

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 62 (1971)
Heft: 18

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: 10.01.2026

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

Zeitschriftenrundschau des SEV (18)

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

Einteilung der Titel

1. Grundlagen und Theorie
2. Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung
3. Elektrische Maschinen
4. Energie-Umformung
5. Übertragung, Verteilung und Schaltung

6. Elektrische Regelungstechnik, Fernwirktechnik
7. Elektrische Messtechnik, elektrische Messgeräte
8. Technische Anwendungen des Magnetismus und der Elektrostatik
9. Elektrische Lichttechnik, Lampen
10. Elektrische Traktion
11. Elektrochemie
12. Elektrowärmetechnik,
13. Elektronik, Röntgen-technik
14. Elektrische Schwingungs- und Verstärkertechnik
15. Elektrische Nachrichtentechnik
16. Wirtschaftliches, Verschiedenes

2 Elektrische Energie-Technik und -Erzeugung

Technique et production de l'énergie

- 621.31(44)
B. Marteau: **Electricité de France; ses problèmes et ses espérances.** Rev. Franç. Electr. 43(1970)230. p. 40...41.
- 621.31.004.5
H. Brocker: **Zur Organisation der Instandhaltung in Elektrizitätsversorgungsunternehmen.** Elektrizitäts-Wirtsch. 60(1971)9, S. 241...243.
- 621.31.027.3 : 621.316.5.064.1
A. Bernhard: **Ein schneller Kurzschliesser für 110 kV nach dem Klapptrennerprinzip.** Energietechnik 21(1971)2, S. 62...67.
- 621.31.113
G. Backhaus: **Vorschlag eines Berechnungsverfahrens zur zahlenmässigen Ermittlung nicht qualitätsgerecht versorger Elektroenergieabnehmer.** Energietechnik 20(1970)3, S. 123...124.
- 621.31.115
H. H. Nissen: **Bestimmung der notwendigen installierten Leistung.** Elektrizitäts-Wirtsch. 69(1970)20, S. 549...552.
- 621.31.153
H.-J. Weidner: **Die digitale Berechnung und Auslegung von elektrischen Anlageteilen unter Bachtung des dynamischen Verhaltens der Belastung.** Bull. SEV 61(1970)18, S. 807...818.
- 621.311.161 : 621.314.24 : 261.332
P. Rauhut: **Convertisseur d'interconnexion et son application aux réseaux de traction.** Rev. Brown Boveri 57(1970)11, p. 444...455.
- 621.311.161-503.55 : 658.513 : 621.311.22 : 621.316.726.728
G. Becker und G. Schnellstede: **Prozessrechner für die Leistungs frequenzregelung und wirtschaftliche Lastverteilung in einem grösseren Verbundnetz mit thermischen Kraftwerkseinheiten.** Elektrizitäts-Wirtsch. 69(1970)12, S. 327...332.
- 621.311.161.016.332 : 621.311.4.004.4
H. Alt: **Entwicklungstendenzen der Sicherheit und der notwendigen Reserveleistung beim Verbundbetrieb der Kraftwerke.** Elektrizitätswirtsch. 69(1970)25, S. 672...678.
- 621.311.23-52(71)
W. A. Corkill and R. J. T. Banister: **Automated control in Canada's Sundance Power.** Electr. Times 159(1971)15, p. 45...48.
- 621.311.4
K. P. Ewelt: **Langfristige Rahmenplanung für die Stromversorgung von Hamburg.** Energie 23(1971)4, S. 110...116.
- 621.311.6 : 681.327.66 : 621.377.622.1
W. Brune und E. H. Duell: **Die Stromversorgung schneller Kernspeicher.** ETZ-B 23(1971)3. S. 53...56.
- 621.311.6-503.55 : 658.513
H. Becker und R. Pleyl: **Stromversorgungseinheiten für Prozessrechner und numerische Steuerungen.** ETZ-B 23(1971)3, S. 47...49.
- 621.311.6.025 : 621.314.571 : 621.314.254.8 : 621.314.632
F. F. Mazda: **Voltage boosting reduces thyristor commutation components.** Electronic Engng. 42(1970)512 p. 57...61.

3 Elektrische Maschinen

Machines électriques

- 621.313.044.53
K. Baltisberger und K. Gamlesaeter: **Betriebserfahrungen mit vollständig wassergekühlten Schenkelpolmaschinen.** Brown Boveri Mitt. 58(1971)1, S. 18...24.
- 621.313.2.047.2 : 621.382.2 : 621.314.632
J. J. Bates: **Using thyristors and diodes to improve commutation.** IEEE Spectrum 8(1971)1, p. 38...47.
- 621.313.322-503.55
J. H. Anderson: **The control of a synchronous machine using optimal control theory.** Proc. IEEE 59(1971)1, p. 25...35.
- 621.313.322-81 : 621.3.025 : 621.3.042.2 : 621.3.045
E. J. Davies: **Airgap windings for large turbogenerators.** Proc. IEE 118(1971)3/4, p. 529...535.
- 621.313.323 : 621.313.13-181.4
F. Träger: **Zwei neue Synchronkleinstmotoren M 014 und M 015.** Techn. Mitt. AEG Telefunken. 61(1971)2, S. 126...127.
- 621.313.323 : 621.313.292 : 621.313.392
D. D. Stephen: **Increasing use of brushless synchronous motors.** Electr. Times 159(1971)16, p. 46...50.
- 621.313.323 : 621.314.27
A. Haböck und D. Kollensperger: **Anwendung und Weiterentwicklung des Stromrichtermotors.** Siemens Z. 45(1971)4, S. 180...182.
- 621.313.323 : 621.314.27
H. Waldinger: **Stromrichterantriebe.** Siemens Z. 45(1971)4, S. 174...176.
- 621.313.333 : 621.313.282-592.35
B. de Fleury, M. Poloujadoff et J. Robert: **Le moteur linéaire. Contribution à l'étude de l'effet d'extrémité dans les machines linéaires à l'induction et au calcul du freinage par un aimant.** Rev. Gén. Electr. 80(1971)2, p. 83...89.
- 621.313.333 : 621.314.572.025.1 : 621.38.2233
H. J. Fürnsinn: **Einphasen-Pulswechselrichter zur frequenz- und spannungsvariablen Anspeisung eines Asynchronmotors mit Hilfsstrang.** E und M 88(1971)1, S. 1...7.
- 621.313.333.025
A. Gahleitner und R. von Musil: **Drehstromasynchronmaschine zum Antrieb eines Systems mit niedriger mechanischer Drehschwingungs-Eigenfrequenz und geringer Wellendrehsteifigkeit.** E und M 88(1971)4, S. 138...145.
- 621.313.333.025.3
H. W. Lorenzen: **Das transiente Verhalten und die dynamische Stabilität von symmetrischen Drehstromasynchronmaschinen bei veränderlicher Primärfrequenz.** Bull. SEV 62(1971)4, S. 237...246.



MOTOROLA

Omni Ray

Darlington-Leistungstransistoren mit hoher Stromverstärkung (> 1000)

...helfen Ihnen Kosten senken durch:

- Reduktion von Komponenten (Treiber und Leistungstransistor sind im selben Gehäuse)
 - höhere Betriebssicherheit
 - verminderter Platzbedarf und Kühlfläche
 - kürzere Montagezeit

Beispiel

Preis ab
100 Stück

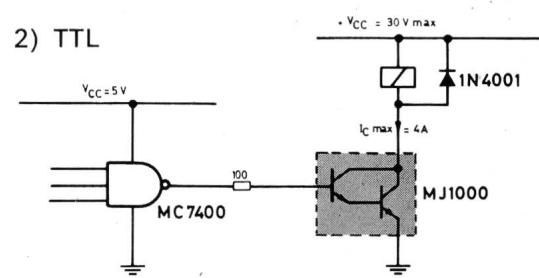
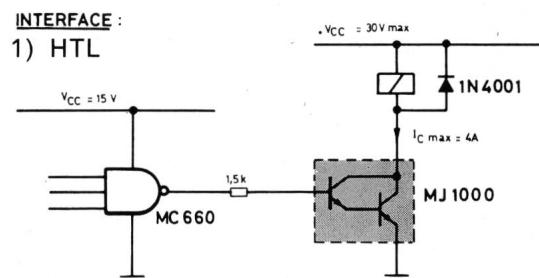
2N 3055 + TO-5 Treiber Transistor
= MJ 1000 Fr. 4.05
oder
2N 3055 + TO-66 Treiber Transistor
= MJ 3000 Fr. 5.95

Auch für Ihre Anwendung gibt es den entsprechenden Typ.

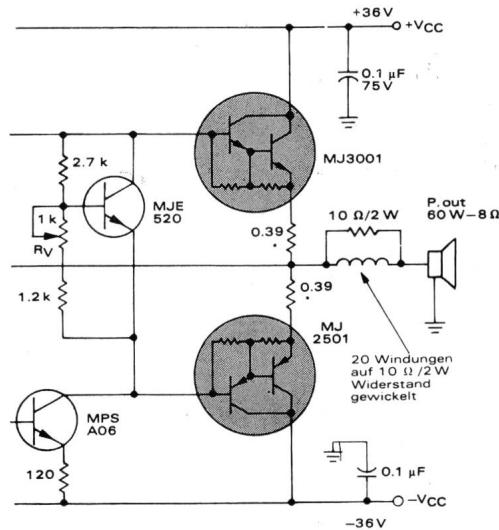
Ic	Typ	Gehäuse	40V - 60V	80V - 100V
2A	NPN PNP	C152	MPS-U 45 MPS-U 95	
4A	NPN PNP	TO3	MJ 4000 MJ 4010	MJ 4001 MJ 4011
	NPN PNP	77	MJE 800/801 MJE 700/701	MJE 802/803 MJE 702/703
5A	NPN PNP	90	MJE 1100/01 MJE 1090/91	MJE 1102/03 MJE 1092/93
	NPN PNP	TO3	MJ 1000 MJ 900	MJ 1001 MJ 901
10A	NPN PNP	TO3	MJ 3000 MJ 2500	MJ 3001 MJ 2501
	NPN PNP	TO3	MJ 4033 MJ 4030	MJ 4034 - MJ 4035 MJ 4031 - MJ 4032

MPS-U = Uniwatt-Plastik-Gehäuse

MJE = Thermopad-Gehäuse MJ = TO 3-Gehäuse



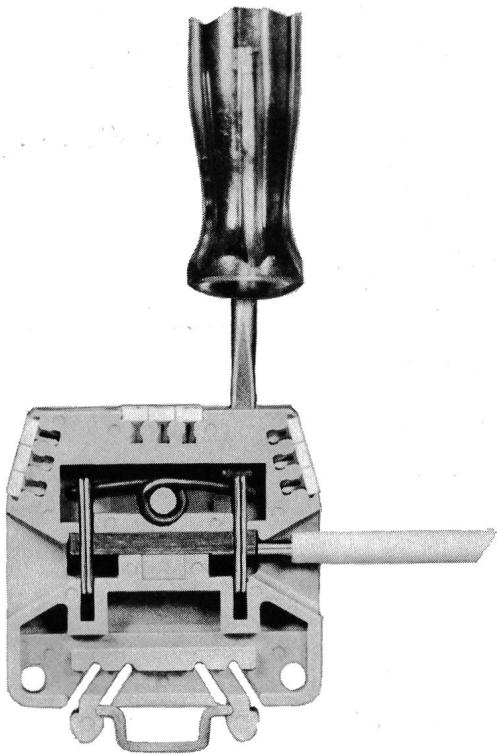
TONVERSTÄRKER



Weitere Informationen und Preisliste senden wir Ihnen gerne zu.

