

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 80 (1962)  
**Heft:** 12

## **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](#)

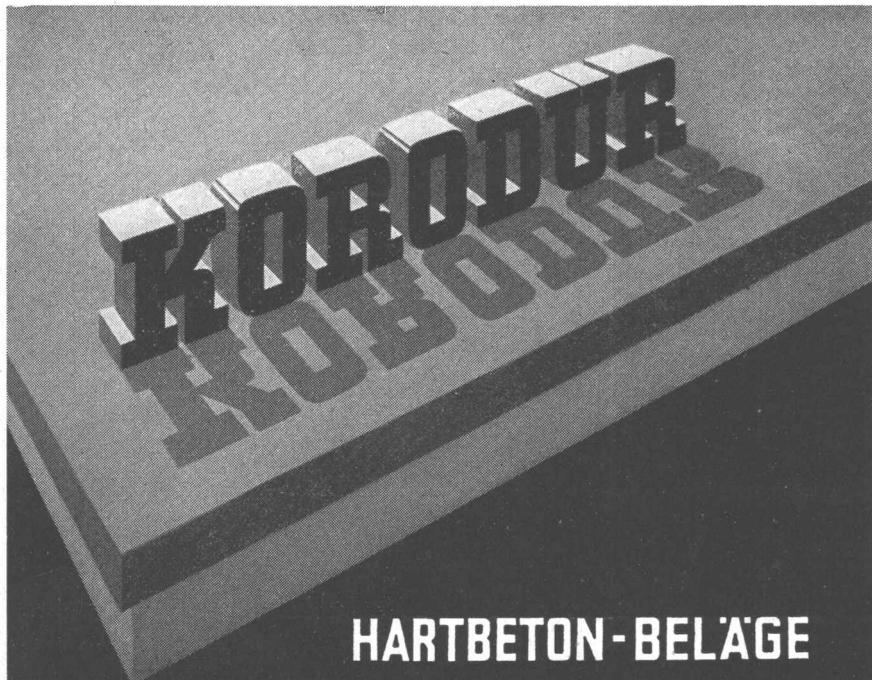
**Download PDF:** 23.02.2026

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

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN  
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE  
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER

bewährt in der Schweiz und in aller Welt. EMPA-Untersuchungsbericht Nr. 58 747/2a vom 24. 9. 1960.

**Ausführung hochverschleissfester Industrieböden durch die Bauunternehmen**

**A.G. Heinrich Hatt-Haller, Zürich**  
Bäringasse 25, Tel. (051) 23 86 30/39

**Ed. Cuénod S. A., Genf**  
8. Rue des Plantaporrêts, Tel. 24 93 24/23

**Spalu S. A., Cassarate/Tessin**  
Palazzo San Giorgio Via Concordia N. 12, Tel. 3 23 21

**Verlag**

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110  
Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Postadresse:  
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

**Anzeigenverwaltung**

Mosse-Annونcen AG., Zürich 1, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

**INHALT**

Industrieanlagen Sulzer in Oberwinterthur: Abwärmeverwertung der Giesserei. Von A. Müller und A. Wyler	189*
ASIC und FIDIC	193*
Wirtschaftlicher Blitzschutz von Eisenbetonbauten. Von K. Berger	195*
Verleimte Holzträger für den Dachstuhl der Kirche in Rohr	197*

**Mitteilungen**

Eidg. Technische Hochschule	197
Wandernder Schürfbagger mit Kübel von 30,5 m <sup>3</sup>	198*
«Aluminium Suisse». Persönliches	199

**Nekrologie**

Juan G. Schildknecht. Emil Jauch	199*
Emil Jakob Ott. Carlo Ghezzi	200

**Buchbesprechungen**

Messe- und Ausstellungsbauten, von H. Döhnert. Rakennevalinnan usw., von Martti Kukkola. Silos, von M. & A. Reimbert	200
Bogen, von Jan Szymczyk. Normen für die Ausführung von Stahlbauzeichnungen und Materiallisten, vom Schweizer Stahlbauverband. Internationales Jahrbuch für Kartographie, von E. Imhof	201
Materialfluss in Giessereien, von W. Riege. Engineering Drawing and Geometry, by R. P. Hoelscher and C. H. Springer. Das schweizerische Patentrecht, von Dr. Rudolf E. Blum	202
Neuerscheinungen	203

**Wettbewerbe**

Groupe Paroissial de Saint-Jacques, Chissiez, Lausanne. Erklärung zum Wohnbauprojekt Lochergut. Schulhaus Staudenbühl in Zürich-Seebach Kirche St. Michael Luzern	203
---	-----

**Mitteilungen aus dem S.I.A.**

Central-Comité des S.I.A.	203
---------------------------	-----

**Ankündigungen**

Technikum Winterthur. Technikum Burgdorf. Arbeitskreis Vakuum	203
Fassadendurchfeuchtung. Kurse der Gewerbeschule Zürich. Weiterbildungskurse für höhere Mathematik. Lehrschau Küche und Bad. Nordische Studienreise. Mechanical Handling Exhibition, London. Operations Research. World Conference on Shell Structures. Symposium «Zerkleinern». Vortragskalender	204

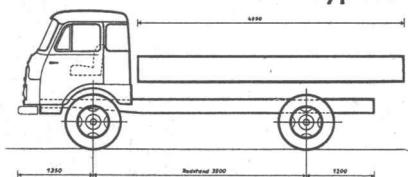


immer zuverlässig und robust



**In jedem Gelände  
kommt der STEYR  
voran**

Typ 780



Wir geben Ihnen gerne genaue Unterlagen über die interessanten STEYR-Diesel-Lastwagen.

Generalvertretung für die ganze Schweiz

# ALFAG

Ersatzteillager Service  
und modernste Reparaturwerkstätte

Stand No. 236 am 32. internat. Automobil-Salon in Genf

Mit den 10 Vorwärtsgängen, der doppelt unter-  
setzten Hinterachse, mit eingebauter Differen-  
zialsperre ist dieser STEYR-Lastwagen das  
Fahrzeug für schlammige und schwierige  
Bodenverhältnisse. Das solide Fahrgestell  
und die äusserst robuste Rahmenkonstruktion  
sind für die grössten Anforderungen gebaut.  
Und zudem ist dieser Allrad-Typ 586 sehr günstig  
im Preis, wirtschaftlich im Unterhalt und  
kurzfristig lieferbar.

8x

Aktiengesellschaft für Fahrzeuge  
Schlieren-Zürich Bernstrasse 33  
Tel. 051 98 6161 Telegr. Manalfag

# BETONPLAST-K

## Zusatzmittel zur Verbesserung von Massenbeton Konstruktions- und Sichtbeton mit nur 0,15 %

Die Eigenschaften eines guten Betons lassen sich in folgenden Punkten zusammenfassen:

1. gute Verarbeitbarkeit
2. hohe Festigkeit, d. h. möglichst niedriger Wasserzementfaktor
3. gute Dichtigkeit

Diese Anforderungen liessen sich aber bisher ausser bei sehr hohem Zementgehalt nicht gleichzeitig erfüllen. Ein Beton mit guten Festigkeitseigenschaften lässt sich durch Verwendung grosskörniger Zuschläge herstellen, ist aber in der Verarbeitung sehr sperrig, ein leicht verarbeitbarer Beton dagegen mit höherem Sandgehalt benötigt mehr Anmachwasser und hat demzufolge geringere Festigkeit.

Die Mängel des normalen Betons sind allgemein auf einen

### Ueberschuss an Anmachwasser

zurückzuführen. Dies bewirkt  
verringerte Festigkeiten — verminderte Dichtigkeit — erhöhte Entmischbarkeit.

