbeitsgang erreicht

CELLPACK Schrumpfprodukte: Die einfachste Lösung zur Wiederherstellung der Kabelisolation Werkseigene Prüfungen von fertigen Kabelverbindungen in der Wasserdruck-Kammer mit verschiedenen Temperatur-Zyklen Zubehör für die elektrische Energieverteilung: Kabeleinzugruten, Kabeldurchführungen, Warnbänder, Elektrobänder, Dichtungskitte und Kunststoff-Kandelaber





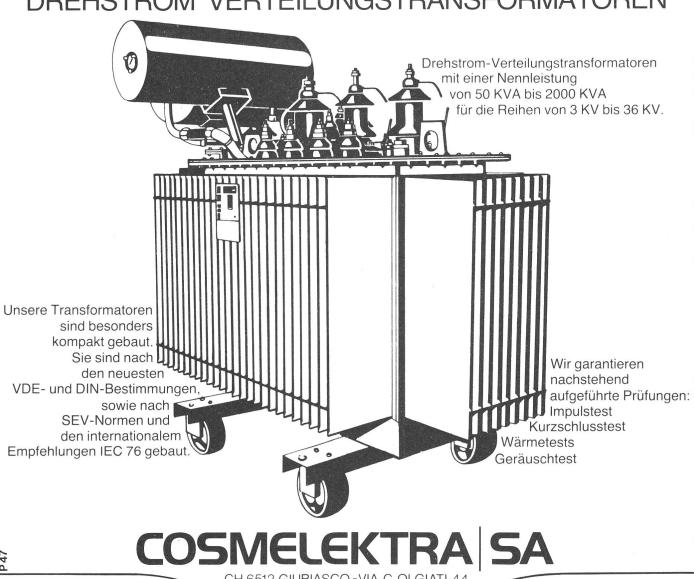




CELLPACK AG Abt. Elektroprodukte CH-5610 Wohlen Tel. 057/62244, Telex 52699



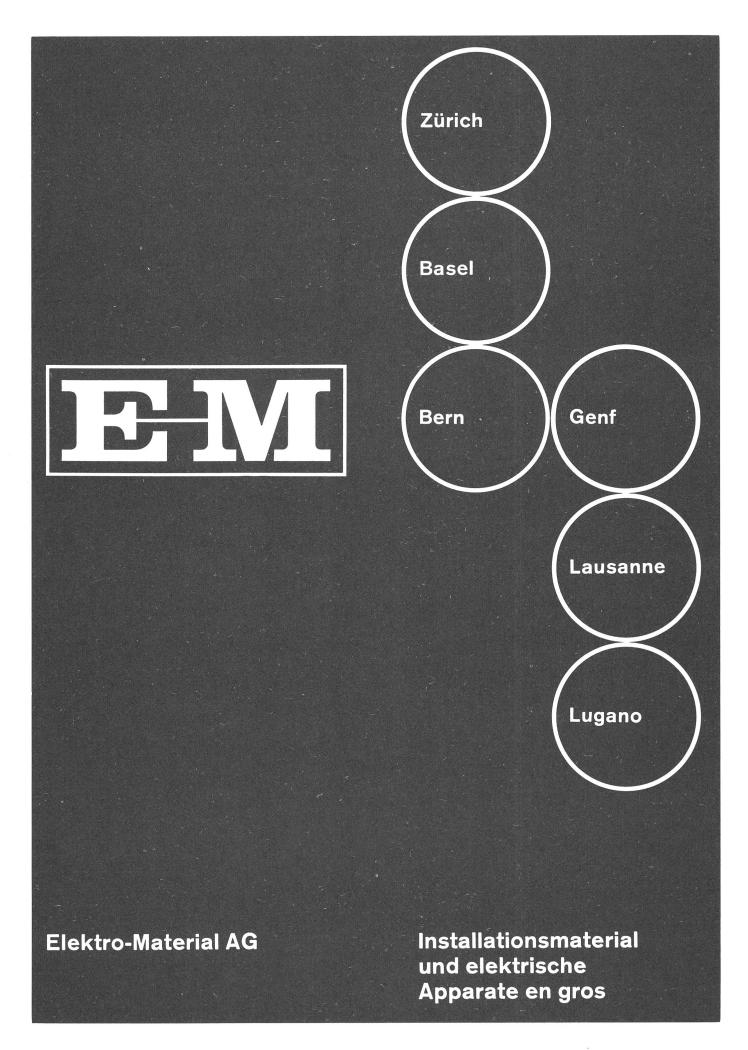
DREHSTROM VERTEILUNGSTRANSFORMATOREN



CH 6512 GIUBIASCO - VIA C. OLGIATI 44

TEL.092/274127

TELEX 79635 COSMO



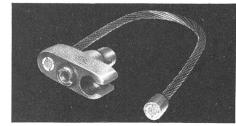
Aus unserem Fabrikationsprogramm:



I D E A L - Muffen 3 mm \varnothing - 150 mm²



IDEAL-Konusendverbinder



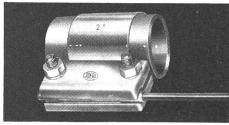
SERRODUR-Klemmen 10-240 mm²



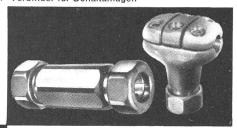
IDEAL-Kabelschuhe 25-240 mm²

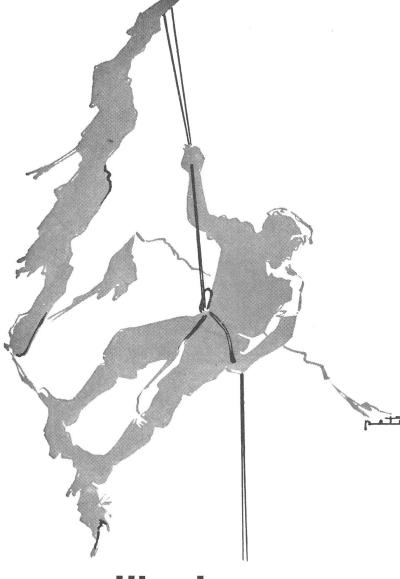


1 D E A L-Briden für Netzerdung



A F-Verbinder für Schaltanlagen





zuverlässig...

ist ebenfalls das Hauptmerkmal unseres Verbindungsmaterials für elektrische Leitungen. Von der kleinen Hausanschlußklemme bis zum 1200-Amp.-Verbinder tragen alle unsere Erzeugnisse den Stempel des erfahrenen Spezialisten.

ARTHUR FLURY AG, DEITINGEN/SO

Spezialfabrik für Verbindungsmaterial elektrischer Leitungen



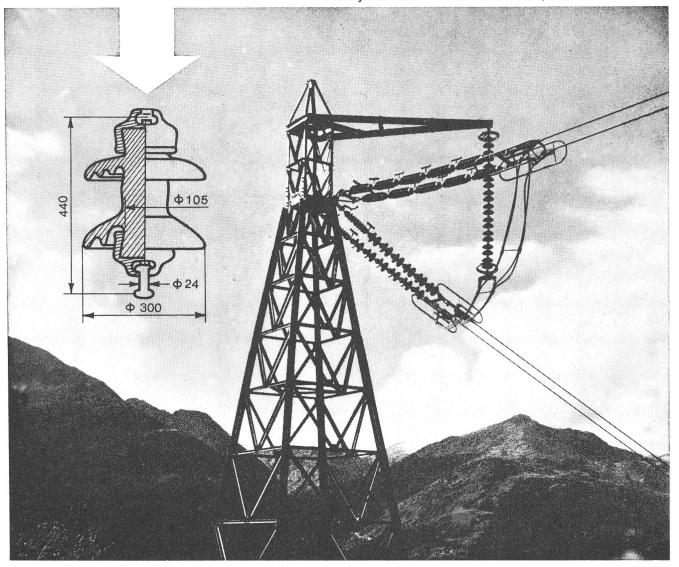
Ø 065 / 44 16 11

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

Vollkern-Isolatoren aus **Steatit und Hartporzellan** im Hochspannungs-Leitungsnetz der Schweiz seit 1929

Motor-Isolatoren Typ VK 7 aus Steatit Einbaujahr 1937, seither unter schwersten atmosphärischen Bedingungen in Betrieb 380kV-Gotthardleitung, Mast 9119 d der Aare-Tessin AG, Olten Grösste Spannweite 1125 m (Schöllenen) Projekt: Motor-Columbus AG, Baden





in Büros, Verkaufsräumen, Konferenzräumen, Wartezimmern, Wohnräumen. Verschiedene Modelle für die bestmögliche Lösung eines jeden Raumklimaproblems. Zum bisherigen Programm führen wir jetzt auch Split-Geräte, getrennt in Verdampfer- und Kondensatorteil mit Verbindungsleitung. Durch die räumlich getrennte Montage befinden sich die Betriebsgeräusche des Kondensators ausserhalb des Raumes.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Camille Bauer AG, 4002 Basel Elektrotechnische Artikel en gros

camille bauer

Geschäftsstellen in Bern, Genève, Lugano, Neuchâtel, Zürich

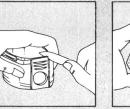


NIS ist die Kurzbeschreibung für das «Neue Installationssystem». Kernstück des NIS-Systems ist der NIS-Universal-Einlasskasten, der nicht nur für die Montage moderner NIS-Einzelapparate sondern aller handelsüblichen Einzelapparate für Stark- und Schwachstrom (T+T-geprüft) und Kombinationen (Appa-

ratedistanz immer 60 mm) verwendbar ist.

Damit brauchen Sie nur noch einen einzigen Einlasskasten: Den NIS-Universal-Einlasskasten von Feller!

Die Montage von Kombinations-Einlasskästen ist mit dem NIS-Universal-Einlasskasten kein Problem:



Untere Trennwand mit dem Messer den dünnwandigen Schneidstellen entlang senkrecht durchschneiden



Ausgeschnittener Trennwandteil bis zum Bruch nach aussen biegen.



Den ausgeschnitte-nen NIS-Kasten von hinten auf einen weiteren Kasten auf-schieben. So lassen sich beliebige Kombinationen zusammenbauen.

