Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins

Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer

Elektrizitätswerke

Band: 52 (1961)

Heft: 7

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: 30.11.2025

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



Accum AG Gossau ZH

MUBA

Halle 13 Stand 4715

Halle 6 Stand 1305

Apparate für

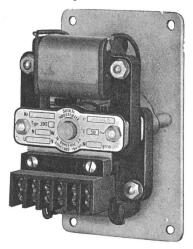
elektrische Heisswasser-Bereitung und Raumheizung







Gegründet 1849



SYNCHRONMOTOREN Nr. 495

110, 220 und 380 V, 3...6 W, selbstanlaufend, mit 2 Laufrichtungen, Drehmoment 2000...10000 grcm. 1 U/min.

ZEITSCHALTER Nr. 497

220, 380 V~ 15 A, Laufzeiten: 10 Min....30 h

SYNCHRONMOTOREN Nr. 595

110, 220 und 380 V, 2,5 W, selbstanlaufend, mit langsamem Läufer (375 T/min). Drehmoment: 600 grcm. 1 U/min.

VERZÖGERUNGSSCHALTER Nr. 503

110, 220 und 380 V \sim 3 A, Aufbau- und Einbautypen, 0,5 Sek....15 h

KURZZEITSCHALTER Nr. 466

KURZZEITSCHALTER Nr. 482

10, 30 und 60 Min., mit Ruhe- und Arbeitskontakten

LAUFSTUNDENZÄHLER Nr. 589

mit Synchronmotor 110, 220 V, 23 W, Zählbereich: 9999,9 St. Spritzgussgehäuse schwarz lackiert, ohne Nullstellungs-Vorrichtung, jedes Werk für Einbau und Aufbau umstellbar

SYNCHRONUHRWERK Nr. 514

selbstanlaufend, ohne Gangreserve, 110, 220 V, 50 Per/Sek.

IMPULSGEBER

110, 220 und 380 V \sim 3 A, Nr. 516 für 1 Steuerstromkreis, Nr. 517 für 2 Steuerstromkreise

ELEKTRISCHE ZÄHLER

Laufwerke, Schnecken, Getriebe, Achsen, Lager usw.

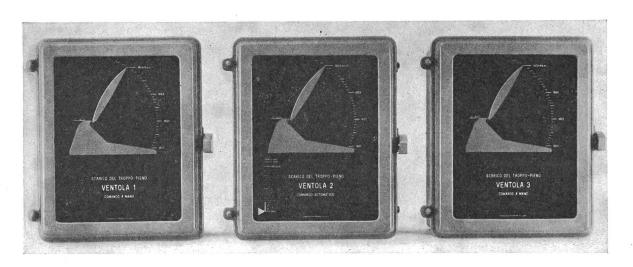
Sämtliche Präzisions-Bestandteile für Apparate und Instrumente

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SONCEBOZ S.A. SONCEBOZ

HALLE 2P STAND 360

FRANZ RITTMEYER AG · ZUG

APPARATEBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT



Misoxer Kraftwerke AG - Staumauer Isola Hochwasserentlastungsklappen 3 Stellungsindikatoren

Im mittleren Indikator ist ein Differential-Steuerwerk eingebaut, zur automatischen Betätigung der Klappe in Funktion des Stauseestandes

SIEMENS

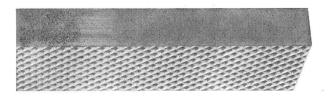


BELEUCHTUNG

Die Aufgaben des modernen Bürobetriebes sind infolge der Verkürzung der Arbeitszeit gewachsen. Konzentrierte und fehlerfreie Arbeit erfordert aber eine einwandfreie Beleuchtung.



Unsere Lichttechniker sind Spezialisten in der modernen Büro-Beleuchtung. Nutzen Sie ihre Erfahrung bei der Planung und Ausführung. Wählen Sie SIEMENS — auch für Beleuchtung.

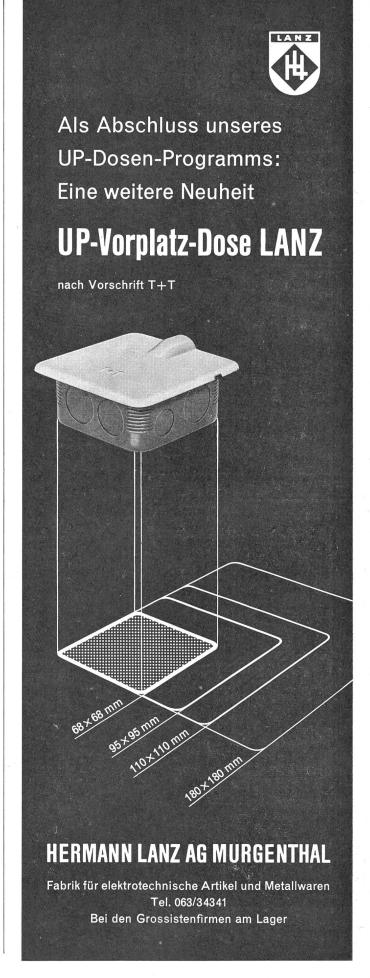


Gerne senden wir Ihnen die ausführliche Dokumentation

SIEMENS ELEKTRIZITÄTSERZEUGNISSE AG

Zürich, Löwenstr. 35, Tel. (051) 25 36 00 Lausanne,

1, chemin de Mornex, Tel. (021) 22 06 77





...toujours préféré

Préféré car seul le meilleur convient, donc préféré par une clientèle spécialement intéressante pour vous.



Modèle STAR

70 litres, modèle à poser ou suspendre

Prix de vente seul. Fr. 295.— Socle Fr. 15.—

Modèle DE LUXE

70 litres, avec grand tiroir dans le socle

Prix de vente

seulement Fr. 345.-

Modèle à encastrer

70 litres, selon nouvelles normes 55/60/90 cm pour encastrement dans des meubles en bois ou en métal

Prix de vente seul. Fr. 295.-

Augmentez vos ventes de frigos en ayant recours à nos moyens publicitaires, que nous tenons gratuitement à votre disposition.

Société Anonyme Hermann Forster, Arbon, tél. 071/47833 Zurich: Altenhofstr. 46, tél. 051/247742/247880, Lausanne 16: Rue de Genève 95, tél. 021/25 5712/13

MUBA: Stand 4723, Halle 13

Freileitungsmonteure sind starke Männer!

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





Für die Beleuchtung von Uhren, Eingängen etc. verwenden Sie unseren Spot-Reflektor aus Kupfer

Karl Gysin & Co. AG Basel 4

Fabrik technischer Leuchten Lichttechnisches Beratungsbüro

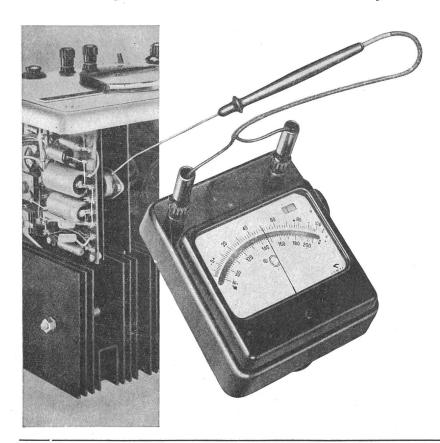
Lothringerstrasse 30 Tel. (061) 43 01 20



Schnelle Temperaturmessung

genau - sicher - schnell - bequem





MAVOTHERM

Elektrisches Sekundenthermometer Meßbereich -20°C bis +200°C

2 Meßbereiche -20° C bis $+90^{\circ}$ C

und +90°C bis +200°C

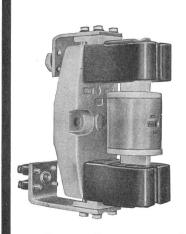
Meßgenauigkeit innerhalb ±2°C

Einstellzeit ca. 3 bis 4 Sekunden

Die in den Meßfühlern eingebauten Halbleiter ändern ihren Widerstand mit der Temperatur. Das Instrument mißt den Widerstand in einer Brückenschaltung und zeigt sofort die Temperatur der Fühlerspitze an.