OMNI RAY AG, Dufourstrasse 56, 8008 Zürich ☎ 01 / 34 07 66 Telex 53239

Schraubenlose Klemmen bis 2,5 mm², 500V



für schnelle und zuverlässige Verbindungen
zu Tragschiene nach DIN 46277/2

Isolierkörper aus Polyamid 6.6, Breite 6 mm

Wesentliche Zeiter sparnis pro Leiteranschluss
gegenüber Schraubklemmen durch Wegfall des zeit-
raubenden Eindrehens der Klemmenschrauben

1. Klemmstück mit Schraubenzieher nach unten
drücken
2. Leiter bis zum Anschlag einführen
3. Loslassen

Rüttelsichere Verbindung durch überdimensionierte
Feder aus rostfreiem Stahl

Beschriftung mittels der bewährten Bezeichnungssäste

Pat. ang.



OSKAR WOERTZ BASEL

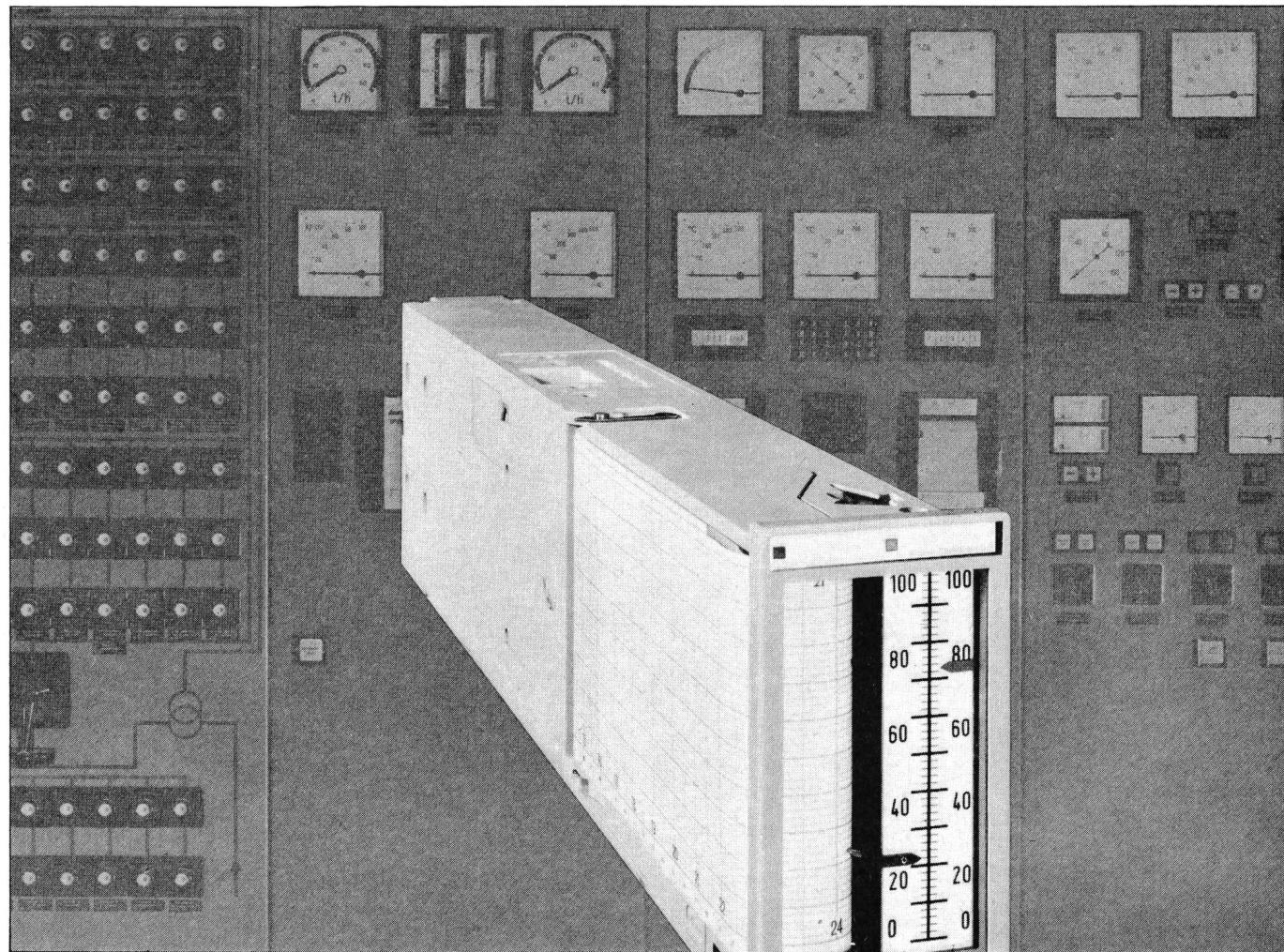
Fabrik elektrotechnischer Artikel Eulerstrasse 55, CH-4002 Basel, Ø 061 - 23 45 30

Gebrüder Rüttimann Zug

AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE UNTERNEHMUNGEN

● Hochspannungsleitungen
bis 380 000 Volt

● Transformatorenstationen
● Ortsnetze - Kabelanlagen
● Telephonlinien
● Bahnleitungen
● Schwebbahnen



**Die Konstrukteure von
Camille Bauer sind kalte Rechner.
Wenn die sich für Makrolon entscheiden,
müssen sie gewichtige Gründe dafür haben.**

Das Chassis des neuen
Kompensations-Linienschreibers
Linax 1K1 von Camille Bauer
Messinstrumente AG, Wohlen,
ist aus Makrolon GV 30 gespritzt.

Die Camille Bauer Messinstrumente AG, Wohlen, hat einen neuen Kompensations-Linienschreiber entwickelt. Minimalen Frontabmessungen, geringes Gewicht und höchste Präzision. Das war die Devise der Konstrukteure.

**Und das waren die Kriterien für die
Wahl der Spritzmasse.**

Die kompakte Bauweise des Linienschreibers Linax 1K1 hat zur Folge, dass das Chassis sehr viele Feinheiten, wie Führungen, Rippen, Winkel etc. aufweist. Das Material musste also äußerst formstabil sein. Höchste Massenhaltigkeit wurde verlangt und auch die Bruchfestigkeit durfte nichts zu wünschen übrig lassen. Im Hinblick auf die elektrischen Eigenschaften spielte eine minimale Feuchtigkeitsaufnahme eine grosse Rolle. Denn: Hervorragende Isolation und Kriechstromfestigkeit waren absolut erforderlich. Da zur zulässigen Schreiber-Umgebungstemperatur von 50°C noch eine Eigenerwärmung hinzukommt, musste man sich auf eine hohe Temperatur-Beständigkeit verlassen können. Nicht zuletzt fanden auch Ver-

arbeitung, Gewicht und Preis Berücksichtigung.

**Die optimale Lösung hieß
Makrolon GV.**

Es wurden verschiedene Produkte geprüft. Darunter auch Makrolon® von Bayer. Und Makrolon GV machte das Rennen. In geradezu idealer Weise entspricht es nämlich den strengen Anforderungen, die an das Material des Schreiber-Chassis gestellt wurden. – Der glasfaserverstärkte Thermoplast Makrolon GV zeichnet sich durch eine überdurchschnittlich hohe Massenhaltigkeit aus. Er zeigte sich allen geforderten statischen, dynamischen und thermischen Beanspruchungen gewachsen. Hinzu kamen das geringe spezifische Gewicht, die günstigen Verhältnisse des Festigkeitswertes zum Volumengewicht und des Preises zum Volumen. Eine Nachbearbeitung des Spritzteiles erwies sich als nicht notwendig.

Klare Marktvorteile.

Die Vielzahl hervorragender Eigenschaften, die guten Verarbeitungsmöglichkei-

ten und der günstige Preis von Makrolon GV halfen mit, das gesteckte Ziel zu erreichen. – Makrolon könnte auch Ihnen helfen, entsprechende Probleme marktgerechter, rationeller und preisgünstiger zu lösen.

Benutzen Sie für weitere Informationen den Coupon.



Kunststoffmesse Düsseldorf
16. – 23. Sept. 1971/Halle 3

1261/1A

Bitte senden Sie diesen Gutschein
auf einem Firmenbogen an:

Aktiengesellschaft vorm. Emil Vogel,
Postfach, 8032 Zürich

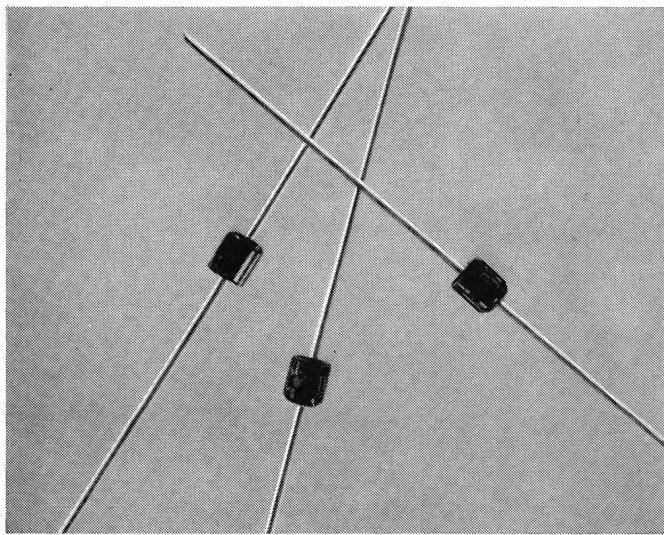
Wir bitten um Zusendung des
Makrolon-Prospektes