- Weitere Vorteile

 Vereinfachte Lagerhaltung

 Grosser Innenraum, viel Platz

 Maximale lichte Tiefe 48 mm,
 Einlasstiefe 52 mm

- T+T-geprüft
 Auch für Ortsbeton (zum Aufnageln) geeignet

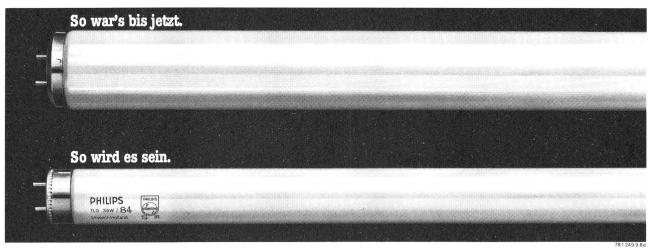
- Für die Montage von:

 Einzelapparaten mit NIS-Befestigung Einzelapparaten Grösse I mit
- Schraubbefestigung Kombinationen mit Schraubbefe-
- stigung T+T-Apparaten

Mit dem NIS-Universal-Einlass-kasten, diesem «Fünfer und's Weggli», der geprüft und zugelassen ist, gibt es kein «Über die Klinge springen» mehr. «Komme was

Feller AG CH-8810 Horgen Telefon 01 725 65 65

Elektrotechnik Informatik



Das ist die neue Super-Röhre von Philips. Die TL-D Super 80. Sie ist 40% dünner. Sie hat eine bessere Lichtausbeute. Sie braucht 10% weniger Strom.

TL-D Super 80 bietet eine hervorragende Farbwiedergabe.

Jetzt sehen Sie die Farben so wie sie wirklich sind. Und die Lichtausbeute übertrifft alles Dagewesene (92 Lumen/Watt). Das ist ab heute der Massstab für optimales Licht.

TL-D Super 80 bedeutet einen technischen Durchbruch.

Mit nur 26 mm Durchmesser eröffnet sie neue Möglichkeiten im Design. Sie verlangt weniger Lagerraum und kann in bestehenden Anlagen problemlos eingesetzt werden.

TL-D Super 80 ist von wirtschaftlichem Vorteil.

Sie kostet 25% weniger als vergleichbare Fluoreszenzlampen, braucht erst noch 10% weniger Strom. Sie hat eine hohe Leistungskonstanz und eine lange Lebensdauer.

PHILIPS

Setzt die Welt ins schönste Licht,

Coupon:

Philips hat's wieder geschafft! Über diese Super-Röhre möchte ich Näheres wissen. Name: Firma:

Adresse:
PLZ/Ort:

Philips AG, Abt. Licht SEV
Postfach, 8027 Zürich, Tel. 01/43 22 11



Leuenberger Drosselspulen und Zündgeräte

Drosselspulen

für Quecksilberdampflampen, in kubischer und schlanker Ausführung, für Halogenmetalldampflampen, für Natriumniederdrucklampen und Natriumhochdrucklampen, sowie Zusatzeinheiten zur Leistungsreduktion.

Sofortzündgeräte

für Halogenmetalldampflampen:

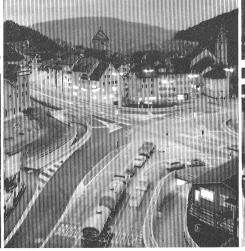
HRI/HQI 250-2500 Watt RSI/HMI 200-4000 Watt.

Kadium-Lampen

Radium-Lampen

Ob Flutlichtanlagen in Sportstadien oder gezieltes, wohltuendes Licht am Arbeitsplatz – Radium-Lampen gibt es in allen gebräuchlichen Ausführungen, für jeden Zweck, in stets gleichbleibender, verbürgter Qualität.







7812/3

H. Leuenberger AG
Fabrik elektrischer Apparate
Lampen-Generalvertretung Radium
CH-8154 Oberglatt
Telefon 01/850 13 33, Telex 53352



SIEMENS-ALBIS



Beim Bau von Kraftwerken, umweltfreundlichen SF6-isolierten Schaltanlagen, Notstromanlagen,

Steuertafeln in Mosaiksteintechnik, elektrischen Ausrüstungen für Bahnen, Netzautomatisierung und Fernwirktechnik.

Planung:

Unsere Fachleute stehen in jeder Phase des Projektes beratend bei.

Montage:

Die Anlagen werden weitgehend in unseren Werkstätten montiert oder zur Montage vorbereitet.

...sind wir dabei.

Wartung und Service aller gelieferten Anlagen liegt in den Händen erfahrener Service-Monteure.

Siemens-Albis AG Vertrieb Energie-Versorgung und Verkehr Freilagerstrasse 28 8047 Zürich Tel.01 247 31 11

Rue du Bugnon 42 1020 Renens-Lausanne 021/349631

Fachleute von Siemens-Albis AG

Für die Energie – Uebertragung

- Freileitungsbau
- Kabelbau
- Transformatoren von 100 kVA bis 100 MVA
- Compact Sationen von 100 bis 1'000 kVA
- Kurzschlussanzeiger für Freileitung und Kabel
- Elastimold HS Steckgarnituren

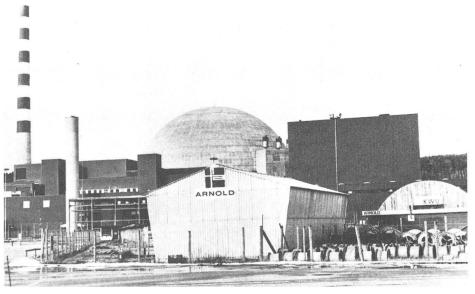


ARNOLD

FREILEITUNGSBAU UND

KABELANLAGEN

2545 Selzach 6064 Kerns 1024 Ecublens 8125 Zollikerberg



KKG Gösgen/Lagerhalle und Büro Arnold



- Kabelverlegung
- Anschlüsse
- Rohr-Installationen
- Eisenkonstruktionen
- Packen der Bratbergrahmen

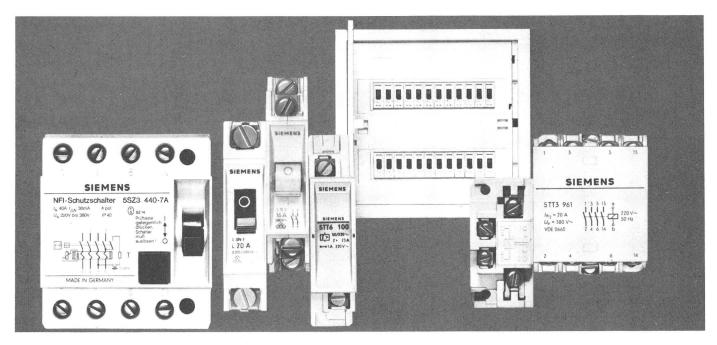


ARNOLD

Freileitungsbau und Kabelanlagen 2545 Selzach Tel. 065 / 61 21 24

SIEMENS

Das neue N-System – sicher, schön und schnell montiert



Das neue N-System ist universell, weil

- die Nischentiefe für die N-STAB-VERTEILUNGEN nur 65 mm beträgt. Diese Verteilungen sind daher auch für den Einbau in dünne Wände geeignet.
- es neue Anwendungsmöglichkeiten im Fertigbau erschliesst.
- es alle Geräte für eine moderne Installationstechnik umfasst.
- die N-Einbaugeräte mit allen andern Geräten kombinierbar sind.
- die N-Einbaugeräte in die auf dem Markt befindlichen Verteilungen passen.
- es die einschlägigen nationalen und internationalen Geräte- und Errichtungsbestimmungen erfüllt (SEV, VDE, CEE, IEC).

ist sicher, weil

- für die N-Automaten back-up-Schutz gewährleistet ist, bis zu Kurzschlussströmen von über 35 kA mit der höchstzulässigen Vorsicherung 100 A.
- die N-Automaten und N-Fehlerstrom-Schutzschalter Kontakte haben, die sicher gegen Verschweissen sind, gewährleisten sie ein einwandfreies Schalten.
- die N-STAB-VERTEILUNGEN schutzisoliert sind.

ist montagefreundlich, weil-

 die Schnappbefestigung der N-Einbaugeräte und die Verdrahtungsräume in den N-STAB-VERTEILUNGEN ein einfaches und schnelles Montieren ermöglichen

 die N-Einbaugeräte mechanisch stabil sind; sie lassen sich problemlos montieren.

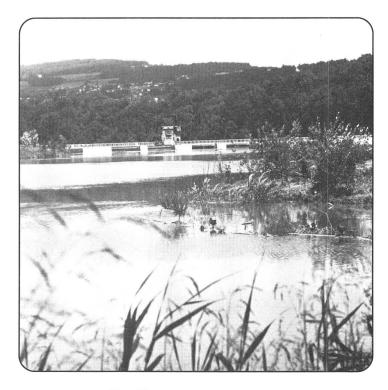
ist formschön, weil

- es ein vollendetes Design bis ins Detail hat.
- die Verteilungen und Einbaugeräte des neuen N-Systems aufeinander abgestimmt sind und ein harmonisches Ganzes bilden

Wollen Sie mehr Informationen? Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an. Wir sind für Sie da.

Siemens-Albis AG,Installationstechnik Freilagerstrasse 28, 8047 Zürich Tel. 01/247 3111 1020 Renens, Tél. 021/34 96 31 6904 Lugano, Tel. 091/5192 71

Bei Ihrem Partner Siemens-Albis



WASSERKRAFT.

Erneuerbar - umweltfreundlich - auslandunabhängig.

Rund 75% der Elektrizität in der Schweiz werden durch die Nutzung der auslandunabhängigen, umweltfreundlichen Wasserkraft erzeugt.

Daraus resultiert eine mittlere jährliche Energieausbeute von rund 32 Mia. kWh. Durch Umbau und Erneuerung alter Wasserkraftwerke sowie Erstellung von projektierten Neuanlagen könnten laut

einer Prognose <u>jährlich noch rund 6 Mia. kWh</u> <u>erneuerbare Energie dazugewonnen</u> werden. Das sind <u>pro Kopf</u> der Bevölkerung <u>immerhin 1000 kWh</u> pro Jahr.