Ulrich Matter AG, Wohlen/Aargau Elektrische Meßinstrumente Telephon (057) 6 14 54





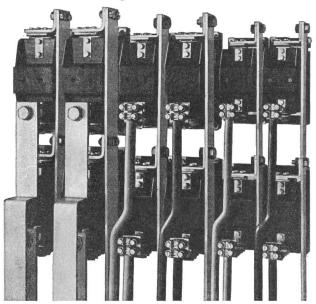


NH-Material



mit neuartigen, auswechselbaren Anschlussfahnen für Anschluss aller Grössen an gleicher S'schiene.

Verlangen Sie Liste 22 b



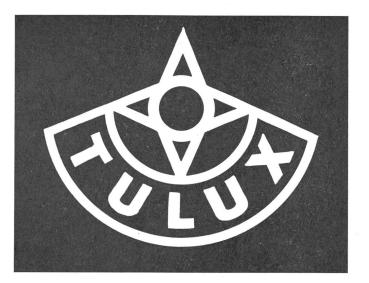
Seitlich versenkt angeordnete Vertikal-S'schienen, gut zugängliche Anschluss-Stellen





RAUSCHER & STOECKLIN AG. SISSACH

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE UND TRANSFORMATOREN



NEUZEITLICHE

FLUORESZENZ-LEUCHTEN — DECKEN-NURGLAS-LEUCHTEN — WANDLEUCHTEN — SPEZIAL-PLEXILEUCHTEN JEDER ART UND DEKORATIVE LEUCHTEN

PROJEKTIERUNG

VON BELEUCHTUNGSANLAGEN DURCH UNSER LICHTTECHNISCHES BÜRO FÜR FABRIKEN BÜROS — VERKAUFSRÄUME — RESTAURANTS HOTELS — KINOS — THEATER — SCHULHÄUSER KIRCHEN — SPORTPLÄTZE — TURNHALLEN UND STRASSEN

AUSSTELLUNGEN

IN TUGGEN, BIEL UND LAUSANNE

MUSTERMESSE BASEL

HALLE 3b PARTERRE — STAND NR. 935





Aus wirtschaftlichen Gründen eignet sich bestens für die Grundierungen von Eisenkonstruktionen:

Spezial-Bleigrundierung rotbraun Nr. 2800

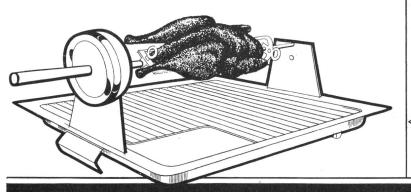
(auf Basis von Bleicyanamid)

Wir stehen für anstrichtechnische Fragen gerne zur Verfügung; verlangen Sie bitte Muster und Prospekte

Carl Höchner & Co., Lackfabrik, Berneck (SG)

Telefon (071) 73370





In jedem Elcalorherd mit dem eingebauten Infrarot-Back- und Grillelement kann der neue aufziehbare Drehspiess verwendet werden. Verlangen Sie den Spezialprospekt direkt bei der Elcalor AG, Aarau, Tel. 064 / 23691



MUBA: Halle 13, Stand 4760

Wie lange Lampen leben,

ist für die Wirtschaftlichkeit einer Beleuchtungsanlage von wesentlicher Bedeutung.



HKL

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen mit Leuchtstoff

haben die 6-fache Lebensdauer gegenüber Glühlampen. Das bedeutet eine radikale Senkung der Wartungs- und Betriebskosten, erhähte Sicherheit im Verkehr, auf Straßen, Plätzen, Bahnhöfen, Flugfeldern, in Industriewerken und Sportarenen.

Nicht zuletzt: Bei gleicher Stromaufnahme geben sie die 3-fache Lichtausbeute bei gleicher Lichtleistung ersparen sie ²/₃ der Stromkosten.

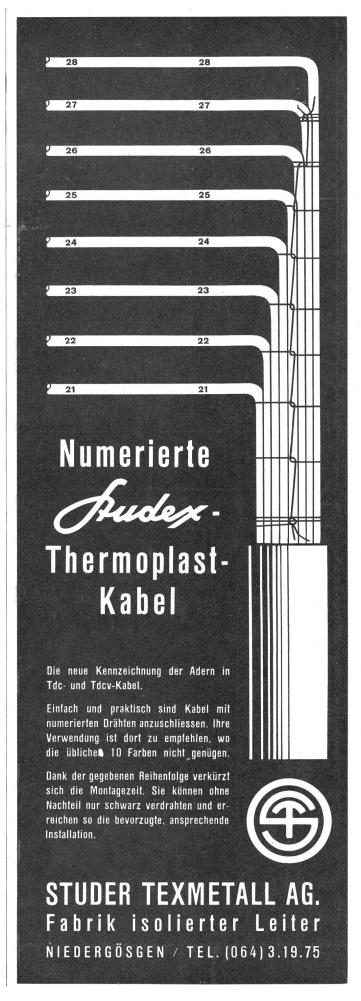
Radium - HRL - de Luxe für besonders hohe Ansprüche an die Farbwiedergabe

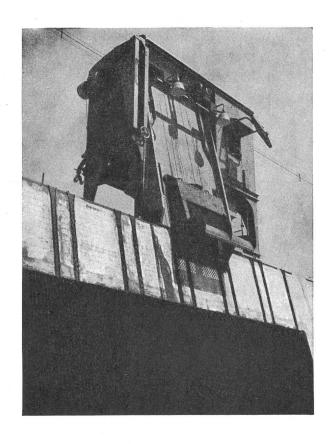
eben drum Radium

Generalvertretung für die ganze Schweiz:

H. Baumann & Co. Zürich 5/31

Inh. W. Wyss & Co. Elektrotechnische Artikel en gros Josefstrasse 106 Telephon (051) 42 41 33





Ateliers de constructions

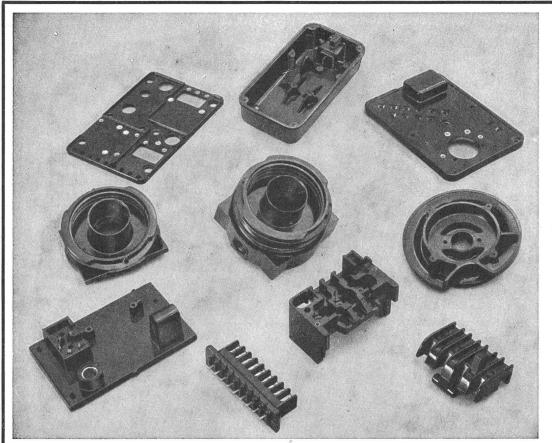
Jonneret S.A.

Genève 8, Case postale

Rechen und

Rechenreinigungsmaschinen

für sämtliche Wasserfassungen von Kraftwerken, Pumpstationen, Abwasser-Kläranlagen usw.



OWO-PRESSWERK AG. MÜMLISWIL (SO)

UND
SPRITZTEILE
AUS
ALLEN
KUNSTSTOFFEN
FÜR
JEDEN
VERWENDUNGSZWECK

PRESS-

Telephon (062) 277 81



Preiswert
Klein
Robust
Einfach
Blitzverschluss
Betriebssicher
Berührungssicher
Handschalter
Wochenprogramm

Klein-Zeitschalter

Selbstanlaufendes Synchronwerk 220 V, Motor- und Kontaktstromkreise getrennt. Schaltleistung 1-2polig; 10, 20, 30 A. Beliebig viele, verstellbare Ein- und Ausschaltungen in 24 Stunden möglich.

