

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes
Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **54 (1963)**

Heft 19

PDF erstellt am: **15.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



CHROM-NICKEL WIDERSTANDSMATERIAL

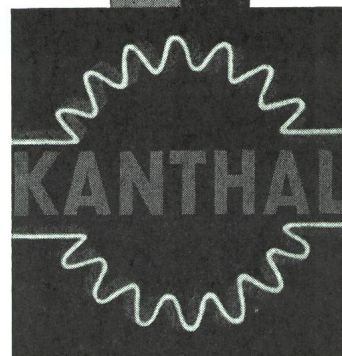
NIKROTHAL	8,	80% Ni	20% Cr
"	6,	60% "	15% "
"	4,	35% "	20% "
"	2,	20% "	25% "

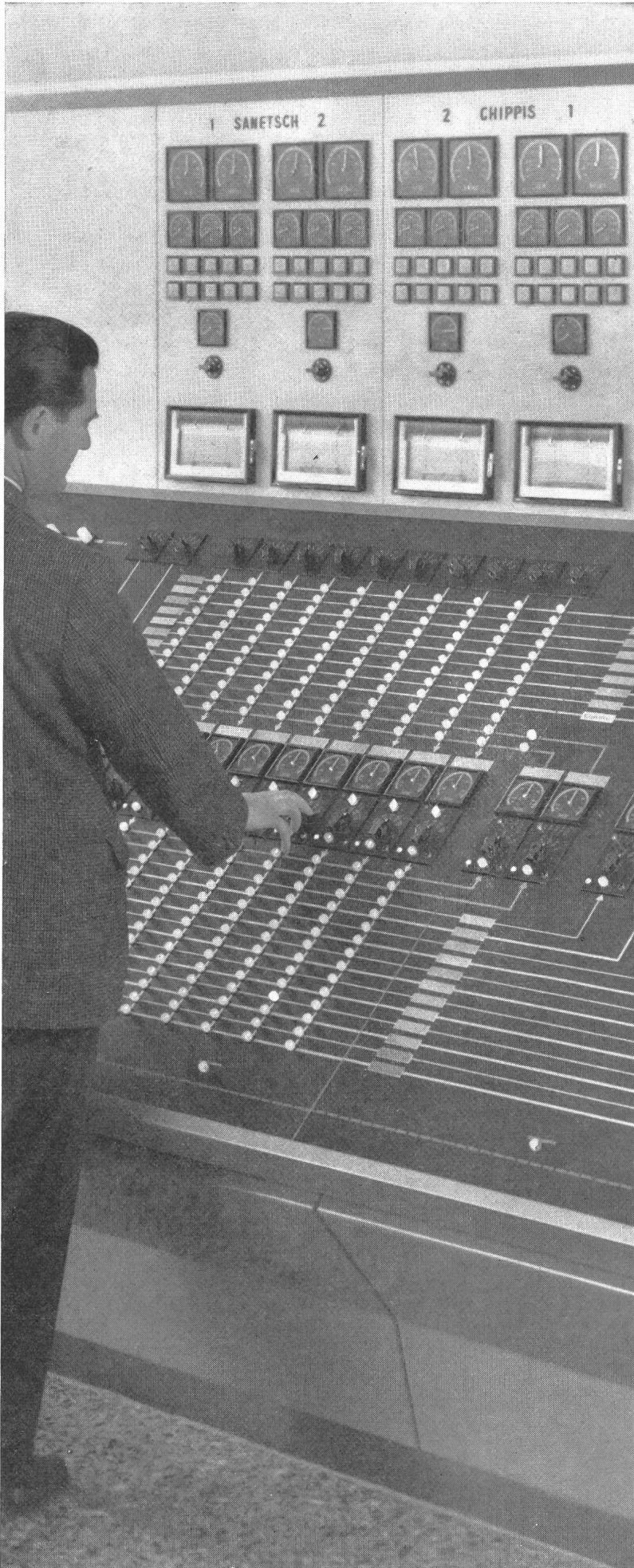
Ein schwedisches Qualitätsprodukt

**AKTIEBOLAGET KANTHAL
HALLSTAHAMMAR · SCHWEDEN**

Alleinvertretung für die Schweiz:

METALLUM PRATTELN A.G. PRATTELN
Telefon (061) 815455





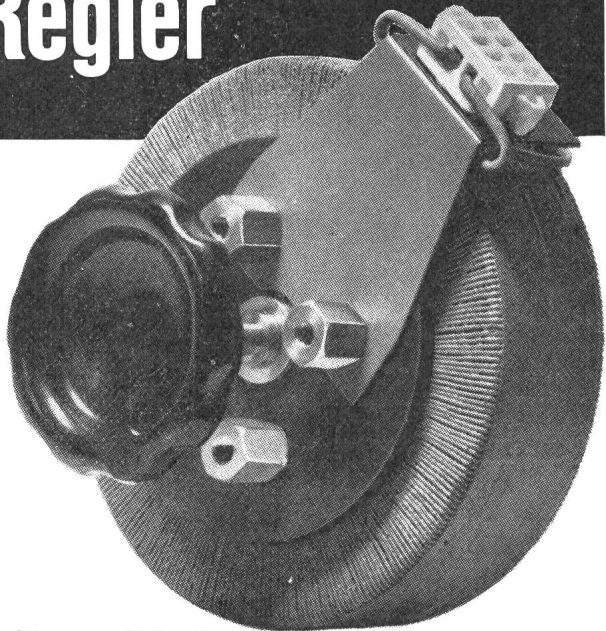
Wir planen und liefern
Mess- und
Summierungseinrichtungen
für Kraftwerke und
Unterstationen nach
modernsten Prinzipien
unter Verwendung
bewährter, wartungsfreier
Geräte und Bauteile

Camille Bauer AG, Basel, Dornacherstrasse 18, Telephon (061) 34 24 40, Telex 62 159

camille bauer

EOS Poste de couplage de Chamoson

Automatische Spannungs- Regler



Tradition verpflichtet!

Im Regel-Transformator-Bau reicht unser Programm von der einfachen Ausführung bis zum elektronisch gesteuerten Spannungsregler. Eine jahrzehntelange Erfahrung ist dabei Qualitäts-Garantie!

Neu ist unsere Automatik

Normaltypen für 10 A und 20 A, 1phasig, tragbar. Die Typen-Reihe reicht bis 100 A, 3phasig.

Bemerkenswerte Daten:

- Unregulierte Spannung $+10\%$ bis -20%
- Regulierte Spannung zwischen $+5\%$ und -5% einstellbar
- Regel-Genauigkeit $\pm 1\%$
- Regelgeschwindigkeit ca. 30 V/s
- Kurvenform praktisch verzerrungsfrei
- Wirkungsgrad 90%
- Minimaler Unterhalt



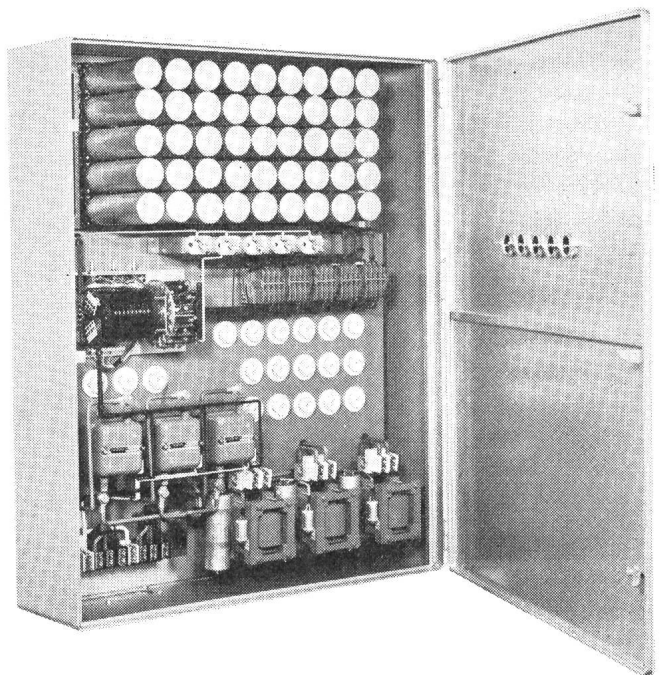
F. Knobel & Co.,
Elektro-Apparatebau, Ennenda
Verkaufsbüro Zürich,
Limmatstrasse 73,
Telefon 051 / 42 88 55