Unsere eigene Energiequelle Wasser darf daher nicht vernachlässigt werden. Sie hilft mit, den zukünftigen Energiebedarf zu decken.

Umbau und Erneuerung

Beispiele:

Albbruck-Dogem CH/BRD: Dank neuer Laufschaufelform und Neuwicklung des Generators Steigerung der Einheitsleistung um 15%.

Usine de Bollène/F:
Der Einbau von neuen, fünfschaufligen Kaplan-Laufrädern (6 Maschinengruppen) ohne weitere bauliche Veränderungen erbringt eine Leistungssteige-

rung von 14%, nämlich von 51'520 kW auf 58'840 kW je Maschine.

Bremgarten-Zufikon / CH (Bild):
Durch den Umbau dieses Flusskraftwerkes konnte die Energieproduktion – bezogen auf ein
Durchschnittsjahr – von 12 Mio.
KWh der alten Anlage auf 100 Mio.
KWh des neuen Werkes gesteigert werden. Überdies wurden
beim Umbau die Interessen des
Naturschutzes in vorbildlicher
Weise berücksichtigt.

ESCHER WYSS®



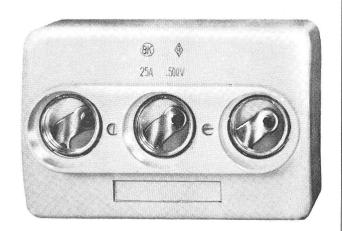
Sulzer-Konzerngesellschaft

Escher Wyss Aktiengesellschaft CH-8023 Zürich/Schweiz, Telex 53906 Bell Maschinenfabrik AG, Kriens/Luzern Aufbau-Sicherungselemente mit oder ohne Fenster, mit einschraubigen offenen Klemmen oder Doppelschellen-Klemmen

ULTRA-Sicherungselemente für Aufbau und Einbau, Montage auf Platten oder auf Schienen

Einbau-Sicherungselemente mit einschraubigen offenen Klemmen oder Doppelschellen-Klemmen

Alle Sicherungselemente lieferbar mit Schnappbefestigung auf DIN-Schienen



H. Baumann AG, Kappelen Fabrik elektrischer Artikel 3273 Kappelen BE Telefon 032 821833

SCHAFFNER

Qualität und Erfahrung machen den Unterschied ...

Impulstransformatoren

zur Zündung von Tyristoren, Triacs, Transistoren

- Sichere Trennung von Steuerelektronik und Netzspannung
- kleine Koppelkapazitäten zwischen den Wicklungen verhindern Fehlzündungen durch Netzstörungen
- 40 Standardtypen sowie über 600 Spezialausführungen helfen mit Ihre Zündprobleme zu lösen
- Spezialanfertigungen z.B. für hohe Zündströme, extreme Isolationsspannungen usw. auf Anfrage
- Applikationsbezogene Beratung und Service

Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung

FABRIMEX AG, Kirchenweg 5, 8032 Zürich Tel. (01) 47 06 70 Telex 52 563

Verlangen Sie den neuen IT Katalog

226



Münzzeitschalter

VERIT ELECTRIC Münzzeitschalter sind mechanisch oder elektronisch gesteuert. Sie kassieren für alle Zeitbereiche Münzen oder Münzmarken (Jetons). Die Anzeige erfolgt auf Wunsch analog oder digital. (Auch ohne Anzeige lieferbar.) Sie sind leicht zu montieren und ebenso leicht zu bedienen.

Mehrinformation durch:





1. MICRO-MATIC MA1 UND MA 2 ohne Anzeige



VEROMAT ANALOG



Zürich

VEROMAT

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

die Auswahl.



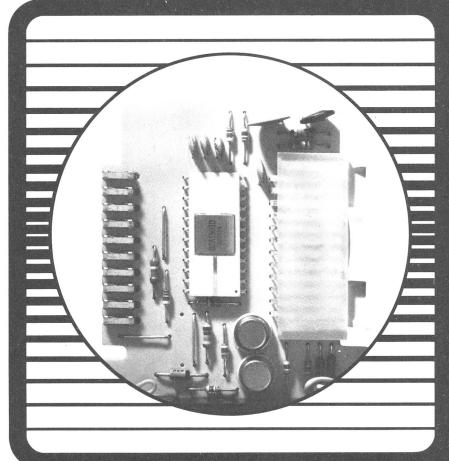


OTTO FISCHER AG

Elektrotechnische Artikel en gros Aargauerstr. 2 Postfach 8023 Zürich

Telex 54 763

© 01/423311 © 01/443588



Wir steuern nicht nur, wir melden auch!

Mit

RETROBIT®

Von jeder Steckdose zurück zur Messstelle, sogar bis ins Unterwerk. Ohne Steuerleitungen, über das Starkstromnetz.

Eine oft gewünschte Ergänzung zur Rundsteueranlage: Rückmeldung, um die Ausführung wichtiger Schaltbefehle zu bestätigen.

Auch Industriebetriebe setzen RETRO-BIT ein, z.B. für Alarmmeldungen und dergleichen.

Lassen Sie sich eingehend über RE-TROBIT orientieren. Die Ingenieure unserer Abteilung Rundsteuerung beraten Sie gerne. 01.2.111D

Zellweger

Zellweger Uster AG Abt. Rundsteuerung, Tel. 01/876711 Telex 53587, CH-8610 Uster/Schweiz

SIE WÄHLEN RICHTIG 5 064 47 21 61 AGRO AG 9 0

ist Spezialist für durchdachte und ausgereifte Elektroinstallationsbauteile. Sie liefert zeit- und kostensparende Produkte für höchste Ansprüche.



Die Bernischen Kraftwerke versorgen im Kanton Bern und in angrenzenden Gebieten über eine Million Einwohner mit elektrischer Energie.

1978 produzierten und beschafften die BKW 7,43 Milliarden kWh Strom.



Bernische Kraftwerke AG



Generalvertretung der TELEDYNE RELAYS E. Jucker Relaisbau / Seefeldstr. 94 / 8008 Zürich / Tel. 01-47 65 10

RELAYS

- ... und das sind SSR Halbleiter-Relais-Daten:
- Steuerspannungen: 3 32 VDC bezw. 90 250 VAC
- Nennbetriebsspannungen: 3 250 VDC bezw. 12 - 480 VAC
- Nennbetriebsstrom: 0,5 40 Amp
- Spitzensperrspannung: bis 800 VAC
- Isolationsspannung
 bis 3750 VAC (RMS) Prüfspannung
- Nulldurchgangsschaltung: abnützungs- und prellfrei
- schnelle Schaltzeiten
- opto- oder Transformator-gekoppelt
- Betriebstemp. je nách Typ: -55°C bis +125°C Betriebstemperatur
- Logic ansteuerbar
- Anschlussarten: Schraub/Steck/Pin
- Qualifikationen: UL/CSA/SEV/ IEC MIL-R-28750

RELAIS

Distributer: Dahms Electronic AG 5033 Buchs / Tel. 064 - 22 77 66

Das komplette Baukastensystem für IO-72 kV

- Einfache, rasche Montage
- Sofort betriebsbereit
- Hohe Beständigkeit gegen atmosphärische Einflüsse
- Lieferung ab Lager



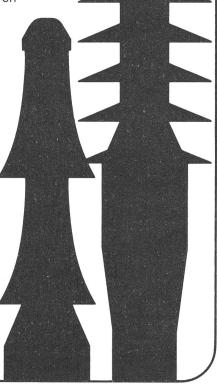
Endverschlüsse für Hochspannungskabel

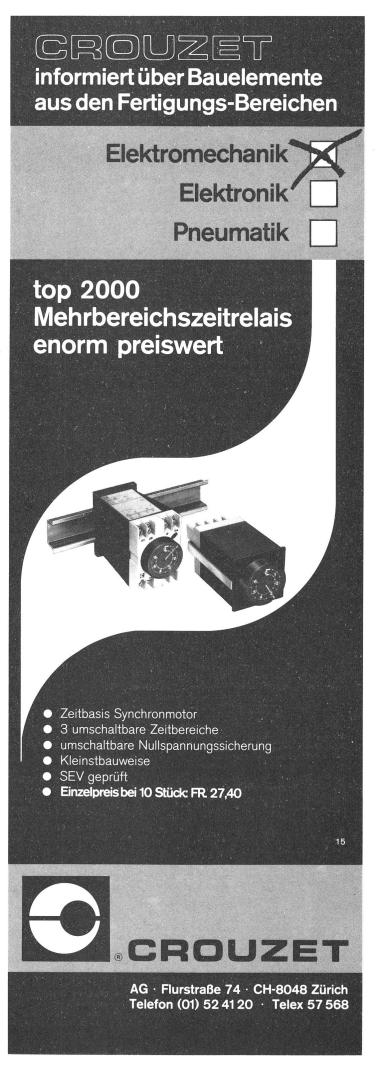
Verlangen Sie detaillierte Unterlagen:

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

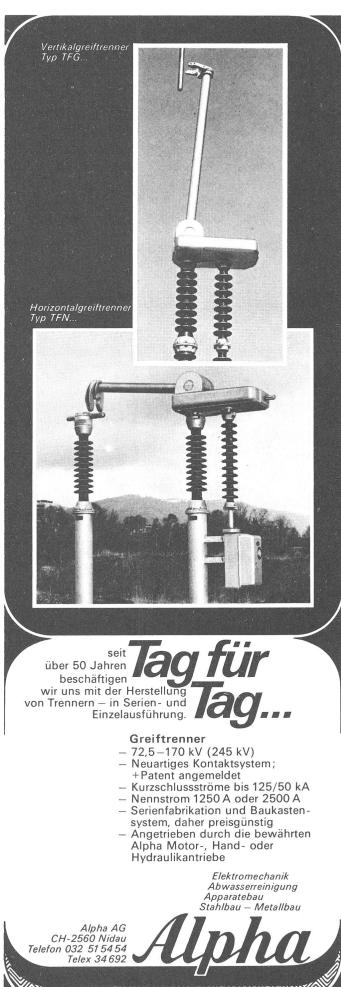
Telefon 044 - 4 11 22 Telex 7 86 91 dag ch

Tätwyler







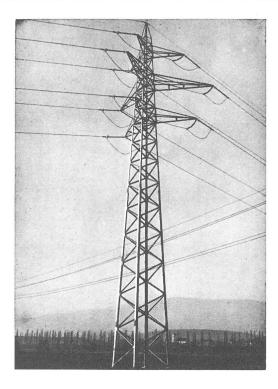


Hans Wettstein

Elektrische Unternehmungen

Balsthal

Telefon 062 / 71 37 25 71 38 25

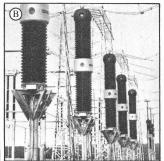


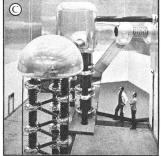
Freileitungen und Kabelanlagen Trafo-Stationen und -Schaltanlagen für Hoch- und Niederspannung Ingenieurbüro

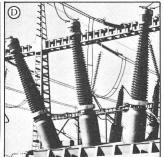


Apparate und Systeme für die Technik der









1904 gegründet, ist Haefely Verlangen Sie die Broschüre: heute ein im Hochspannungs- «Haefely heute». Elektroapparatebau weltweit tätiges Unternehmen. Mit A Stoßspannungsca. 500 Mitarbeitern blieb der Charakter des kleineren und daher flexiblen Unternehmens erhalten, dessen Tätigkeit in der Technik hoher und höchster Spannungen liegt.