Type MKSA/2
Type MSQ/10
Type MSQW/10

ohne Handschalter ohne Wochenprogramm

Fr. 56.—

dito, 2polig

Fr. 72.-

mit Handschalter¹ ohne Wochenprogramm Fr. 66.—

mit Handschalter mit Wochenprogramm

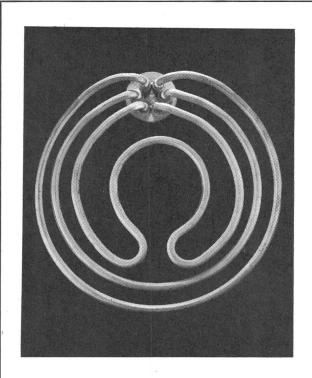
Fr. 76.—

SEV-geprüft

Ab Lager. Mengenrabatte. Verlangen Sie Prospekt und Preisliste 3

Telephon (071) 24 31 37

KURT HOEHN AG ST GALLEN



GEPANZERTE ELEKTRISCHE

HEIZELEMENTE

ALLER FORMEN ALLER STÄRKEN

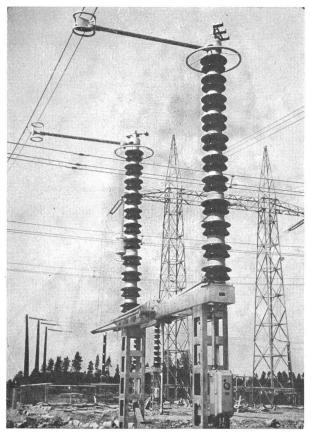
MUBA 1961 HALLE 3 B 1 STAND 2530

MANUFACTURE PYROR

28, rue des Usines

GENÈVE

téléphone (022) 423800



Trennschalter 420 kV 1600 A mit Motorantrieb u. Erdungsschalter

Elektromechanik

Für viele in den letzten Jahren fertiggestellte Kraftwerke lieferten wir die kompletten Hochspannungsschaltanlagen (mit Ausnahme der Transformatoren und Leistungsschalter).

Spezialitäten:

Trennschalter für alle Spannungen, Stromstärken und Antriebsarten.

Mastschalter, Freileitungsabzweigschalter, Verbinder für Rohre und Seile, Eisengerüste.

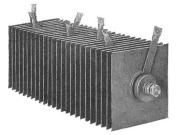
Alpha AG. Nidau

Telephon (032) 2 46 92

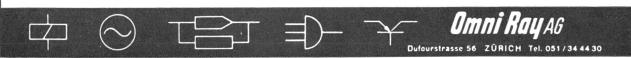
OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY OMNI RAY



SEMIKRON-Selen-Gleichrichter



Säulengleichrichter Flachgleichrichter



Der neue 仰Leuchtschalter

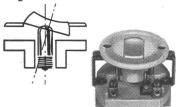
Nicht nur Schönheit, Zweckmässigkeit und technische Weiterentwicklung, sondern Sicherheit und Bequemlichkeit verlangen

die heutigen Anforderungen. Für diese Einheiten verdienen unsere Produkte volle Anerkennung.

Als weitere Neuheit:

Dieser Leuchtschalter wird für Unterputzmontage (wie Abbildung) in den Schemas:

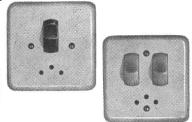
0/02P/1/3 und 6 mit kombinierter Steckdose 2P + E mit Schutzkontakt für Räume mit unbeschränkter Zulassung transportabler Apparate geliefert.



Nur um die Glimmlampe teurer als ein gewöhnlicher Schalter. Pat.

Monatlicher Stromverbrauch 0,3 Rp. Glimmlampe E10



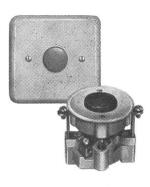


H. Amacher

Muba Halle 3 Parterre Stand 785

Der leuchtende Lichtknöpf im finstern Treppenhaus!

Verlangen Sie unsern Spezial Prospekt über das Leuchtschalterprogramm. Dieser zeigt Ihnen noch mehr Typen und deren Anwendungsmöglichkeiten. Monatlicher Stromverbrauch 0,4 Rappen Glimmlampe E14





Allschwil

Fabrik für elektrisch technische Apparate Lettenweg 76 Telephon 061/39 17 67



MUBA Halle 3b Stand 930 ACCUMULATOREN-FABRIK OERLIKON Zürich 50, Tel. 051/468420

mit Bureaux und Werkstätten in

Biel / Chur / Genf / Lausanne / Lugano Luzern / Sitten / St. Gallen.

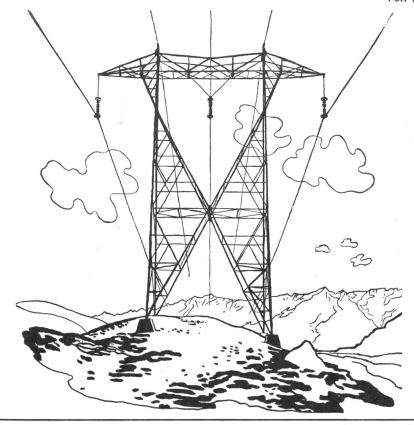
O. Bürgi & Cie. AG.

Zürich 3

Birmensdorferstr. 197 Tel. (051) 35 29 64

Lausanne

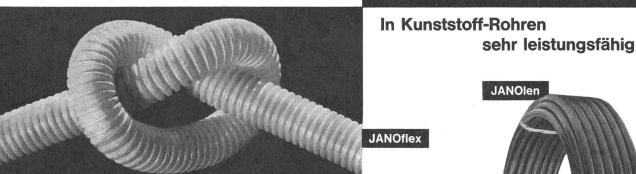
Av. de l'Elysée 40 Tel. (021) 26 38 67



Elektro-, Hoch- und Tiefbau-Unternehmungen Beratungen, Projekte

Spezialitäten:

Höchstspannungsleitungen Verteilnetze jeder Art **Transformatorenstationen** Bahn-Fahrleitungen



JANOlen JANOlen-FW - flexible Kunststoffrohre

- flammwidrige

JANOdur

flexible Kunststoffrohre - starre Kunststoffrohre

JANOflex

- flexible unbrennbare Rohre

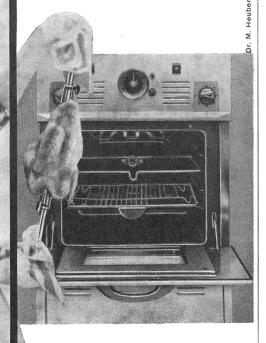
Verkauf durch die Grossistenfirmen

der Elektrobranche

JANSEN & Co. AG., Oberriet / SG Stahlröhren- ung Sauerstoffwerke, Kunststoffwerk Telefon (071) 78244 / Telex Nr. 57159 Besuchen Sie uns in der MUBA

JANOlen FW

Köstliche Grilladen...



gelingen auch Ihnen mit dem auf bequemer Sichthöhe einbaubaren PROMETHEUS-BEL-DOOR-Backofen. Kein Wunder, dass dieser Backofen jede moderne Hausfrau entzückt, ist er doch mit aushängbarer Türe, Schauglas, Thermostat, Programmschaltuhr, Innenbeleuchtung, Infrarotgrill sowie mit Leuchtschaltern und Grillspiess mit Motor ausgerüstet. Neu ist zudem die praktische, beheizbare Geräteschublade.

Frometheus

Schweizer Mustermesse Basel Halle 13, Stand 4740

PROMETHEUS AG
FABRIK ELEKTR. HEIZ- UND
KOCHAPPARATE
LIESTAL TELEFON 061/84 44 71

RAGAZ BAD **HUDOKH**



GLEICHSPANNUNGSSTABILISIERUNG MIT GLIMMSTABILISATOREN?

Ja, aber nur mit modernen Reinstmetallkathoden höchster Konstanz!

