

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 81 (1963)
Heft: 40

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: 16.02.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse

40

81. Jahrgang

Donnerstag 3. Oktober 1963

Wochenschrift, herausgegeben von
W. Jegher und A. Ostertag
Organ des SIA und der GEP

Fenster



Kiefer Zürich

Glasdachbau

unsere Spezialität seit 1907

JAKOB SCHERRER SÖHNE

Glasdächer

Zürich 2/59 Allmendstrasse 7

Tel. 051/25 79 80

LERCH AUFZÜGE

Zürich 1 Oetenbachgasse 5

Telephon (051) 23 30 00

mit Hand-, elektrischem
und hydraulischem Antrieb

Tiefbohr- u. Baugesellschaft AG

Zürich

Mellingen

Bern

Baugrunduntersuchungen

Sondierbohrungen - Rotationskernbohrungen

Injektionen - Schnellfilteranlagen System «Peter»
(+ Pat.)

Bohrbetonpfähle, Vertikale Grundwasserfassungen

Horizontale Grundwasserfassungen «System Ranney»



Inhalt

| | |
|--|------|
| Sprengarbeiten und Unfallverhütung. Von H. Hickel | 693* |
| Schmier- und Imprägniermittel für Drahtseile von Seilbahnen. Von J. Perret, E. Fischer, K. Wulschleger | 697 |
| 40 MW-Gasturbinen der Stal-Laval Turbin AG | 700* |
| Baugrubenauhub «Im Lochergut» in Zürich | 702* |
| Panneau de tapisserie dans la salle du Grand Conseil de Genève | 704* |

Mitteilungen

| | |
|---|-----|
| Bodenkarte der Stadt Montreal. Amerikanische Gasturbinenanlage für 100 MW. Fertighäuser in Japan. Weltkongress der IFAC in Basel. Neoprenedichtungen für Glasscheiben | 705 |
|---|-----|

Buchbesprechungen

| | |
|--|-----|
| Das Fischer-Lexikon — Technik II, von W. Hägg, W. Traupel, H. Jauslin. Handbuch der zerstörungstreuen Materialprüfung, von E. A. W. Müller | 705 |
| Neuerscheinungen | 706 |

Wettbewerbe

| | |
|--|-----|
| Kirchgemeindehaus Thalwil. Saalbau in Burgdorf. Berufsschulhaus in Horgen. Opernhaus in Madrid | 706 |
|--|-----|

Nekrologie

| | |
|---|-----|
| Otto Meyer, Hermann Hug, J. August Arter, Edwin Stiefel | 706 |
|---|-----|

Mitteilungen aus dem S. I. A.

| | |
|---|-----|
| S.I.A.-Normen Nr. 144 «Bedingungen und Messvorschriften für Hochbaukonstruktionen aus Stahl». Z.I.A., Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein | 706 |
|---|-----|

Mitteilungen aus der G. E. P.

| | |
|---|-----|
| Groupement Lyonnais des Anciens Elèves de l'Ecole Polytechnique de Zürich | 708 |
|---|-----|

Ankündigungen

| | |
|--|-----|
| Neues Theater in Aarau. Volkshochschule des Kantons Zürich. Talenterfassung und Nachwuchsförderung. Vortragskalender | 708 |
|--|-----|

Verlag und Redaktion

| | |
|--|--|
| Zürich 2, Dianastr. 5, Postfach Zürich 39 Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck VIII 6110 | |
|--|--|

Anzeigenverwaltung

| | |
|---|--|
| Mosse-Annونcen AG., Zürich 1, Limmatquai 94, Postfach Zürich 23, Tel. (051) 24 26 00, Postcheck VIII 1027 | |
|---|--|