Die Ursache dieser Verschlechterung des Betons liegt in der Ausflockung des Zementes im Anmachwasser. Dadurch entsteht eine Scheidung zwischen Zement und Wasser, indem sich die Zementflocken in den Hohlräumen absetzen und Sedimente bilden, d. h. der Zementkitt ist nicht mehr gleichmässig im Betongefüge verteilt, und das Anmachwasser verdunstet unter Zurücklassung von Grobporen.

### Die Verbesserung durch BETONPLAST

wird herbeigeführt durch:

#### Herabsetzung des Wassergehaltes

indem BETONPLAST eine Verminderung der Oberflächenspannung der Anmachflüssigkeit verursacht. Dies bewirkt weiter:

#### Vermeidung von Flockenbildung der Zementteilchen

da BETONPLAST einen dispergierenden Einfluss auf den Zement ausübt, d. h. die Zementteilchen bleiben infolge ihrer gleichmässigen Verteilung in der Anmachflüssigkeit suspendiert.

**Vermeidung von Schlämmschichtbildung und Bildung von Trennungsfugen** und dadurch Vermeidung undichter Stellen mit wenig Festigkeit, die Ausgangspunkte zu weiteren Zerstörungen an Bauwerken darstellen.

**Erhöhung der Festigkeit** weil bei Verwendung von BETONPLAST der Wasserzusatz entsprechend vermindert wird.

Verlangen Sie Prospekte und Bauplatzberatung:

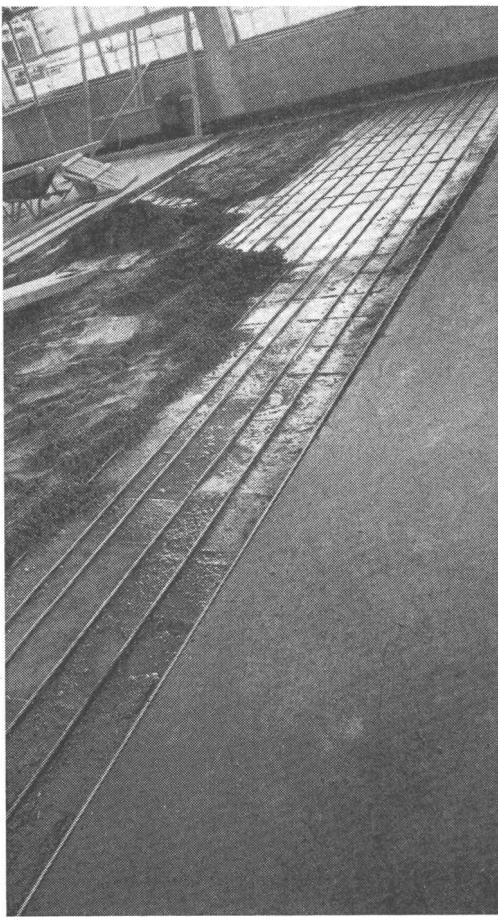
**WEY BAUSTOFF-CHEMIE AG ZÜRICH**

Ueberlandstrasse 14

Telephon (051) 48 11 42

Telex 53 308





## UNI-TUBES BAUROHRE

- Hüllrohre für Vorspannkabel.
- Aussparrohre für Betonbauten.

Für den nachträglichen Einzug von elektrischen Kabeln, Wasser- und Pressluftleitungen usw. in Maschinenhallen.

- Trotz minimaler Wandstärke hoher Scheiteldruck.
- Lieferbar in Rollen, oder auf bestimmte Längen zugeschnitten.
- Durchmesser 33—250 mm.



**UNI-TUBES LIMITED  
ZÜRICH**

HOHLSTRASSE 475, TELEPHON 52 33 80



Eine Spezialität der CTW:

## Der zuverlässige Rostschutz Anstrich

Unsere bituminösen  
**Emaillit-Rostschutz-Lacke**  
bekämpfen wirksam die Korrosion, sind  
wasserfest und beständig gegen Dämpfe und  
Gase neutraler, saurer oder alkalischer  
Reaktion.

Der preisgünstige schnelltrocknende  
**REXITOL Bitumenlack**  
schützt Konstruktionsteile, Rohrleitungen,  
Behälter, Eisen- und Blechwaren usw.  
wirksam gegen zerstörende Einflüsse.

**REXITOL**  
wird mit Pinsel oder Pistole aufgetragen.

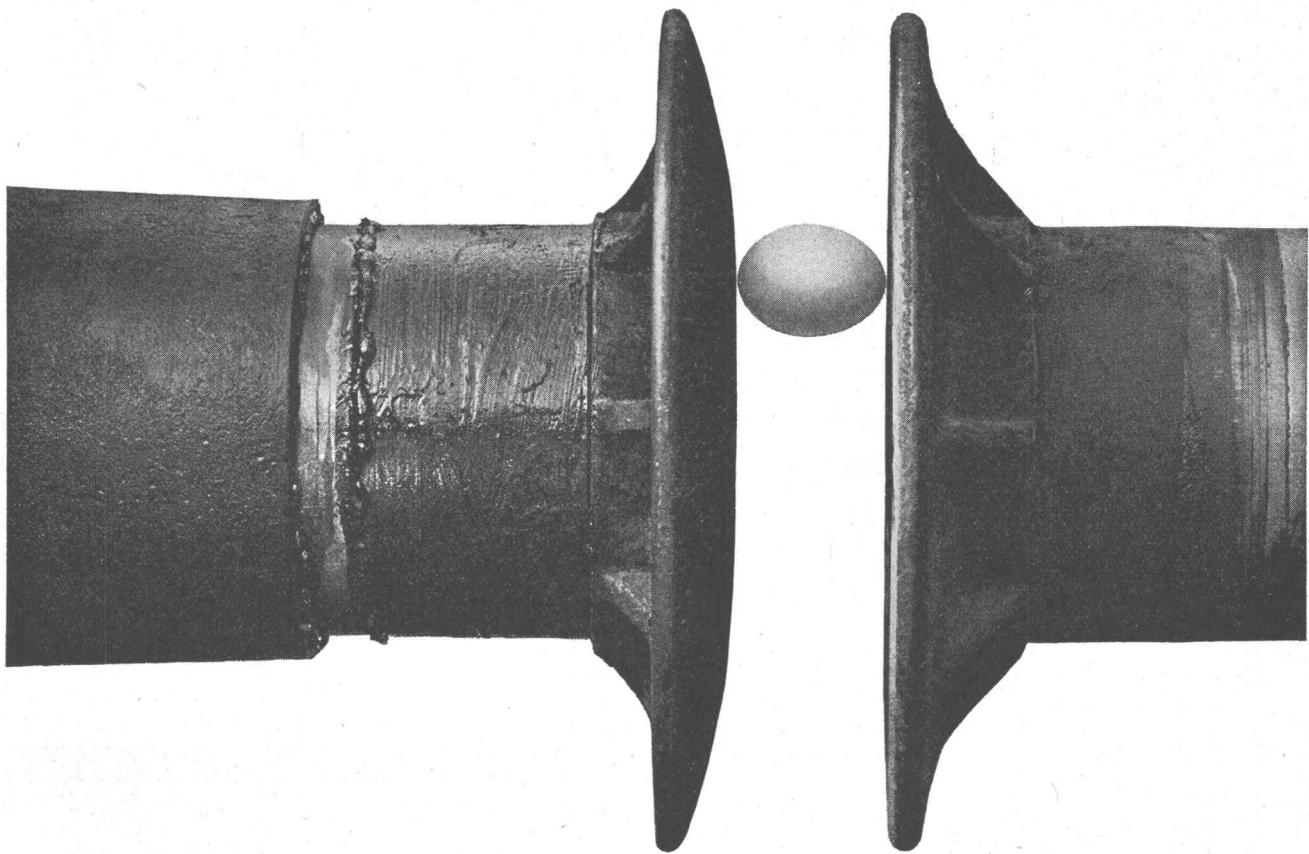
Unsere Fachleute sind Ihnen bei der  
Lösung Ihrer Rostschutz-Probleme gerne  
behilflich.