Heute sind die Herstellungsbereiche wie folgt in spezialisierte Sparten aufgeteilt: Hochspannungs-Prüfeinrichtungen 🛮 Apparate für Hochspannungsnetze <a> Teil- chenbeschleuniger, spannungs-Gleichrichter, Bestrahlungsanlagen für For- Postfach schung, Strahlentherapie und CH-4028 Basel Industrie.

Haefely bietet seine Leistungen in nahezu 100 Ländern durch Vertretungen an. Diese sind sorgfältig nach den Kriterien der spezialisierten Sparten ausgewählt.

- generator 5,6 MV mit Wetterschutzturm für Freiluftbetrieb
- (B) Induktive Spannungswandler 765 kV
- © 850-kV-Injektorspeisung
- Durchführungen für Transformatoren und metallgekapselte SF₆-isolierte Schaltanlagen bis 1000 kV

Emil Haefely & Cie AG

Telefon 061-41 18 17



HAEFELY

Weshalb, meinen Sie, helfen den Europäern 67'853 verborgene Kräfte beim Gesundwerden?



Der Linearantrieb von Magnetic verwandelt drehende Elektrizität in Hinund Her-Bewegung. Weil eine Schubstange mit eingebauter Mutter vor einer drehenden Spindel axial bewegt

wird. Vor und zurück. Oder auf und ab. Oder hin und her. Solche Motoren bewegen beispiels-weise Krankenbetten. Und machen weise Krankenbetten. Und machen das Gesundwerden angenehmer. Und sie bringen Massage- oder Gynakosie bringen Massage- oder Gynäko-logie-Liegen, Operations- und Be-handlungstischeoder Zahnarzt-Stühle in die gewünschte Position. Damit man vor lauter Bequemlichkeit weni-ger Unwohlsein verspürt. Und solche Linearantriebe helfen beim Ausrich-ten von Röntgenanlagen, Bestrah-lungsgeräten oder Fernsehkameras. So ist auf diese technischen Wunderwerke grösseren Verlass. Diese Helfer helfen der Technik in der

Medizin so verborgen wie zuverlässig. Aber sie helfen auch in ganz anderen Branchen. In Restaurants oder Grossküchen. Da kippen zum Beispiel Koch-behälter oder Kessel Wohlschmek-kendes automatisch aus. Und das alles ohne komplizierte Hydraulik und aufwendige Pneumatik

Neben diesen Linearantrieben baut Magnetic auch andere hochwertige Elektromotoren. Und erforscht, experimentiert, testet aus und entwickelt ständig Neues für die Antriebstechnik Kunststück, bekommt man bei Ma gnetic besonders treffsichere Rat-

Wer Antriebsprobleme hat, könnte eigentlich nirgendwo in besseren Händen sein.

Magnetic. Antriebstechnik, die nie stehen bleibt.

Wir wüssten gerne mehr über	Firma: Sachbearbeiter: Strasse, Nr.:		
Magnetic-Antriebstechnik Am besten dokumentieren Sie uns genauer.			
☐ Über Linearantriebe.			
Uber Saug- und Gebläseturbinen.	Plz, Ort.		
Uber Elektro-Rotations-Vibratoren.	Tel		
☐ Über Torschranken.			
☐ Über Türantriebe.		-	
☐ Über Servomotoren.	magneti		
Uber Kleinmotoren.	magnoon		
Am besten beraten Sie uns telefonisch.			
Am besten. Sie reden einmal persönlich	Magnetic Elektromotoren AG, Oristalstrasse 97, 4410 Liestal, Tel. 061/91 55 30	d	

TRANELA AG

Günstiger – dank modernster Bandwickeltechnik

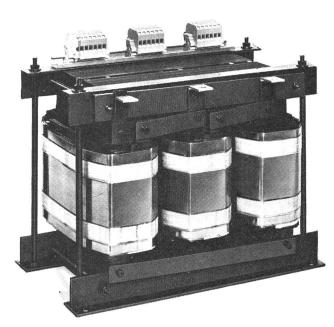
Bandgewickelte

Transformatoren

(Leistungsbereich 3-800 kVA)

Drosseln

- Wicklungen aus Kupfer oder Aluminiumfolien
- geringe Abmessungen
- rüttelfest
- auf Wunsch Verschalung oder vergossene Ausführung



TRANELA AG CH-8954 Geroldswil Tel. 01-748 2052

FESY+LOSY

Die modernen Steuer-, Melde- und Überwachungssysteme

Dank dem modularen Aufbau entstehen aus der gleichen Hardware-Familie heraus Fernsteuerungen, Fernmeldeeinrichtungen, Fernmessungen, Protokolliergeräte, Anwahlsteuerungen, Lokalsteuerungen und Signalanlagen.

Das moderne Bus-System mit programmierbarer Mikrosteuerung erlaubt alle nur denkbaren Konfigurationen, insbesondere auch das einfachste Zusammenschalten mit anderen, ebenfalls nach dem Bus-Prinzip arbeitenden Systemen, zum Beispiel mit Computern.

FESY + LOSY sind bezüglich Einsatz und Ausbau sehr flexibel. Sie eignen sich besonders für die Energie-, Wasser- und Verkehrswirtschaft sowie für ausgedehnte Industrieanlagen und Nachrichtennetze.

Wir bieten vollständige Systeme an,

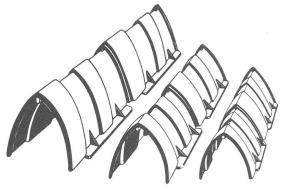
inklusive moderner Ein- und Ausgabeperipheriegeräte.

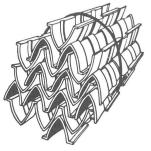
★ FESY für Fernwirkprobleme

LOSY für Lokalsteuerprobleme modular steckbar programmierbar platzsparend preisgünstig

		1	
		- t	

ünfte über
SEV II
Tel. 031 55 51 51





Ein Produkt der ALEXANDER SCHOELLER & CO. AG 8604 VOLKETSWIL

Verkauf:

KABELWERKE BRUGG, 5200 BRUGG

SCHOELLER-Kunststoff-Kabelabdeckung die moderne Lösung

Vorteile:

- Wandstärken-Verdickung in der Gefahrenzone
- Breite Auflageflächen
- Gesicherte Stoßstellen
- Mittentrennung ergibt Kurzabdeckungen für enge Radien
- Verriegelungsmechanismus verhindert das Wegspringen
- Hohe Wirtschaftlichkeit, schnelle Verlegung, billiger Transport
- 3 Grössen für alle Kabel bis zu 120 mm Durchmesser

Technische Daten:

	KD 50	KD 80	KD 120	
Länge (mm)	420	420	420	
Basisbreite innen	70	110	150	
Breite aussen	105	150	210	
Gewicht pro m	0,9	1,5	2,1	
Max. Kabel- ∅	50	80	120	
Min. Biegeradius ganz	2,5 m	2,7 m	3,4 m	
Min. Biegeradius halbiert	1,5 m	1,6 m	1,8 m	
Lieferform	Bünde à 20 Stück = 8 m			





ERZEUGUNG

Eigene Kraftwerke. Beteiligungen an Wasserkraftwerken am Rhein, im Wallis, in Graubünden und im Tessin sowie an den Kernkraftwerken Gösgen, Leibstadt, Kaiseraugst und Graben

ÜBERTRAGUNG

Eigenes Leitungsnetz von über 1000 km Gesamtlänge, wovon ca. 700 km im Verbundbetrieb mit dem In- und Ausland.

VERTEILUNG

Energielieferungen an Wiederverkäufer und grosse Industrieunternehmungen sowie Direktversorgung von 13 Gemeinden in der Region Olten. Energieaustausch mit dem Ausland.

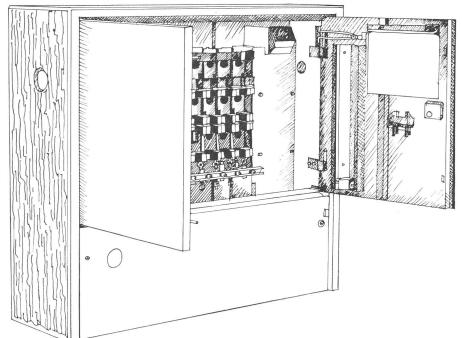
ELEKTRISCHER ENERGIE

AARE-TESSIN

Aktiengesellschaft für Elektrizität
Bahnhofquai 12 OLTEN



Rutschmann-Produkte bieten mehr Vorteile! Einige



Einige Argumente zum K*71:

- *Kabelverteilkasten
- 1. Robuster, eleganter Betonguss mit Chromnickelstahltüren.
- 2.Geräumige Betonfundamente und kabelgerechte Anschlüsse.
- 3. Normalisierte auch für die Zukunft gültige Einbausysteme.
- 4. Optimale Wirtschaftlichkeit.