ELESTA - STABILISIERUNGSRÖHREN

bieten: Praktisch unbegrenzte Lebensdauer, Brennspannungskonstanz über 10 000 Stunden besser als 1 %, kleinste Exemplarstreuung, Flackerfreiheit und flache Stabilisierungscharakteristik

Modell	Stabilisierte Spannung	Röhrenstrom Innenwiderstand
ES 1 (noval)	87 V	3—80 mA 140 Ω
ÈS 2 (noval)	103 V	3—80 mA 200 Ω
ÈS 11 (submin.)	97 V	0,5—8 mA 700 Ω



ES 11 AUSGANG:

97 \pm 0,2 VOLT

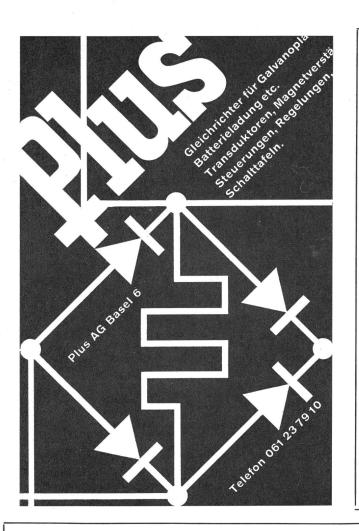


Schweizerische Mustermesse Basel Halle 3b, Stand 2545

Deutsche Industriemesse Hannover Halle 11, Stand 1203

In Westdeutschland:

Ernst-Günther Hannemann, Gutleutstr. 11 Frankfurt/Main, Telefon 33 15 94, Fernschreiber 41 25 98





MAGNETFABRIK DORTMUND

liefert

Dauermagnete und Magnetsysteme

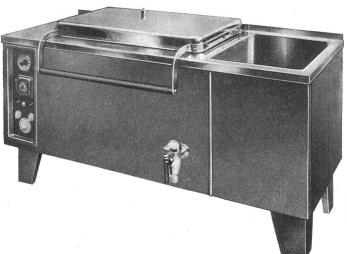
für Elektrotechnik und Maschinenbau in präziser Ausführung mit höchsten magnetischen Eigenschaften

Greiferstäbe Magnetpolanzeiger

Fordern Sie bitte unsere Sonderprospekte an!

Marathon Edelstahl AG

Zürich 8, Utoquai 39 Telephon (051) 32 69 76 (4 Linien) Fernschreiber 5 22 49



Unser Verkaufsprogramm

Für Metzgereien

Kipp-Kochkessel
*Stand-Kochkessel
Fleischkäse-Backofen

*vollautomatisch und mit der einzigartigen akustischoptischen Signalvorrichtung Für Grossküchen

Elektr. Kipp-Kochkessel Kipp-Bratpfannen Backöfen Wärme-Schränke Gross-Rechauds Bains-Marie



Bestes Material und sorgfältige Arbeit in Verbindung mit unserer fachlichen Erfahrung (seit 1922 befassen wir uns ausschliesslich mit der Herstellung elektrischer Apparate) bilden auf lange Sicht Garanten dafür, dass Sie für Ihr Geld von uns den besten Gegenwert erhalten.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Halle 13, Stand 4672

Max Bertschinger + Co

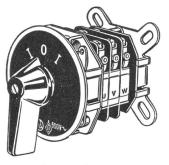
Telefon (064) 8 27 12

Lenzburg



Schaltprobleme?... -dann .





6 Amp.-Schalter

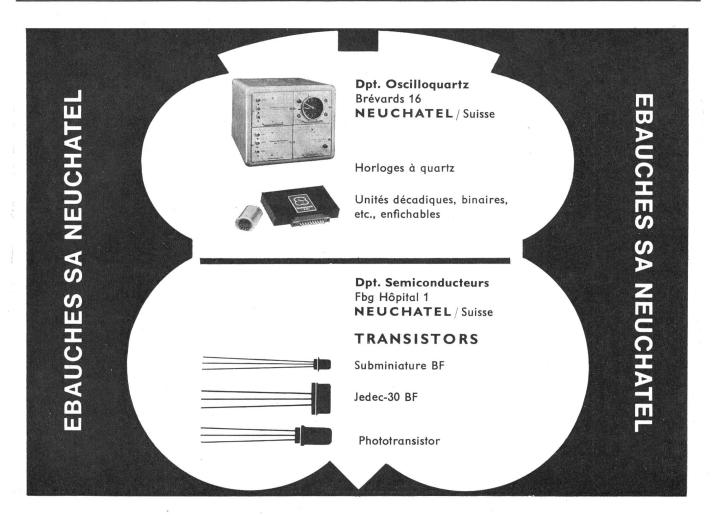


6-10-40 Amp.-Schalter
Kombinationsschalter
Quittungsschalter
kompl. Steuerungen
Elektromagnet. Ventile
Lochkartentimer
Schütze, Signallampen
Kleinthermostaten
Bauteile f. Automation

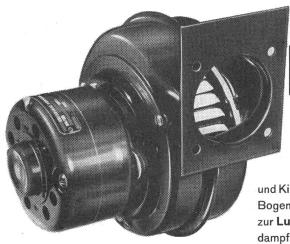
J. Huber & Cie. AG

Fabrik elektrischer Apparate Würenlos/AG Telephon 056/35744 MUBA:

Halle 3 Stand 784



Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten bietet das preisgünstige



Redmond Turbo-Gebläse

Besonders geeignet:

zur Kühlung von Senderöhren und Projektionslampen; zur Entlüftung von Telephonund Kinokabinen, Vitrinen, Kopierapparaten, Bogenlampengehäusen; zur Luftumwälzung bei Ölfeuerungen (Verdampfungsbrenner), in Trockenschränken.

Redmond-Turbo-Gebläse sind vibrationsfrei und praktisch geräuschlos. Sie sind unverwüstlich und absolut zuverlässig. Fragen Sie uns bitte wegen Offerten an.



MUBA Halle 3 b Stand 937



KALTKATHODEN-RELAISRÖHREN

für zuverlässige elektronische Geräte

Kaltkathoden-Relaisröhren gehören zu den modernsten elektronischen Schaltelementen.

Cerberus Relaisröhren besitzen Reinmetallkathoden und bieten deshalb besondere Vorteile:

Lange Lebensdauer
Hohe Zuverlässigkeit
Temperaturunabhängigkeit
Kleine Streuungen
Hohe Eingangsimpedanz
Ausgezeichnete Stabilität
Einfache, übersichtliche Schaltungstechnik
Sichtbarkeit des Schaltzustandes
Unempfindlichkeit gegen Ueberlastungen

Anwendungen:

Elektronische Relais (Steuerung durch feinste oder hochohmige Kontakte, kleinste Ströme, schwach leitende Flüssigkeiten für Niveaukontrolle etc.)

Lichtrelais (Steuerung durch Photozellen und Photowiderstände in Dämmerungsschaltern, Olfeuerungsautomaten, Lichtschranken etc.)

Zeitrelais und Programmsteuerungen

Überwachungseinrichtungen (z. B. Spannungsüberwachung)

Automatikschaltungen (z. B. Zähler, Auswahlschaltungen Maschinensteuerungen)

Verlangen Sie unsere ausführlichen Datenblätter und Schaltungsbeispiele.

Cerberus AG Männedorf Tel. 051/741555



ACCU-ELECTRONA

MIT MINIMALSTEN TAGESKOSTEN

fahren Ihre Elektrofahrzeuge — mit einer ELECTRONA-DURAL-Batterie in Miete. Keine Anschaffungskosten, keine Reparatur-Rechnungen, keine Servicespesen, immer betriebsbereit, nur noch die minimale feste jährliche Miete. ELECTRONA-DURAL, die zeitgemässe, betriebssichere und wirtschaftliche Batterie in jedem Einsatz. Verlangen Sie die Dokumentation!