SCHALUNGSTRÄGER

ACROW

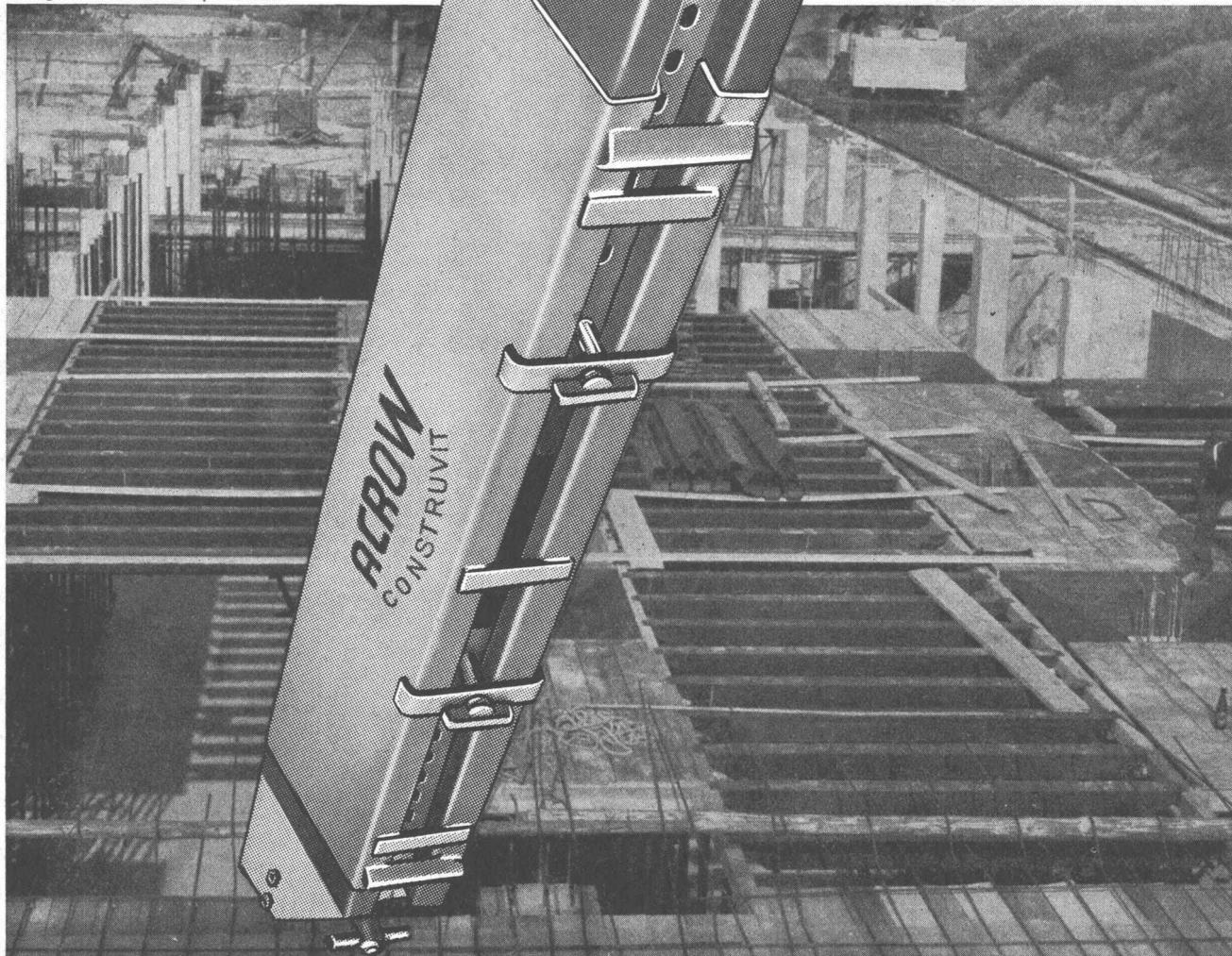
**Narrensichere,
einfache Handhabung!**

Der einzige Schalungsträger mit rückziehbarer Auflagerzunge.

Die einmal eingestellte Trägerlänge bleibt für alle nachfolgenden Stockwerkdecken erhalten.

Keine Überhöhung, daher absolut ebene Decken mit minimalem Gypsaufrag.
Keine Gipszuschläge.

Photo: Dubied & Cie S.A. Marin NE
Unternehmer:
Madliger & Challandes S.A., Neuchâtel



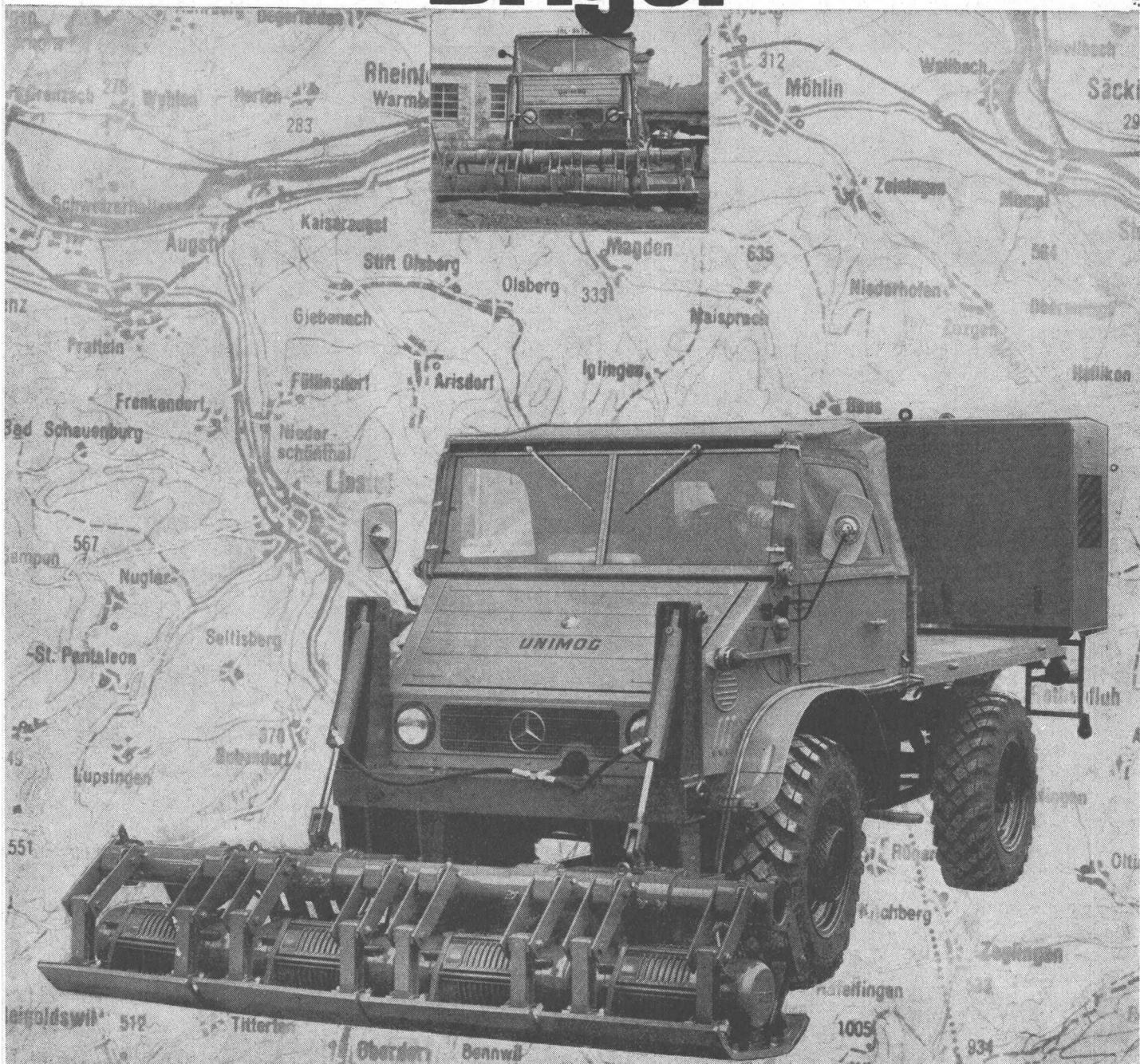
**ACROW
CONSTRUVT**

Construvit S.A. Lyss
032 84 24 05-07

Keine überflüssige Minute verlieren Sie mit der Dislokation des Brigel-Verdichters auf Unimog. Er wählt selbstfahrend den kürzesten Weg und kommt auch dort durch, wo kein Tiefgangwagen mehr hinfährt. Einen Verdichter aber am gleichen Tag auf verschiedenen Baustellen einsetzen zu können – würde das nicht manches Problem Ihrer Planung vereinfachen? Sicher; besonders dann, wenn Sie mit diesem Gerät nicht nur verdichten, sondern gleich bis zur fertigen Planie nivellieren können!

Brigel

Ritz & Porta



Von Verdichter und Generator in einer halben Stunde befreit, verdient der Unimog sein Geld als Transportfahrzeug. Dürfen wir Ihnen den Brigel auf Unimog im Einsatz zeigen?