Automatische Blindleistungs- Regler

Zweckmässig aufgestellte Typenreihe

- Für 10 bis 100 kVar
- In Normschrank eingebaut
- Mit elektronischem Steuer-Gerät
- Von uns speziell für diesen Zweck entwickelt
- Absolute Betriebssicherheit
- Ohne Wartung
- Bewährte Kondensatoren-Einheiten



und ausserdem...

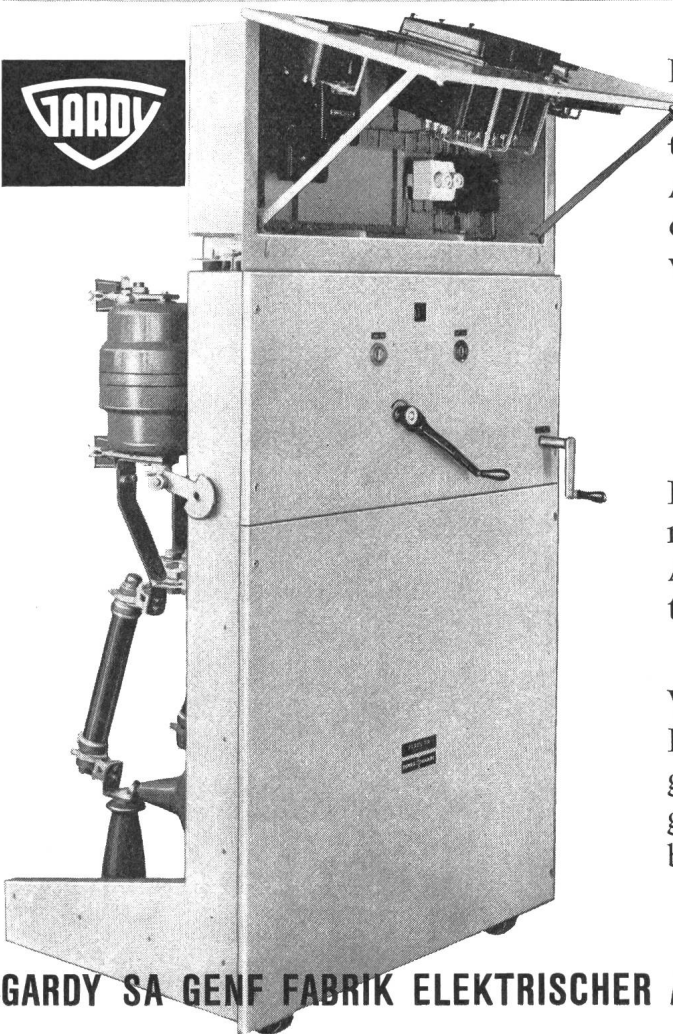
liefern wir in einer überaus reichen Typenreihe und einem breiten Fabrikations-Programm:

- Stabilöl-Kondensatoren für Einzel- und Gruppen-Kompensation
- Sperr-Drosseln
- Sperr-Kreise

F. Knobel & Co.,
Elektro-Apparatebau, Ennenda
Verkaufsbüro Zürich,
Limmatstrasse 73,
Telefon 051 / 42 88 55



KLOTEN...