Mustermesse Basel Halle 3 b (Parterre) Stand-Nr. 928



Electrona S.A., Accumulatorenfabrik, Boudry NE Tel. 038/64246

MUBA HALLE 20 STAND 6530



verdankt ihren guten Ruf nicht nur ihrer Schönheit. Es ist vor allem die QUALITÄT der äußern und innern «Organe» dieses beliebten Vollautomaten, die unsere Kunden begeistert. Lassen Sie sich die vielen Vorteile unserer 4 Modelle erklären. Schreiben oder

telefonieren Sie an:

Preise ab 1750.-

BETTENMANN AG SUHR/AARAU

Waschmaschinenfabrik

Telefon 064 246 24

Vollautomat Elida 5/5G für 5 Kg Trockenwäsche In Tausenden von Mehrfamilienhäusern bewährt Wäscht besonders sauber, schonend und sparsam Drucktasten-Schaltung mit 3-fach Thermostat Stopzeiger/Schongang Individuelle Programme 1 Jahr Garantie Thermoelektr. Steuerung Service-Organisation Schweizer Fabrikat SEV-geprüft Radiostörschutz Abstellhahn 3/4" Aussen-Trommel/Bottich: Chromnickelstahl 18/8 Entleerung: in Siphon oder in Badewanne/Spültrog Laugenpumpe mit Filter

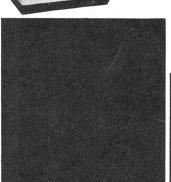
Tür-Verriegelung mit Sicherheitsvorrichtung Motorschutzschalter und Trockengangschutz

Elida 5: Anschlusswert 7,7 KW, Anschluss in Drehstromausführung 380/220 V Gewicht: ca. 144 kg Elida 5G: Anschluss: Drehstrom 3x380 V oder Wechselstrom 1 x 220 V Anschlusswert 0,4 KW Wasseranschluss 1/2" gewinde Gasanschlusswert 1,8 cm 3/h mit 1,2" Anschluss Druckreduzierventil eingebaut, Gewicht: ca. 148 kg

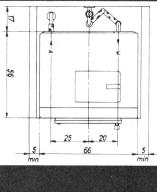


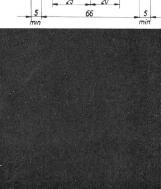






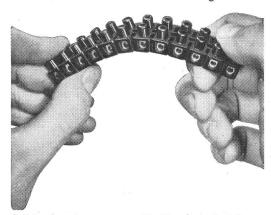
Primus-Elida AG. ELIDA Bottmingerstr. 70 Telephon 061/386600 Binningen bei Basel





NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN

unzerbrechlich, biegsam, 12polig Klemmen und Schrauben aus Messing vernickelt



Originalpackungen zu 20 12polige Leisten Grösse I Mignon 1 mm², Bohrung 2,5 mm Grösse II normal 1,5 mm², Bohrung 3,5 mm Grösse III mittel 4 mm², Bohrung 4,5 mm Grösse IV gross 6 mm², Bohrung 5,5 mm

Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten ausdrücklich **NOVOTHEN-LEISTENKLEMMEN**

mit SEV-Kontrollmarken

NOVOPLAST G. m. b. H., WALLBACH AG

Telephon (061) 88 41 81

Muba: Halle 2, Stand 527

ENDUMSCHALTER EUSP 2

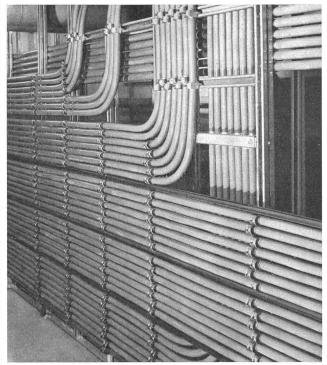


2- und mehrpolig schnappend klein, gekapselte Ausführung handlich präzis unverwüstlich SEV-geprüft

- FÜR WERKZEUGMASCHINEN
- TÜRKONTAKTE
- STEUERUNGEN
- AUTOMATIK usw.

F. SPRING AG **ELEKTRO-APPARATE**

WETTINGEN (Schweiz) Telephon (056) 6 66 88



33.01

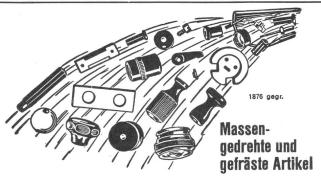
KSV-Leitungsschnellverleger

platzsparend rationell zuverlässig

Verlangen Sie bitte unseren Prospekt mit Preisliste

SAUBER + GISIN AG ZÜRICH 8 Höschgasse 45 Tel. (051) 348080

SAUBER-GISIN



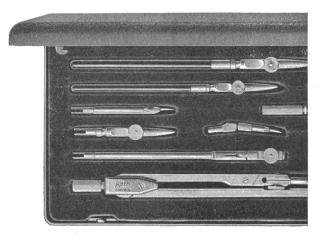
In Holz, Ebonit, Fiber Nylon, Trolon, Kunsthorn, Elfenbein usw. fabriziert

J.BIETENHOLZ & Co., Pfäffikon-Zch.

Automatendreherei Kunstharz-Presserei

Kern-Reisszeuge jetzt im neuen, eleganten Etui!

Die beliebtesten Reisszeuge der Serie A* sind jetzt im neuen Metalletui erhältlich. Seine Kennzeichen: formschön, flach, unverwüstlich, moderne Farbe, praktischer Schnappverschluss.



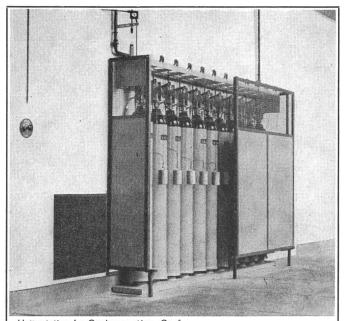
*Kern-Präzisionsreisszeuge Serie A sind aus hartgewalztem Neusilber hergestellt und zusätzlich hartverchromt. Hartchrom ist härter als Stahl, läuft nicht an, rostet nie und gibt den Zeicheninstrumenten höchste Verschleissfestigkeit.



Kern-Präzisionsreisszeuge im eleganten Metalletui, zum bisherigen Preis erhältlich im Optik- und Papeterie-Fachgeschäft.



Kern & Co. AG Aarau



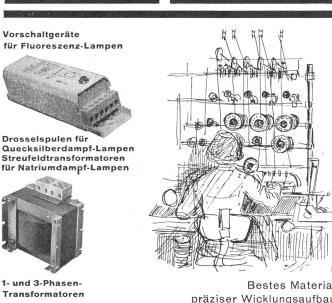
Unterstation La Coulouvrenière, Genf Automatischer Brandschutz mit Kohlensäuregas

FEUERLÖSCHMATERIAL AG

Fabrik und Administration Route des Acacias 76, **Genf**, Telephon (022) 42 18 18 Verkaufsbüro für die deutsche Schweiz: Klosbachstrasse 41, Zürich, Telefon: (051) 47 22 20 Referenzen: Elektrizitätswerke Nendaz, St-Léonard, Göschenen, Soazza, Erlenbach i. S., Ardon, Miranda, Nova Lima, Lebrija.