Robert Aebi

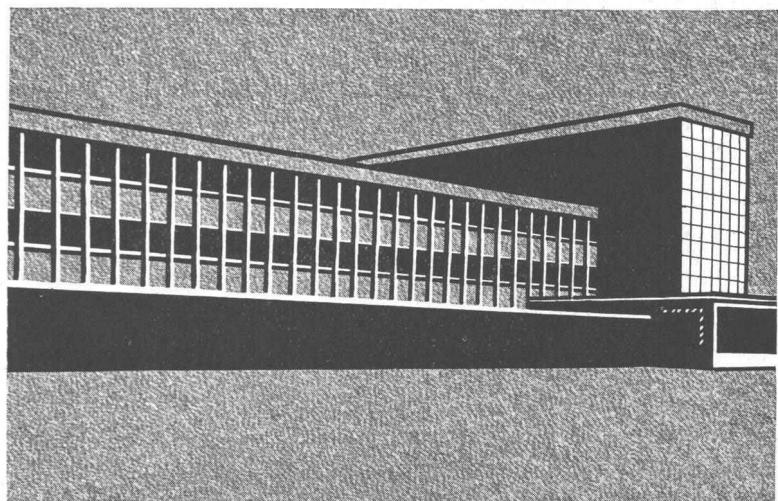
Robert Aebi AG Zürich 1 Uraniastrasse 31-33 Telephon 051/231750

Bauen und Isolieren

mit MOLTOPREN® H = Polyurethan-Hartschaum

Verschäumungen an Ort

Hohlräume, Leitungskanäle usw.



Montagefertige Bau-Elemente

Wände, Dachplatten usw.

Isolierplatten

für Flachdächer, Apparatebau, Speicher und andere hohe Ansprüche usw.

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Wärmeleitzahl λ bei 20 °C | 0,025 kcal/mh °C |
| Dampfleitzahl bei 20 °C | 0,0007 g/mh mm Hg |
| Druckfestigkeit bei 20 °C | 1,0–2,0 kg/cm ² |
| Geschlossene Zellen | 90–95 % |
| Wasseraufnahme in 24 Stunden | max. 2 Vol. % |
| Flammwidrig, temperaturbeständig | kurzzeitig bis 170 °C |

RG 40 kg/m³

0,027 kcal/mh °C
0,0006 g/mh mm Hg

3,0–4,0 kg/cm²
92–96 %
max. 1 Vol. %
kurzzeitig bis 170 °C

RG 60 kg/m³

0,027 kcal/mh °C
0,0006 g/mh mm Hg

3,0–4,0 kg/cm²
92–96 %
max. 1 Vol. %
kurzzeitig bis 170 °C



Technische Beratung, Fabrikation und Ausführung durch:

MEIER-SCHENK AG

ZÜRICH-OERLIKON
ST. GALLEN 1
BIEL - BIENNE

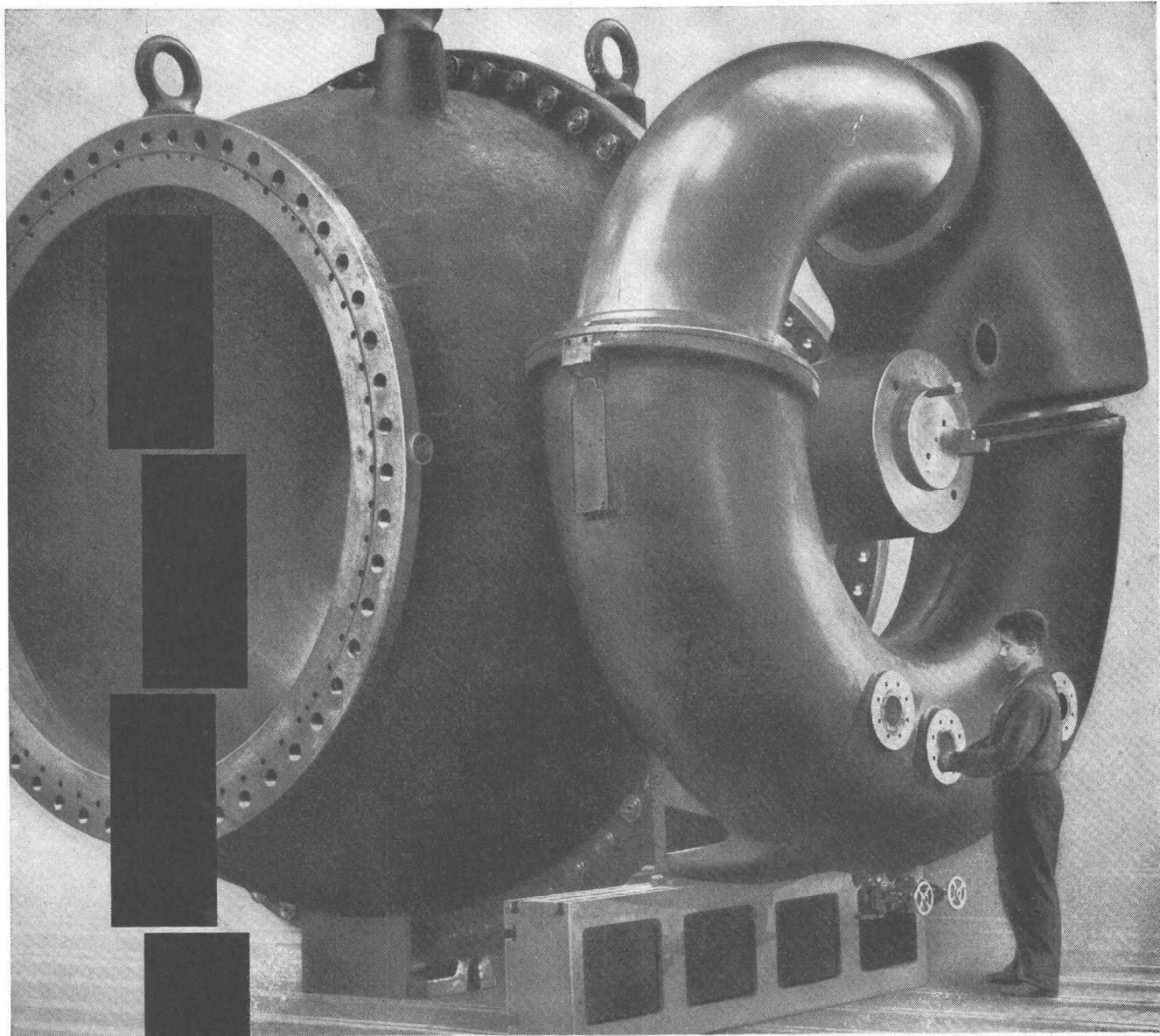
Platzisoleure in Aarau Biel Chur St. Gallen Zürich

