

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: 77 (1986)

Heft: [1]: Jahresheft = Annuaire

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

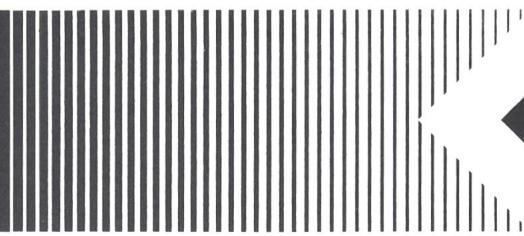
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 26.01.2026

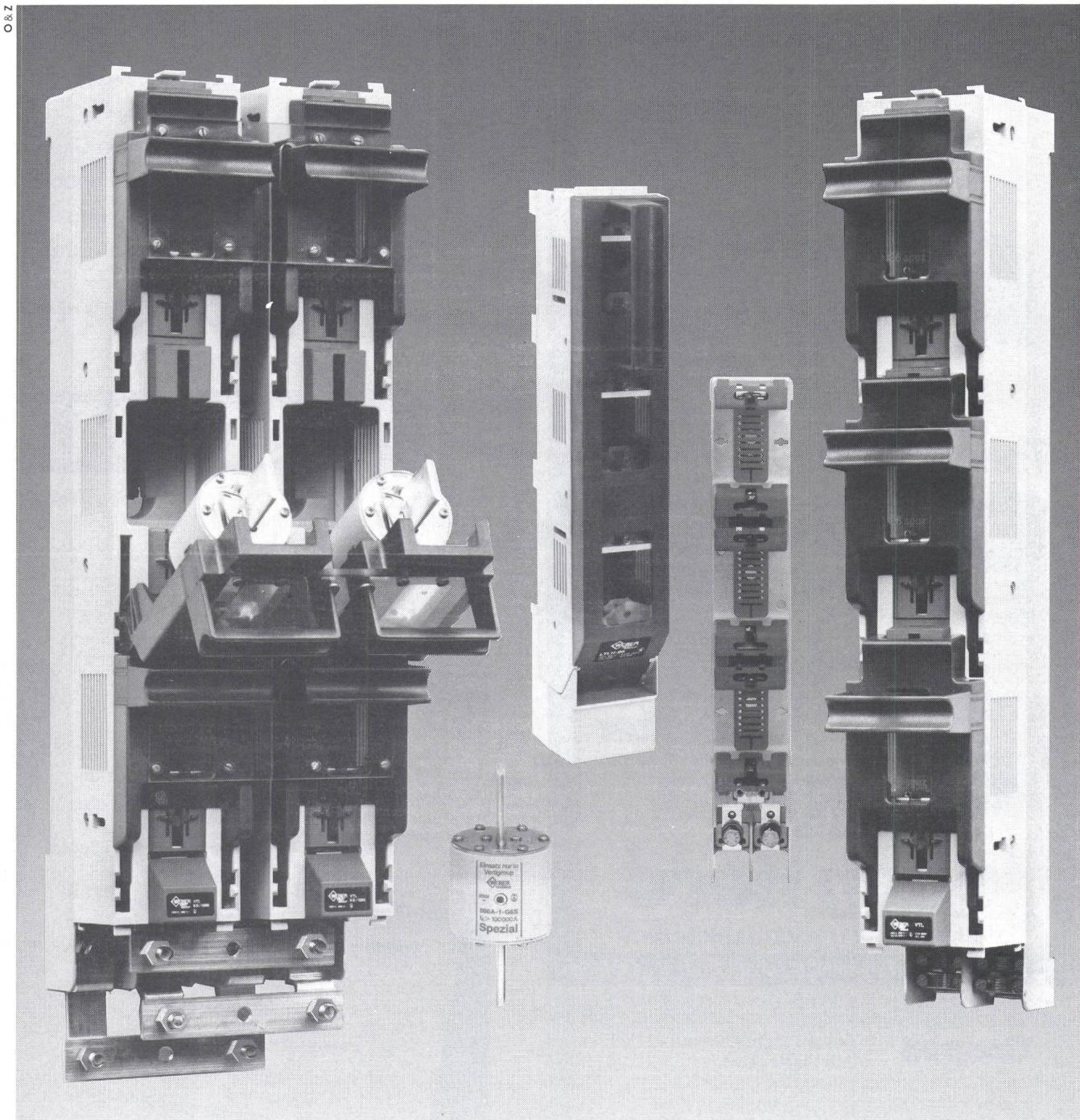
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Weber AG
Elektrotechnische Apparate und Systeme
CH-6020 Emmenbrücke
Tel. 041/50 55 44, Telex 868 534 WAG CH

CH-1020 Renens
Tél. 021/24 45 47



WEBER
VERTI
GROUP®



Sicher für alle Ansprüche

Weber Vertigroup, ausgezeichnet mit «Die gute Industrieform», ist das überzeugende Resultat enger Zusammenarbeit von Hersteller und Anwender. Eine vollständige, abgerundete Palette.

Zuverlässig und vertrauenswürdig. Hart erprobt. Fünfzigtausendfach bewährt.

Weber Vertigroup: ein optimales Programm, das höchsten Anforderungen entspricht.