Wir bitten um Ihre technische Be-
ratung bei folgendem Problem:

makrolon



Silizium-Dioden



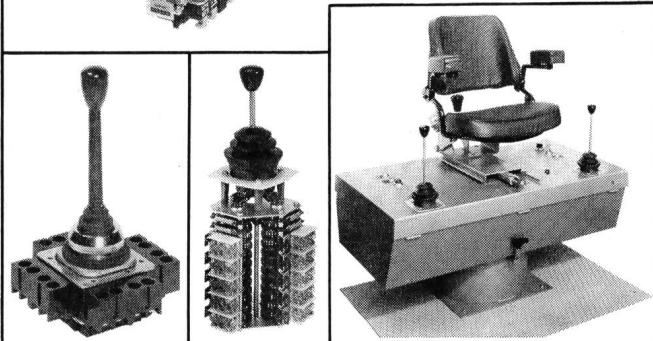
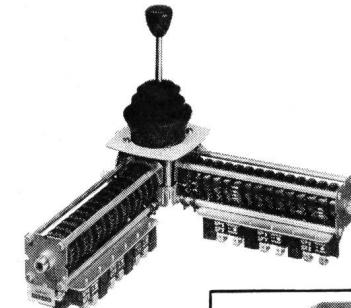
- ▶ **10 D-Dioden werden nach neuesten Fertigungstechniken hergestellt.**
- ▶ **10 D-Dioden kombinieren kleinste Abmessungen mit hervorragenden elektrischen Eigenschaften.**
- ▶ **10 D-Dioden eignen sich dank kurzen Erholungszeiten besonders für die Beschaltung von Induktivitäten, wie auch für allgemeine Gleichrichteranwendungen bis 50 kHz.**
- ▶ **10 D-Dioden weisen besonders kleine Vorwärtsspannungsabfälle auf.**

Typ	Spannung V	Strom A (75°C)	Stossstrom 10 ms	Spann.-abfall 1A/25°C	Nettopreis bei 100 Stk.
10D1	100	1	50	0,9V	Fr. -.675
10D2	200	1	50	0,9V	Fr. -.72
10D4	400	1	50	0,9V	Fr. -.765
10D6	600	1	50	0,9V	Fr. -.81
10D8	800	1	50	0,9V	Fr. -.99
10D10	1000	1	50	0,9V	Fr. 1.08

- ▶ **Fertigung in europäischen und überseeischen Lieferwerken.**
- ▶ **Grossmengen ab Lager Zürich verfügbar. Verlangen Sie Angebote.**

Interelectronic

Interelectronic E. Oertli Kirchenweg 5
Zürich 8 Telefon 051/34 84 47



Sicher, robust und bewährt:

Steuerschalter unbeschränkt...

sozusagen unbeschränkt in Auswahl und Einsatzignung. 3 Grundmodelle nach dem Baukastenprinzip ergeben zahlreiche Ausführungen für normale, schwere oder schwerste Betriebs- und Umweltbedingungen:

- Bis 2 waagrechte oder 4 senkrechte Schaltwalzen mit bis 10 Stellungen in jeder Richtung und bis 12 Kontakten pro Walze. Kontakte mit Zwangsoffnung, Doppelunterbrechung und Selbstreinigung;
- 1–4 Betätigungsrichtungen, mit Taststellungen, Raststellungen, mechanischer Sperre und / oder elektrischer Verriegelung, Verriegelung durch Vorhängeschlösser, Rückzug, Totmannknopf, Potentiometer;
- Abwicklung fest durch Schaltnocken oder -kulissen oder nachträglich durch Umstecken von Schaltnadeln veränderlich;
- als Einbaumodell (Einbauöffnung 30,5 bzw. 75 mm), in blechgekapselten oder dichten Leichtmetallguss-Gehäusen. Alle Modelle von der Bedienungsseite her wasser-, öl- und staubdicht;
- für 42 bis 500 V (600 V =) Wechsel- und Gleichstrom, Dauerstrom I^{th} 10 A bzw. 20 A, elektrische Lebensdauer je nach Ausschaltleistung, bis 10^6 Schaltspiele;
- Vorschriftsmässig und zugelassen nach SEV, VDE, IEC 144, CSA auf Anfrage.

Ferner: **Steuersitze und tragbare Steuerpulse**

Neuer 20seitiger Spezialkatalog soeben erschienen; sichern Sie sich sofort ein Exemplar



Telemecanique

Abt. 1, Südbahnhofstrasse 14c, 3000 Bern, Tel. (031) 45 66 81

Neu: Therma-Boiler

mit zweischichtig-spezialemailliertem Innenkessel.

**Kalkabstossendes Spezialemail
bietet höchste Korrosionsbeständigkeit
(5 Jahre Garantie).
Der Preis:
günstiger als für Boiler mit Kupferkessel.**

Es kann keinen besseren Boiler geben als jenen, der sich selbst gegen Korrosion schützt – wie der neue Therma-Boiler mit zweischichtig-spezialemailliertem Innenkessel.

Die neuen Boiler mit spezialemailliertem Innenkessel gibt es als Wandboiler mit 30 bis 200 Liter Inhalt.

Unser Vertrauen in das neue Schutzsystem ist so gross, dass wir die Garantiezeit gleich von einem Jahr auf das Fünffache verlängert haben. Was eigentlich alles sagt ...

Die Preise: 100-Liter-Wandboiler 730.-, 160-Liter-Boiler Fr. 992.-



therma

5032 Rohr bei Aarau, Hauptstr. 31, Tel. 064 22 26 55
8762 Schwanden GL, Tel. 058 7 14 41
8001 Zürich, Talstrasse 70, Tel. 01 25 33 57

Therma-Haushalt

4000 Basel, Vogesenstrasse 87, Tel. 061 44 41 10
3018 Bern, Stöckackerstrasse 37, Tel. 031 55 42 32

HALLAUER ROHRE
sind gut
und schnell verlegt



Bezug durch Grossisten

Isolierrohrfabrik
Hallau AG Hallau

Sofort lieferbar

LUXRAM
Fluoreszenz-Lampen
20, 25, 40, 65 W.
Weiss, Warmton, Tageslicht
LICHT A.G. GOLDAU



Kabelschutzrohre *JANOlen* und *JANOdur*

ideal
rasch lieferbar
preisgünstig

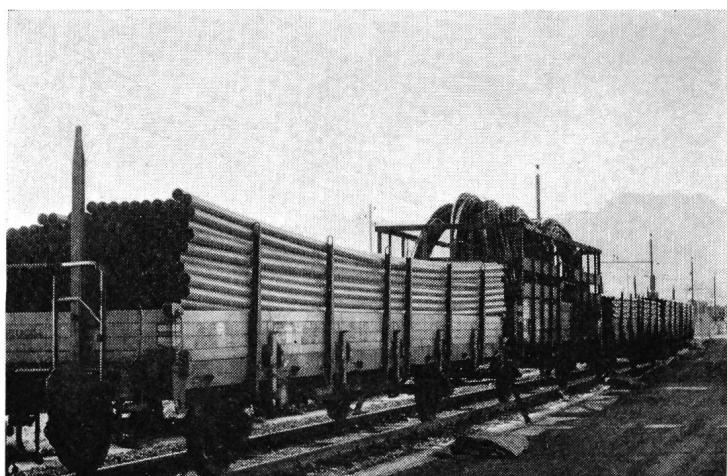
0870 T

JANOlen - Kabelschutzrohre aus Polyäthylen-weich,
lieferbar in Stangen von 5 und 10 Meter sowie
auch in Rollen von 50 und 100 Meter.

JANOdur - Kabelschutzrohre aus Hart-PVC,
lieferbar in Stangen von 5 und 10 Meter.

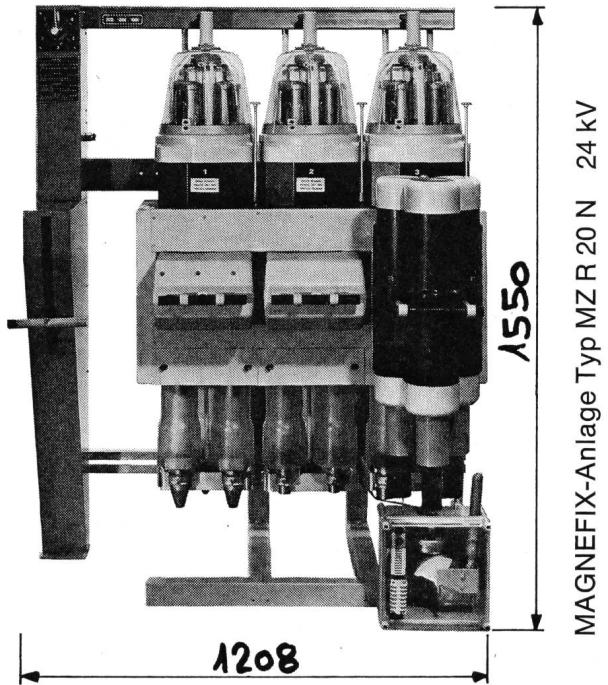
JANSEN & CO. AG, 9463 Oberriet SG
Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk
Telefon 071 / 78 12 44, Telex 77 159

JANSEN

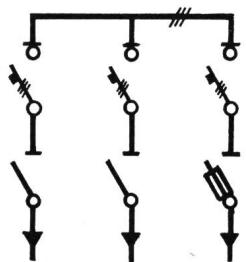


N. V. Hazemeyer, Holland

MAGNEFIX giessharzisierte Schaltanlagen für industrielle und öffentliche Versorgungsnetze



Schaltbild der abgebildeten Anlage



Hauptmerkmale

- kompakte Bauweise
- gefahrlose Bedienung
- praktisch wartungsfrei
- dreipolige Ein- und Ausschaltung
- sichtbare Trennung und Ausschaltung
- montagefertige, werksgeprüfte Anlagen

Anwendung

In öffentlichen und industriellen Trafostationen sowie MS-Kabelverteilkkabinen.