Rutschmann AG 8627 Grüningen Tel. 01/ 935 21 56

Neu th 4 Schlüsselschalter mit KABA MICRO Zylinder

der kleine preisgünstige für höchste Ansprüche

Hohe Sicherheit dank einer Vielzahl verschiedener Schliessungen

Einfache Bedienung durch Wendeschlüssel

Vereinfachte Lagerhaltung dank auswechselbaren Frontrahmen 18 × 24, 18 × 18 und ∅18 mm

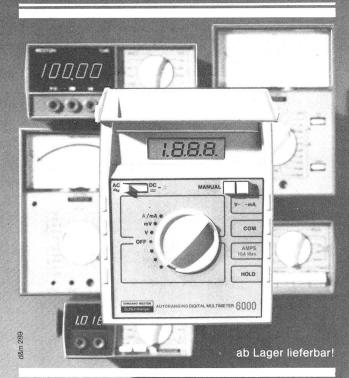
Das th Schlüsselschalter-Programm unerreicht in seiner Vielseitigkeit



tschudin & heid ag

Schönmattstrasse 6 CH-4153 Reinach Telefon 061/767575 Telex 62617





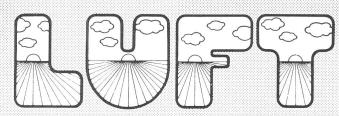
- Vollschutz gegenüber Fallbeschädigung
- Spannbandmechanismus mit Selbstabschirmung
- Sicherungswechsel von außen möglich
- Batteriebetrieb

- 2.000 (31/2 Dig.) und
- 20.000 (4 ½ Dig.) Sperry-, LED-, LCD-Anzeige
- Netz- oder Batterie-
- Automatische Bereichswahl LCD-Anzeige Batteriebetrieb (9-V-Transistor-Batt., Betriebsdauer garantiert ≥200 Std., ca. 1 Jahr) • Serienmäßig 10 A AC/DC
- Speichereinrichtung Manual-Taste (Option) Beleuchtung (Option).

Schlumberger Messgeräte AG

8040 Zürich Tel. 01 - 528880 1007 Lausanne Tel. 021 - 277718

Schlumberger



heizen

Luft ist Gratisenergie für die AEROCAL-Heizung, also ein unermessliches Wärmereservoir auch für die Zukunft!

Ihr Heizbedarf 100 %

Elektroenergie 35 %

Gratisenergie aus der Luft 65 %

Die AEROCAL-Heizung nutzt die in unserer Atmosphäre gespeicherte Sonnenenergie nach dem Prinzip der Wärmepumpentechnik.

Auch wenn die Sonne nicht scheint, im tiefsten Winter - bei Schnee und Regen und auch nachts,

immer steht diese Wärmereserve zur Verfügung.

Die AEROCAL-Heizung ist eine Ganzjahres-Heizung, welche vollumfänglich den Heizwärmebedarf eines Warmwasser-, Radiatoren- oder Bodenheizungssystem deckt.

Die AEROCAL-Heizung, eine schweiz. Entwicklung, wird serienmässig in den Leistungsgrössen von 14 000 bis 26 000 kcal/h hergestellt.



Störi & Co. AG CH-8820 Wädenswil Fabrik elektrischer Apparate Telefon 01-780 77 33

AIW

Info-Gutschei

Ich/wir wünsche(n) detailliertere Informationen über die umweltfreundliche AEROCAL-Heizung:

- Zustellung von Unterlagen
- ☐ Besuch eines AEROCAL-Spezialisten

Name/Vorname

Adresse

PLZ/Ort



Viele Hersteller von Steuerungen wählen TEMPO-TAC-Zeitrelais wegen ihrer hohen Zuverlässigkeit. Die Qualität der Funktionsteile ist jederzeit durch die transparenten Polycarbonat-Gehäuse überprüfbar. 6 Zeitstufen bis 30 h stehen in jedem TEMPO-TAC KOF zur Umschaltung zur Verfügung. Die elektronischen Zeitrelais TEMPOTAC KOG widerstehen Stossspannungen von 5 kV direkt auf den Netzeingang. Das macht sie zeitlos zuverlässig.

Ueber das internationale Verkaufsnetz von LANDIS & GYR werden Sie von Fachleuten über TEMPOTAC-Zeitrelais - sowie über alle SAIA-Industriekomponenten - sorgfältig beraten. Jederzeit!

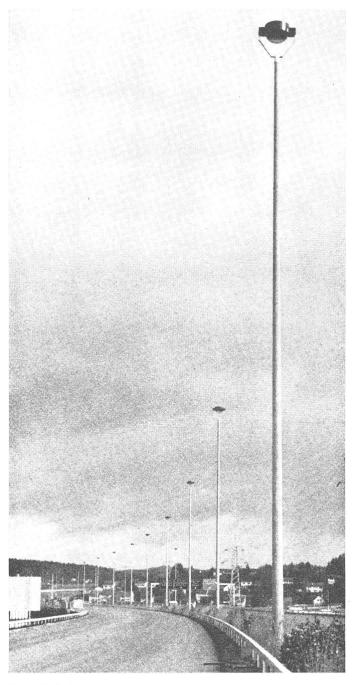
SODECO-SAIA AG, 3280 Murten Schweiz ein Unternehmen der LANDIS & GYR-Gruppe – Telefon 037 72 11 61, Telex 36 127.





SACAC

Schleuderbetonmaste garantieren Wirtschaftlichkeit und lange Lebensdauer.



SACAC

Schleuderbetonwerk AG Bahnhofstrasse 110 Postfach 2042 8023 Zürich

Telefon 01 / 211 09 10

Unser Fabrikationsprogramm

Beleuchtungsmasten Kandelaber Leitungsmasten Schaltanlagen Rammpfähle Antennenmasten

Ihr Partne

neutrale Beratung und Planung

- Energiewirtschaftliche Beratung
- Energieversorgungsanlagen
- Transformatorenstationen
- Betreuung von Gemeinde-Elektrizitätswerken
- Hausinstallationskontrolle
- Strassen- und Tunnelbeleuchtungen
- Steuerungs- und Regeltechnik
- Gemeinschaftsantennen-Grossanlagen

Niederlassungen in:

St. Gallen – Zürich – Chur – Näfels – Weinfelden



B. Graf AG Ingenieurbüro für Elektrotechnik 9006 St. Gallen Flurhofstrasse 158d Telefon 071/263525

Jansen-Qualitäts-Elektrorohre

aus Stahl



aus Polyäthylen-weich und PVC-hart

geringes Gewicht

LAND lon

- grosse Baulängen
- einfach und rasch verlegbar
- korrosionsbeständig
- lange Lebensdauer



JANDdur

Jansen AG, 9463 Oberriet SG Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk Telefon 071/780 111, Telex 77 159

JANSEN Verlangen Sie unverbindlich

unsere komplette Dokumentation.

Nyffenegger + Co. AG

ARMATURENFABRIK

METALLGIESSEREI

8050 Zürich-Oerlikon

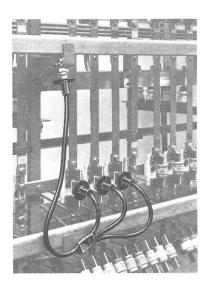
Postfach Telefon 01/46 64 77 Telex 55 217 TXKB-CH Nyffenegger COAG Birchstrasse 108 Armaturen für Wasser, Gas, Heizung, Lüftung und Industrie



Generalvertretung für die Schweiz

Glomar Goldach

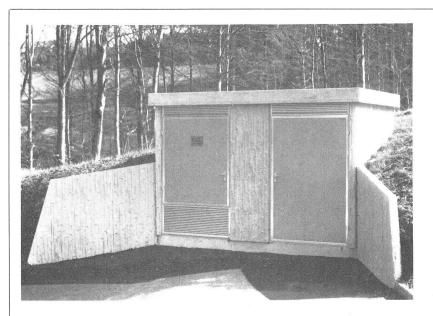
GLOMAR AG Elektrizitätswerk- und Industriebedarf 9403 Goldach/SG Tel. 071/41 70 70





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

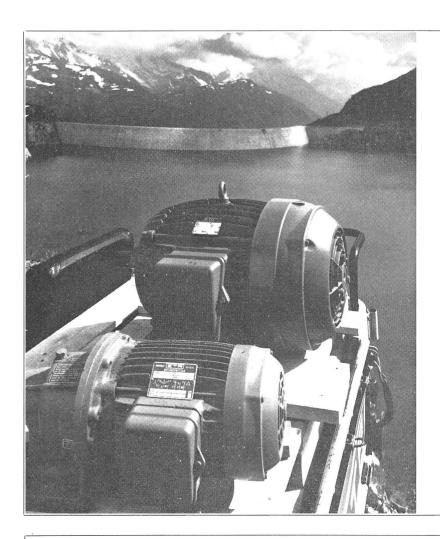
Patent / SEV geprüft



Eine Weiterentwicklung unserer Firma, Transformatorenstation Typ Modern II für Hangeinbau mit seitlichen Stützmauern. Ausbau mit 2 Leistungsschalterzellen, Lasttrenner für Leitungsabgang und Trafoschalter, Transformerleistung bis 1×1000 kVA (Typ Modern II)



Elektrobau I. Huser AG 9501 Busswil TG
Telefon 073 23 46 46



ETR

ELEKTROMOTOREN GETRIEBEMOTOREN FEINGANGANTRIEBE GETRIEBE KUPPLUNGEN ELEKTROPUMPEN



Electro-Technique du Rhône S.A. 1920 Martigny CH tél. (026) 25042, télex CH 38168



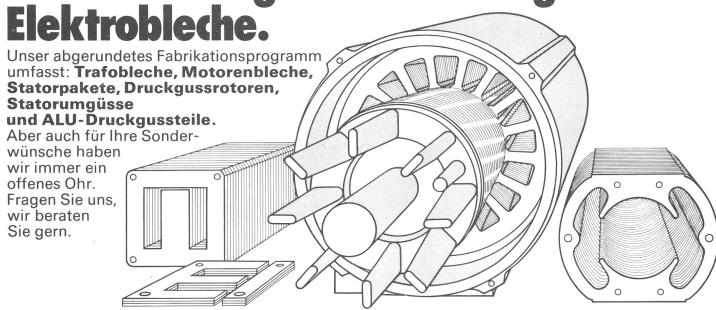
Nordostschweizerische Kraftwerke AG Baden

Wir sind eine Gemeinschaftsunternehmung der nordostschweizerischen Kantone Zürich, Aargau, Thurgau, Schaffhausen, St. Gallen, Appenzell Innerrhoden, Appenzell Ausserrhoden, Glarus und Zug. Sämtliche Aktien befinden sich in der Hand der neun NOK-Kantone oder ihrer kantonalen Elektrizitätswerke.