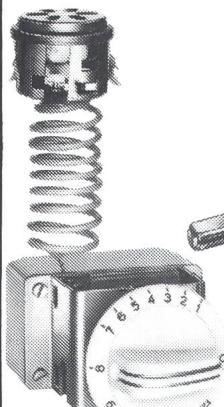
Elektrische Kochplatten



MLB seit Jahrzehnten führend in Kochplatten



Thermostate



Schalter
für
jeden Herd

für Haushalt und Grossküchen

Die sprichwörtliche MLB-Qualität schafft zufriedene Kunden

Coupon

Wir wünschen unverbindlich den Plattencode

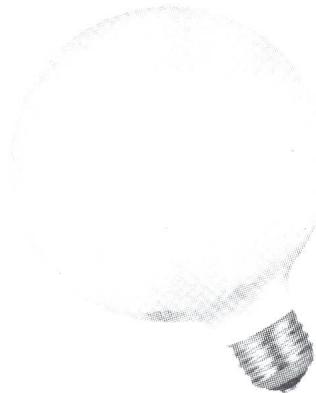
SEV

Adresse:

MIB

Max Bertschinger AG
Postfach 14
057/22 53 53 CH-5612 Villmergen

Was,



Sie kennen die schöne
GLOBOLUX-
Energie-
sparlampe*

mit der dekorativen Form
noch nicht?

Dann sollten Sie unbedingt heute noch Ihre
Unterlagen und ein
Angebot anfordern...

01-202 11 00

TUNGSRAM

Wie man sieht.

TUNGSRAM AG
Manessestrasse 152, 8027 Zürich
Telefon 01-202 11 00, Telex 81 5568

Impulsprogramm II des Bundes
Weiterbildungs- und Nachdiplomkurse
für den rechnerunterstützten Maschinenbau
in den Vertiefungsrichtungen:
Computerunterstützte Konstruktion und Fabrikation (CAD/CAE/CAM)
Computerunterstützte Automation (CAA)

Kursdauer:

Weiterbildungskurse
2-monatige Tages- oder
5-monatige berufsbegleitende Ausbildung

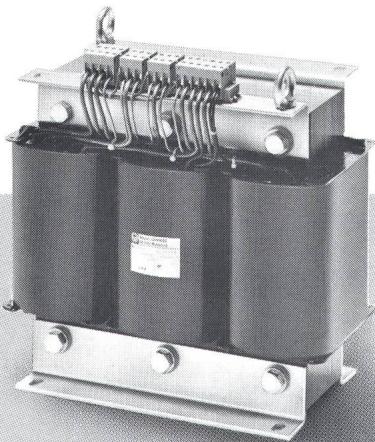
Nachdiplomkurse
6-monatige Tages- oder
12-monatige berufsbegleitende
Ausbildung

Nähere Auskunft erteilen die durchführenden Schulen:

Ingenieurschule Bern HTL
Morgartenstrasse 2c · 3014 Bern · Tel. 031 41 34 68

Ingenieurschule Lausanne HTL
12, Rue de la Vigie · 1003 Lausanne · Tel. 021 24 78 59

Technikum Winterthur Ingenieurschule HTL
Postfach · 8401 Winterthur · Tel. 052 23 54 31



Wir finden immer Anschluss

Egal, welche Anschluss- und Befestigungs-Arten von Ihnen gewünscht werden

Aus unserem Programm:

Dreiphasentransformatoren

- Wir stellen auch Ihren besonderen Typ her
- Kurze Lieferfristen
- Hohe Qualität bei fairem Preis
- Leistungsbereich bis 14,3 kVA
- Bis 3 kVA mit SEV-Zeichen
- Einzelstücke und Serien



WAGNER + GRIMM AG

6102 Malters

Tel. 041 97 22 55, Telex 866 487

EW 513

Wirksamer Schutz gegen EMP beginnt mit dem Know-how. Und darüber verfügen wir.

Seit über einem Jahrzehnt sind wir auf dem Gebiet der EMP-Schutzmassnahmen tätig. Entsprechend gross ist unsere Erfahrung. Was auch immer vor den Folgen des EMP geschützt werden soll – wir wissen, wie man es anstellen muss, damit ein ausreichender Schutz gewährleistet ist.

Dieses Know-how erlaubt uns eine umfassende Tätigkeit. Sie reicht von der anlagen spezifischen Planung über die Herstellung von Bauteilen bis zur sachgerechten Installation. Was uns zu einem in jeder Hinsicht nützlichen Partner macht.

Selbstverständlich sind wir auch in Fragen kompetent, die in den Bereich der EMV fallen.



◀ EMP-Überspannungsableiter Typ 2301-81 für Starkstrom-Systeme. Aus dem Produktemprogramm von Elektro-Winkler.

EMP = Elektromagnetischer Puls
EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit



Elektro-Winkler & Cie AG

8152 Glattbrugg
Industriestr. 34, Tel. 01-810 40 40
Telex ewina 56 407

EW-Netzplanung / Netzbetrieb

- Technische Leitung/Beratung
- Projektierung von Hoch- und Niederspannungsanlagen
- Strassenbeleuchtungsprojekte
- Hausinstallationskontrolle
- Reglemente, Tarife und Gutachten

Hauptsitz: B. Graf AG, 9006 St. Gallen, Flurhofstrasse 158 d, Telefon 071 / 37 11 66

Niederlassungen in:

8008 Zürich 7000 Chur

8752 Näfels

8570 Weinfelden

**Ihr neutraler Elektro-
planer für wirtschaft-
liche Lösungen.**



B. Graf AG
Ingenieurbüro für Elektrotechnik



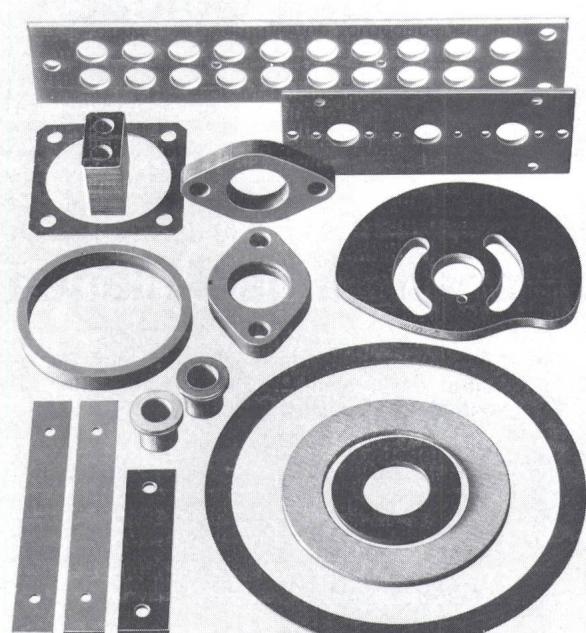
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) ein entscheidendes Qualitätskriterium für elektronische Apparate und Anlagen

Unser Entstörungslabor

- prüft die Störempfindlichkeit und das Störvermögen,
- bestimmt Störschutz- und Schirmmassnahmen,
- kontrolliert Apparate und Anlagen auf Einhaltung der gesetzlichen Störschutzbestimmungen,
- führt Prototyp- und serienmässige Entstörungen aus,
- steht Fabrikations- und Importfirmen für fachmännische Beratung in EMV-Problemen zur Verfügung.

PRO RADIO-TELEVISION, Entstörungslabor, 3084 Wabern, Telefon 031 / 54 22 44

Wachendorf AG, Technischer Grosshandel, 4002 Basel, Tel. 061- 42 90 90



Bear- beitete Teile

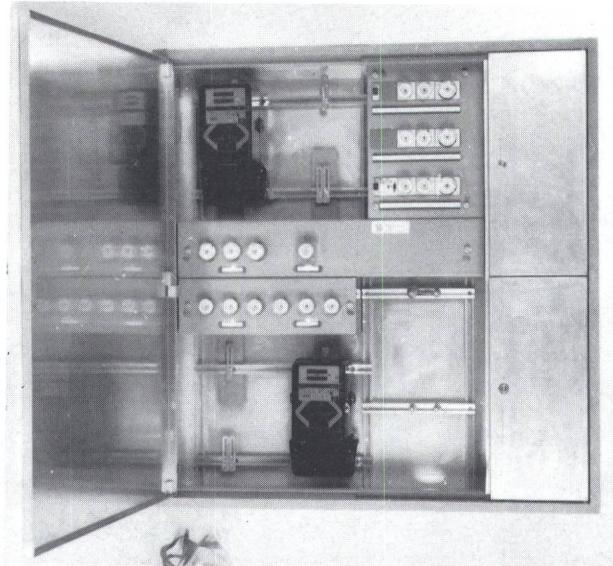
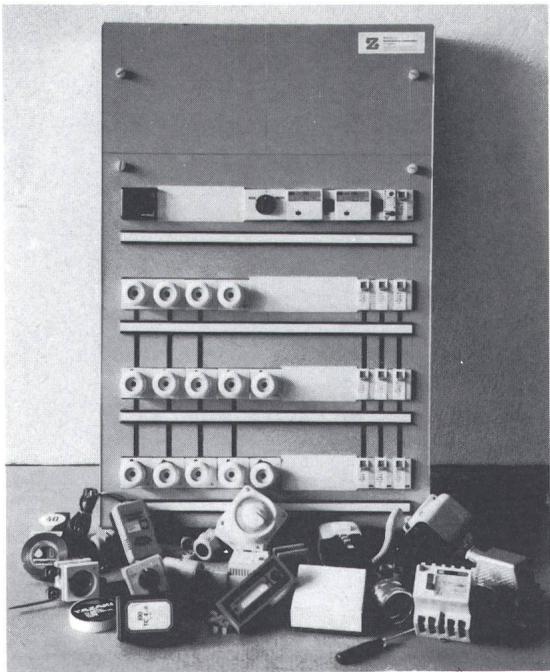
**aus Hartpapier,
Hartgewebe,
Fiber,
Acetalharz,
Polyamid,
Glas-Polyester,
Glas-Epoxy.**

Die von uns geführten Halbzeuge, vor allem die Hart-Thermoplaste und Schichtpressstoffe, können von uns gemäss Ihren Angaben und Zeichnungen spanabhebend, aus Platten, Stäbe oder Rohre in einer Werkstätte mit umfangreichem Maschinenpark bearbeitet werden.

Ihre Aufträge, seien es Einzelstücke oder Grossserien, erledigen wir kurzfristig.

Verlangen Sie unsere Plattenliste.