Die geringen Abmessungen der MAGNEFIX-Anlagen bieten besondere Vorteile bei der Verwendung

- in Kompaktstationen
- in Kellerstationen
- zur Erweiterung bestehender Stationen

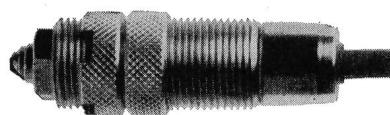
Generalvertretung für die Schweiz:

hatap ag

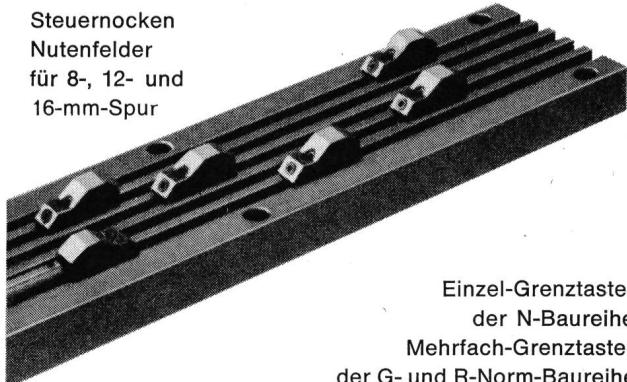
5600 Lenzburg Tel. 064 / 51 48 54

EUCHNER

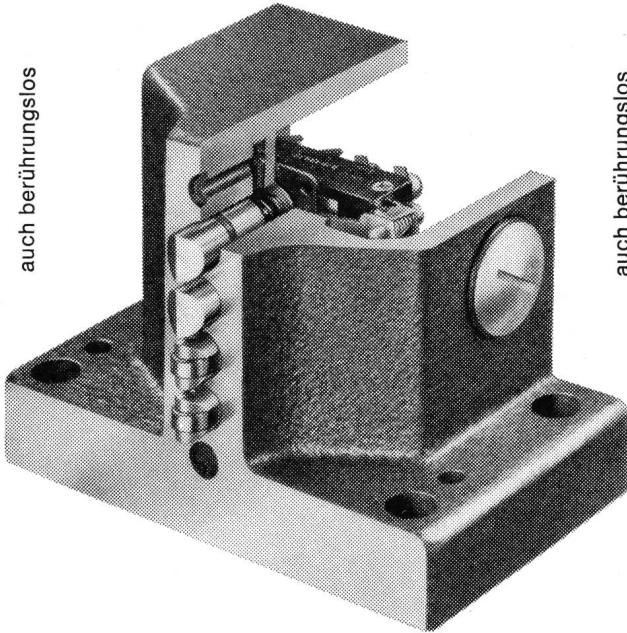
– Präzision – kontaktsicher –



Einbau-Grenztaster
der EGT-Baureihe
auch berührungslos



Einzel-Grenztaster
der N-Baureihe
Mehrfach-Grenztaster
der G- und R-Norm-Baureihe
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit $\pm 2 \mu$
Lebensdauer min. 40 Millionen mech. Schaltungen
Öl- und druckwasserdicht P 55
Präzisions-Schalteinsatz ES 502 E
SEV- und CSA-geprüft



– auch berührungslos

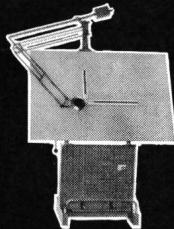
Die Schaltpräzision und hohe Lebensdauer sind sprichwörtlich
Weltweit im Einsatz

MEGATECHNIC JUCHLI & CO.

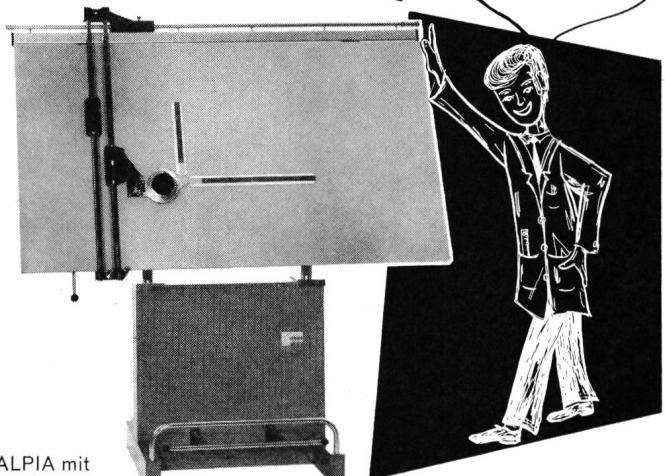
8006 Zürich Tel. (01) 26 32 88 Beckenhofstrasse 70



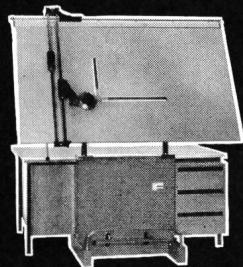
Des Zeichner's Herz schlägt für ALPIA



ALPIA kann ganz wunschgemäß ausgerüstet werden, so mit Gegengewicht-Zeichenmaschine PRO SIGNA STANDARD, oder auch so:



ALPIA mit Laufwagen-Zeichenmaschine PRO SIGNA



ALPIA, kombiniert mit unserem Pultzeichentisch MASTER, vollbringt beste Raumausnutzung, was dann bei Reihenaufstellung im Zeichensaal hervorragende Möglichkeiten bietet!

13

GRAB+WILDI AG

8023 ZÜRICH Seilergraben 61 Tel. 051/32 57 88-89
Verkaufslokal und Ausstellung

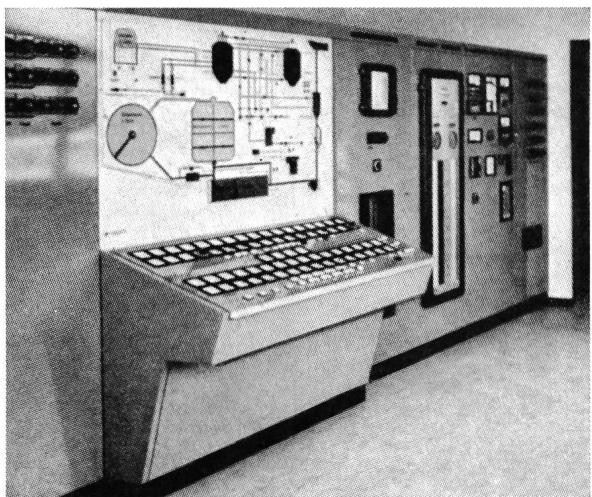
8902 URDORF bei Zürich Tel. 051/98 76 67-68

In unserer Ausstellung am Seilergraben 61, Zürich 1 (nur 4 Minuten vom Hauptbahnhof entfernt), stehen Zeichenständer ALPIA zu Ihrer Begutachtung. Es würde uns freuen, Sie bei uns begrüßen zu dürfen. Gespannt sind wir dabei auf Ihr Urteil über ALPIA!



RUOSS SÖHNE 8854 SIEBNEN

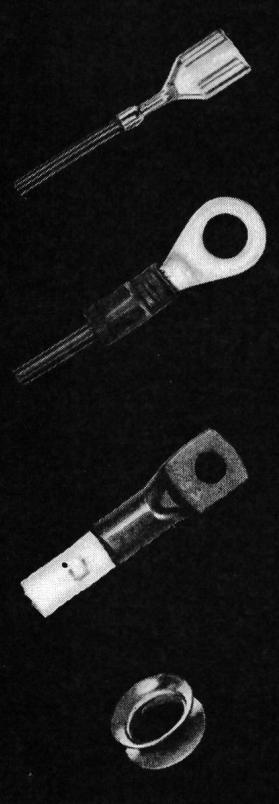
Schalttafelbau, El.-techn. Unternehmung, Tel. 055/7 42 58/7 53 83



Über 50 Jahre Dienst am Kunden durch Erfahrung und Zuverlässigkeit

Lötfreie Kabelverbindungen

Rohrkabelscheue 0,5–500 mm²
Stoss- und Abzweigverbinder



Flachsteckverbindungen

Flachstecker isoliert und unisoliert/Flachsteckleisten
Steck-Schraubklemmen

Presskabelscheue isoliert und unisoliert

Kabelendhülsen und Ösen
Kabelhaltebänder aus Polyäthylen

Vollständiges Werkzeugprogramm

Hand- und Montagezangen
Abisolierzangen, Kabelscheren
Hydraulische Presswerkzeuge
bis 100 t Druck

SOUDAG-UNIPRESS

für Seriearbeiten

Verlangen Sie Unterlagen oder
unverbindlichen Vertreterbesuch

SOUDAG
VERBINDUNGSTECHNIK AG

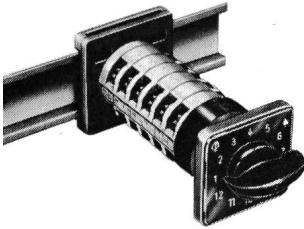
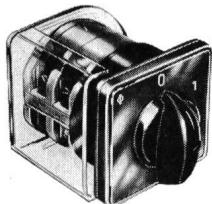
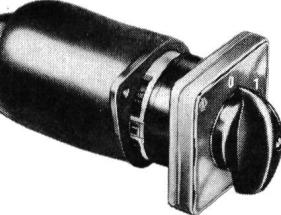
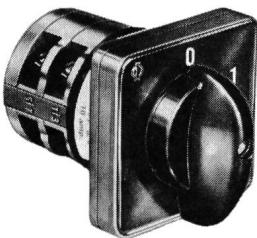
Friesstrasse 17b
8050 Zürich
Tel. (051) 50 06 36

KN NOCKEN-SCHALTER

Die durchdachte Gesamtkonzeption der

Blauen Reihe

angefangen bei den besten Materialien über die Kombinationsfähigkeit von verschiedenen Schaltprogrammen und Zusatzfunktionen, bieten dem Fachmann jede Möglichkeit, alle Schalt-, Steuer- und Regelprobleme funktionsgerecht zu lösen.



2-71



Nur Original
KN-Schalter tragen
dieses Zeichen.

SEV

CSA sowie nach
vielen weiteren
Vorschriften geprüft.

Wenden Sie sich an uns für Ihre Schaltprobleme. Unsere Spezialisten stehen zu Ihrer Verfügung.

SOCEM S.A.

Sihlfeldstr. 10, 8036 Zürich, Tel. 051/35 83 30

Lasten schalten ohne Probleme mit dem Elesta Powereed Relais

3x380 V, 50 Hz



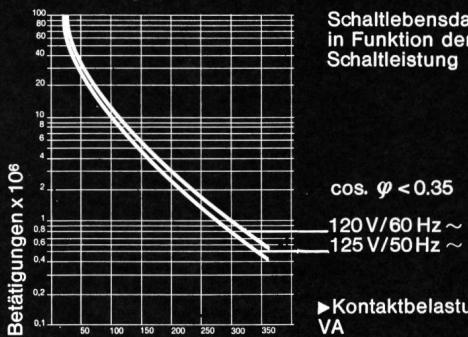
10 Millionen Schaltungen bei 3,9 A, cos. φ 0,77

Elesta
Powereed Relais

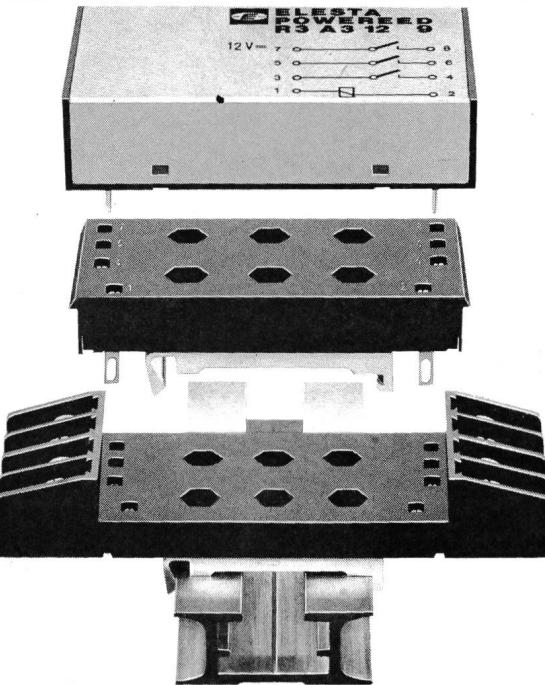
Industrielle Leistungsschalter zum Schalten von
stark induktiven Lasten.