**Chemisch-Technische Werke AG**



Muttenz-Basel  
Tel. 061 / 53 20 21

Zürich Bern Luzern  
St. Gallen Lausanne Lugano



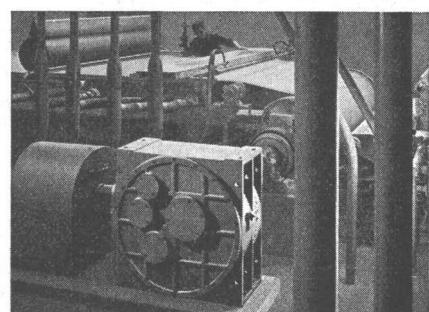
**Bedrohung — Erdrückt werden? Durchfallen? — Und beharrlich wachsen die Ansprüche: Besser-präziser-schneller-mehr! Gibt es ein Kolumbus-Ei? ein anpassungsfähiges Getriebe?**

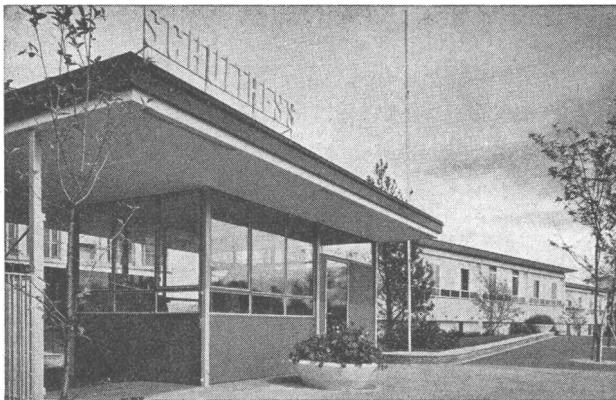
**VON ROLL Normgetriebe** Hansen-Patent

Mit den 8 Getriebegrössen der Hansen-Normung ergeben sich 2320 verschiedene Anwendungsfälle. Diese Vielfalt ermöglicht die individuelle Behandlung und Lösung praktisch aller Antriebsprobleme. Die mit hoher Präzision in Serie hergestellten Einzelteile sind jederzeit austauschbar. Das zuverlässige Funktionieren der robusten Getriebe bewahrt Sie vor Verlusten durch Betriebsausfälle. Kurzfristige Lieferung — Ersatzteile ab Lager. Unsere Beratungsstelle stellt ihre Erfahrungen gerne in Ihre Dienste

**VON ROLL KLUS SO**

VON ROLL  
Normgetriebe  
in der  
Papierindustrie





# Mipolam Kunststoff- Fenster

**Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO** — die moderne Lösung für moderne Bauten. Seit Jahren bewährt und für repräsentatives Bauen begehrt. Die besonderen Vorteile:

- Grosse Stabilität
- keine Malerarbeit
- witterungsbeständig
- Verbundverglasung
- vorzügliche Abdichtung
- gute Wärme-Isolierung
- starke Schalldämpfung
- lichtechte Farben
- keine Unterhaltskosten
- leichte Reinigung.

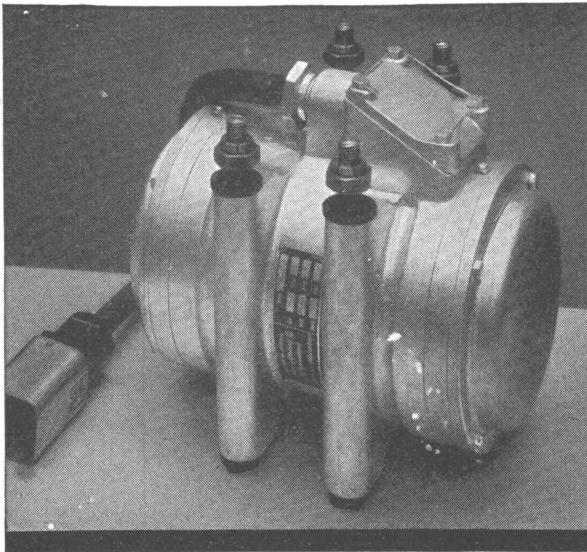
**Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO** — Kunststoffprofile von technisch und ästhetisch vollendeteter Form, fugenlos über Vierkant-Stahlrohre gezogen. Für alle Flügeltypen, in verschiedenen Farben, Profilierungen und Dimensionen. Bitte Prospekt verlangen.

# VERWO

VERWO A.G. PFÄFFIKON SZ TELEFON 055/54455



Mustermesse: Halle 9, Stand 3280



# VIBRODYN

Der unverwüstliche  
Elektro-Vibrator  
für universellen Gebrauch

Maschinenfabrik Gruber & Wening AG.  
Neftenbach (Winterthur) Schweiz

---

**Beton Eisen**

---

**aussen innen**

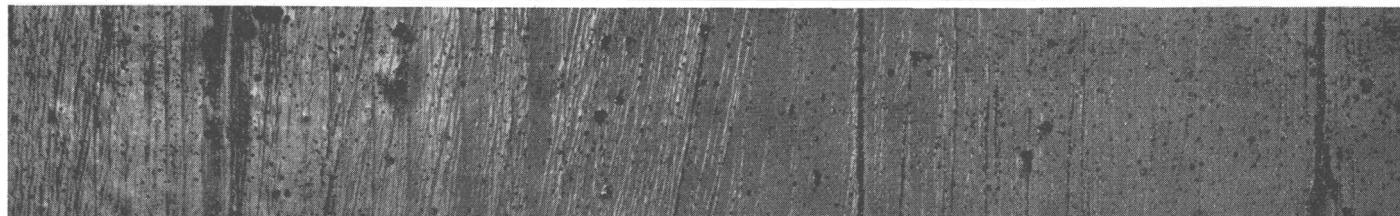
---

**oberirdisch unter der Erde unter Wasser**

---

**Isolation Schutz**

---



**Afratar**

---



Ob Sie in Beton oder in Eisen konstruieren – als Isolations- und Dauerschutzmittel hilft Ihnen das bewährte Afratar, sei es bei Bauten unter der Erde, im Wasser oder im Freien. Ein zwei- bis dreimaliger Anstrich von Afratar-Fluid schützt und isoliert Beton dauernd und macht Eisenkonstruktionen witterbeständig. Afratar D erreicht bei einmaligem Anstrich die gleiche Schichtdicke wie ein zweimaliger Anstrich mit üblichem Teerpechlack, es ist unempfindlich gegen chemische Dämpfe und Sonnenbestrahlung. Doch für Trinkwasseranlagen, Futtersilos etc., sowie unter

farbige Überzüge, verwenden Sie Afracel, das ebenfalls als Afracel-Fluid und Afracel dick erhältlich ist. Unsere Spezialisten raten Ihnen gern und zuverlässig.