Im Versorgungsgebiet unserer Unternehmung wird seit mehreren Jahren die Hälfte der an die Konsumenten gelieferten elektrischen Energie durch die Kernkraftwerke Beznau I und II erzeugt.

Unser Energieumsatz betrug im Geschäftsjahr 1977/78 11,6 Milliarden Kilowattstunden.

Stanzwerk AG Unterentfelden, Ihr zuverlässiger Partner für gestanzte



Stanzwerk AG Unterentfelden®

Fabrik für gestanzte Elektrobleche, Quellmattstrasse 687, CH-5035 Unterentfelden, Tel. 064-433434, Telex 68191



Wenn es den Telefonrundspruch nicht gäbe, müssten Sie für die gleichen Leistungen ein kleines Vermögen bezahlen! Was bietet ein Biennophone Telefonrundspruch-Gerät?

einen perfekten, störungsfreien Empfangtäglich 24 Stunden

Sendezeit

• zwei <u>ununterbrochene</u>
Musikprogramme: Kanal 3
mit klassischer Musik –
Kanal 6 mit leichter Musik

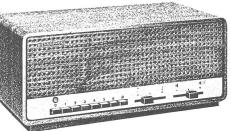
• mit der Einführung eines einzigen dreisprachigen Schweizerprogramms auf den Mittelwellen Ende 1978 ist Telefonrundspruch die ideale Lösung für den Romand in Zürich und den Deutschschweizer in Genf, um Sendungen aus dem eigenen Sprachgebiet zu empfangen

• eine einfache Handhabung, ohne nervenzermürbende Einstellungsund Suchmanöver.

Und das alles für 10 Rappen pro Tag.

Verlangen Sie den Spezial-Katalog mit der reichen Biennophone Auswahl beim Konzessionär oder beim Hersteller: Velectra AG, 2501 Biel.

Biennophone Crans Softline, das TR-Gerät mit Klasse.



Biennophone

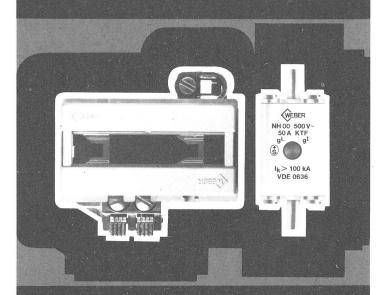
Telefonrundspruch-Geräte: Hohe Qualität zu günstigen Preisen dank 40 Jahren Erfahrung.

Biennophone

Pubaco Bienne



SICHER SEIT 60 JAHREN



NH-ELEMENTE UND PATRONEN NACH DIN GRÖSSE 00

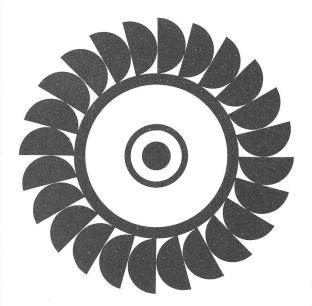
Weber NH-Elemente und Patronen nach DIN Grösse 00 werden in Neuinstallationen, bei Erweiterungen und Änderungen eingesetzt. Gegenüber Schraubsicherungen bieten sie wesentliche Vorteile:

- standardmässiger Berührungsschutz
- optimaler Kontaktdruck
- minimer Übergangswiderstand
- weniger Erwärmung
- gleiche Grösse von 6A bis 160A Nennstrom
- bruchsicheres, schwer brennbares Isoliermaterial
- geringe Abmessungen
- Patronen mit träg/flinker Charakteristik Die verschiedenen Konstruktionsarten ergänzen das Angebot der Weber Schraubsicherungselemente in optimaler Weise.

Lieferbar ab Lager, auch über Ihren Grossisten.

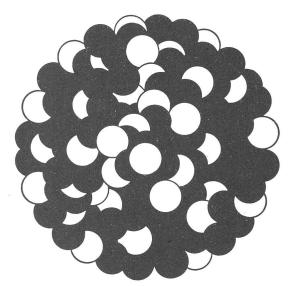
Weber AG, 6020 Emmenbrücke Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate Telefon 041 - 50 55 44 8940

Die Zukunft



Pelton-Turbinenrad

gehört den Wasserkraftwerken und den Kernkraftwerken.



Uran-Atomkern

Durch unsere Beteiligung an beiden Produktionsarten können wir Sie auch in Zukunft genügend, sicher und preiswert mit Strom versorgen.



Centralschweizerische Kraftwerke Luzern

mauell mosaik systeme

mauell-Wartenbau

 MAUELL-Mosaiksysteme in Metall- oder Kunststoffausführung oder Kombinationen davon.

7 Rastergrössen:
 18 x 18, 24 x 24, 36 x 36, 48 x 48, 72 x 72, 24 x 48,
 26 x 52 mm oder Kombinationen wie z.B. 18 x 18 und 36 x 36 etc.

Freie Farbwahl nach der RAL-Farbliste.

 Individuelle Bilddarstellung oder standardisierte Bausteinsymbole.

 Eigene Fabrikation von MAUELL-Melde- und Befehlsgeräten.

Leuchtbausteine mit T, Bi Pin-Lampen oder LED's.

 Optimalster Montageaufwand dank zerlegbarem Wartenaufbau.

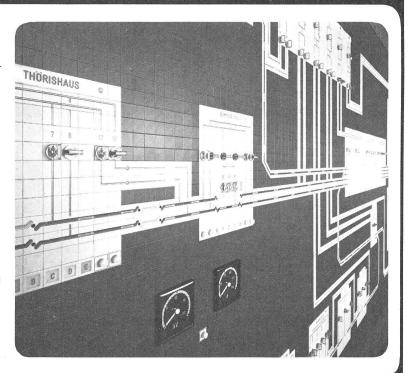
Minimalste Nachrüstkosten.

Beliebig kurvenförmiger Bau der Mosaikwarten.

 Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme in einer Hand.

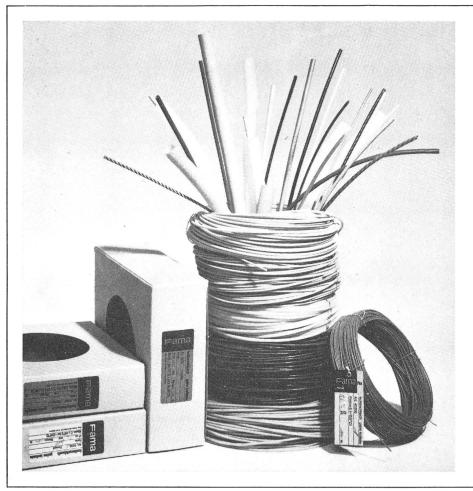
Weitere Fabrikationsprogramme:

Alarm- und Steuersysteme, Relais- und Geräteprogramm.



mauel

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



Fama

Isolierschläuche Gaines isolantes Insulating sleevings

Gebr. Matter AG, Fama CH - 5742 Kölliken

Vertreten durch:

Max Mettler

Industrievertretungen

4125 Riehen

Im Esterli 11 Telefon 061 - 49 90 12



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 63 A

CONSTANT Transformatoren für Neon-Leuchtröhren mit konstantem Röhrenstrom von 40 oder 80 mA bei verschiedenen Röhrenlängen

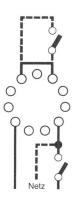
Bitte verlangen Sie unsere technischen Unterlagen und Preisliste

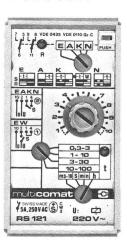
O. DÜR AG 8046 ZÜRICH WEHNTALERSTRASSE 276 TELEFON 01-48 52 25 TRANSFORMATORENFABRIK BRIEFADRESSE: POSTFACH, 8056 ZÜRICH

comat

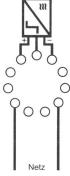
Programmierbare Zeitrelais für universellen Einsatz

Kontakt-Ansteuerung





Initiator-Ansteuerung



Elektronische Zeitrelais multiCOMAT RS 121

5 Zeitschaltfunktionen und 16 Zeitbereiche von 10 ms...100 h

Ansteuerung mittels Kontakt oder Näherungsschalter

Handbetätigungstaste zur Simulierung von Schaltzuständen

Hohe Betriebssicherheit und Störspannungsfestigkeit

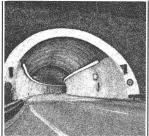
Transparente Deckhaube gegen ungewollte Verstellung

COMAT AG TEL. 031/83 3813 TELEX 33 281



3076 WORB SCHWEIZ SUISSE SWITZERLAND

Es gibt kaum etwas, das von uns nicht in's rechte Licht gerückt werden könnte!



Tunnelbeleuchtung
Der Gotthard- und Seelisberg-Strassentunnel wird
mit Novelectric-TunnelLeuchten und Steuerungsanlagen ausgerüstet.
Wie unzählige andere Tunnel zuvor.



Strassen- und Autobahn-Beleuchtung
Am Flughafen Kloten auf
Autobahnen, Haupt-, Neben- und Quartierstrassen, überall machen Novelectric-Leuchten Strassen zu sicheren Fahrbahnen.



Industrie- und Raum-Beleuchtung
Im markanten Betriebsgebäude von Revox wie in vielen anderen Industrieund Bürogebäuden schaffen Novelectric-Leuchten optimale Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz.