In der elektrischen Ausrüstung der Luftsicherungsanlagen des Interkontinentalflughafens Kloten wurden von der SWISSAIR zum Schutze der Installationen 30 oelarme Leistungsschalter "COUPARC" verwendet.

COUPARC

Die Leistungsschalter "COUPARC" genügen jedem Anspruch nach kleinsten Abmessungen und leichter Wartung unter härtesten Bedingungen.

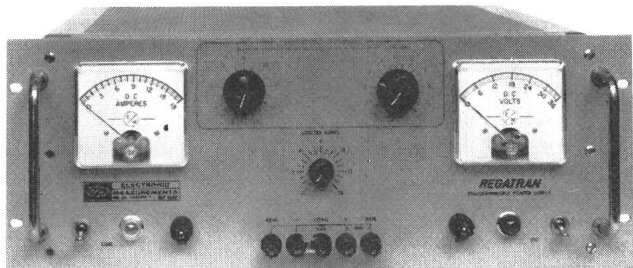
Wir freuen uns, mit zum einwandfreien Funktionieren der Sicherheitsvorrichtungen der SWISSAIR und dadurch zum guten Ruf der schweizerischen Luftfahrt beigetragen zu haben.

GARDY SA GENÈVE FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE HOCH- UND NIEDERSpannung

REGATRAN programmierbare* Strom - Spannungsquellen

- ★ als Strom- oder Spannungsquellen schaltbar, extern steuerbar
- grösste Auswahl zwischen $U = 1500\text{ V}$ und $I = 120\text{ A}$ als max. Werte
- 175 voll transistorisierte, 90 mit Röhren bestückte Modelle
- Netzstabilisatoren 220 V—6 KVA

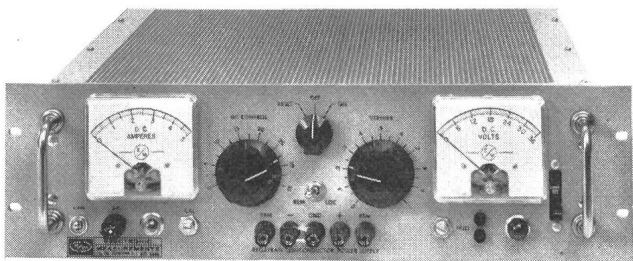
Einige Beispiele



PV-Serie bis 60 V resp. 30 A

◀ Modell PV 32-15, 0—32 V, 0—15 A **Fr. 3750.—**

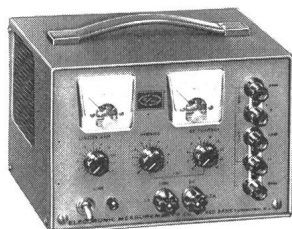
Stabilisierung: 0,01 % für 198—242 V Netzschwankung
 0,01 % für Leerlauf zu Vollast
 (0,005 % bei Chopper-Stabilisierung)
 Restbrumm: $\leq 500\mu\text{V}_{\text{eff}}$ Ri: 0,001 Ω bei 1 KHz
 Programmierkonstante: 100 Ω/V
 Strombegrenzer: stetig einstellbar 0-18A



TO-Serie bis 100 V resp. 120 A

◀ Modell T 036-5, 0—36 V, 0—5 A **Fr. 2580.—**

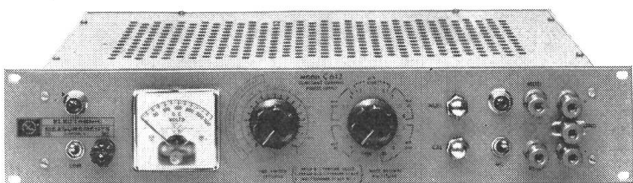
Stabilisierung: 10 mV für 198—242 V Netzschwankung
 10 mV für Leerlauf zu Vollast
 (0,01 % oder 3 mV bei Chopper-Stabilisierung)
 Restbrumm: $\leq 1\text{ mV}$ Ri: 0,001 Ω bei 1 KHz
 Programmierkonstante: 100 Ω/V
 Überlastschutz: elektronisch und elektromagnetisch