---

Chemische Spezialitäten für den Bautenschutz

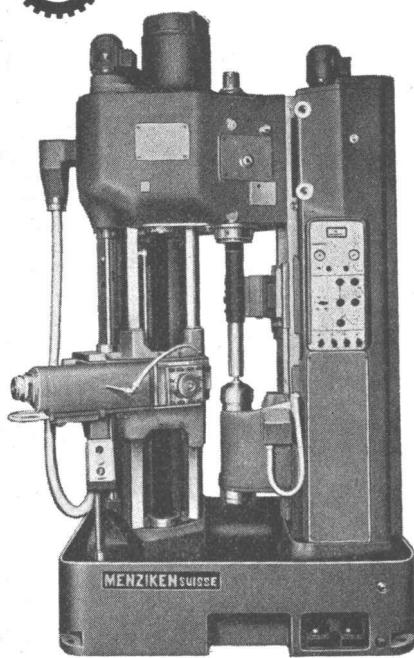
---

**Siegfried Keller AG**

---

**Wallisellen 051/933232**

---



## MENZIKEN

### Vertikaldrehbank LA 750

Drehdurchmesser 250 mm  
Spitzenweite 750 mm  
Drehzahlen bis 3500 t/min  
Antriebsleistung 30 PS

endlich . . . kleine Serien automatisch  
wirtschaftlich bearbeiten!

Umrichten von einem Werkstück auf das andere  
sehr einfach dank numerischer Steuerung

Das Arbeitstempo wird durch  
die Arbeitsvorbereitung bestimmt  
Produktions-Steigerung ohne Personalsorgen

**MUBA: Halle 6. Stand 1238**

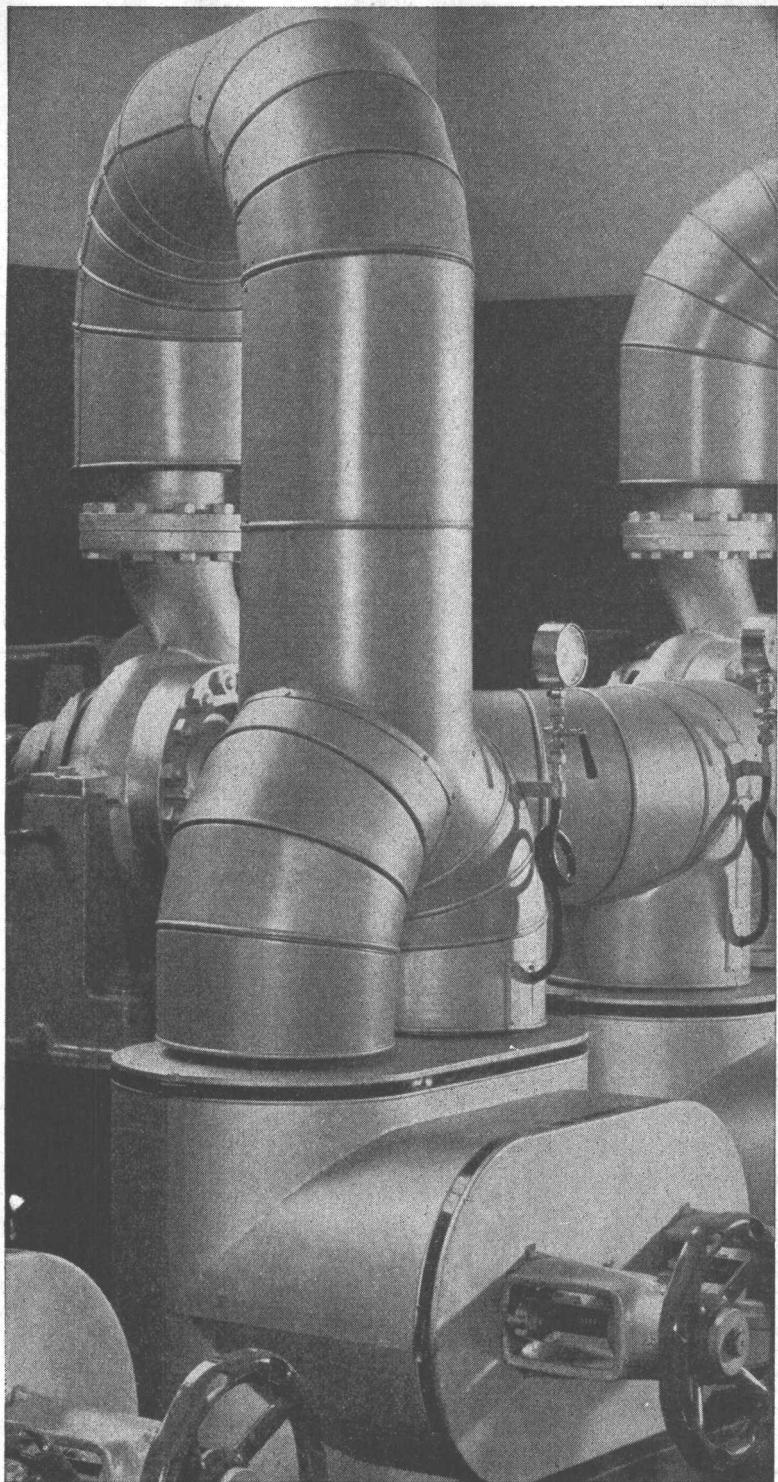
*Walter Meier* WERKZEUGMASCHINEN **Zürich**  
Mühlebachstrasse 11-15  
Tel. (051) 34 54 00

**AEG**

**Elektromagnetische  
Förderrinnen und  
Entwässerungssiebe**

Zur Automatisierung des Betriebes auf Grossbaustellen,  
in Kies-, Beton- und Zementwerken durch motorlose,  
wartungsfreie und verschleissfeste Vibrationsförder-  
geräte mit kontinuierlicher Steuerung der Förder-  
leistung. Offene und geschlossene Rinnentypen für  
grossen Leistungsbereich.

**ELEKTRON AG** Zürich 27, Seestrasse 31  
Telefon (051) 25 59 10



### Die Isolierung

einer Pumpenstation mit Heisswasser-Verteilung, ausgeführt nach den neuesten Erkenntnissen der Isoliertechnik im Stopfverfahren oder Centritex-Mineralwoll-Faserplatten mit Blechabdeckung sowie abnehmbaren Caldo-Kappen an den Armaturen.

---

# **schneider+co**

---

AG für Isolierungen und Industriebedarf  
Winterthur  
Telefon 052 22 022

Basel  
Bern  
Lausanne



# Schenkerstoren

**Vitra-Flex**

**Die bewährte Store für Doppelverglasungs-fenster**

**Beliebige Lamellenverstellung**

**Grosse Farbwahl**

**Zuverlässige Getriebebedienung**

**Storenfabrik**

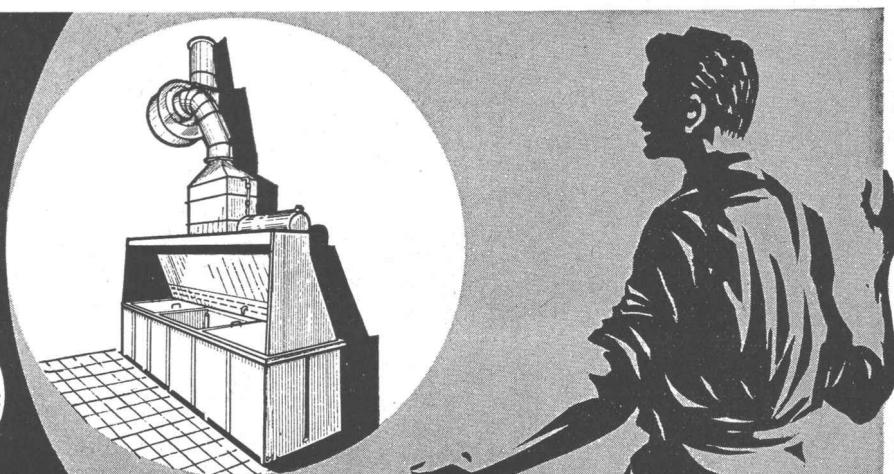
**Emil Schenker AG., Schönenwerd**

Telephon (064) 3 13 52

Filialen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Solothurn, St. Gallen, Winterthur, Zürich