Oleanderstrasse 2–8
Ilgenstrasse 16–18
Schleusenweg 7

Telephon 051 / 46 70 28
Telephon 071 / 22 35 64
Telephon 032 / 4 76 76

Isolierwerk

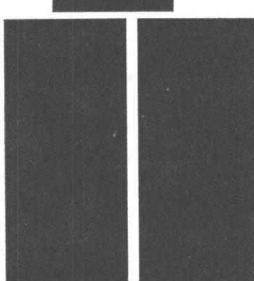
® = Eingetragenes Warenzeichen der Farbenfabriken Bayer AG Leverkusen



Kugelschieber 2200 mm NW,
 18 kg/cm^2 Betriebsdruck,
 für das Kraftwerk Le Marinel
 (Kongo),
 mit patentiertem Ringkolbenantrieb,
 (Werkmontage)

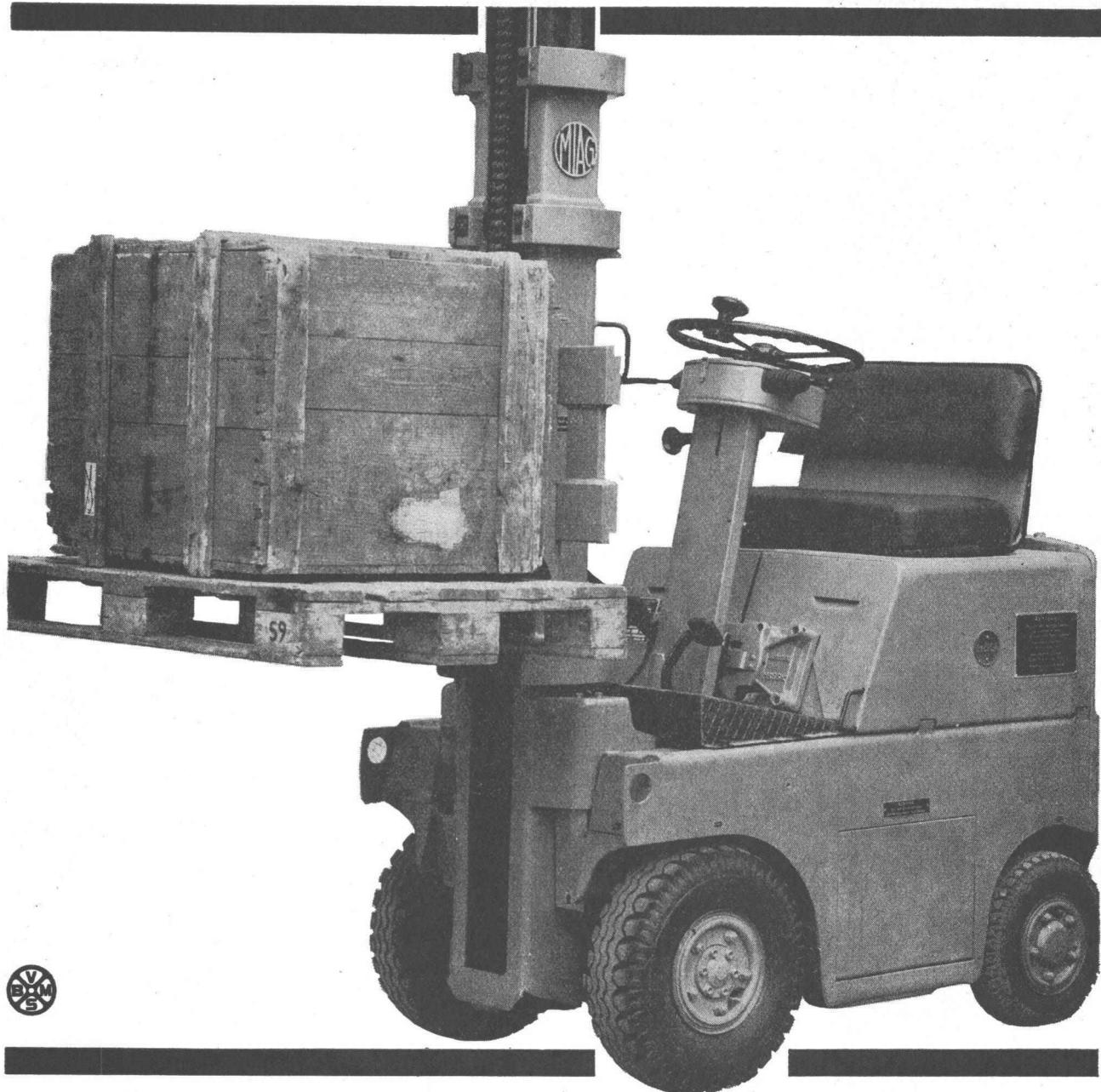
Mit diesem
 Baustein
 steht und fällt
 der ganze Turm.
 Ein solcher «Baustein»
 ist ein **Absperrorgan**
 im Gesamtgebilde
 eines Wasserkraftwerkes:
**von ihm hängt
 die Sicherheit
 der ganzen Anlage ab**

323



VON ROLL
Absperrorgane
 für Wasserkraftwerke – unsere Spezialität

VON ROLL AG., Werk Klus (Schweiz)



MIAG explosionsgeschützte Gabelstapler

für geschlossene Räume, Lagerhallen aber auch im Freien: wo explosionsfähige Gas-Luft-Gemische und Dämpfe entstehen, wo durch Salze, chemisch aggressive Dämpfe, Luftfeuchtigkeit u.a. erhöhte Korrosionsgefahr entsteht, in staubigen Betrieben mit Asche, Flugsand, Metallocyd ...

bieten die

MIAG - Liftmobile LM 1 Ex – LM 2,5 Ex, Tragkraft 1–2,5 t

durch ihre druckfeste und staubdichte Kapselung sowie explosionsgeschützte elektrische Installation sicheren Schutz gegen Explosionsgefahr. Die Fahrzeuge sind gegen Staub und feinste Teilchen gut geschützt. Daher: besondere Zuverlässigkeit und erhöhte Betriebssicherheit.