Wachendorf



... fühlen Sie uns auf den **Zahn...er!**

Zahner

Elektromaterial en gros · Hausanschluss-Zählerkasten
Loostrasse 5 · 8803 Rüschlikon · Tel. 01 / 724 16 11 · Telex zaba 53954
Lager TI: 6593 Cadenazzo, Telefon 092 / 62 15 30

Nyffenegger + Co. AG

ARMATURENFABRIK METALLGIESSEREI

8050 Zürich-Oerlikon

Postfach

Telefon 01 / 311 64 77

Telex 822 882 TXK-CH

Nyffenegger COAG

Birchstrasse 108

Armaturen für Wasser, Gas,
Heizung, Lüftung und Industrie

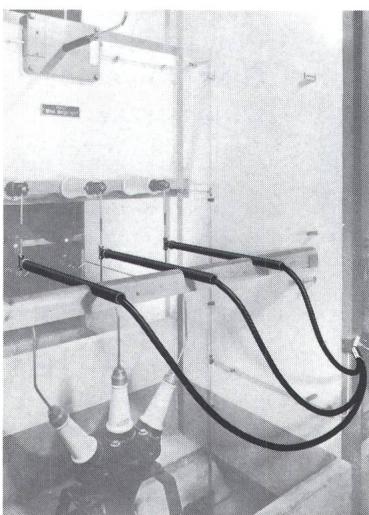
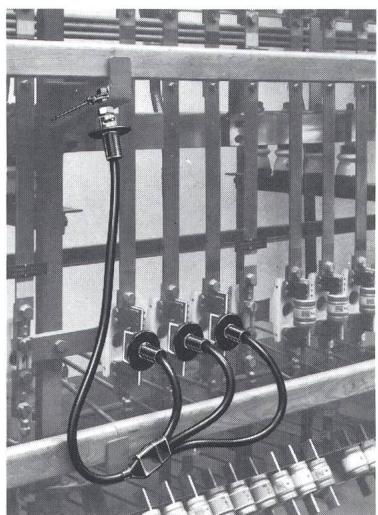


Generalvertretung für die Schweiz

Glomar Goldach

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

Erdungs- und Kurzschliess-Garnituren + Patent/SEV geprüft
für Hoch- und Niederspannungs-Anlagen



Schicken Sie uns diesen Coupon und Sie erhalten dafür unseren Elektro-Katalog Nr. 70 kostenlos und unverbindlich.

Firma: _____

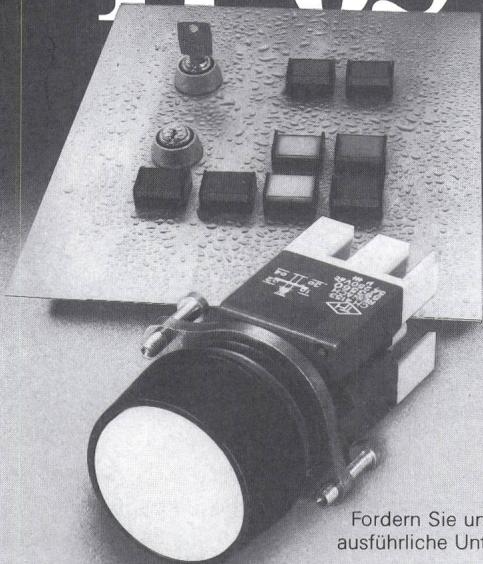
Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Bitte ausschneiden und einsenden an:

Nyffenegger & Co. AG.
Metallgiesserei und Armaturenfabrik
8050 Zürich-Oerlikon

IP65



Fordern Sie unverbindlich ausführliche Unterlagen an.

th 25 – Strahlwassergeschützt. Einbau ø 22,5 mm

Solide Taste mit grosser Betätigungsfläche. Taster, Schalter, Signallampen und Verriegelungen, max. 5 A, 250 VAC. Löt-, Steck- oder Wire-wrap-Anschlüsse. Leicht aufschiebbare Kontaktlemente. Geringe Einbautiefe.



tschudin & heid ag

Schönmattstrasse 6, CH - 4153 Reinach
061 / 76 75 75 967 005



Schaltuhren

(und Stundenzähler)

sind unsere Spezialität

e.o.bär

3000 Bern 13
Postfach 11
Wasserwerksgasse 2
Telefon 031/227611

8000 Zürich
Ankerstrasse 27
Telefon 01/2428513

1200 Genève
16, rue Ed.-Rod
Tél. 022/447467

50 Jahre Meili! Spezialisten für
Hebezeuge

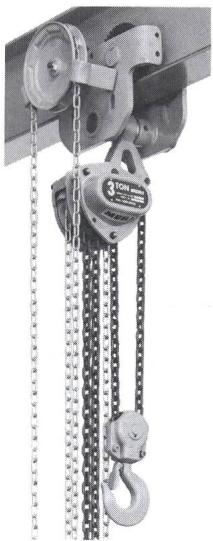
mit Lagerservice. Sicher und zuverlässig.



Rätschenzüge «Puller»

Der «Allrounder» mit unverwüstlichem Pressstahlgehäuse und Handrad für rasche Vorspannung. Sehr preiswertes Hebwerkzeug.

Der «Spezialist» mit Leichtmetallgehäuse und rostgeschütztem Mechanismus, wahlweise mit Überlastwarnhebel. Seit 35 Jahren bewährt.

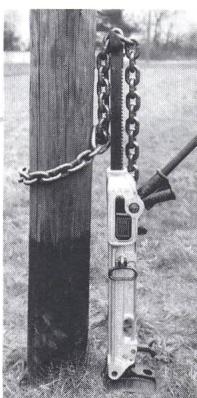


Hand-Flaschenzüge

und Laufkatzen. Kompakte Bauart für niedrige Einsatzräume. Cyclone mit Überlastsicherung.

Elektro-Kettenzüge

Alle Ausführungen, bis 5 t ebenfalls ab Lager.