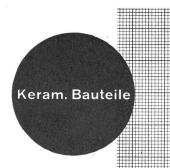






Fabrik elektr. Apparate Oberglatt ZH, Tel. 051/94 53 33

MUBA Halle 3 b 1 Stand 2506





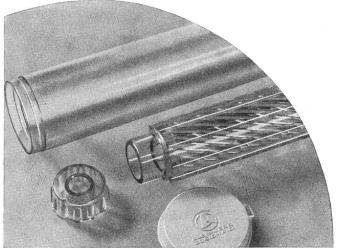
Isolatoren

Widerstände

Kondensatoren



Gundeldingerrain 151 • Telephon (061) 34 95 39

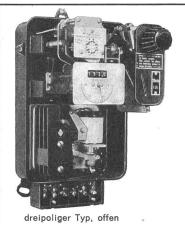


RIWISA-Kunststoffe sind kostensenkend im Apparatebau und in Qualität und Aussehen jedem anderen Werkstoff ebenbürtig. Teile für höchste Ansprüche sind unsere Spezialität. Silicagel - Patronen mit Aufnahmebehälter und Deckel aus Cellulose-Acetat, Polyvinylchlorid und Polyäthylen.









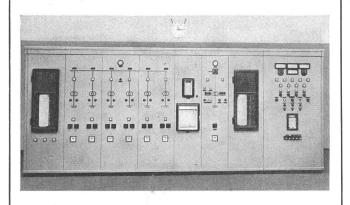
Münzzeitschalter

Dieser Apparat gestattet gegen Vorauszahlung und während einer bestimmten Zeit die Benützung von Anlagen, die mehreren Personen zur Verfügung gestellt sind. Er eignet sich vorzüglich zur Erhebung von Benützungsgebühren bei Waschmaschinen, Trocknungsanlagen, Kegelbahnen usw.

einpolig oder dreipolig Einwurf von zwei Münzsorten

SODECO

Société des compteurs de Genève Grand Pré 70 Tel. (022) 33 55 00



Installationen und Schaltanlagen für die gesamte angewandte **Elektrizität**

immer vorteilhaft durch die beiden Fachgeschäfte

Telephon 25 11 52

Ing. AG. Schaltanlagen

E. Winkler Zürich

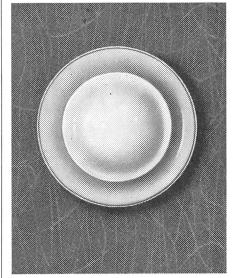
Telephon 25 86 88

& Cie. Installationen





TRILUX



ED. BRENNER, ING.

Lichttechnik und Beleuchtung Mühlebachstrasse 21, **Zürich 8** Telefon (051) 34 20 10 Die hier gezeigte, tadellose Aufputz-Wand- oder Deckenleuchte gehört zur Fabrikations-Serie TRILUX-Beleuchtungskörper, Modell 7501/22.

Jedes Beleuchtungs-Problem lässt sich vom ästhetischen und praktischen Gesichtspunkt dank TRILUX lösen. Die Menge an TRILUX-Möglichkeiten weist den idealen Weg.

Günstig im Verbrauch; ansprechend in der Form; gesund für die Augen — TRILUX.

Projektierung, Offerte u. Lieferung durch den seit 25 Jahren bekannten Fachmann





Neue Isolationsprüfer

Umschaltbar für mehrere Messbereiche und eine oder mehrere konstante Meßspannungen. Kollektorloser Gleichstrominduktor. Skalenbogenlänge 70 mm. Gewicht nur 2,1 kg.

Type	Mess- spannungen	Messbereiche
JV 500	500 V	050 M Ω , 0260 und 0520 V \simeq
J 2500 J 5000	625/1250/2500 V 2500/5000 V	0100/500, 0200/1000 und 0400/2000 M Ω 0400/2000 und 0800/4000 M Ω
JW 500 JW 1000		010/ 50 M Ω , 0200/2000/20'000/200'000 Ω 050/100 M Ω , 0200/2000/20'000/200'000 Ω

AG für Messapparate, Bern

Weissensteinstrasse 33

Telephon (031) 5 38 66

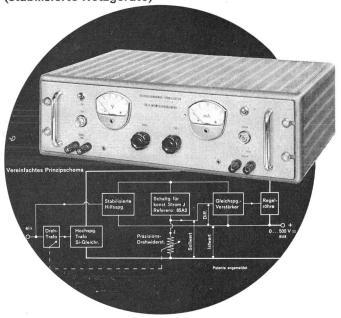


E.M.B. ELEKTROMOTORENBAU AG.

Tel. (061) 41 1850 BIRSFELDEN Basel/Schweiz

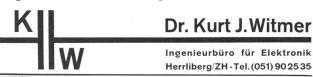
Gleichspannungs - Stabilisatoren

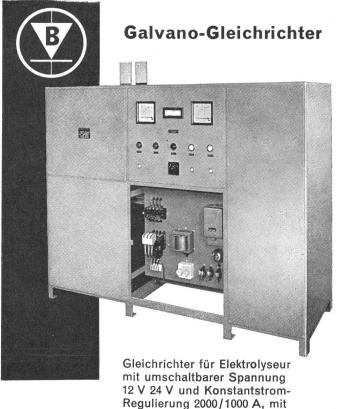
(stabilisierte Netzgeräte)



Die Fabrikation im Baukastensystem mit neuartigen Basisschaltungen ermöglicht kurzfristige Lieferung und eine sehr grosse Auswahl verschiedener Geräte.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen mit Preislisten.





Walter Bertschinger AG Luzern

ölgekühltem Selen-Element.

Lindenstr. 15, Tel. 041 / 2 75 74

MUBA Halle 3b Stand 930



Deutsche Industrie-Messe

HANNOVER

30. April — 9. Mai 1961

Der zentrale Markt der Elektroindustrie mit umfassendem Einblick in die Ergebnisse elektronischer Forschung und Fabrikation. — Beteiligung von mehr als 1200 Firmen der elektrotechnischen Industrie des In- und Auslandes.

Prospekte und Auskünfte jeder Art bei den Vertretungen:

Handelskammer Deutschland—Schweiz, Zürich, Talacker 41, Telephon (051) 25 37 02, und

Reisebureau Kuoni AG, Zürich

Bahnhofplatz 7, Telephon (051) 23 36 10 und Filiale Bellevue sowie Basel, Bern, Lausanne, Luzern, Locarno, Ascona.

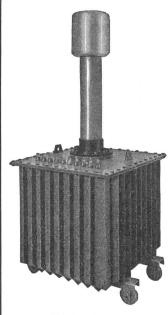
3 Schlafwagen-Sonderzüge (Zughotel)

Basel—Hannover—Basel mit Uebernachten auch im Schlafwagen in Hannover (Messegelände) 29. April bis 3. Mai, 3. bis 6. Mai, 6. bis 9. Mai

Täglich direkte Swissair-Sonderflüge

mit «Metropolitan» Zürich—Hannover—Zürich. Günstige 2- und 3tägige Kuoni-Flugpauschalreisen inklusive Unterkunft in Hannover

Verbilligte Messeausweise bei den Vertretungen sowie bei Ihrem Reisebüro.



Prüftransformator 50/100/200 kV 40 kVA

Hochspannungsgleichrichter mit Selen- oder Glüh- kathodenventilen

Selen-Hochspannungsventile

Transportable Gleichrichteranlagen bis 500 kV für Kabelprüfungen

Spezial-Transformatoren und Drosselspulen für Hochund Niederspannung

Leistungs-Transformatoren

Messwandler für Hoch- und Niederspannung

Prüfanlagen

«Bulb - Saver» Schaltapparat zur Herabsetzung des Lampenverschleisses von Strassenbeleuchtungen

Gross-Elektrofilter

HANS KULL AG., DERENDINGEN/SO

Elektrische Apparate

Büro Steinmattacker

Telephon 065 - 36790



ZUGSPANNUNGSMESSER FÜR DEN FREILEITUNGSBAU WAAGEN ALLER ART



Zugspannungsmesser

GIROUD

FREILEITUNGSMASTEN BELEUCHTUNGSMASTEN UND KANDELABER BLECHKANÄLE FÜR KABELLEITUNGEN



Freileitungsmast

AG. der Maschinenfabrik von

LOUIS GIROUD, OLTEN

Telephon (062) 5 40 17

MUBA Halle 5 Stand 1042

14 - 1661





Holzschutz durch Impfstichverfahren

LEITUNGSMASTE Nachimprägnierung stehender Masten Zusatz-Imprägnierung neuer Masten

(Doppelstockschutz)

DFA. DFB. DFCA

IMPREGNA-Salze Schutz des Holzes gegen vorzeitige Fäulnis, gegen Angriff durch Insekten und Pilze.