**Wenn PVC-  
Platten,  
Röhren und  
Stäbe – dann**

**WOPAVIN**



Worbla-Wopavin bietet Ihnen die beste Gewähr für stets gleichbleibende Qualität. Es ist leicht, gut zu verformen, säurefest, korrosionsbeständig und wird als Halbfabrikat an alle Kunststoff-Verarbeiter geliefert,

**in Platten**, grau, olivgrün, hellgrün, weiss, schwarz, rot, hell-transparent,

**in Röhren und Stäben**, Farbe grau.

Eine ausführliche Preisliste und die Broschüren

— **Kunststoffe für Apparatebau, Spenglerei u. Installationen**  
— **WOPAVIN-Rohre und Formstücke für Ablaufleitungen**  
— **Kunststoffe im Bauwesen** senden wir Ihnen gerne kostenlos zu.

Vertretung von

**WOPAVIN-Hart-PVC:**

**Otto Künzli AG**

Bern, Laupenstrasse 4

Tel. (031) 3 66 65



**Atlas Copco**

# für Hoch-Tief und Strassenbau



## Atlas Copco bietet das umfassendste Druckluft-Programm

Atlas Copco ist die bedeutendste Firma der Welt, die ausschliesslich auf die Entwicklung und Herstellung von Kompressoren und Druckluft-Ausrüstungen spezialisiert ist. Tochtergesellschaften und selbständige Vertretungen mit im Werk ausgebildetem Fachpersonal betreiben Verkauf und Service in über 90 Ländern aller Erdteile.

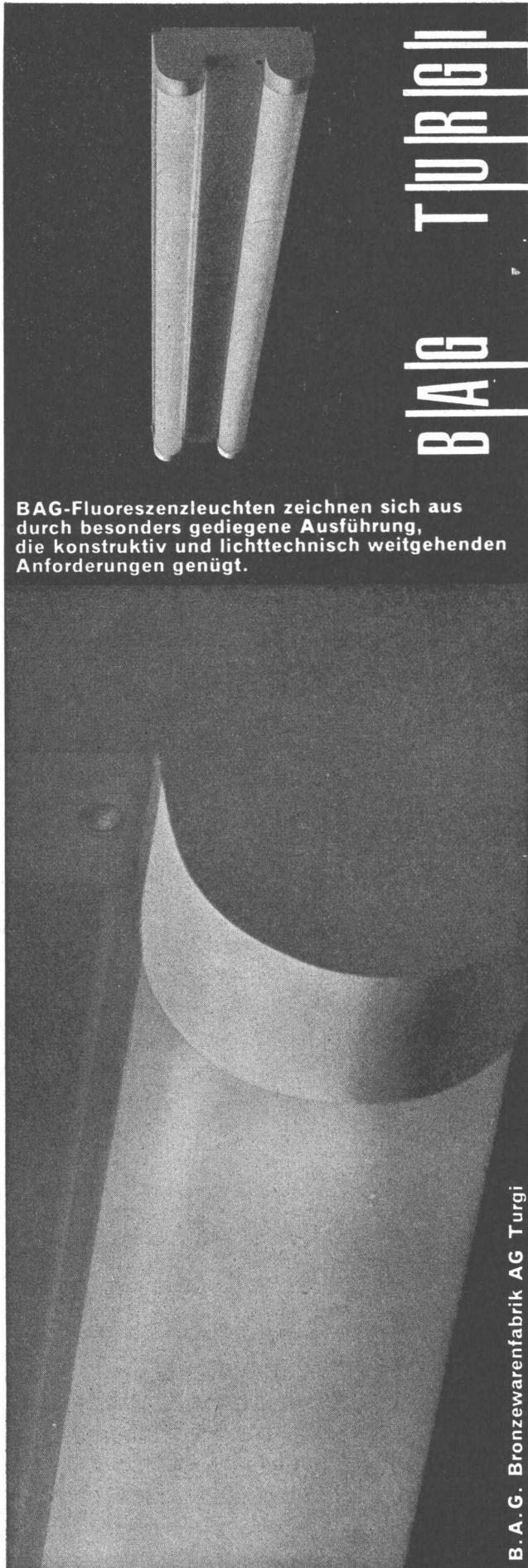
Auf dieser Seite nennen wir einige ATLAS COPCO-Ausrüstungen für Hoch-, Tief- und Strassenbau.

## Verkaufsprogramm

Fahrbare Kompressoren von 1 bis 17 m<sup>3</sup>/min. Aufbrechhämmer, Pickhämmer, Sumpfpumpen, Grabenstampfer, Rammhämmer, Bohr- und Aufbrechhammer COBRA mit Benzinmotor, Dübellochhammer WASP usw.

Verlangen Sie die Prospekte über ATLAS COPCO-Kompressoren und Druckluftausrüstungen. Wirtschaftlich denkende Unternehmer in über 90 Ländern zählen auf das ATLAS COPCO-Druckluftprogramm. Beratung, Verkauf und Service für die Schweiz:

**NOTZ**  
Notz und Co. AG, Biel  
Abt. Atlas Copco  
Tel. 032/255 22

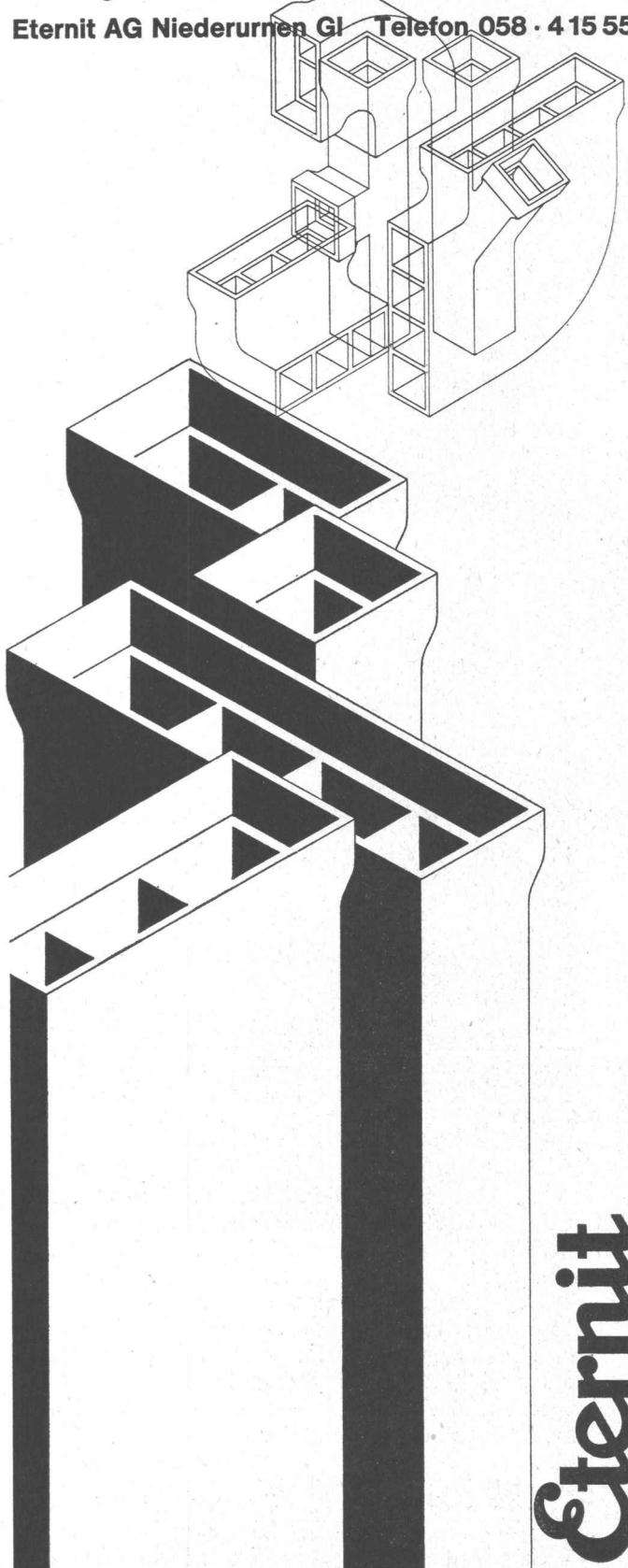


BAG TURGI

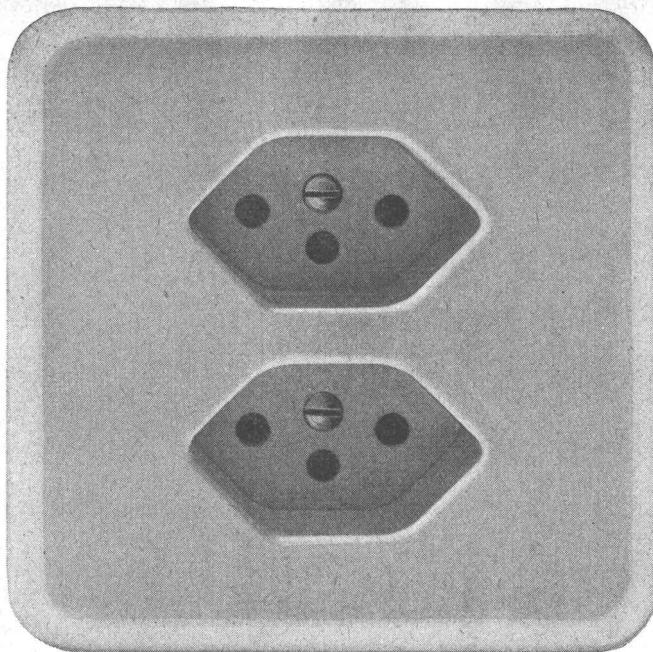
**BAG-Fluoreszenzleuchten zeichnen sich aus durch besonders gediegene Ausführung, die konstruktiv und lichttechnisch weitgehenden Anforderungen genügt.**

B. A. G. Bronzewarenfabrik AG Turgi

**Mehrteilige Eternit-Kanäle für die Zu- und Abluft untereinander angeordneter Bäder und Küchen in Wohnhäusern. Lieferbar in geschoss hohen Längen, schallhemmend, innen und aussen glatt. Die engen Muffen erübrigen Dichtungsmaterial. Eternit AG Niederurnen Gl Telefon 058 · 4 15 55**



**Eternit**



Doppel-Steckdose  
mit Schutzkontakt, für  
Unterputz-Montage

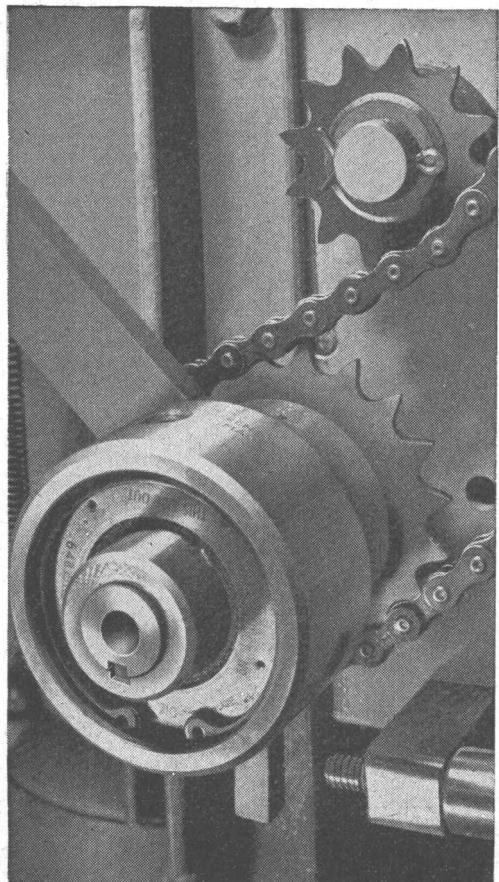
2 P + E, 10 A 250 V

Gr. I Pmi = 86 x 86 m Nr. 73103 Pmi



## Adolf Feller AG Horgen

Diese Steckdosen sind mit  
Isolierpressstoff-Abdeckplatten  
in den Farben 61 (creme-weiss)  
oder 62 (elfenbeinfarbig),  
lieferbar.



## Verwendet **RENOLD** **SPRAG** KUPPLUNGEN

- FÜR SCHNELLES, GENAUES SCHALTEN
- FÜR STÄNDIGES UEBERHOLEN MIT GERINGEM  
NACHEILEN
- ALS SOFORTIGE RÜCKLAUFSPERRE

Maschinenkonstrukteure benutzen die grossen Verwendungsmöglichkeiten der Renold Sprag Kupplungen, welche mit einem Maximum von Präzisions-Formkeilen zwischen konzentrischen Laufringen höhere Drehmomente übertragen im Verhältnis zur Grösse und dem Gewicht anderer Kupplungen.

Es gibt keinen toten Gang, da praktisch nirgends mechanisches Spiel vorhanden ist, und für ruhiges, reibungloses Ueberholen, schnelles, innerhalb feinster Abstufungen genaues Schalten und als sofortige Rücklaufsperrre ist die Renold Sprag Kupplung unerreicht.

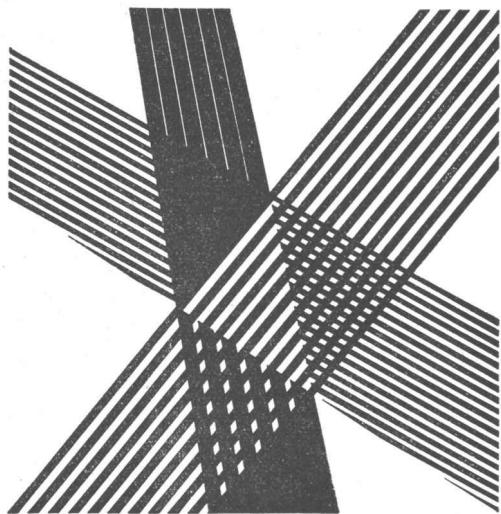
**W. EMIL KUNZ**  
Gotthardstrasse 21 ZÜRICH 27  
Tel (051) 27 30 57



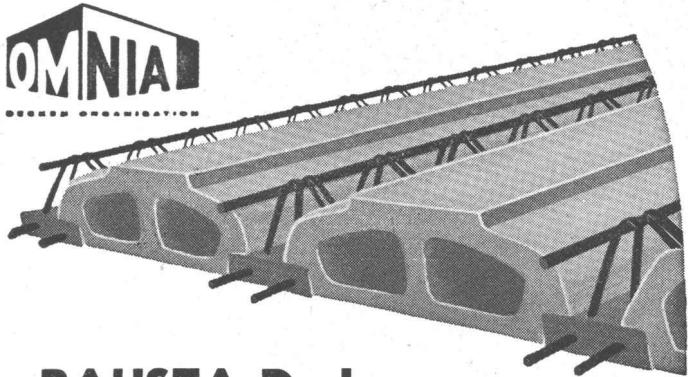
**RENOLD CHAINS LIMITED · MANCHESTER**  
VERTRETUNGEN IN DER GANZEN WELT



**Schweizer  
Mustermesse Basel  
31. März - 10. April  
1962**



In 21 Hallen und 27 Gruppen zeigt die Schweizer Industrie ihre Qualitäts-Erzeugnisse. Tageskarten Fr. 3.- am 4., 5., 6. April ungültig. Besondere Einkäufertage: 4., 5., 6. April. Einfache Bahnbillette für die Rückfahrt gültig.