Immer wieder aktuell die unverwüstlichen

Simplex-

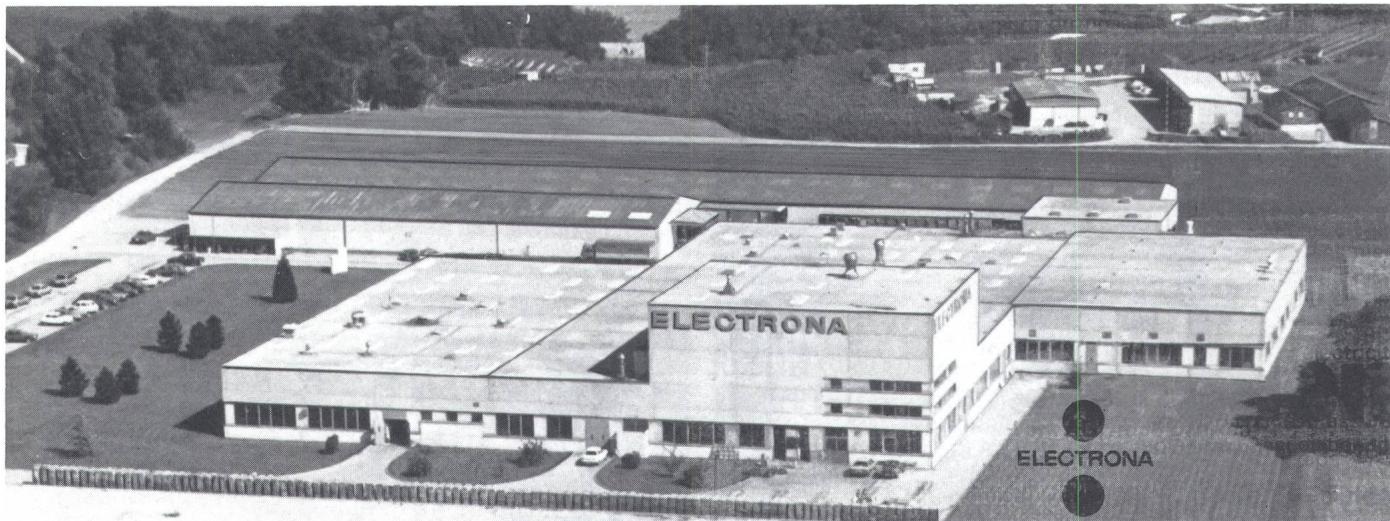
Mastenwinde
A 1538. Kabeltrommelwinden.
Mech. Präzisionshebeböcke

Verlangen Sie Unterlagen, Katalog oder Beratung!

☎ (01) 570 330

MEILI

8046 Zürich, Zehntenhausstrasse 63



ELECTRONA

fabrique des accumulateurs destinés à des applications diversifiées telles que: batteries de démarrage, de traction, stationnaires et spéciales, ainsi que les installations s'y rapportant; produit en matières plastiques des pièces techniques de précision utilisées dans de nombreux secteurs. Conçoit et exécute les moules destinés à la fabrication; réalise de la conception à la livraison des appareils dans les domaines de l'électronique, de l'électrotechnique en petites et grandes séries.

ELECTRONA

fabriziert Akkumulatoren für verschiedene Anwendungsgebiete wie: Autobatterien, Batterien für die elektrische Traktion und stationäre Anlagen sowie Spezialakkumulatoren und deren entsprechende Anlagen; presst und spritzt technische Teile aus Kunststoff in höchster Präzision für verschiedenartigen Einsatz und stellt die dafür notwendigen Formen her; realisiert von der Idee bis zur Lieferung Apparate in kleinen oder grossen Serien in den elektronischen und elektrotechnischen Bereichen.

ELECTRONA SA Fabrique d'accumulateurs CH-2017 Boudry/NE Tél. 038/44 21 21 Télex 952 896

EGL
ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT LAUFENBURG AG

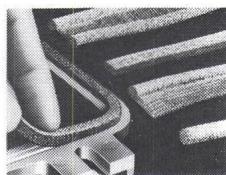
Wir produzieren in Kernkraftwerken
in Wasserkraftwerken

Wir partizipieren am Austausch über
die Landesgrenzen

Wir beliefern Elektrizitätswerke
und Gemeinden

Wir betreiben Kraftwerke und ein
ausgedehntes
Hochspannungsnetz

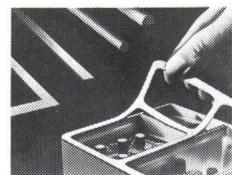
altoflex



Hochfrequenz-Dichtungen
HF-Scheiben u. Belüftungsplatten
CELCI



Elektrisch leitende Elastomere
Leitfähige Klebstoffe und Lacke
ZEBRA



Schichtgummi-Zwischenverbindner für L.C.D.