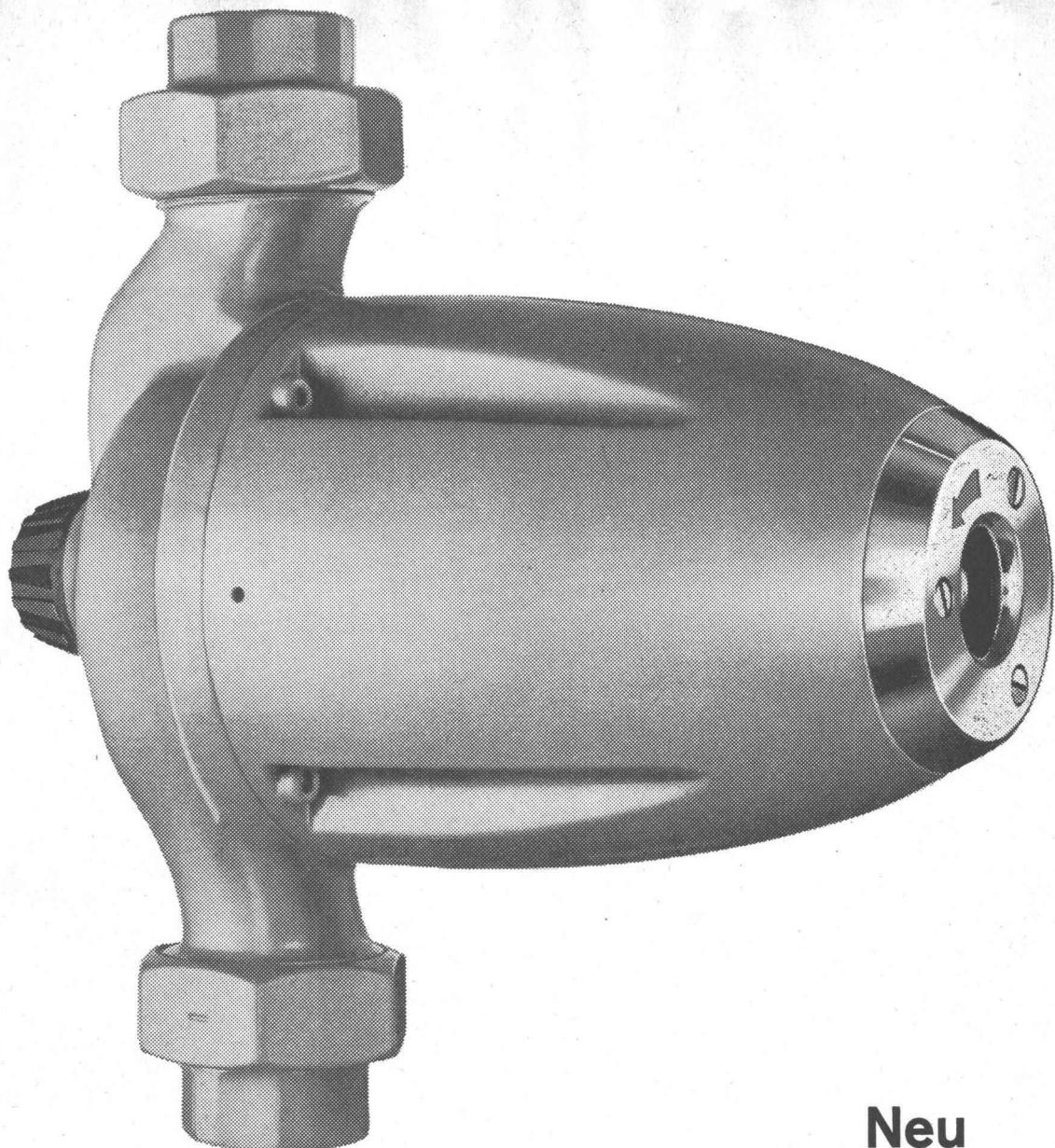
SEV-geprüft



• 56315

MASCHINEN UND BAHNBEDARF
AKTIENGESELLSCHAFT
DÜBENDORF / ZÜRICH
TEL. (051) 85 00 21 – 25

MBA/DÜBENDORF



Neu

perfecta - vario

Wenn Sie die neue Umwälzpumpe Perfecta-Vario auf Lager haben, kommen Sie mit einem einzigen Modell für Heizungsanlagen von 10000 bis 50000 W.E. aus. Sie drehen ganz einfach an einem Knopf und stellen so die passende Pumpenleistung ein. Und noch etwas, die bisher möglichen Geräusche bei zu grosser Pumpenleistung können durch drehen am Regulierknopf zum Verschwinden gebracht werden.

Nützen auch Sie diese Neuerung und verlangen Sie die Perfecta-Vario.

K. RÜTSCHI A.G., PUMPENBAU, BRUGG

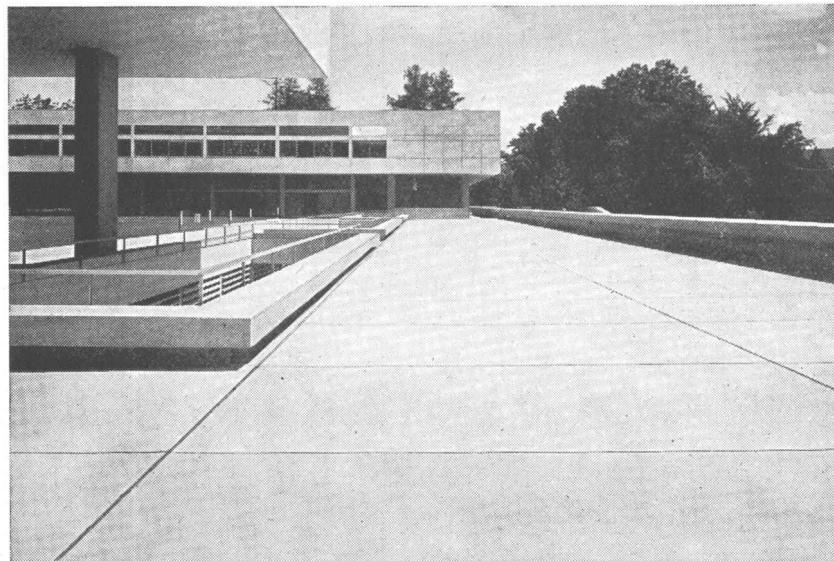
TELEPHON (056) 4 04 55

Asphalt- Emulsion AG

Zürich

AEZ

Telefon 051 25 88 66 Löwenstrasse 40



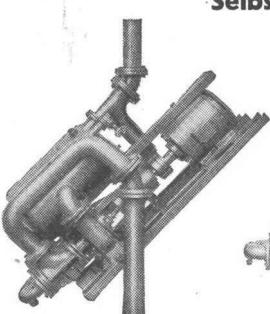
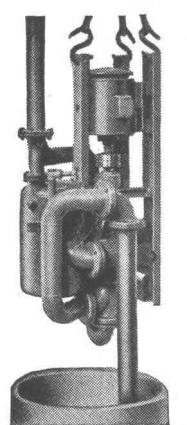
Kantonsschule Freudenberg