- * klein, leicht, geräuschloses Schalten
- * luftdicht eingeschmolzener Kontakt
- * Elesta Schnellmontage-System
- * Sockel für Print-, Löt- und Schraubanschluss
- * kleine Ansprech-, grosse Schaltleistung
- * niedriger Kontaktwiderstand
- * 1- und 3-polig
- * Ausführung für 6 V, 12 V, 24 V, 36 V, 48 V

Schaltlebensdauer
in Funktion der
Schaltleistung



►Kontaktbelastung
VA



Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei:



ELESTA

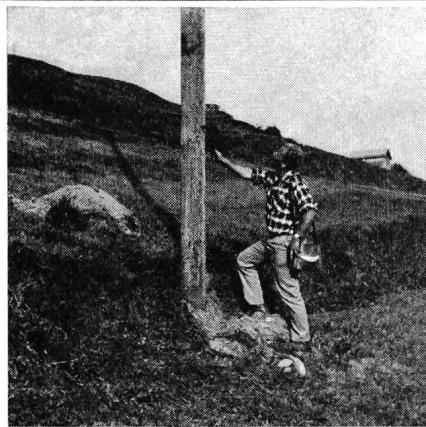
Elesta AG Elektronik
Telefon 085/9 25 55

CH-7310 Bad Ragaz/Schweiz
Telex 74 298

BACHOFEN GMBH & CO, Kommanditgesellschaft
D-6 Frankfurt/Main 90 Postfach 90163

Telefon 0611-77 90 62 Telex 413 688

Elesta Elektronik GesmbH 6800 Feldkirch/Vlg.
Reliste, Steuerungstechnik A-2345 Brunn am Gebirge



Vertrauen Sie Ihre **Freileitungen** unseren Fachleuten an.

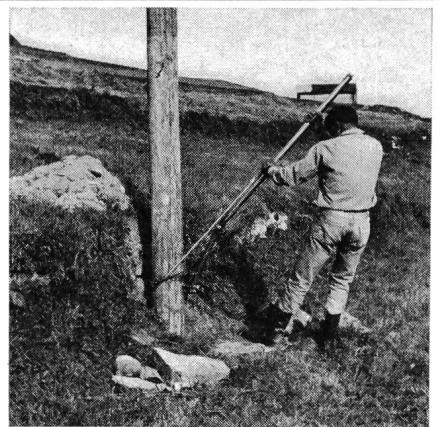
Kontrolle und Nachimprägnierung nach dem COBRA-Impfstichverfahren.

Sparen Sie Geld und Arbeitskräfte.

Gewinnen Sie Sicherheit.

IMPREGNA 8003 Zürich

Gotthelfstrasse 38, Tel. (01) 35 32 42.



Einwandfreie Nachimprägnierung

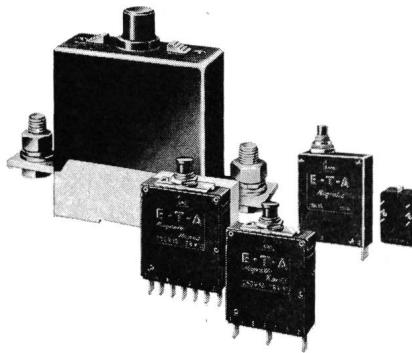
Fachgemäss Kontrolle

E-T-A

SCHALT-, SCHUTZ- u. STEUER-GERÄTE

Thermisch-magnetische, magnetische und elektronische Halbleiter-Schutzgeräte

Strombegrenzend und/oder galvanisch trennend.



bis 65 V- bzw.
250 V~
bis 400 A

Wahlweise mit elektrisch getrennten Meldekontakten mit in engsten Grenzen definierbarer Ansprechschwelle

zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen, zur Absicherung von Computer-Baugruppen, als Einzelsicherung einlösbar in Schaltplatinen und Steckkarten mit Normalraster.

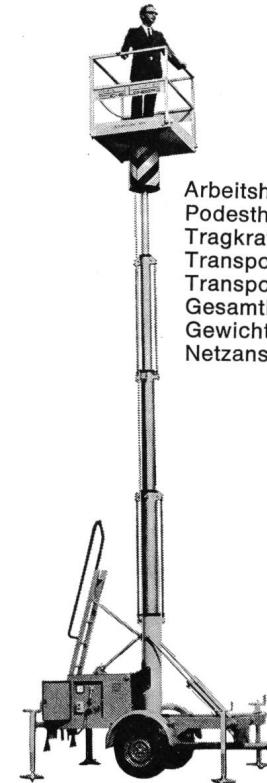
E-T-A

ELLENBERGER & POENSGEN GmbH
8503 ALTDORF bei Nürnberg (BRD)
Tel. 09187 - 215 — Telex 06/24461

Schweizer Vertretung:
HENRI GRANDJEAN, 4153 Reinach BL, ☎ 061 76 46 76/77

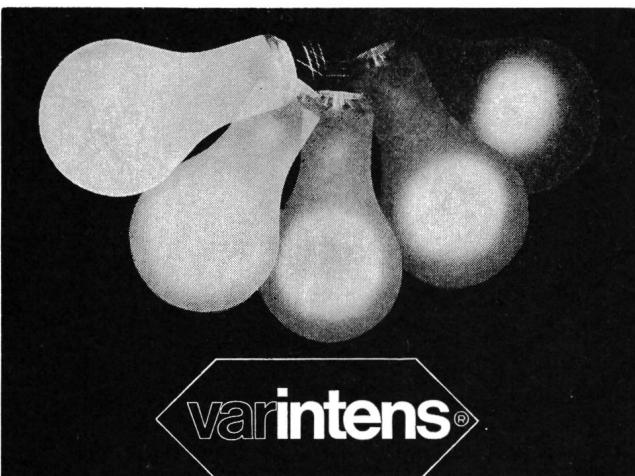
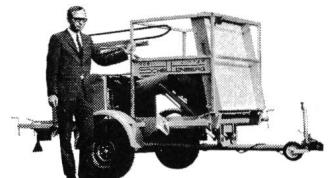
MOBIL LIFTER

SCHELLENBERG



Arbeitshöhe 10 m
Podesthöhe 2,5–8,5 m
Tragkraft 200 kg = 2 Personen + 40 kg
Transporthöhe 1,7 m
Transportbreite 1,55 m
Gesamtlänge 3,80 m
Gewicht ca. 800 kg
Netzanschluss 220 V/50 Hz/6,5 A oder
Stromaggregat mit Benzinantrieb
Automatisch zusammenlegbar
Podest schutzisoliert
SUVA- und SEV-geprüft
Schweizer Fabrikat
Preis ab Fr. 18 500.—

Verkaufsbüro: «ZÄHRINGERHAUS»
Zähringerstrasse 32, 8025 Zürich
☎ (01) 47 16 77



Elektronische Lichtsteuerungen

für Kino Aulen Nightclubs
Theater Vortragssäle Dancing

Helligkeitsregler

für Strassentunnels Grossraum-Bureaux
Regie- und Senderäume Sportplätze

Bühnenlicht-Stellwerke

mit/ohne Programm-Vorwahl
für Theater und Fernsehstudios

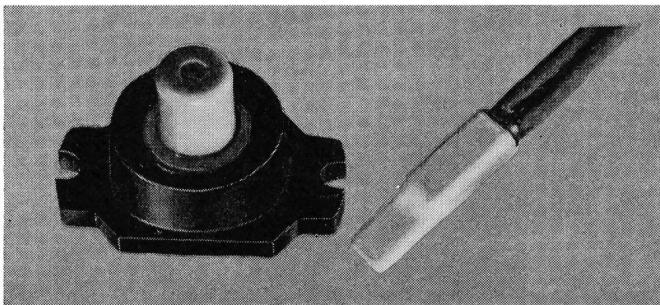
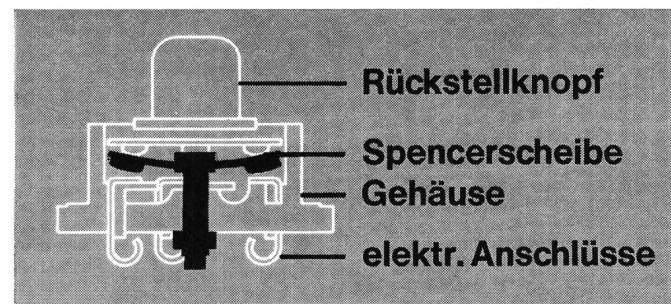
starkstrom-elektronik ag. wettingen
CH-5430 Wettingen

Telefon 056/6 39 51



KLIXON

Motorschutzschalter



- schützt Ihre Motorwicklung vor Überhitzung
- hohe Abschaltgenauigkeit
- ein- oder mehrphasig
- kleine Abmessungen, kompakter Aufbau
- manuelle oder automatische Rückstellung

Typ	Schaltvermögen	Rückstellung
9700 L	9 A/230 V	automatisch
1½"	12 A/230 V	autom. od. man.
¾"	30 A/230 V	autom. od. man.
1"	60 A/230 V	autom. od. man.
1½"	125 A/230 V	autom. od. man.
2BM	37 A/230 V	manuell

● technische Beratung und Datenblatt durch:

FABRIMEX

Fabrimex AG - Kirchenweg 5 - 8032 Zürich - Tel. 051/47 06 70

AEG

Er schluckt und zahlt.



Er schluckt Zehner, Zwanziger, Fünzger, Fränkler, Zweifränkler und Wertmarken. Das bei Laufzeiten von 8, 11, 13, 15, 20, 22, 27, 33, 40, 45 oder 80 Minuten.

Er zahlt die Stromrechnung und auf

Wunsch, mit dem Überschuss, die Waschmaschine und sich selbst.

Eingesetzt wird der **AEG-Münzschaltautomat** in Gemeinschaftswaschküchen, Duschanlagen, Kegelbahnen usw.

Das für Fr. 270.-

D400

ELEKTRON AG

Elektron AG 8027 Zürich Lavaterstrasse 67
Telefon 01 25 59 10



Büro-Gestelle

Ganzstahl-Ausführung, zur Selbstmontage, mit 6 verstellbaren Tablaren aus Stahlblech, hellgrau einbrennlackiert. Höhe 200 cm, Breite 100 cm, Tiefe 31 cm. Fassungsvermögen über 60 grosse Ordner. Schlagerpreise: ohne Rückwand nur Fr. 108.—, mit Rückwand nur Fr. 135.—

Für rationelle Arbeitstechnik

hulftegger+co/ag

8712 Stäfa Tel. 051/74 90 33

Verlangen Sie mit diesem Coupon weitere Auskünfte!

Senden Sie uns Unterlagen über Büro-Gestelle.