Sportplatzbeleuchtung
Ob Fussball-, Tennisplatz,
Eisstadion, Turn- oder
Schwimmhalle, für den
Sport machen NovelectricLeuchten die Nacht zum
Tag.

- Aufbau-, Einbau- und Rahmen-/Raster-Leuchten
- Kunstglas-, Paneelen und Industrie-Leuchten
- Installationskanäle, Stromschienen
- Spotleuchten
- Industrie-Leuchten
- Tunnel-Leuchten und Scheinwerfer
- Strassen-Leuchten und Kandelaber, Vorschaltgeräte

	Generalvertretung
(46)	von General-Electric
	Generalvertretung von General-Electric Lichtquellen

Novelectric

8107 Buchs ZH

Telefon 01 / 846 21 11, Telex 53 724

Informations-Gutschein über

Name:

Adresse:

PLZ/Ort:

Einsenden an Novelectric AG, 8107 Buchs ZH

GRAM-STATION!

4 Patent 4

EIN NEUES MITGLIED IN DER FAMILIE

von 100 kVA bis 400 kVA von 1–2 NS-Abgängen bis zu 3–5* NS-Abgängen * sogar noch mehr

NIEDERSPANNUNGSTEIL IST IM MASTINNERN ANGEBRACHT

GRAM-STATION ist die wirtschaftlichste Lösung!



RATIONELL
ROBUST
STABIL
KOMPAKT
SICHER
UNIVERSELL

Schon ab Fr. 2540.–

(ohne WUST)

Verlangen Sie unseren ausführlichen Katalog sowie unsere Referenzliste

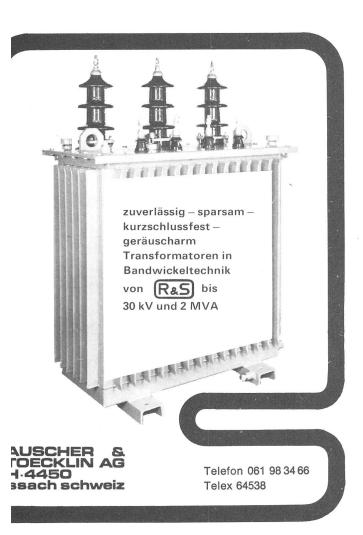
500 Stationen in Betrieb)

Gram SA

Elements en béton précontraint ou centrifugé

CH-1523 Villeneuve/FR Téléphone (037) 64 16 46



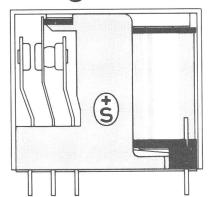




Peter Gloor Fabrik elektrischer Apparate Baumackerstrasse 45 / 8050 Zürich Telefon 01-468350



FRITZ KUKE KG Leistungs-Klein-Relais



8 mm Kriech- und Luftstrecke, 4 k V Prüfspannung 2 Wechsler 5 A, 1 Wechsler 10 A Einschalt-Stoßstrom bis 70 A

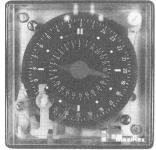
Jetzt auch mit Wechselstromantrieb: 1-Wechsler-Ausführung für Nennspannungen bis 220 V. mm Kontaktöffnung (2 Schließer à 1,5 mm)

SEV-, VDE- und SEMKO-geprüft.

Elwet AG, Bahnhofstrasse 53 1-5430 Wettingen, Schweiz, Tel. 056-26 47 47 🔎 Für den Fachmann:

Neue Informationen von EHS über Rex-Schaltuhren

Alle Rex-Schaltuhren für Wochen-, Tages- und Stundenprogramme besitzen grosse, übersichtliche Zeit-Schaltscheiben. Diese und die neue Klarsichtabdeckung erlauben es Ihnen, die eingestellten Schaltungen (auf einen Blick) zu überprüfen, ohne dass Sie zuerst einen Gehäusedeckel entfernen müssen -



schnell und sicher. Sicherheit geben Ihnen auch die massiven, integrierten 16 Amp/250 V-Kontakte, die vom SEV für ein direktes Schalten von Leistungen bei 4 kVA ohm'sche Last geprüft und zugelassen sind.

Verlangen Sie von uns den ausführlichen Katalog mit den technischen Angaben sämtlicher Typen der Rex-Schaltuhren und mit der Preisliste es lohnt sich.

Übrigens: Rex-Schaltuhren erhalten Sie sofort von Ihrem Grossisten oder ab unserem Lager.



Elektrohandel Schaffhausen AG 8201 Schaffhausen

Telefon 053/7 15 36 Telex 76 384 ehs ch

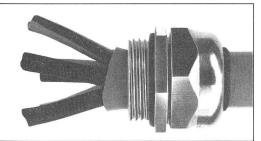
<u>Rex *r*chaltet immer zurrechten Zeit</u>

Westschweiz:

Mapromat SA,

1010 Lausanne, Tel. 021 / 33 17 51

Aus Erfahrung die beste Kabelverschraubung



Durch Erfolg am günstigsten von Intrado.

Wir beweisen es Ihnen gerne. Verlangen Sie unverbindlich Muster und Unterlagen.

042-641027



Intrado AG Luzernerstrasse 6343 Rotkreuz

Abzweigstecker Fiches de dérivation

mit waagrechter Einführung, unzerbrechlich Pat. ang. 2pol. + E 10 A, 250 V



avec entrée horizontale, incassables. Brevetées

2 pol. + T 10 A, 250 V

Type 12/2 x 14



Passend für 2 Gummistecker, Typ 12 oder 14 Correspondant pour 2 fiches en

caoutchouc, type 12 ou 14

Schwarz/Noir	Weiss/Blanc
Nr./Nº 4739	Nr./Nº 4739 W
E-Nr./No	E-Nr./No
672 037 127	672 037 027

Type 12/3 x 13



Passend für 2 Gummistecker oder 3 normale Stecker, Typ 12 Correspondant pour 2 fiches en caoutchouc ou 3 fiches normales, type 12

Schwarz/Noir	Weiss/Blanc	
Nr./Nº 4738	Nr./Nº 4738 W	
E-Nr./No	E-Nr./No	
672 038 117	672 038 017	

Lieferbar durch Elektro-Grossisten / Livrables par les grossistes d'électricité

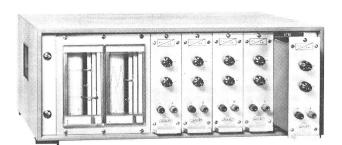


Jenni AG, 8152 Glattbrugg ZH

Tel. 01 / 836 50 57

Elektronische Messumformer

in 19"-Einschubtechnik oder in Aufbaugehäusen



für die Umformung von:

- Wechselspannung (Mittelwert oder Effektivwert)
- Wechselstrom (Mittelwert oder Effektivwert)
- Frequenz
- Wirk- und Blindleistung
- Phasenwinkel

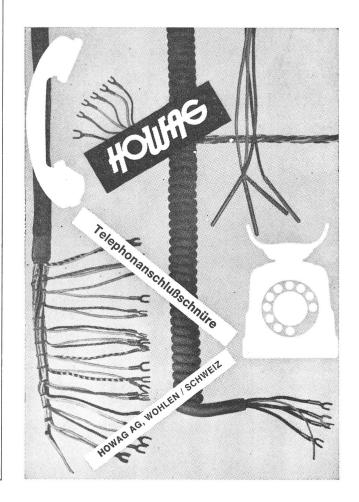
in ein der Messgrösse proportionales, eingeprägtes Gleichstromsignal.

Kombinierbar mit Jaquet-Linienschreibern, Typenreihe KSQ 700 Mikrokomp in kompakten Tischgehäusen.

JAQUET AG Thannerstrasse 15 CH-4009 Basel Tel. 061-38 39 87 Telex 63259



Verkaufsbüros in Hannover Leverkusen, Frankfurt, Stuttgart und München



NOTSTROMANLAGEN

Statische, unterbruchlos schaltende Anlagen, ein- oder dreiphasig. Von 0,2 bis 135 kVA. Ausgang geregelt, sinusförmig und spannungsspitzenfrei. Komplett funkentstört. Höchste Qualität und Betriebssicherheit.

Portable Kleinanlagen 0,8 bis 8,5 kVA 110/220 V 50 Hz, 500 W 12 V = /24 V = . Für Benzin-, Diesel- oder Propangasbetrieb.

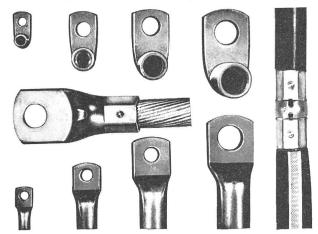
Robust und betriebssicher. Verlangen Sie bitte Unterlagen!





Wir führen ein komplettes Verbinder-Programm für die Elektrotechnik

ROHRKABELSCHUHE von 0,5-500 mm², in El.-Cu verzinnt, gerade Form und 90° abgewinkelt



dazu für alle Querschnitte: Presszangen

pneumatische und hydraulische Presseinrichtungen ferner Kabelscheren, Abisoliergeräte, Kabelbinder, Kabelbriden, Prüfsummer, Spannungsprüfer u. a. m.