Zürich

Terrassenbeläge

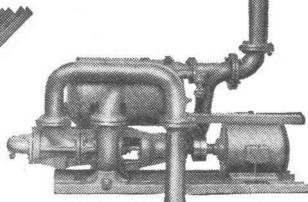
Flachbedachungen

Grundwasserisolierungen



Selbstansaugende, ventillose

Saughöhen bis 9 m



Gegründet 1871

Bau-Pumpen

System Lauchenauer

Dasselbe Modell für
vertikale, schräge oder
horizontale Aufstellung

auch mietweise

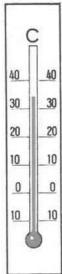
Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Telephon (051) 23 35 14

Duplex Isolier- und Schalungsplatten



GIPS UNION



Wohnen in einem Eiskeller mag im Sommer recht angenehm – im Winter aber ein leidiger Umstand sein.

Bauen Sie warm! Es lohnt sich nicht, schlecht isolierende Baustoffe zu verwenden. Was Sie heute bei den

Baukosten einsparen, geben Sie morgen um ein Mehrfaches für die Heizkosten wieder aus.

Erkundigen Sie sich über die Duplex-Bauweise; sie bringt Ihnen folgende Vorteile:
Bessere Isolierung (k-Wert 0,718),

Wegfall des Grundputzes, geringe Wandstärken, kleineres Gewicht, trockenes Versetzen usw.

Auskunft und Beratung durch die GIPS-UNION AG, Talstr. 83, Zürich



Gips-Karton- platten

nicht brennbar



Umbauen ohne Betriebsunterbruch.

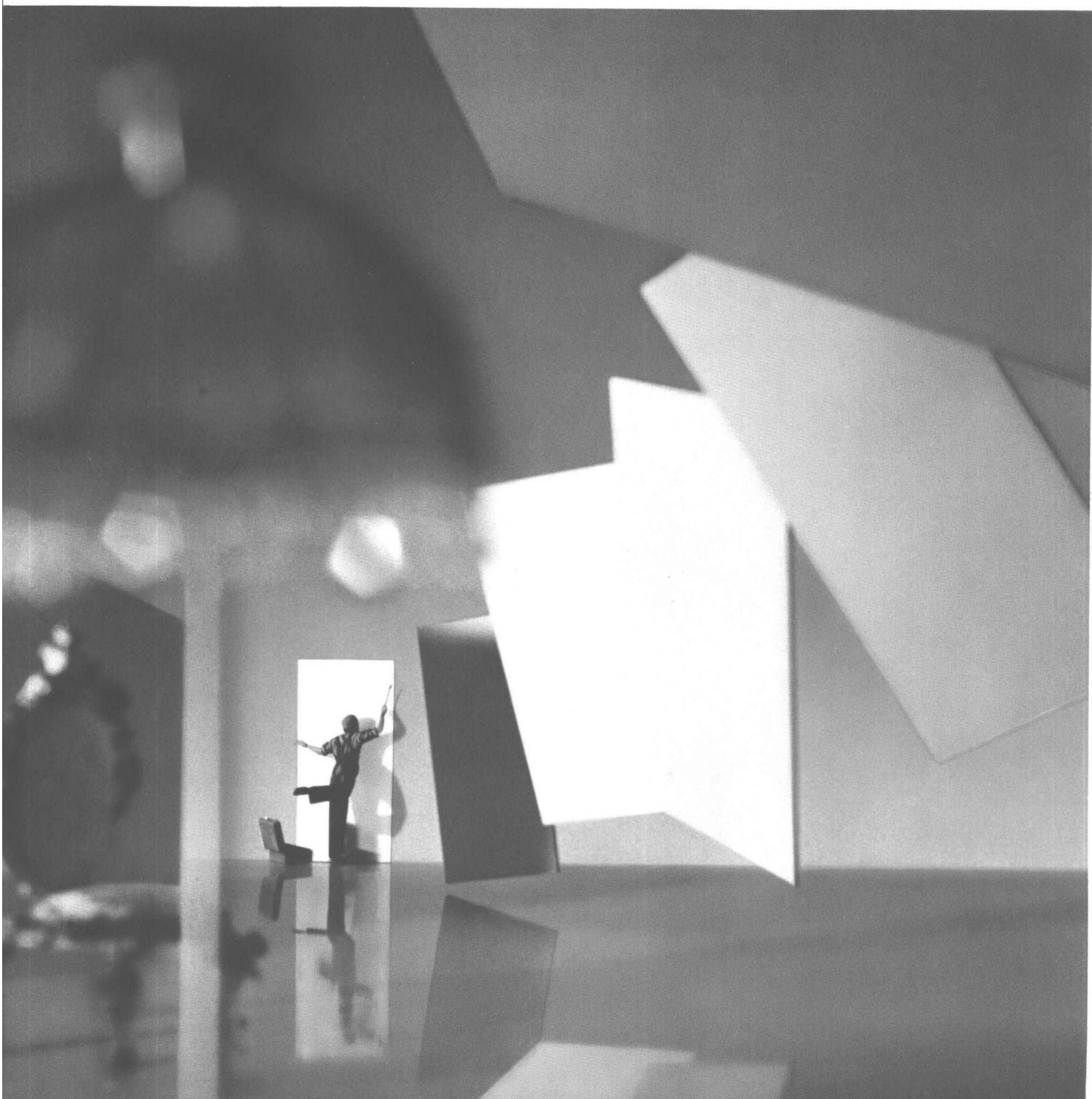
Die beste und rationellste Lösung
finden Sie mit der grossflächigen,
nicht brennbaren Gipskartonplatte.
Wenn es pressiert – ja wenn gar