**BAUSTA-Decke** + Patent Nr. 342357

Hochwertige und gleichbleibende Qualität der automatisch geschweißten Stahlträger - ausgezeichneter Verbundträger - vielseitiges Anwendungsgebiet - geringes Gewicht - einfache Verlegemethode.

Ein Erzeugnis der internationalen OMNIA-Decken-Organisation mit über 300 Lizenzwerken in Europa und Uebersee.

**OMNIA - Decken-Organisation Schweiz:**

Zentrale: FISCA AG, Leimenstrasse 76

Basel Telefon: (061) 24 66 52 und 24 66 53

Lizenzwerke: Baustein- und Betonwarenfabrik AG.,  
Spreitenbach AG (051) 88 84 78

Wilhelm Brodtbeck AG., Zementwarenfabrik,  
Pratteln BL (061) 81 50 12

Baubedarf und Zementwaren Gustav Hunziker AG.,  
Ins-Anet BE (032) 8 32 82

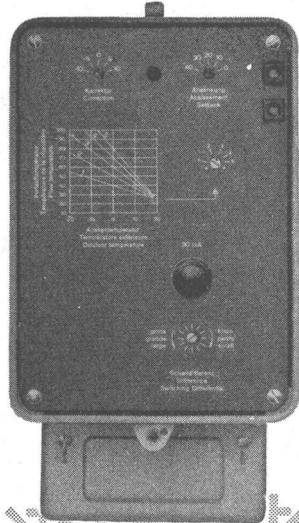
Emile Monney, Matériaux de Construction, Route  
de Vernier 133, Genève (022) 34 52 33 / 34 52 34  
Procim S. A., Fabrique de Produits en Ciment,  
Monthey VS (025) 4 25 97 / 4 27 26

**JOSEF MEYER**  
Rheinfelden · Luzern

**Stahlbau**  
**Waggonbau**  
**Kessel- und Apparatebau**

# Equitherm

Vollautom. Heizungsregelungseinrichtungen



Der einfache Heizungsregler «Equitherm-Junior», mit Transistorverstärker, wird vor allem in kleinen bis mittleren Heizanlagen verwendet

Zwei Ausführungen sind lieferbar:

**Typ ERT 1**  
als Zweipunkt-Regler in Ölfeuerungsanlagen,

**Typ ERTJ 1**  
als Zweilauf-Regler in Heizanlagen mit langsam laufendem Ventil

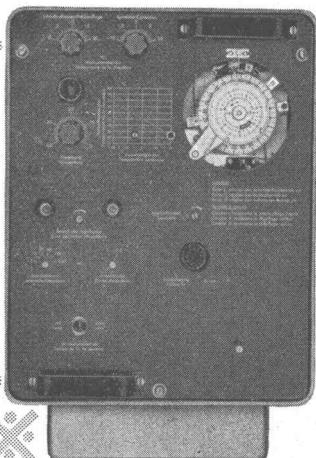
Katalog D2a

Mit Hilfe des übersichtlichen Zeigerdiagramms kann jede Equitherm-Anlage dem gewünschten Heizplan angepasst werden

Unsere Heizungsregler ermöglichen gleichmässige Raumtemperaturen und eine Reduktion der Brennstoffkosten um 15-20%

Im elektronischen, hochempfindlichen Heizungsregler «Equitherm» sind Schaltuhr und Wähltschalter eingebaut. Die Einrichtung für Zweipunkt- oder stetige Regelung eignet sich für Heizanlagen jeder Grösse

Katalog D2a



# SAUTER

Fabrik elektrischer Apparate Basel/Schweiz

Technische Büros:

Zürich Tel. (051) 24 16 98

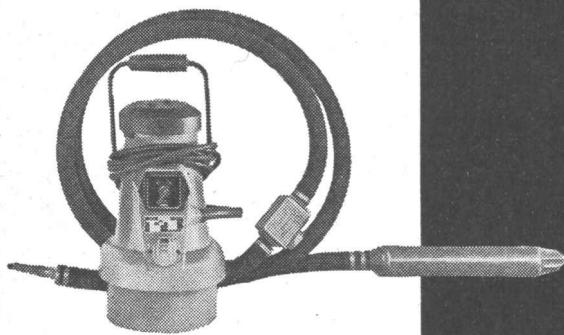
Bern Tel. (031) 3 31 55

St. Gallen Tel. (071) 22 74 94

Genève Tel. (022) 24 42 48

Lausanne Tel. (021) 24 30 33

Charles Keller



Charles Keller Wallisellen/ZH, Tel. 051/93 39 33

b+f

Keller Einmann-Vibrator: 42 V Schutzspannung – keine Unfallgefahr. Hochfrequenz-Vibrator, keine biegsame Welle. 11000 Vibrationen pro Minute unter Last. SEV geprüft, entspricht den neuesten Vorschriften. Äusserst günstig im Preis! Vibriernadeln mit 70 und 46 mm Ø.

## Das Schneefang-Problem

auf Eternitschiefer-Dächern ist gelöst durch den Schneerückhalt-Höcker

**SCHNEEFIX**

Pat. 301 366

Bietet vollständigen Schutz gegen das Abrutschen von Schnee und der damit zusammenhängenden Gefahren und Dachbeschädigungen.

Erprobt bei höchsten Anforderungen in Berglagen bis 3000 m ü. M. Ueber 1 Million Stück sind bereits montiert. Wird auch auf bestehenden Dächern angebracht.

Auskunft, Prospekte und Gratismuster durch die

Generalvertriebsstelle

**Baubedarf AG, Herzogenbuchsee**

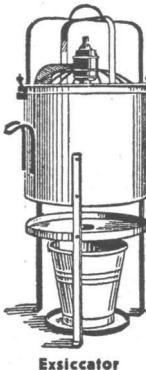
Abteilung Dachmaterial – Gegründet 1896

Telefon (063) 5 15 61

(Verkauf nur durch Bedachungsgeschäfte)

## Bau-Entfeuchtung

wie Neubau Schweiz.  
Bankverein Zürich



Exsiccator

### Austrocknung

aller zu feuchten

### Räume

wie Archive, Lager,  
Souterrain-Räume  
Keller etc.