Name:

Strasse:

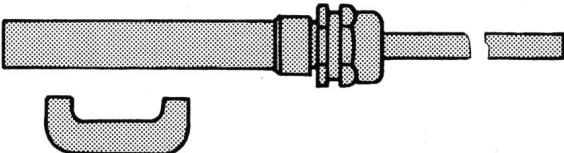
PLZ/Ort:

SB

SPÄLTI

Unser Hochleistungs-Magnetschalter ist mit einem Powereedkontakt ausgerüstet

Schaltleistung bis 350 VA bei $\cos \varphi = 0,35$



Für Sie resultieren daraus folgende VORTEILE:

- MAXIMALE mechanische und elektrische LEBENSDAUER
- DIREKT-SCHALTUNG – erübrigt Zwischenrelais
- FUNKENLÖSCHUNG überflüssig!

Der Spälti Hochleistungs-Magnetschalter:

SEV-geprüft

Wasserdicht

sD Ex-geschützt bis 100 VA

Verlangen Sie von uns Prospekte – Wir beraten Sie gerne und bieten Ihnen optimale Lösungen für Ihre Probleme an.

**Spälti Elektro-Apparate AG
CH-8912 Olfelden**

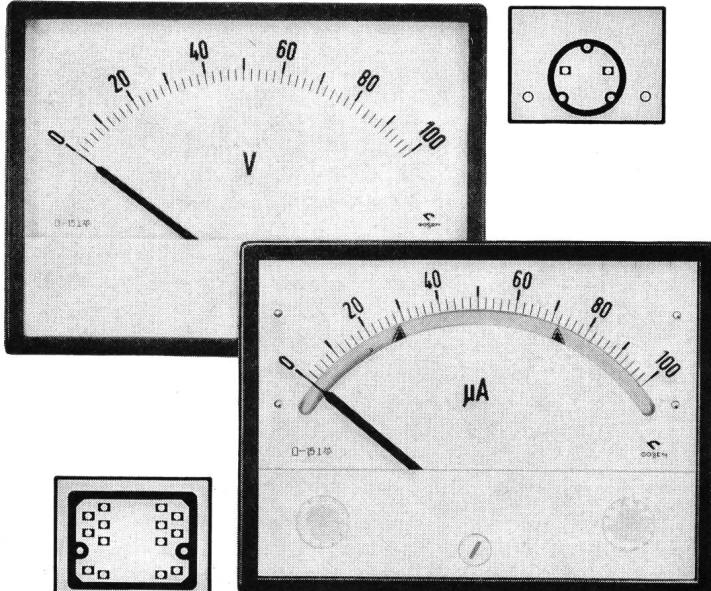
Tel. 01 / 99 58 21 - Telex: CH 56 580 SEAO

Spälti – ein Heberlein-Unternehmen



GOSSEN

WEITWINKEL-MESSGERÄTE ...



... messen ...

Weitwinkel-Meßgeräte der „z“-Serie

- gute Industrieform
- optimale Skalenlänge

... und schalten

„Messcontacter z 1“

- bis zu zwei einstellbare Grenzwertkontakte
- eingebaute Schaltelektronik



ULRICH MATTER AG. 5610 WOHLEN

Elektr. Mess- und Regeltechnik
Telefon (057) 614 54 / 62834

Technische Daten und Preise finden Sie in unseren Unterlagen über

„Meßgeräte der z-Serie“ und „Messcontacter z 1“



13. – 18. September 1971
Basel/Schweiz

5. Internationale Fachmesse für
Laboratoriums- und Verfahrenstechnik,
Messtechnik und Automatik
in der Chemie

3. Schweizerisches Treffen für Chemie

Information:
Sekretariat ILMAC 71, CH-4000 Basel 21/Schweiz
Tel. 061-32 38 50, Telex 62 685 fairs ch

République et Canton de Neuchâtel

ÉCOLE TECHNIQUE SUPÉRIEURE CANTONALE

Mise au concours

P 28-119

Le département de l'Instruction publique de la République et Canton de Neuchâtel met au concours

un poste de professeur d'électronique

Exigences: titres requis par la loi

Obligations et traitements légaux

Entrée en fonction: à convenir 258

Pour de plus amples renseignements, les candidats sont priés de s'adresser au directeur de l'Ecole technique supérieure cantonale, Av. du Technicium 26, 2400 Le Locle.

Formalités à remplir avant le 30 octobre 1971: Adresser une lettre de candidature avec curriculum vitae et pièces justificatives au Service de l'enseignement technique et professionnel, département de l'Instruction publique, Château, 2001 Neuchâtel.

Le conseiller d'Etat, chef du département,
François Jeanneret.

Reden wir von Sicherheit

Wo unter harten äusseren Bedingungen die Sicherheit der Menschen und Maschinen von zuverlässigen Verbindungen abhängt, werden unsere BUTANOX-Kabel eingesetzt.

Warum gerade BUTANOX-Kabel? Weil sie, dank ihrer besonderen mechanischen Widerstandsfähigkeit, extrem hoher Beanspruchung standhalten. Aber auch, weil die Handhabung dieser Speise- und Steuerkabel problemlos ist, da sie sehr flexibel sind und auch bei tiefsten Temperaturen flexibel bleiben, Eigenschaften, die bei Kranen und Baumaschinen funktionell besonders wichtig sind.

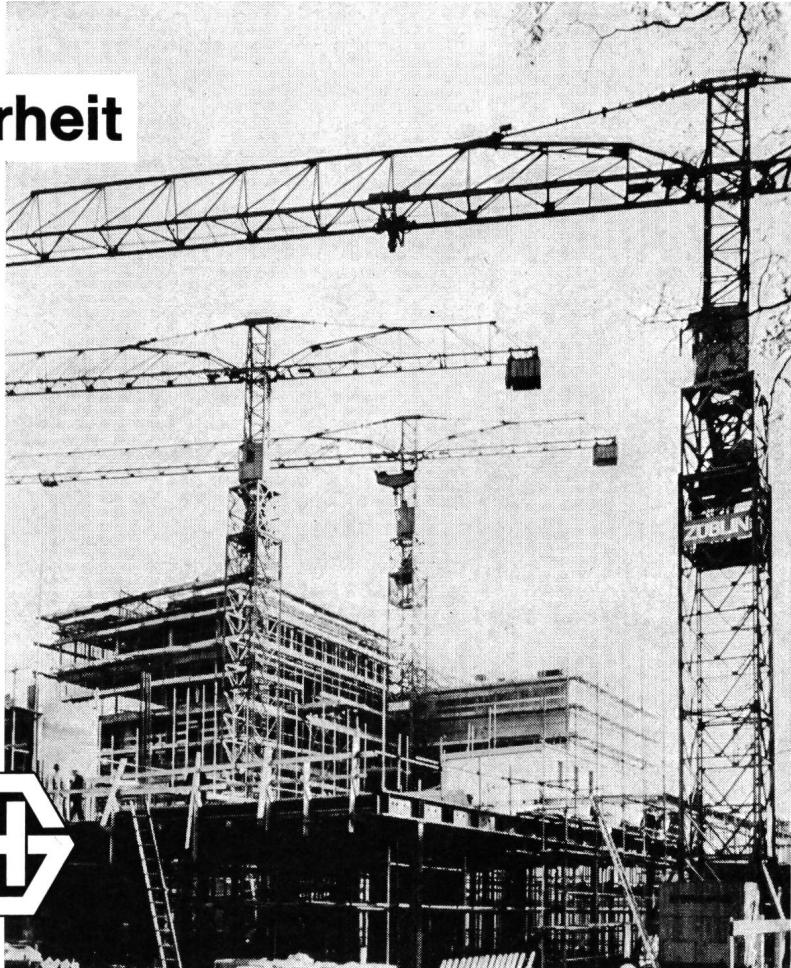
Wenden Sie sich an unseren technischen Beratungsdienst. Er wird Ihnen prompt und sachgemäß Auskunft geben.

Anforderungen und Probleme wachsen täglich. Wir wachsen mit ihnen. Weil wir täglich für die Gegenwart produzieren und für die Zukunft forschen.

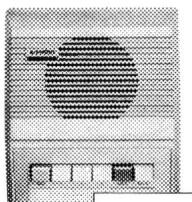


HUBER + SUHNER AG

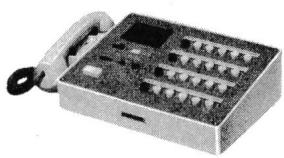
Kabel-, Kautschuk-, Kunststoffwerke
8330 Pfäffikon/ZH — 9100 Herisau
Tel. 051 / 97 53 01 071 / 53 15 15



Qualität – klarer Ton – AIPHON



- Gegensprechanlagen
 - Türsprechanlagen
 - Industriesprechanlagen
- mit 1 Jahr Qualitätsgarantie!



ELHAG AG, Berninastrasse 29, 8057 Zürich
Telefon (051) 46 69 07

Diesem Arbeitsplatz sieht man seine Bedeutung nicht an - !



Wir offerieren ihn allen 25–50-jährigen kontaktfreudigen Herren mit HTL-Abschluss, die im Verkaufingenieur auf dem Gebiet der Hochspannung ihre weitere berufliche Zukunft sehen. Die ständige Erweiterung unseres Kundenkreises erfordert eine Verkaufsorganisation, die den kommenden Anforderungen gewachsen ist.

Sie werden nach einer gründlichen Einführung den Ihnen anvertrauten Kundenkreis souverän betreuen. Sie pflegen den Kontakt mit "Ihren" Kunden, bearbeiten Offerten und Bestellungen und beraten mit den massgebenden Techniker-Kollegen über die Kundenprobleme.

Senden Sie uns Ihre Kurzofferte oder setzen Sie sich direkt mit Herrn Borghi, Personalabteilung der Firma Sprecher + Schuh AG Aarau, Telefon 064 22 33 23, in Verbindung. Er wird Sie über die fortschrittlichen Anstellungsbedingungen informieren und die nötigen Rendez-vous vereinbaren.

Wir freuen uns, Sie kennen zu lernen.

S&S

587.6.71



Wir suchen für unsere Sektion Niederspannung und Fernmeldewesen

Technische Assistenten

und

Zeichner

P 44-3461



mit abgeschlossener Zeichnerlehre für den Kabel- oder Niederspannungsdienst

Arbeitsort: 259
Techn. Bürogebäude Kasernenstrasse 111,
nächst Zürich HB.

Wir bieten:
Interessante, vielseitige Tätigkeit, dem Alter und der Vorbildung angepasste Entlohnung, fortschrittliche Sozialleistungen, Pensions- und Betriebskrankenkasse u. a. m.

Eintritt:
Sofort oder nach Übereinkunft.
Telefonische oder schriftliche Anmeldungen sind erbeten an:

SBB, Bauabteilung Kreis III, NF,
Postfach, **8021 Zürich**
(Tel. 01 / 39 39 39, intern 2330)



Aluminium wird als elektrischer Leiter in stark und schnell steigendem Mass in Kabel-, Schalt- und Verteilanlagen, Transformatoren und im Apparatebau eingesetzt. Für das unserer Entwicklungswerkstatt angegliederte Elektro-Labor suchen wir einen gut ausgewiesenen

P 44-1324

Elektromechaniker/ Kabelmonteur

für folgende Aufgaben: 245

- Demonstrationen für Anschluss- und Verbindungs-technik an Aluminiumkabeln
- Bau von Prüfgeräten
- Mithilfe bei Versuchen

Erfahrungen auf dem Kabelgebiet sind erwünscht. Französischkenntnisse sind erforderlich.