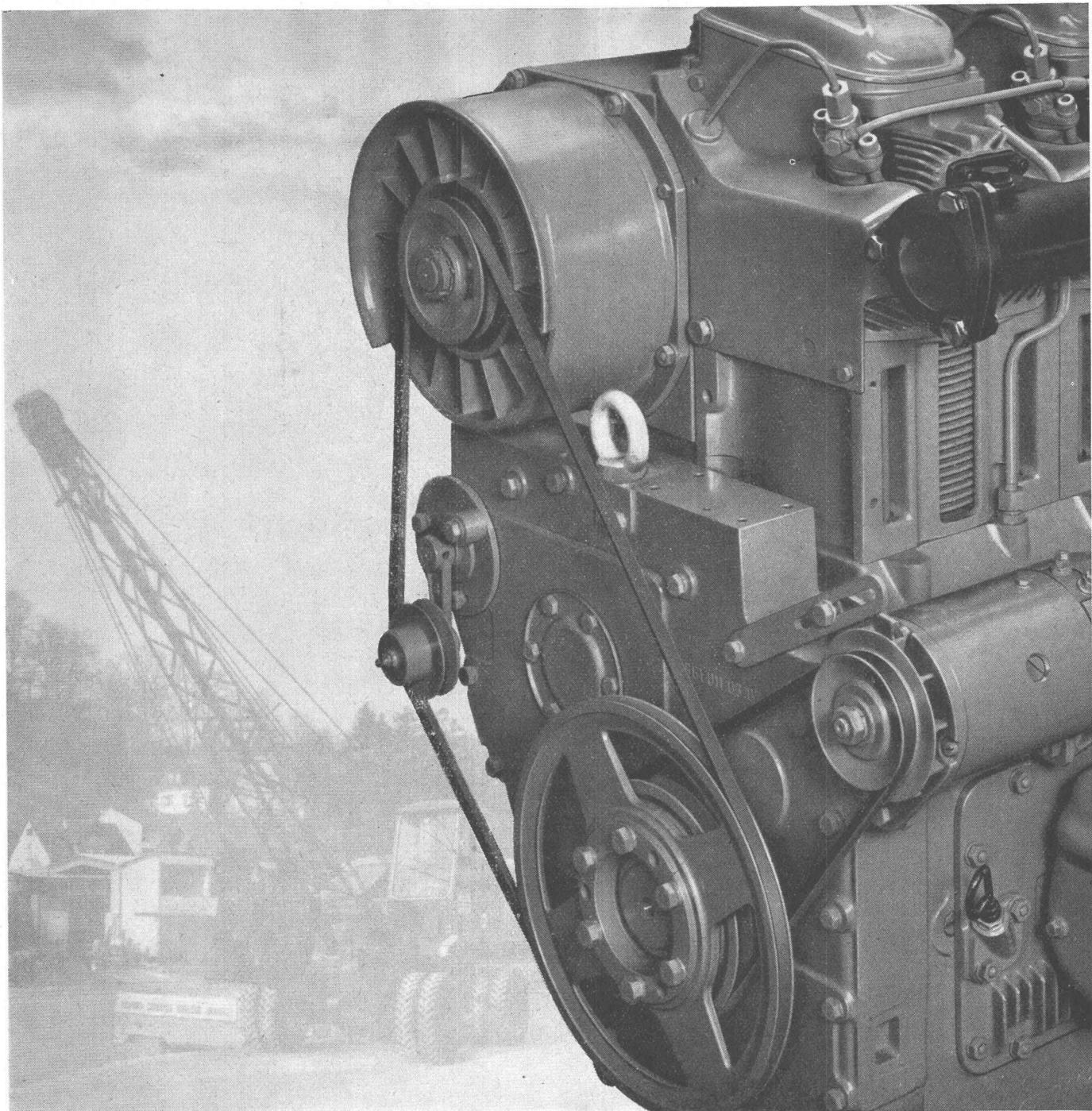
Stunden zählen – verwendet man
Gipskartonplatten als Werkstoff,
sie bieten Gewähr für rasches,
trockenes und sauberes Verarbeiten.
Sie sind raumbeständig, darum
müssen Sie auch später nicht mit

dem Quillen oder gar Öffnen von
Fugen rechnen.

Auskunft und Beratung durch die
GIPS-UNION AG, Talstr. 83, Zürich

GK 402





Kraft für Zwei

Der Motor eines Autokrans muß besonders leistungsfest sein, denn er ist Arbeitsmotor und Fahrantrieb zugleich. Das bedeutet ständig wechselnde Belastung und oft Abgabe der letzten Leistungsreserve, wenn es gilt, schwere Brocken zu heben und zu bewegen. In Kränen und Baggern mit dieselhydraulischem oder dieselelektrischem Antrieb haben sich Mercedes-Benz Diesel bewährt,

denn Robustheit und Unempfindlichkeit sind ihre große Stärke. Außerdem sind sie sparsam im Kraftstoffverbrauch und beanspruchen wenig Raum zum Einbau. Wenn Sie sich ausführlicher über Mercedes-Benz Diesel mit einem Leistungsbereich von 20 – 675 PS informieren möchten, schreiben Sie bitte an die Daimler-Benz AG, Stuttgart-Untertürkheim oder Werk Berlin-Marienfelde.

M E R C E D E S - B E N Z D I E S E L

Ihre beste Kraft



**Generalvertretung für die Schweiz:
Mercedes-Benz Automobil AG, Badener Straße 119, Zürich 4**

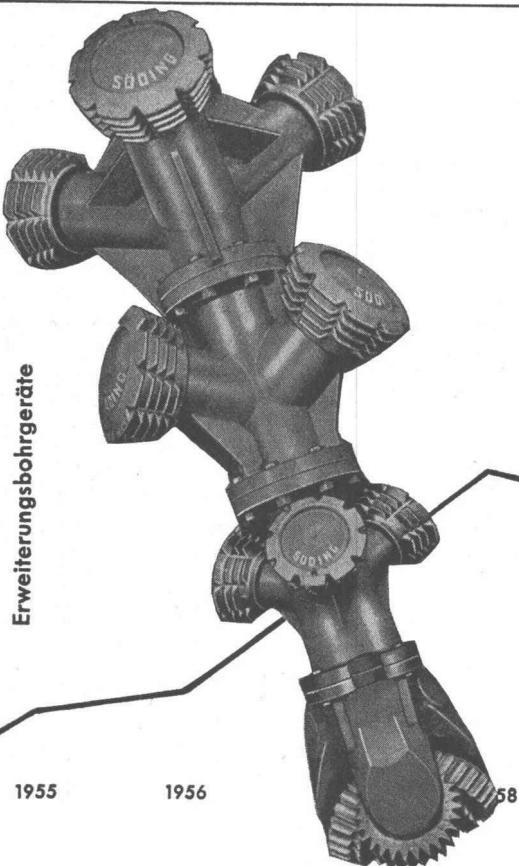
Mit **Flumser Steinwolle** wurden unzählige

SCHULHÄUSER im Flachland und in
Bergtälern zum Wohle der Lehrer, Schüler

und der
Gemeindekasse
(Heizkostenersparnisse)
isoliert!