Profile - Klappen - isolierende Mikrohüllen

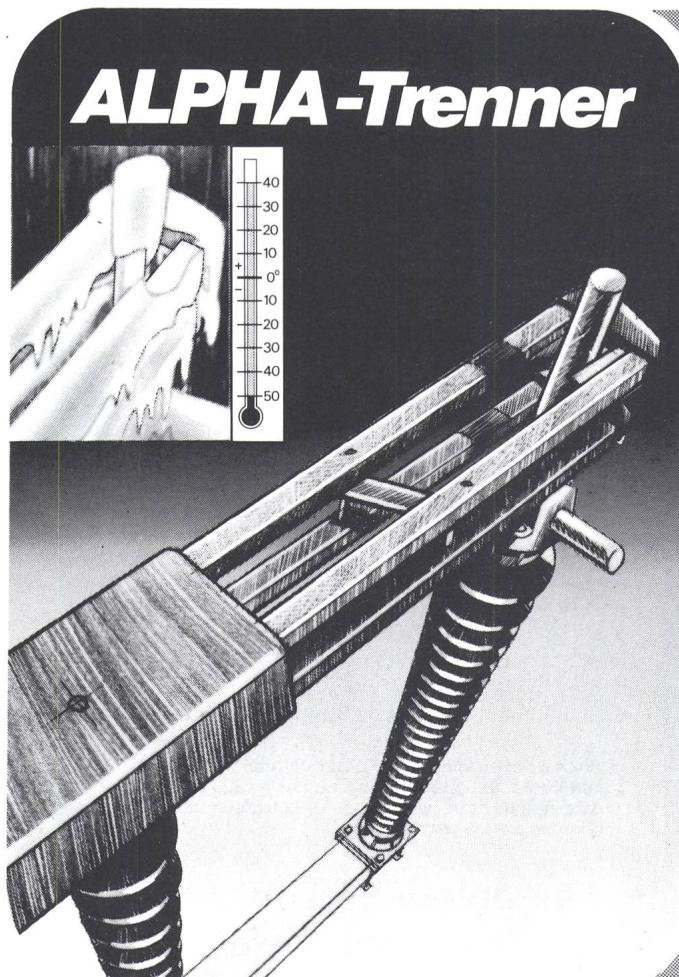


Silikon- und Kautschukteile



Superclamps - Altoguides - Befestigungsteile aus Nylon und P.T.F.E.

ALTOFLEX s.a.r.l., CH-1700 Fribourg, Route Joseph-Chaley 11, Tél. 037/28 25 25 Telex 942 401 zebr ch



sind Dauerrenner

50 Jahre Erfahrung
haben gezeigt,
ALPHA-Trenner sind von
hoher Qualität.

Extremsten Umwelt-
bedingungen, wie tropischer
Hitze, sibirischer Kälte,
orkanartigen Stürmen
halten die ALPHA-Trenner
stand.

Der geringe Unterhalt und
die Anpassungsfähigkeit
an jedes Gerüst sind weitere
Vorteile der ALPHA-Trenner.

Verlangen Sie detaillierte
Unterlagen.
Wir beraten Sie gerne.

Elektromechanik
Apparatebau
Stahlbau - Metallbau
Abwasserreinigung

Alpha AG
CH-2560 Nidau
Telefon 032 51 54 54
Telex 34 692

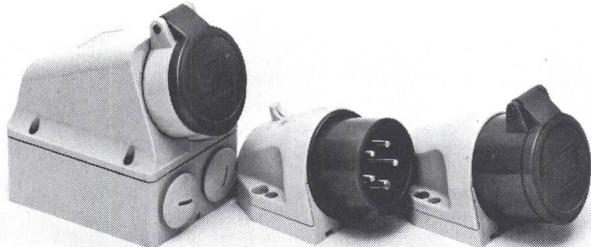
ALPHA

WALTHER CEEtyp

Stecker, Kupplungen und Wandsteckdosen

- für 16, 32, 63 und 125 A
- modernes Design
- schlagzähles, abriebfestes Kunststoffgehäuse
- hitzebeständig bis 100°C
- weitgehend unempfindlich gegen Chemikalien, Oele und Fette
- Kontakte aus Vollmessing
- montage-freundlich
- genügend Platz auch für maximale Querschnitte
- ausschwenkbare Zugentlastung
- wirksamer Kabelknickschutz, auf Wunsch mit Verschraubung (GdV-Kabel abgestimmt).

DE-METALL Aktiengesellschaft,
Elektrotechnische Industrieprodukte, Mühlehaldenstr. 38,
CH-8953 Dietikon, Tel. 01/740 33 84, Telex: 825 229



Bezugsquelle: Schweizer Elektrogrosshandel (VLE)

Die Internationalen

2d

DEMETALL

BOSCH

Die Stückgeprüften



Kein Pokerspiel mit BOSCH Polypropylen-Kondensatoren

Nutzen Sie zusätzliche technische
Vorteile

- Hohe Kapazitätskonstanz über
gesamte Lebensdauer
- Beherrschung dünner Schichten
garantiert gute Selbstheileigen-
schaften
- Lebenserwartung bis 30000 h

Ein Preisvergleich lohnt sich!

Verlangen Sie unseren Kurzkatalog

FABRIMEX
8032 Zürich · Kirchenweg 5 · Tel. 01 251 29 29

I.L.E.E. Industrial Laser and Electronic Engineering

Im Gaswerk Postfach CH-8952 Schlieren Tel. 01/730 27 27

Wir verkaufen und betreuen . . .



RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL
DÉPARTEMENT DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

**ÉCOLE D'INGÉNIEURS
DU CANTON DE NEUCHÂTEL ETS**

Division supérieure du Locle

Suite à l'expiration du contrat du titulaire, l'Ecole d'Ingénieurs du canton de Neuchâtel (ETS), au Locle, met au concours un poste d'assistant pour sa section électrotechnique/électronique et cherche à engager

1 ingénieur ETS en électrotechnique/électronique

Il aura des tâches de développement, d'une part dans le laboratoire de machines électriques et d'autre part dans les laboratoires de régulation et d'électronique générale.