Halb-Rack Serie bis 100 V resp. 1 A

◀ Modell TRO 18-1, 0—18 V, 0—1 A **Fr. 715.—**

Stabilisierung: 0,1 % für 198—242 V Netzschwankung
 0,1 % für Leerlauf zu Vollast
 Restbrumm: $\leq 250\mu\text{V}$ Ri: 0,03 Ω bei 1 KHz
 Programmierkonstante: 100 Ω/V
 Strombegrenzer: stetig einstellbar 0,2—1,25 A



Konstantstrom Serie bis 3 A resp. 1500 V

◀ Modell C 612 A, 1 μA —100 mA, 100 V_{max} **Fr. 1520.—**

Stabilisierung: 0,15 % für 198—242 V Netzschwankung
 0,1 % für Kurzschluss zu Min. Last
 Restbrumm: 0,03 % eff. Ri: ca. 1—15 000 $\text{M}\Omega$
 Programmierkonstante: 0,2 mS/mA
 Spannungsbegrenzer: stetig einstellbar 0—100 V

Verlangen Sie den REGATRAN-Katalog EMCR 1962 sowie Referenzen von der

Generalvertretung für die Schweiz



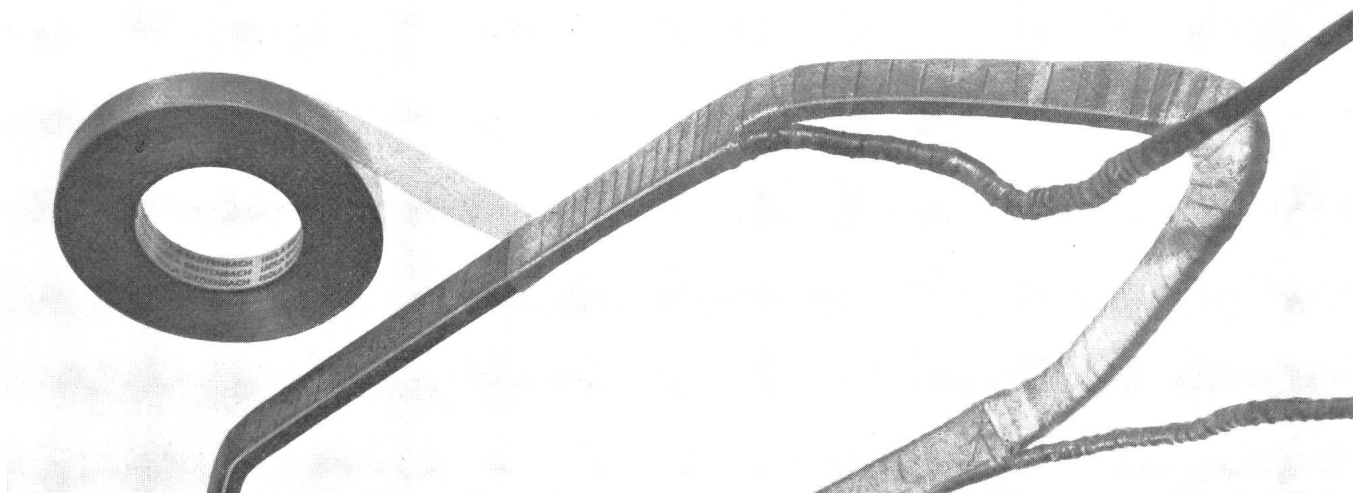
baerlocher ag

Abteilung Messtechnik

Telephon 42 99 00 Zürich Förrlibuckstr. 110

SAMICATHERM

Das neue thermohärtende Glasseide-Samica-Band, das hervorragende Eigenschaften und eine sehr einfache Anwendung vereinigt.