Imprägnierung von Bauholz, Holzbauten, Gebälk, Pfählen, von **IMPRATOX** Kunstwerken, antiken Möbeln, Regalen mittels

IMPREGNA Kirchgasse 27, Tel. (051) 24 27 27 ZÜRICH





Niederspannungsanlagen



Bei den Elektro-Grossisten erhältlich

ELECTRO-MICA AG, Mollis

Telephon (058) 44124





Oskar Locher, Zürich Elektrische Heizungen Baurstrasse 14 Telephon 34 54 58



Stossmagnetisier-Gerät

(Magnet-Charger)

zum Magnetisieren von Permanent-Magneten beliebiger Polzahl





Hochspannungs-Prüfgerät

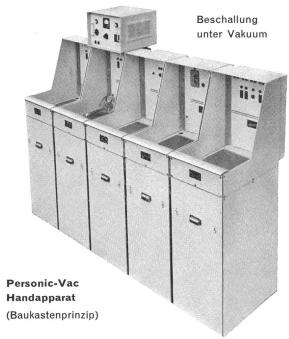
zur Isolationsprüfung Ihrer elektr. Apparate, Normalausführung: 0...5000 V~ (Andere Bereiche auf Anfrage)

Hasler Signal AG Bern

am MUBA-Stand Nr. 706, Halle 3 der Hasler AG

Engehaldenstrasse 18 Telephon (031) 2 77 06

Reinigung von Metallteilen in unseren Ultraschall-Reinigungsapparaten



Muba Halle 6 Stand 1339



Maschinenfabrik Zürich 40



Wir prüfen, eichen und reparieren

elektr. Messinstrumente

jeder Art.

Zuverlässige und rasche Ausführung.

Umfangreichere Arbeiten nach verbindlichen Kostenvoranschlägen

Eichstätte des Schweiz. Elektrotechnischen Vereins

SEV

Zürich-Tiefenbrunnen

Telephon 34 12 12

Seefeldstrasse 301

SEV

Wegleitung für die Anfertigung von Manuskripten, welche der Redaktion des Bulletins SEV eingesandt werden

Ein Artikel soll enthalten: Titel, Verfasser, kurze Zusammenfassung, den Text und allfällige Literaturhinweise und die Adresse des Autors.

Der Text soll mit der Maschine einseitig und mit doppeltem Zeilenabstand geschrieben sein. Im Manuskript ist die «wir»-Form zu vermeiden und die unpersönliche Form zu verwenden. - Gleichungen und Buchstabensymbole müssen sorgfältig von Hand geschrieben werden. Es sind die Symbole der Publikationen Nr. 0192 und 9001 des SEV zu verwenden. «Deutsche» (Fraktur-) Buchstaben dürfen nicht benützt werden. - Zusammen mit dem Manuskript sind klischierfähige Orginalzeichnungen einzureichen. Ein zusätzlich eingereichter Satz von Kopien dieser Zeichnungen erleichtert der Redaktion die Druckvorbereitung. Die Beschriftung der Zeichnungen soll mit Bleistift ausgeführt sein. Diese wird die Redaktion je nach Reduktionsmass endgültig ausführen lassen. Legenden zu den Figuren sowie das Literaturverzeichnis sollen auf je einem besonderen Blatt untereinander aufgeführt werden. Figuren und Legenden sind dem Charakter des Bulletins SEV anzupassen. Unvollständige Manuskripte (bei welchen Legenden oder Figuren fehlen oder mangelhaft ausgeführt sind) werden zurückgewiesen.

Das Manuskript einer Arbeit darf bei der Korrektur der Fahnenabzüge im allgemeinen nicht geändert werden. Korrekturen, die sich durch mangelhafte Anfertigung des Manuskriptes ergeben, können dem Verfasser berechnet werden.

Originalartikel nimmt die Redaktion gerne zur Prüfung entgegen.

WESTON Zangen - Ampère- u. Voltmeter

Das handliche, preiswerte Messgerät Mod. 749 in robuster, stossgesicherter Ausführung mit direkt ablesbarer Skala.

Bereiche: 0...6/15/30/60/150/300 A

0...150/300/600 V

Der zusätzliche Adapter erhöht die Empfindlichkeit und ermöglicht Messungen bis 100 mA und weniger.

Verlangen Sie unverbindliche Ansichtssendung oder Prospekt.



Zürich 40, Badenerstr. 333, Tel. 051 528880 Genf, Rue Céard 13, Tel. 022 247214/15

«CASTELCO» Einbauschalter

mit dem Qualitätszeichen ASEV IA 250 V



Mit hoher Mutter:

Nr. 2615 w weiss

Nr. 2615 B schwarz

Nr. 2616 w leuchtend

Andere Farben auf Wunsch.

Auch lieferbar mit Lötanschlüssen oder mit Drahtenden, ferner als Ruhestrom- oder als Druckkontakt.

Kleinste Form, höchste Qualität.

Mit niederer Mutter:

Nr. 2617 w weiss

Nr. 2617 B schwarz

Nr. 2618 w leuchtend

Produkte der CASTELCO (Great Britain) Ltd.
OLD WOKING, SURREY, ENGLAND

Generalvertretung:

J. KASTL DIETIKON (ZH)

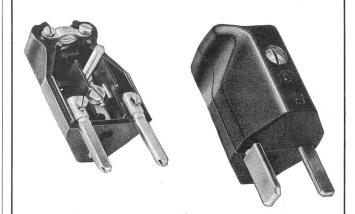
Tel. (051) 88 85 88

Schweizerlampe ALPINA ASTRON A.G. KRIENS (LU)

Sicherheits-Stecker «BRAC»

Patent angemeldet

10 A - 250 V 2 P + E, speziell für feuchte Räume, aus schwer brennbarem thermopl. Kunststoff, vollständig unzerbrechlich, in crème-weiss und schwarz



BRAC AG BREITENBACH bei Basel

Telephon (061) 80 13 11

Gegr. 1904





für elektrische Isolationen



DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH

KÖHLER, MUTH & CO (



QUECKSILBER-SCHALTER



Generalvertreter für die Schweiz:

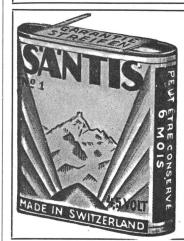
Gebr. Ackermann GmbH, Zürich 8, Seefeldstr. 7

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

An unsere verehrten Bulletin-Bezüger! Wir liefern Ihnen

die Einbanddecke für Ihren Jahrgang 1960

zum Preise von Fr. 5.50 per Stück + Porto Administration Bulletin SEV, Zürich 4 Stauffacherquai 36 Tel. (051) 23 77 44



SÄNTIS

Batterien sind Qualität

SÄNTIS Batteriefabrik

J. Göldi RÜTHI/SG

Telephon (071) 79212



Rostschutz- und Dichtungslack und Terolin-Kitt

Hitze-, kälte-, säurebeständig u. wasserdicht, für Eisen. Blech, Holz, Beton, Asphalt u. Bedachungen aller Art. Beste Unterwasserfarbe für Kraftwerke u. Schiffe. Kein Mennigvorstrich.

Seit 44 Jahren bewährt!