Entrée en fonction: 1er septembre 1986
ou date à convenir

Obligations et traitement: légaux

Formalités à remplir jusqu'au 7 avril 1986:

1. adresser une lettre de candidature avec curriculum vitae et pièces justificatives au Service de la formation technique et professionnelle, Beaux-Arts 21, 2000 Neuchâtel;

2. informer simultanément de l'avis de candidature la direction de l'Ecole d'Ingénieurs du canton de Neuchâtel (ETS), 7, avenue de l'Hôtel-de-Ville, 2400 Le Locle, en joignant une copie du dossier adressé au Service de la formation technique et professionnelle.

Pour de plus amples renseignements, les candidats sont priés de s'adresser à M. Jean Michel, directeur de l'Ecole d'Ingénieurs, téléphone (039) 31 53 18

sprecher+schuh

Suhr ● Mittelpunkt der Mittelspannung

Mittelpunkt deshalb, weil Sprecher+Schuh in Suhr Mittelspannungsanlagen, -Geräte und Netzschatzkonzepte realisiert, die durch ein gut durchdachtes Baukastensystem optimal auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt werden können.

Die Ausrüstung von Energieverteilungsnetzen ist Vertrauenssache.

Sprecher+Schuh AG
Mittelspannungsanlagen
CH-5034 Suhr
Telefon 064/331313
Telex 981120 ssm ch
Telefax 064/311258

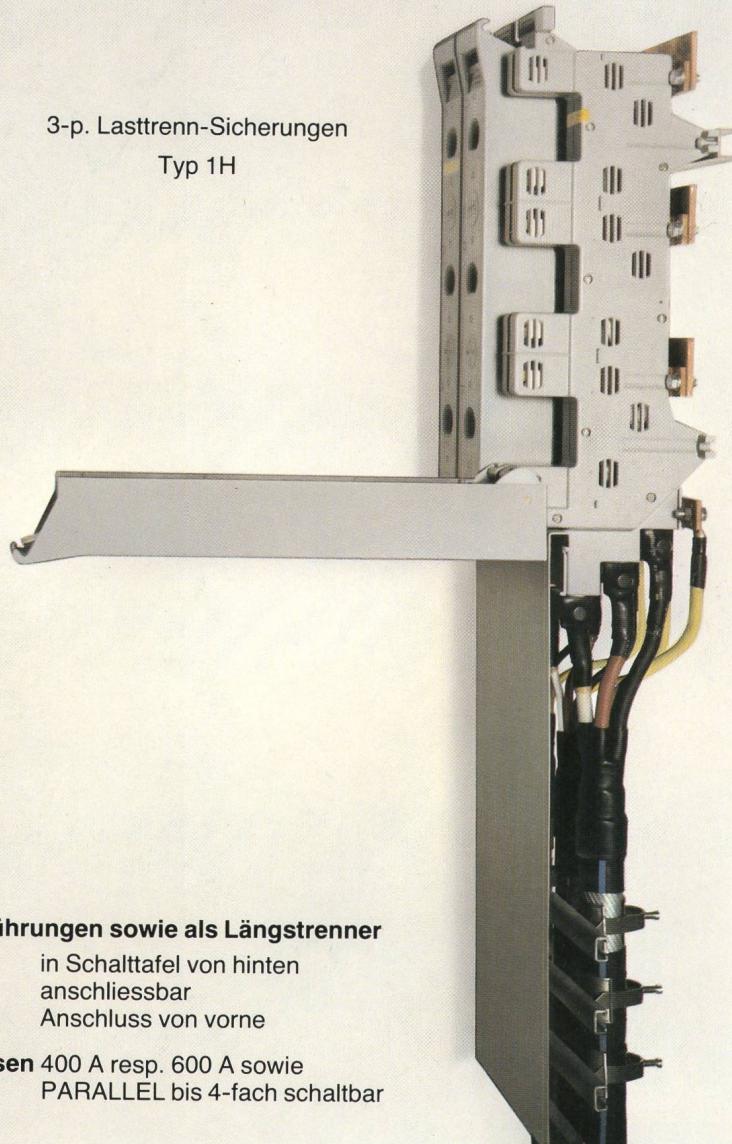
FUCHSSchweizerarbeit
Schweizerqualität

DER ZEIT VORAUS

LASTTRENN-SICHERUNGEN 3-POLIG, VOLLISOLIERT

Einige Kontakt-Konstruktion mit Funkenabreiss-Feder
Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr nötig
Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und O

3-p. Lasttrenn-Sicherungen
Typ 1H



2 Ausführungen sowie als Längstrenner

Typ 1H: in Schalttafel von hinten
anschliessbar

Typ 2V: Anschluss von vorne

2 Grössen 400 A resp. 600 A sowie
PARALLEL bis 4-fach schaltbar

- Rasch montierbar in Schalttafel oder direkt an Wand!

- 4 Gruppen parallel schaltbar 600 A und 400 A
4 Gruppen 600 A = 2400 A

- Gebaut für garantierte Dauerbelastung bis zum 1,3fachen Wert.

**Heli-Transporte
für Leitungsbau und
Leitungskontrolle
im In- und Ausland**

Beleuchtungs-Kandelaber
versetzen.