Wir bitten um Zustellung der Angebote mit den üblichen Unterlagen an unsere Personalabteilung.

Schweizerische Aluminium AG
Buckhauserstrasse 11
8048 Zürich

ELECTRO-TABLEAUX AG. BIEL

sucht zu rasch möglichstem Eintritt

P 06-1374

Betriebsfachmann

vorzugsweise

Ing. HTL, Fachrichtung Elektrotechnik

Herren mit Freude und Eignung zur Betriebs- und Personalführung und Erfahrung in ähnlicher Tätigkeit, die Kenntnisse in der Erstellung von Hoch- und Niederspannungsanlagen sowie Schwachstromsteuerungen aufweisen, finden bei uns eine Befriedigung bietende, selbständige und entwicklungsfähige Stellung.

251

Wir bitten um Einreichung Ihrer Bewerbung unter der Adresse Postfach 18, 2500 Biel 3, an die Direktion der

ELECTRO-TABLEAUX AG. BIEL



In unserer

P 05.2028

Installationsabteilung

bieten wir einem

246

Ingenieur-Techniker HTL

(vorzugsweise aus der Hausinstallationsbranche) einen vielseitigen und selbständigen Arbeitsbereich. Wir möchten dem neuen Mitarbeiter interessante und anspruchsvolle Projektierungsaufgaben vorwiegend grösserer Anlagen übertragen.

Im Rahmen der städtischen Personalordnung können eine fortschrittliche, den Anforderungen entsprechende Besoldung und ausgebauten Sozialleistungen gewährt werden. Unsere Büros befinden sich an zentraler Lage an der Monbijoustrasse.

Für eine unverbindliche Besprechung oder allfällige Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

**Personaldienst
des Elektrizitätswerkes der Stadt Bern**
Postfach 2648, 3001 Bern, Tel. (031) 25 02 21

Sandoz sucht für die Abteilung Hospital Supply einen

Bio-Medical Engineer

(ein Elektroingenieur oder Naturwissenschaftler könnte eingearbeitet werden)

Tätigkeitsbereich:

Unterstützen unserer Fabrikations- und Entwicklungszentren bei der Entwicklung neuer medizintechnischer Produkte (Gebiete: künstliche Nieren, Lungen-Therapie und -Diagnose, Herz-Kreislauf); Mitarbeit beim Beurteilen von Produktideen; Kontakte nach aussen.

Gewünscht werden:

Hochschulabschluss; rasches Erfassen von Problemen, auch auf fachfremden Gebieten; Englisch- und Französischkenntnisse.

Verlangen Sie bitte unsere Unterlagen

- "Das Sandoz-Dia-Set", was Sandoz ist und bietet.
- "Ihre künftige Stelle bei Sandoz", eine kurze Job Description.
- "ICH", das Formular, das Ihnen die Bewerbung erleichtert.

Ich interessiere mich für diese Stelle

Ich interessiere mich für eine Stelle als

Name

Vorname

Strasse

PLZ/Ort

SANDOZ

Personalwesen
4002 Basel

A 282-1



Möchten Sie in unserem technisch fortgeschritten geführten Betrieb tätig sein?
Wenn ja, bieten wir einem tüchtigen, selbständigen MOSSE 99.874.14.2

Elektrotechniker

(Diplom HTL oder Abendtechnikum)

eine abwechslungsreiche Tätigkeit als Bauführer für unsere Abteilung Netzbetrieb (Bau und Betrieb von Transformatoren- und Schaltstationen sowie von Kabel- und Freileitungen). 243

Unsere Gegenleistungen sind: zeitgemässes Entlohnung, gute Sozialleistungen, zentral gelegene Büros (3 Minuten vom HB Zürich).

Interessiert Sie dieser vielseitige Posten, so telefonieren oder schreiben Sie uns.

Elektrizitätswerk der Stadt Zürich
Personaldienst
Postfach, 8023 Zürich 1
Tel. (01) 23 17 00



247

OFA 67.314.001/3

In den vielfältigen Aufgabenkreis unserer Hochbauabteilung suchen wir einen

Hochbauzeichner

Selbständige Arbeit, teilweiser Aussen-
dienst, 5-Tage-Woche, gute Sozialleis-
tungen.

Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
Dreikönigstrasse 18, Postfach,
8022 Zürich
Telefon (01) 25 26 40 (intern 310)



In unser Projektbüro für elektrische Anlagen suchen wir einen

Elektrozeichner

MOSSE 99.874.14.0

mit guten Kenntnissen im Installationsfach und wenn möglich auch im Sektor Steuerungen. 244

Wir bieten, nebst interessanter und abwechslungsreicher Tätigkeit, ein zeitgemäßes Salär mit 13. Monatslohn sowie fortschrittliche Sozialleistungen.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf oder Ihre schriftliche Bewerbung.

Wasserversorgung der Stadt Zürich
Postfach, 8023 Zürich, Bahnhofquai 5
Telefon (01) 25 08 55, intern 2554

Als grösseres Halbzeugwerk mit ausgedehnten Anlagen suchen wir für
Projektierung, Inbetriebsetzung und Betriebsaufgaben einen

Elektroingenieur-Techniker **HTL**

(HTL oder AT)

P 29-12502

Ein vielseitig interessierter Bewerber mit Studienrichtung Starkstromtechnik findet in unseren Werken ein breites Aufgabengebiet vor. Wenn Sie sich für eine solche Aufgabe interessieren, schreiben Sie bitte an unser Sekretariat. 255

ALUMINIUM AG MENZIKEN
Tel. (064) 71 16 21

ELECTRO-TABLEAUX AG. BIEL

sucht zu rasch möglichstem Eintritt

P 06-1374

Dipl.-Ing. oder Ing. HTL

Fachrichtung Elektrotechnik / Elektronik

zur Bearbeitung von Problemen und Entwicklungen konventioneller und kontaktloser Steuerungen, Fernsteuerungen und Fernmessungen. 250

Initiativen Bewerbern mit Erfahrung auf diesen Gebieten bietet sich die Möglichkeit zur Schaffung einer selbständigen, Entwicklungsfähigen Position.

Wir bitten um Einreichung Ihrer Bewerbung unter der Adresse Postfach 18, 2500 Biel 3, an die Direktion der

ELECTRO-TABLEAUX AG. BIEL



Wir suchen für unsere Abteilung Kontrolle einen

Ingenieur-Techniker HTL

mit Studienrichtung Fernmeldetechnik und Lehrabschluss als FEAM oder Elektrogerätemechaniker als

Leiter der Hauptgruppe Zusammenbau- und Funktionskontrolle

Zum Aufgabenkreis gehören: P 05-3040

- Erstellen resp. Modifizieren von Prüfvorschriften und Prüfeinrichtungen
- Führen von zwei Gruppen von Testern (Berufsleute und Hilfskräfte) 257
- Mithilfe bei der Lehrlings- und Mitarbeiterausbildung

Bewerbungen sind erbeten an:

Chr. Gfeller AG, Brünnenstr. 66, 3018 Bern-Bümpliz, Telefon (031) 55 51 51

Wir sind ein mittelgrosses **Elektrounternehmen in Luzern**, bei einem bedeutenden Kundenkreis gut eingeführt. Wir suchen für die Leitung des ganzen Unternehmens einen qualifizierten

Geschäftsführer

Nach seiner Vorbildung muss er

P 44-790-96

eidg. dipl. Elektroinstallateur mit Telephon-A-Konzession

sein, da das **Tätigkeitsgebiet** sämtliche Stark- und Schwachstrominstallationen sowie Telephon-A- und -B-Installationen umfasst. Ein Team, welchem zwei gut ausgewiesene Chefmonteure vorstehen, ist vorhanden. 256

Die **Hauptaufgaben** des Geschäftsführers bestehen in der Führung des Teams, Acquisition und Kundenverhandlungen, Überwachung der Durchführung der Arbeiten, Offertwesen und Materialeinkauf.

Der Geschäftsführer leitet das Unternehmen in allen wesentlichen Teilen wie ein eigenes Geschäft. Er erhält nur generelle Richtlinien und handelt innerhalb derselben ganz nach eigenem Ermessen.

Wir bieten Ihnen ein gehobenes Salär und eine Gewinnbeteiligung. Eine Alterssparversicherung ist vorhanden.

Interessenten bitten wir, dem unterzeichneten Personalberater eine Bewerbung mit Lebenslauf und handschriftlichem Brief sowie Zeugniskopien einzureichen oder sich vorerst unverbindlich telephonisch mit ihm in Kontakt zu setzen.

Dr. A. Gaugler
Alfred-Escher-Strasse 26
8002 Zürich
Tel. (01) 36 16 36, Montag bis Freitag, 11–12 und 16–18 Uhr.

Inseraten-Kennnummer 317

ELECTRO-TABLEAUX AG. BIEL

sucht für die Verkaufsabteilung, die Kundenberatung und die Acquisitionstätigkeit im Aussendienst

Verkaufingenieur

Dipl. Ing. oder Ing. HTL Fachrichtung Elektrotechnik

Seriösen, initiativen Bewerbern mit guten Umgangsformen und Erfahrung in ähnlicher Tätigkeit bietet sich Gelegenheit zur Schaffung einer selbständigen, entwicklungsfähigen Position. 249

Sprachen: Deutsch und Französisch, wenn möglich Italienisch. P 06-1374

Wir bitten um Einreichung Ihrer Bewerbung unter der Adresse Postfach 18, 2500 Biel 3, an die Direktion der

ELECTRO-TABLEAUX AG. BIEL



Gemeindewerke
8708 Männedorf
am Zürichsee

Elektrizitätswerk /
Wasserversorgung /
Betrieb regionales
Seewasserwerk

Unsere Gemeindewerke mit einer Belegschaft von ca. 20 Mann betreuen den Bau, Betrieb und Unterhalt des gemeindeeigenen Elektrizitätswerkes mit Installationsabteilung, die gemeindeeigene Wasserversorgung ohne Installationsabteilung, das regionale Seewasserwerk sowie die gemeindeeigenen Abwasserpumpwerke.

Wir suchen auf Frühjahr 1972 oder evtl. früher einen im Elektrofach branchenkundigen, versierten

Elektrokaufmann

dem das Sekretariat der Betriebsleitung und die selbständige Betreuung des Fakturabüros anvertraut werden kann.

Ebenfalls suchen wir für möglichst baldigen Eintritt 2 bis 3 tüchtige, selbständige

Elektromonteur

mit Lehrabschluss sowie einen 254

Hilfsmonteur

für die Hausinstallationsabteilung. Bei Eignung und Interesse ist der Einsatz in einer anderen Abteilung möglich.