Ausschliessliche Fabrikation:

R. KÄLIN, BASEL

Büro und Lager: Vogesenstrasse 167, St. Johannbahnhof, Geleise B 6 Telephon (061) 43 02 23 Schweizerische Mustermesse 1961 Stand 2936 Halle VIII



MASCHINENFABRIK **OERLIKON ZURICH 50**

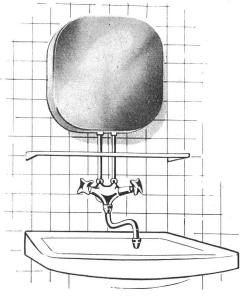
sucht für ihr **APPARATEVERSUCHSLOKAL**

Elektroingenieur

mit Erfahrung auf den Gebieten des Apparatebaues und der Messtechnik, dem die Leitung der Entwicklungsund Spezialversuche an Relais, Reglern, Transduktoren, Niederspannungsschaltern und Schützen anvertraut werden könnte.

Herren, die in der Lage sind, eine Entwicklungsgruppe von Fachleuten geschickt zu führen und die Arbeiten der Gruppe tatkräftig zu unterstützen, werden gebeten, ihre Offerte an das Personalbüro für Angestellte zu





Der moderne Kleinboiler für Hotelzimmer, Einzelzimmer, Labors usw. Verlangen Sie Prospekte!

FABRIK FÜR ELEKTROTHERMISCHE APPARATE PAUL LÜSCHER, TÄUFFELEN/BE, TELEPHON 73545

MUBA: Halle 13 Stand 4620



wir suchen

In unser Entwicklungslaboratorium

Elektrotechniker

für die Berechnung, Gestaltung und Durchprüfung von elektrischen Apparaten. P 219 Sn

Es handelt sich vor allem um Elektro-Handwerkzeuge, Elektro-Haushaltgeräte, Kleinmotoren, Generatoren usw. Dank einer engen Zusammenarbeit mit den Konstruktions- und Fabrikationsabteilungen bieten wir gewissenhaften und ideenreichen Mitarbeitern interessanten und vielseitigen Wirkungskreis.

Sowohl jüngere wie auch erfahrene Interessenten werden gebeten, sich schriftlich anzumelden bei der Personalabteilung der





Die Bauabteilung I der SBB sucht für ihre Sektion Fahrleitungen und Unterwerke einen

Elektrotechniker

Aufnahmebedingungen: Diplom als Elektrotechniker; einige Jahre Praxis.

Sprachen: Muttersprache deutsch, Kenntnis der französischen Sprache.

Besoldung: 14. allfällig 10. Klasse. Dienstort: Lausanne.

83

Anmeldefrist: 12. April 1961.

Amtsantritt: So bald als möglich.

Handgeschriebene Offerte mit Lebenslauf an die Bauabteilung des Kreises I der SBB in Lausanne.

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG Zürich 4, Lutherstrasse 14
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT Telephon (051) 23 54 26
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO COLLOCAMENTO Telegr.: STSIngenieur Zürich

Liste offener Stellen. Be achten: Sprechstunden der STS für Stellensuchende nur nachmittags. Anmeldebogen bei der STS.

- 59 Dipl. Elektroingenieure und Elektrotechniker, Fachrichtung Starkstromtechnik, mit mehrjähriger Praxis, möglichst in EW oder Versuchslokal oder Montage und Inbetriebsetzung elektrischer Maschinen und Apparate für zum Teil gehobenere Posten in staatlicher Elektrizitätsgesellschaft in Libyen. Italienisch in Wort und Schrift. Geeignet für den Umgang und die Ausbildung von einheimischem Personal. Eintritte und Vertragsdauer zu vereinbaren. Gelegenheit zur persönlichen Fühlungnahme in der Schweiz (Nordafrika).
- 89 Elektro- oder Maschineningenieur oder Physiker mit abgeschlossenen Hochschulstudien und etwas Praxis, geeignet und gewillt, sich mit dem Patentwesen zu befassen. Fremdsprachenkenntnisse erwünscht. Eintritt nach Vereinbarung. Entwicklungsfähige Dauerstellung für qualifizierten Bewerber. Fabrik der Metallindustrie der Westschweiz.
- 95 Elektroingenieur, Fachrichtung Schwachstrom-HF-Technik, eventuell *Physiker*, möglichst mit Praxis in Entwicklungsarbeiten der Elektronik für das Forschungslabor; ferner dipl. Elektro-, eventuell *Maschinentechniker* als Mitarbeiter in Forschungsgruppen. Eintritte nach Vereinbarung. Interessante Dauerstellen für qualifizierte Bewerber. Fabrik mechanischer, elektrischer und elektronischer Geräte der Westschweiz.
- 107 Dipl. Elektrotechniker mit oder ohne Praxis für die Konstruktion elektronischer und Schwachstrom-Apparate. Eintritt nach Uebereinkunft. Dauerstellung bei Eignung. Fabrik elektrischer Apparate der Westschweiz.
- Apparate der Westschweiz.

 109 Ingénieur diplômé de EPF ou EPUL, section «Organisation», possédant une expérience industrielle de plusieurs années pour un groupe d'études et d'organisation. Entrée à convenir. Situation intéressante. Après quelques mois de stage à Paris, le poste à pourvoir se trouve à Belfort pour le développement d'une importante usine. Compagnie des machines de comptabilité à cartes perforées.
- tabilité à cartes perforées.

 111 Dipl. Ingenieur oder Techniker, Fachrichtung Elektrotechnik oder Maschinenbau mit Praxis in der pneumatischen und elektronischen Regeltechnik für die Projektierung und Ausführung solcher Anlagen in der Stahlindustrie und in thermischen Grosskraftwerken. Eintritt nach Vereinbarung. Sprachen: Englisch und Französisch, Deutsch erwünscht. Entwicklungsfähige Dauerstellung mit Avanciermöglichkeiten in den Verkauf. USA-Generalvertretung für Europa in Genf.

Abgemeldete Stellen: 1959: 197 - 199 - 287; 1960: 257 - 275 - 301 - 417 - 423.



Wer hat Freude an Schaltungstechnik mit vollkommen neuartigen Bauelementen? Wir suchen

INGENIEURE

und

TECHNIKER



für die Entwicklung und labormässige Untersuchung von digitalen Schaltungssystemen auf dem Gebiete der .zukünftigen automatischen Telefonie. 67 Interessenten bieten wir Gelegenheit zur Einarbeitung in ein hochinteressantes und vielseitiges Arbeitsgebiet.

Verlangen Sie bitte eine unverbindliche Besprechung.

Albisriederstrasse 245 Zürich 9/47

Wir suchen für unser physikalisches Labor einen initiativen

Physiker oder Elektroingenieur

Arbeitsgebiet: Selbständige Bearbeitung aktueller Probleme der experimentellen Ballistik. 68

Anforderungen: Abgeschlossene Hochschulbildung, Interesse für die Entwicklung und Anwendung elektronischer Messverfahren. Interessenten sind eingeladen, mit uns Fühlung zu nehmen. Kriegstechnische Abteilung, Sektion für Schiessversuche, Thun 2.

9842

Dr. Werner Brauen AG.

WATTWIL (SCHWEIZ) TELEPHON (074) 7 10 93

Isolierlacke Kabellacke Drahtemaillen Isolier- und Vergussmassen

Sämtliche Industrielacke und -farben

EWZ

4149

Wir suchen einen

Elektrozeichner

für unser Projektierungsbüro für Hochspannungs-Schaltanlagen.

Anforderungen: Abgeschlossene Lehre als Elektrozeichner.

Besoldung nach Eignung im Rahmen der bestehenden Besoldungsverordnung. Pensionsversicherung.

Handschriftliche Bewerbungen von Schweizer Bürgern sind unter Beilage von Zeugnisabschriften und Photo erbeten an das

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich Postfach, Zürich 23.

Kabel

für Hoch- und Niederspannung

Bleikabel und Kunststoffkabel für Stark- und Schwachstrom. Armaturen für sämtliche Kabeltypen



MUBA Halle 2 Stand 564

KABELWERKE BRUGG A.G.