Wir offerieren Helikopterflüge
mit grösstmöglichen Einzel-
lasten:

HUGHES 300 C: 200 kg
à Fr. 8.50/mi
HUGHES 500 D: 500 kg
à Fr. 20.-/mi

Telex 875 154

**FUCHS**

**R. Fuchs-Bamert 8834 Schindellegi
Elektrotechn. Artikel** **01 784 42 41**

Unterflur-, Überflur-, Hangein-
bau- und Kleintrafosstationen so-
wie Kabelverteilkabinen an-
schlussfertig montiert und am
Bestimmungsort direkt versetzt

Niederspannungs-Verteilungen
in offener und geschlossener
Bauweise, 3-polige Lasttrenn-
Sicherungen. Messteile, Mess-
und Spannungsmesszangen

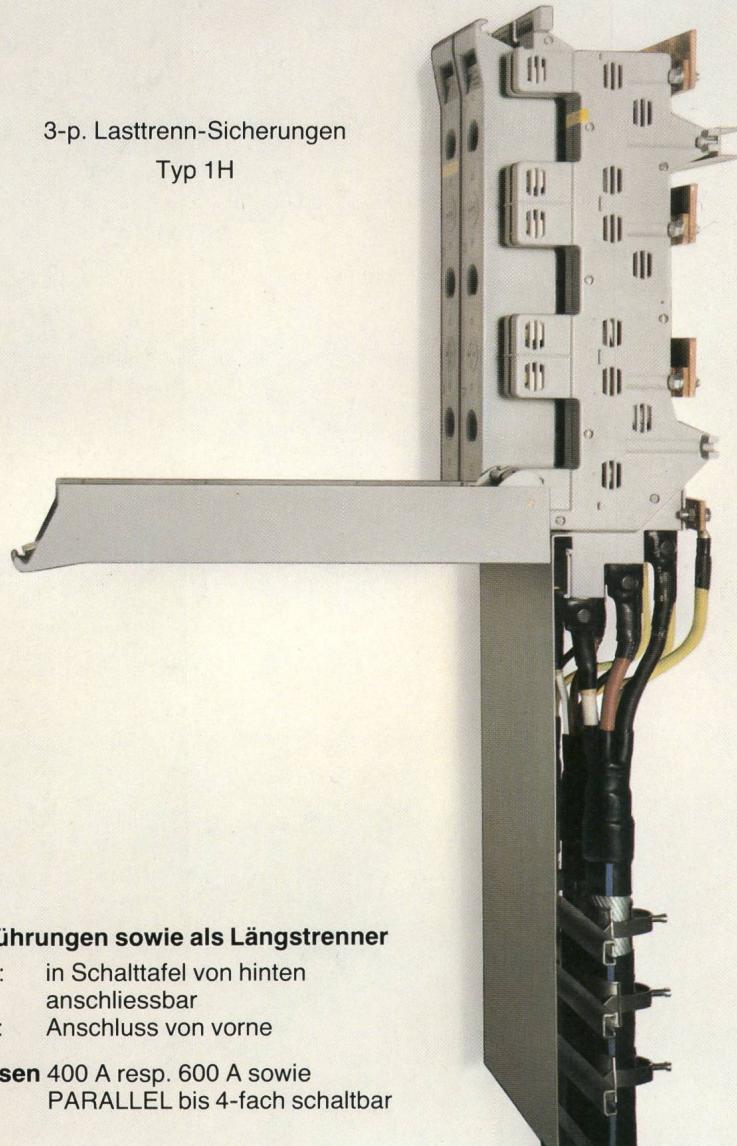
Fertig-Fundamente, Schacht-
abdeckplatten, NH-Sicherungs-
patronen, Stützisolatoren
Bezeichnungsschilder usw.

LASTTRENN-SICHERUNGEN 3-POLIG, VOLLISOLIERT

Schweizerarbeit
Schweizerqualität

Einige Kontakt-Konstruktion mit Funkenabreiss-Feder
Keine zusätzlichen Stützisolatoren oder Träger mehr nötig
Sammelschienen-Befestigung auf Isolierteil RST und O

3-p. Lasttrenn-Sicherungen
Typ 1H



2 Ausführungen sowie als Längstrenner

Typ 1H: in Schalttafel von hinten
anschliessbar

Typ 2V: Anschluss von vorne

2 Größen 400 A resp. 600 A sowie
PARALLEL bis 4-fach schaltbar

- Rasch montierbar in Schalttafel oder direkt an Wand!

- 4 Gruppen parallel schaltbar 600 A und 400 A
4 Gruppen 600 A = 2400 A

- Gebaut für garantie Dauerbelastung bis zum 1,3fachen Wert.

**Heli-Transporte
für Leitungsbau un
Leitungskontrolle
im In- und Ausland**

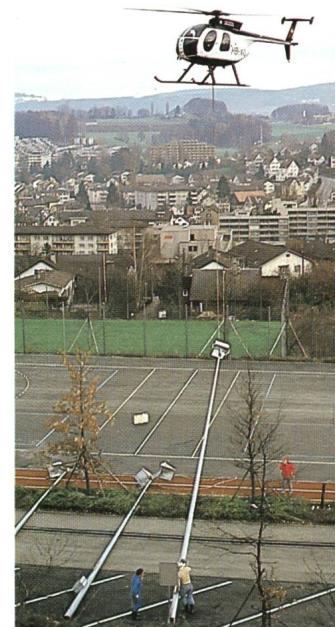
Beleuchtungs-Kandelaber
versetzen.

Wir offerieren Helikopterflüge
mit grösstmöglichen Einzel-
lasten:

HUGHES 300 C: 200 kg
à Fr. 8.50/m

HUGHES 500 D: 500 kg
à Fr. 20.-/m

Telex 875 154



- 400 A × 1,3 = 520 A
- 600 A × 1,3 = 780 A
- 1200 A × 1,3 = 1560 A