Verlangen Sie unsere Prospekt- und Preisunterlagen





electime

ZEROPAN



ERDUNGSMESSER IM TASCHENFORMAT

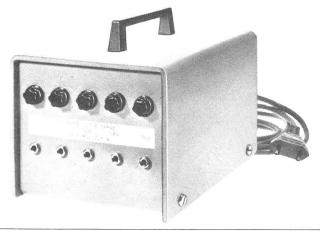
- für Messung des Kurzschluss- und Sicherungs-Nennstromes
- Kontrolle des Erdleiters auf Berührungsspannung und Unterbruch
- Kontrolle des Nulleiters auf Unterbruch Neue, verbesserte Schaltung



ULRICH MATTER AG. 5610 WOHLEN

Elektr. Mess- und Regeltechnik Telefon (057) 61454/62834

Sicherheits-Trenntransformator in Kunststoffgehäuse



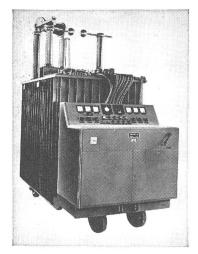
- Hohe Qualität bei fairem Preis
- Spezialanfertigungen
- Leistung bis 270 VA
- SEV-Prüfzeichen
- Verlangen Sie unseren Katalog

WAGNER+GRIMM AG

Transformatorenfabrik, 6102 Malters Telefon 041 / 97 22 55, Telex 72366



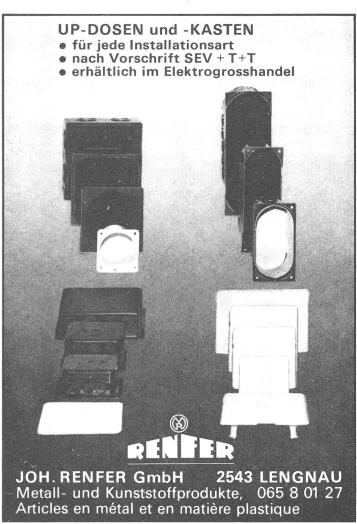
Hochspannungsprüfanlagen nach Mass



0-50/100 kV 30/15 A

Hans Kull AG

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



Risch Lufttechnik für Luften



Luftentfeuchter FRICO. Portabel und robust, mit grosser Leistung. 220 V. Sorgt für trockene Raumluft, schützt vor unerwünschter Feuchtigkeit, verhütet Schimmel, Fäulnis, Rost. Auf Baustellen, in Lager- und Fabrikationsräumen, Kellern, Archiven etc.

Senden Sie uns Ihre Unterlagen über Luft-

den Risch-Gesamtkatalog

Vorname, Name

Strasse, Nr.

PLZ. Ort

Die grösste Auswahl führender lufttechnischer Apparate für Haushalt, Gewerbe und Industrie.

Risch Lufttechnik AG
8954 Geroldswil
Postgebäude
Postgebäude
Postgebäude
Postgebäude
Postgebäude





Gummistecker und unzerbrechliches Plastikmaterial Raccords en caoutchouc et matières plastiques incassables

Demandez notre catalogue

F. BAILLOD S.A

1, Place du Tricentenaire La Chaux-de-Fonds Tél. 039 / 26 72 74

81%

DER LESER DES BULLETINS HABEN EINFLUSS AUF DEN **EINKAUF**.



Als Ingenieur-Unternehmung bearbeiten wir Industrieprojekte vornehmlich im Ausland. Zur Erweiterung unserer Abteilung ELEKTROTECHNIK suchen wir einen jüngeren

Elektroingenieur HTL

mit FEAM- oder ähnlichem Lehrabschluss und guten Kenntnissen im Steuerungsbau (Kenntnisse über Computer-Prozesssteuerung erwünscht).

Der Arbeitsbereich umfasst

- Bearbeitung von Konzepten und Spezifikationen für Steuerungen und Automation mit Computeranwendung
- Erstellung von Ausführungsunterlagen
- Montageüberwachung und Inbetriebnahme

Englischkenntnisse sind erforderlich, da Detachierung ins Ausland vorgesehen ist.

Wir bitten um Zustellung Ihrer Bewerbung mit den üblichen Unterlagen an unseren Personaldienst.

ALESA Alusuisse Engineering AG Max-Högger-Strasse 6 8048 Zürich, Telefon 01 / 64 11 10

113



Fachgemässe Kontrolle

Kontrolle und Nachimprägnierung nach dem COBRA-Impfstichverfahren

Korrosionsschutzarbeiten

Vertrauen Sie Ihre Freileitungen unseren Fachleuten an

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung

Gewinnen Sie vermehrte Sicherheit **Erhöhen** Sie die Lebensdauer der Maste **Beachten** Sie unsere **Garantie**

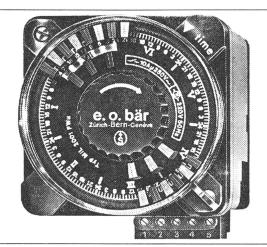
IMPREGNA

Bertastrasse 8

8036 Zürich Telefon 01/241 95 05



Einwandfreie Nachimprägnierung



e.o.bär

3000 Bern 13

8004 Zürich

1203 Genève

Postfach 11 Wasserwerkgasse 2 Telefon 031 / 22 76 11

Ankerstrasse 27 Telefon 01 / 242 85 13 16, rue Ed.-Rod Tél. 022 / 44 74 67

Schaltuhren und Stundenzähler

(Verlangen Sie Katalog und Preisliste)



Wir sind mit dem Bau von Industrieanlagen weltweit engagiert und suchen für die Projektierungsarbeiten in Zürich sowie für Montageüberwachung und Inbetriebsetzung von Mess- und Regelanlagen in Übersee

Ingenieure für Mess- und Regeltechnik

mit mehrjähriger praktischer Erfahrung und guten Kenntnissen der Mess- und Regelprobleme in der Verfahrenstechnik oder Fördertechnik.

Wir legen besonderen Wert auf die selbständige Bearbeitung folgender Gebiete:

- Layout und Konzept von Mess- und Regelanlagen
- Projektierung der dem Verfahren angepassten Mess- und Regelsysteme, Ausarbeitung der entsprechenden Spezifikationen
- Koordination mit Lieferanten und andern Abteilungen innerhalb unseres Konzerns
- Werksabnahmen, Montageüberwachung und Inbetriebnahme der Anlagen beim Kunden

Englischkenntnisse sind erwünscht.

Wir bitten um Zustellung der Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen an unseren Personaldienst.

ALESA Alusuisse Engineering AG Max-Högger-Strasse 6

8048 Zürich, Telefon 01 / 64 11 10

109



Als Ingenieur-Unternehmung befassen wir uns mit Industrie-Projekten im Ausland. Zur Erweiterung unserer Abteilung ELEKTROTECHNIK suchen wir einen jüngeren

Elektroingenieur HTL

mit einigen Jahren Erfahrung und guten Kenntnissen auf dem Gebiet der Energietechnik, insbesondere der elektrischen Antriebs- und Steuerungstechnik (Starkstrom-Elektronik).

Wir legen speziellen Wert auf die selbständige Bearbeitung von Aufgaben wie

- Berechnung, Projektierung und Konzept von elektrischen Antrieben und Antriebs-Systemen
- Erstellung von Spezifikationen und Ausschreibungsunterlagen für umfangreiche Antriebsausrüstungen
- Montageüberwachung und Inbetriebnahme der Anlagen

Englischkenntnisse sind erforderlich, da Detachierung ins englischsprechende Ausland vorgesehen ist.

Wir bitten um Zustellung der Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen an unseren Personaldienst

ALESA Alusuisse Engineering AG

Max-Högger-Strasse 6 8048 Zürich, Telefon 01 / 64 11 10

114



- Montage von elektrischen Leitungen jeder Spannung in Holz-, Beton- und Stahlausführungen; Kabelanlagen
- Ingenieurbüro für Freileitungs- und Kabelbau

LEBAG AG, 5430 Wettingen

Tel. 056 / 26 55 26

PPb-PE-XLPE-EPR
jedes dieser Isoliermedien hat seine Vorzüge,
aber wenn EPR... dann
das Mittelspannungskabel

EPR "BANANE" ETHYLENE-PROPYLENE-RUBBER



Das Angebot ist vielfältig...

mit leicht abziehbarer äusserer Leitschicht, ein Kabel der dritten Generation!

denn es ist

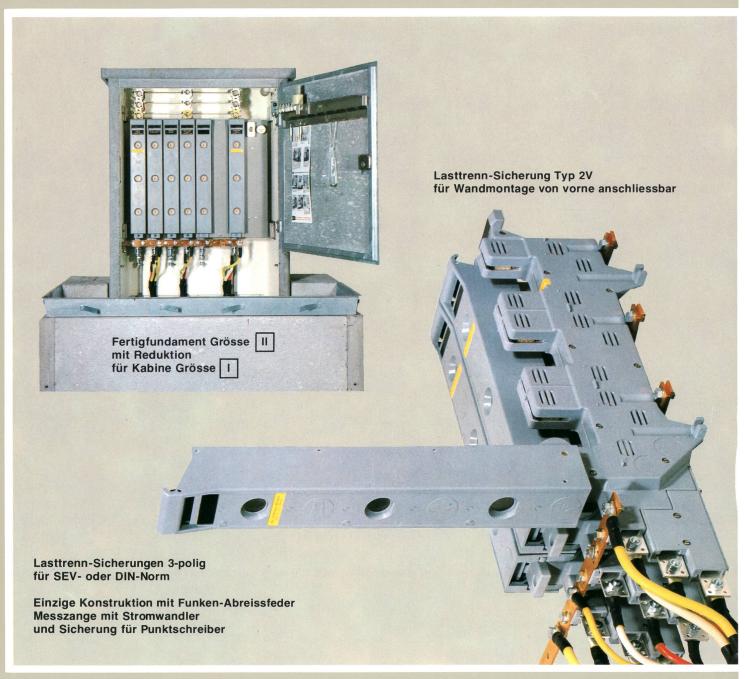
- widerstandsfähiger
- sicherer
- wirtschaftlicher
- angenehmer zu montieren.

EINE NEUHEIT VON CORTAILLOD

Verlangen Sie unsere unverbindliche Beratung!

CABLES CORTAILLOD — 100 JAHRE IM DIENSTE DES FORTSCHRITTS CABLES CORTAILLOD SA 2016 Cortaillod Tel. 038 441122

Mabel-Verteilkabiner mit Last-Trennsicherunger dreipolig, 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

Anfrage lohnt sich

Neueste Kontakt-Konstruktion mit Funkenabreiss-Feder!

Schweizerarbeit Schweizerqualitä Gebaut für garantierte Dauerbelastung bis zum 1,3fachen Wert: 400 A × 1,3 = 520 600 A × 1,3 = 780 1200 A × 1,3 = 1560

Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr nötig Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und 0 Patronen SEV oder DIN gleiche Preise



R. Fuchs-Bamert 8834 Schindelleg Elektrotechn. Artikel © 01 784 42 4