Es handelt sich durchwegs um (PKE) pensionsberechtigte Dauerstellen mit guten Verdienstmöglichkeiten.

Interessenten melden sich für eine persönliche Befragung bei unserem Betriebsleiter, Herrn G. Perret, Tel. Büro (01) 74 10 23 oder privat (01) 74 16 84.

Gemeindewerke Erlenbach ZH

Infolge bevorstehender Pensionierung unseres technischen Leiters des Elektrizitätswerkes suchen wir initiativen und qualifizierten

Elektroingenieur-Techniker HTL

evtl. eidg. dipl. Elektroinstallateur

Anforderungen:

- Fähigkeit zur selbständigen Führung der technischen Dienstabteilungen wie:
 - Projektierung, Bau und Unterhalt von Hoch- und Niederspannungsanlagen EW.
 - Praxis auf dem Gebiete der elektrischen Haustechnik in Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten. Beratung der Kundschaft.
- Geschick in der Personalführung und Zusammenarbeit mit kleinerem Mitarbeiterstab (Teamwork).
- Koordination mit andern Abteilungen und Verhandlungen mit Behörden und Auftraggebern.

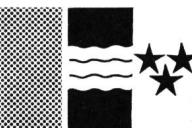
Wir bieten: 253

- Interessanten und vielseitigen Aufgabenbereich.
- Vorbildliche Besoldungs- und Anstellungsverhältnisse, 5-Tage-Woche, Pensionsversicherung.
- Eintritt nach Übereinkunft.

Anmeldung:

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an:

Gemeindewerke Erlenbach, Personalwesen,
8703 Erlenbach ZH



Zentralverwaltung des Kantons Aargau

Wir suchen für unsere Abteilung Verkehrsplanung und Verkehrstechnik einen

dipl. Elektrotechniker

Aufgaben:

Unterhalt und Überwachung der Lichtsignalanlagen im gesamten Kantonsgebiet

Mitarbeit bei der Projektierung und Erstellung neuer Lichtsignalanlagen

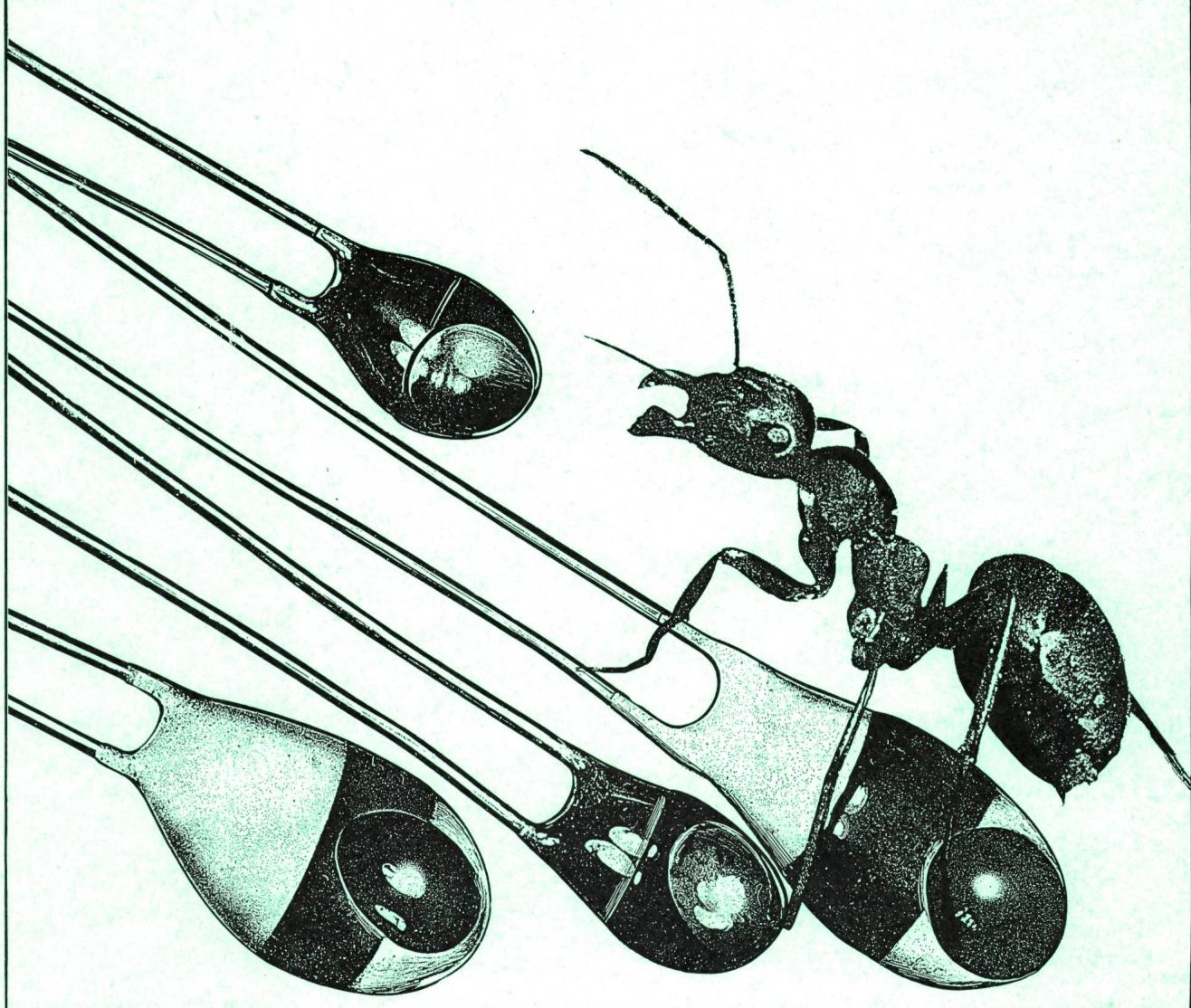
Projektierung und Bauleitung von Beleuchtungsanlagen an grösseren Strassenknoten

Wir bieten:

Zeitgemässes Besoldung, Spesenvergütung und Autoentschädigung 248

Wir bitten Sie, zur ersten Kontaktnahme mit unserem Herrn Imhof (Tel. 064/22 05 71, intern 626) in Verbindung zu treten oder uns Ihre schriftliche Offerte mit den üblichen Unterlagen einzureichen. P 29-13059

Aarg. Baudepartement, Abteilung Tiefbau, Buchenhof,
5001 Aarau



Erhöhte Betriebssicherheit mit TAG-Kondensatoren

Weiter Temperaturbereich, geringer Reststrom, kleiner Scheinwiderstand, lange Lebensdauer . . . Und dabei ist der Tantal-Tropfenkondensator nicht grösser als eine Ameise!

Der TAG ist ein gepolter Kondensator mit Sinteranode und festem Elektrolyten und eignet sich besonders für Anwendungen in der Mess-, Regel-, Steuerungs- und Übertragungstechnik.

Er wird im Kapazitätsbereich von 0,1 bis $100\mu\text{F}$ und für Nenn-Gleichspannungen von 3 bis 35 V hergestellt. Seine maximale Speicherfähigkeit beträgt $300\mu\text{C}$.

Und ausserdem ist der TAG-Kondensator überaus preisgünstig. Profitieren auch Sie von der Betriebssicherheit und der Wirtschaftlichkeit dieses ITT-Qualitätsproduktes!

Datenblätter und Preislisten erhalten Sie durch unsere Werbeabteilung, weitere Auskünfte erteilt die Verkaufsabteilung.

ITT Standard
8027 Zürich, Brandschenkestrasse 178, Postfach
Telefon 051 36 42 55

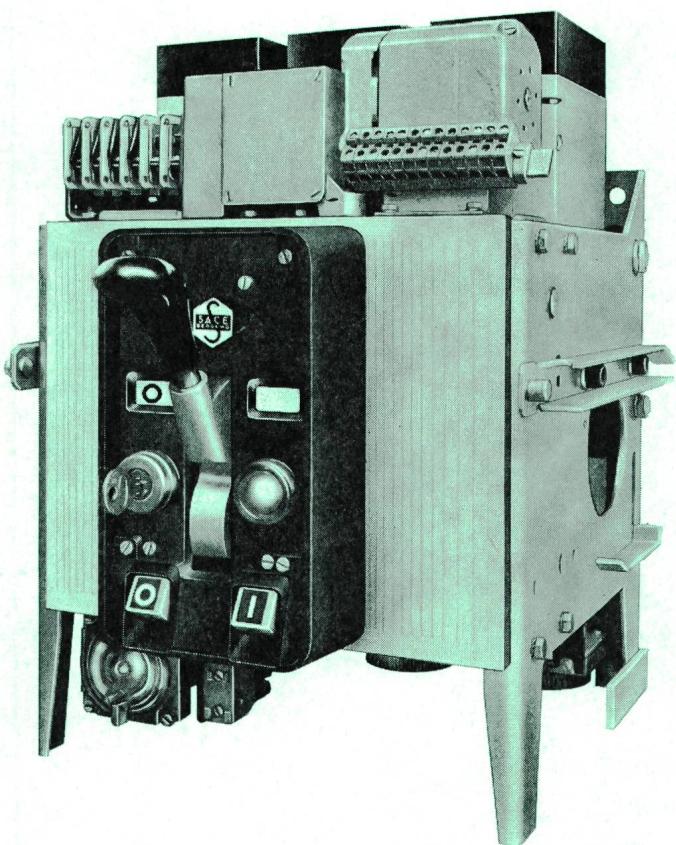
BAUELEMENTE

ITT

**Neu!
1600 A**

NOVOMAX 1600 A

Abmessungen wie NOVOMAX 800 A und 1250 A



Leistungsschalter NOVOMAX (Bild)

Nennstrom	800 A / 1250 A / 1600 A
Nennspannung	600 V
Abschaltvermögen bei 380 V	40 kA _{eff}

SACE S.p.a. Bergamo

baut Leistungsschalter von 63-4500 A mit Abschaltvermögen bis 100 kA_{eff} für selektiven Schutz – SEV-geprüft. Alle Schalter mit Schnelleinschaltung, für festen oder ausfahrbaren Einbau. SACE stellt auch oelarme Schalter, Magnetschalter für Mittelspannung, Marineschalter und Schaltanlagen her.

Der Novomax ist ein kompakter Leistungsschalter mit Federkraftspeicherantrieb für Hand oder Motoraufzug und ist für feste oder ausfahrbare Montage erhältlich. Die Auslöser sind separat für Überstromschutz und selektive Schnellauslösung einstellbar. Dieser Schalter eignet sich besonders für die Industrie und als Trafo-Sekundärschalter, sowie, dank der äusserst geringen Abmessungen, zum Bau von Anlagen in Kompakt-Bauweise.

TRACO ZURICH

TRACO TRADING COMPANY LIMITED
JENATSCHSTR. 1 8002 ZURICH TEL. 051 360711