Anwendungsgebiet:

Für Wicklungen elektrischer Maschinen jeder Spannung und Leistung; als Isolation von Pol- und Wendepolspulen von Gleichstrom-Bahnmotoren.

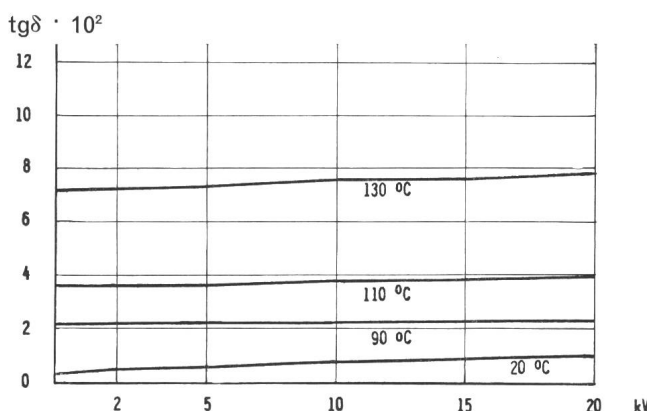
Samicatherm-Isolationen zeichnen sich besonders aus durch

- Stoss- und Abriebfestigkeit;
- Formbeständigkeit bei höheren Temperaturen;
- Gute Alterungsbeständigkeit;
- Geringe dielektrische Verluste und sehr hohe Durchschlagsfestigkeit;
- Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung;
- Hohe Wärmeleitfähigkeit.

Verlangen Sie unsere Offerten und Dokumentationen!

Samicatherm-Isolationen werden hergestellt durch Wickeln — von Hand oder maschinell — und Anpressen des Bandes. Ein Imprägnieren mit Kunstharz ist nicht nötig. Dies bedeutet einen wesentlichen Gewinn an Zeit und Geld.

Dielektrischer Verlustfaktor $\text{tg } \delta$ in Funktion der Spannung und der Temperatur



ISOLA

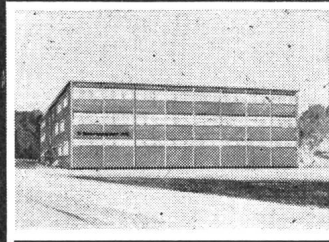
Schweizerische Isola-Werke Breitenbach

Telephon (061) 80 14 21

Telex 62479



Nach 50 Jahren Löwenstrasse Zürich ziehen wir um



Neubau Oberwiesenstr. 4
Wallisellen ZH



Neue Adresse ab 1.9.1963

F. Hartmann AG Wallisellen ZH

Oberwiesenstrasse 4
Bahnhofstrasse: Wallisellen ZH

neue Telefon-Nummer:

051 / 93 10 11



metallux METALLFILM-PRÄZISIONS-WIDERSTÄNDE

Schweizerfabrikat für
höchste Ansprüche

Tropensicher

Stabil

Zuverlässig

Kurzfristig lieferbar



W. MOOR AG

ELEKTRO-INDUSTRIEBEDARF
Zürich 1 Usterstrasse 14 Telefon (051) 25 88 80

Sicherheit durch Qualität

Seit siebzig Jahren werden SUHNER-Kabel als schweizerische Qualitätsprodukte auf dem einheimischen und ausländischen Markt geschätzt.

Wir fabrizieren vom 0,05mm dünnen Kupferdraht bis zum dicksten Starkstromleiter Drähte und Kabel für sämtliche Verwendungszwecke.

Kabel-, Kautschuk-, Kunststoff-Werke

SUHNER+CO
HERISAU



Druckluft- Schnellschalter

**bis zu den höchsten Spannungen mit
Abschaltleistungen bis 30000 MVA,
bieten sichersten Netzbetrieb**

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

125234.VI