Oasis-Entfeuchter  
für bewohnte Räume

**H. Krüger, Ing. - St. Gallen**

Berneckstrasse 44

Telephon (071) 22 57 20

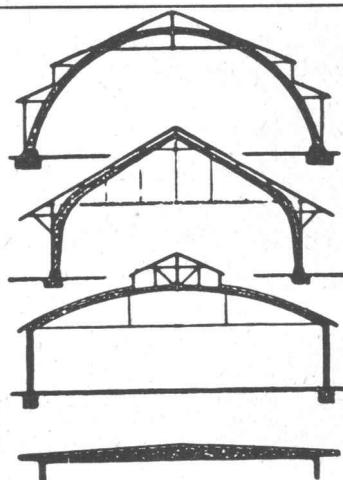
# Durisol

**-Mauerwerk, -Aussenwand- und -Dachplatten**

die bewährten Bauweisen

**DURISOL AG. für Leichtbaustoffe Dietikon ZH**

Telefon 051 / 88 69 81



**B. ZÖLLIG**

SÖHNE

Holz-Konstruktionen

**ARBON**

Spezialität:

**AUSFÜHRUNG in der  
HETZERBAUWEISE**

FÜR LAGER-, TURN- UND  
FABRIKHÄLLEN

LEHRGERÜSTE UND  
KIRCHEN

RISSFESTE SÄULEN

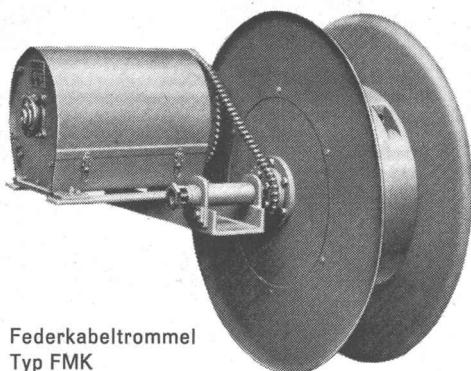


## Bautenschutz

**Grundwasser- u. Flachdachisolierungen, Abdichtungen**

Frank Isolierungen AG

Manessestr. 6, Zürich 3, Tel. (051) 25 67 92/93



Federkabeltrommel  
Typ FMK

## KABELTROMMELN BISCHOFF & HENSEL

mit Feder-, Gegengewichts-, Fahrwerks- oder Motorantrieb  
Nachlaufkabeltrommeln und Leitungsraupen

Verlangen Sie bitte unsere ausführlichen Unterlagen

**SAUBER + GISIN AG** Zürich 8  
Höschgasse 45 Telefon 051 34 80 80

# SAUBER + GISIN

Für Fabriken mit Schräg- und Flachdächern die einfachste und günstigste Ventilationsart :

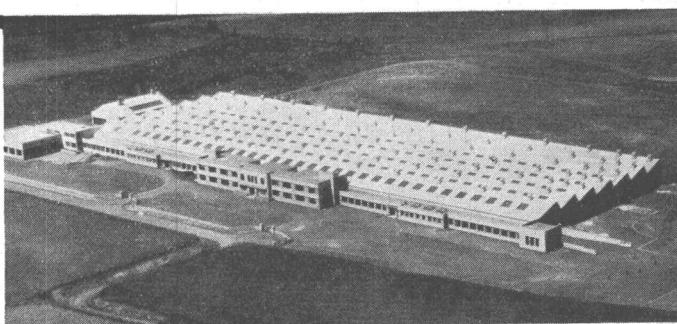


Aus dem grossen Fabrikationsprogramm in Woods-Dachventilatoren lässt sich für jeden Fall der richtige Typ auswählen.

**WOODS-JET Strahl-Dachentlüfter** saugt schädliche Gase, Rauch, Dampf, staubige Luft oder überschüssige Wärme zwangsläufig, blitzschnell ab und schleudert die Abgase in einem vertikalen Strahl von hoher Geschwindigkeit in beträchtliche Höhe, so dass ein Zurückfallen kaum mehr möglich ist.

WOODS-JET lässt sich auf Schräg- und Flachdächern einfach montieren. Absolute Betriebssicherheit!

- ★ Allwettergeschützter Woods-Spezialventilator
- ★ automatischer Verschluss, Lagerschmierung
- ★ geschweisster, feuerverzinkter Sockel
- ★ Wetterschutz aus gepresster Glasfaser



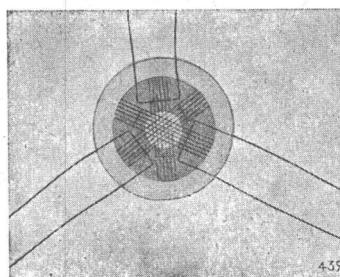
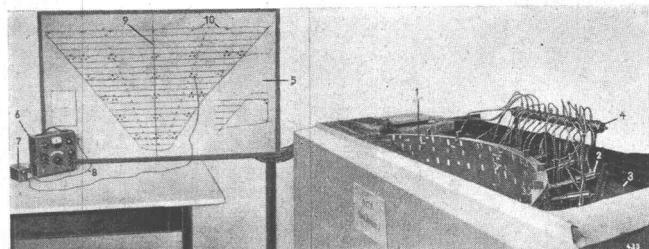
Ausführliche Prospekte und Beratung durch:  
**A. WIDMER AG., Sihlfeldstr. 10, Zürich 3**  
Tel. 051/33 99 32-34



Wir liefern:

## Ingenieurbüro- Modellversuch-Messanlagen

mit Dehnungsmesstreifen



Dehnungs-  
Messtreifen und  
Klebemittel für  
alle Modellbaustoffe



**PHYSIK. INSTR. HUGGENBERGER**  
**ZÜRICH 10/49**

Ackersteinstrasse

Wir fabrizieren Dehnungsmesstreifen und dazugehörige  
Messgeräte seit 15 Jahren

# Geilinger & Co. Eisenbau-Werkstätten Winterthur

## Türen und Tore für Industriebauten

Schweizer Mustermesse 1962 Basel 31. März—10. April  
Halle 8a Stand 3114

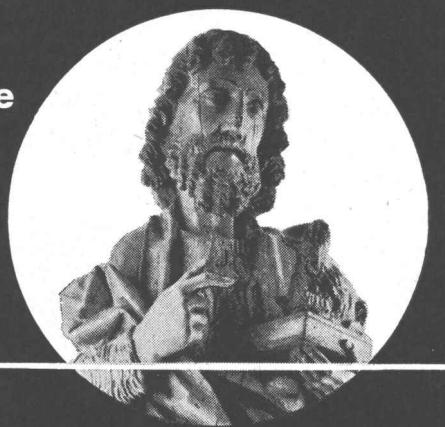
Thema unseres Standes:  
Pendeltüren aus Metall, Gummi und Plastik in normierten  
Größen  
Falttore System Bator  
Türen mit pneumatischen Antrieben und automatischen  
Steuerungen  
Besuchen Sie uns an der Muba  
die Diskussion am Objekt führt zur Lösung Ihrer Tür-  
Probleme



**H. Wolfermann-Nägeli**  
**Metallbau und Profilpresswerk**  
**Zürich 9/48**  
Mürtschenstrasse 16 Tel. (051) 52 44 12

**Metalltürzargen**  
**Fensterbänke**  
**Abkantprofile**  
Prospekte auf Verlangen

**Holzkunstwerke**



Meisterwerke in vielerlei Gestalt künden von  
der Kultur der Jahrhunderte. Groß ist die  
Zahl der Skulpturen, Altäre, Orgeln und  
Möbel, die gegen Holzschädlinge geschützt  
und der Zukunft erhalten worden sind  
durch die in aller Welt bewährten  
XYLAMON-Holzschutzmittel  
Beratung und Lieferung:

**scheller AG zürich**

Postfach Zürich 1 · Telephon (051) 326860

**XYLAMON**  
HÄLT HOLZ GESUND