Schmelzwerk Spoerry AG
Flums SG Tel. (085) 8 31 48



SÖDING
ROLLENMEISSEL

mit Ringverzahnung
bohren wirtschaftlich

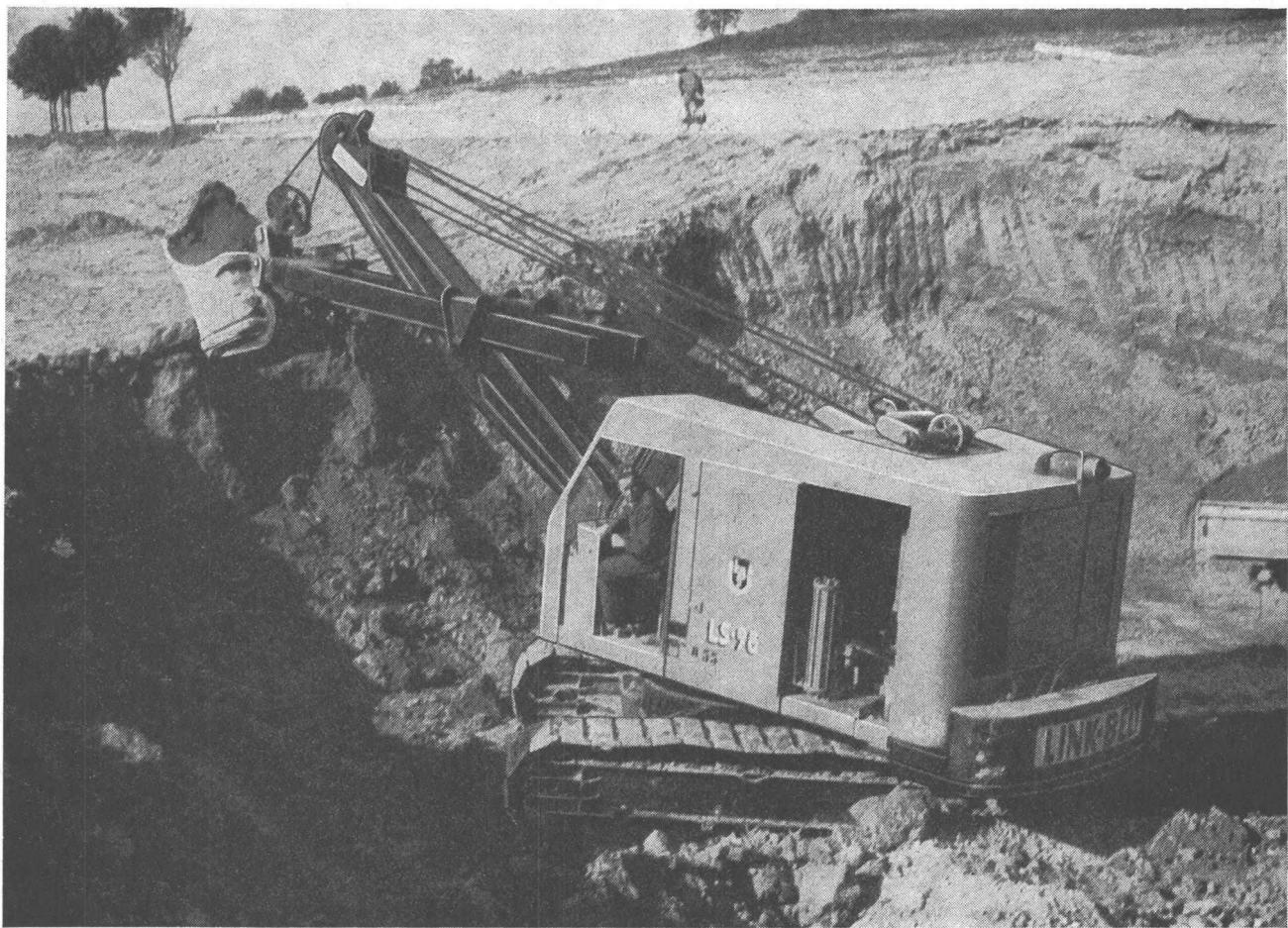
Granit - Basalt - Sandstein
horizontal - vertikal

Serienfertigung bis 1200 mm^Ø
und
Sondergrößen

EDELSTAHLWERKE J. C. SÖDING & HALBACH HAGEN/WESTFALEN
Schweizer Vertretung: KAMAG, Zürich-Schlieren, Zürcher Straße 137

LINK-BELT SPEEDER

Immer munter
und im Vorsprung
mit der
Speed-O-Matic
Steuerung



Auf obiger Photo leistet ein LINK-BELT SPEEDER Bagger LS 98 mit 800 l Schaufel seinen Beitrag an die Beschleunigung des schweizerischen Autostrassen-Baues

Bagger von 0,4–2,3 m³ Löffelinhalt.
Kranwagen von 9–41 t.
Speed-O-Matic Steuerung
erprobt seit mehr als 25 Jahren auf jedem Modell.

NOTZ

Beratung, Verkauf und Service
Notz & Co. AG, Biel
Abt. ROADCO
Tel. 032/255 22

RL-5

VELUX

das ideale, allen Ansprüchen dienende

Dachflächenfenster

Für den Dachwohnraum
in Alt- und Neubauten

Maximale Ausnützung
von Licht, Luft und Sonne

Bequemste Putzmöglichkeit
innen, aussen und zwischen
den Scheiben



A. Kully AG. Glasdachwerke Olten Tel. 062 5 39 01 - 02



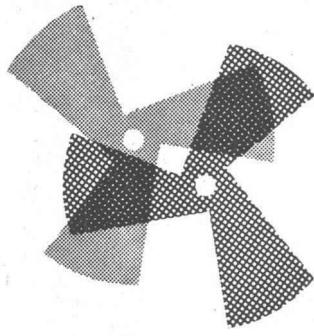
Unverwüstlich
sind

Flintkote-
Industrieböden

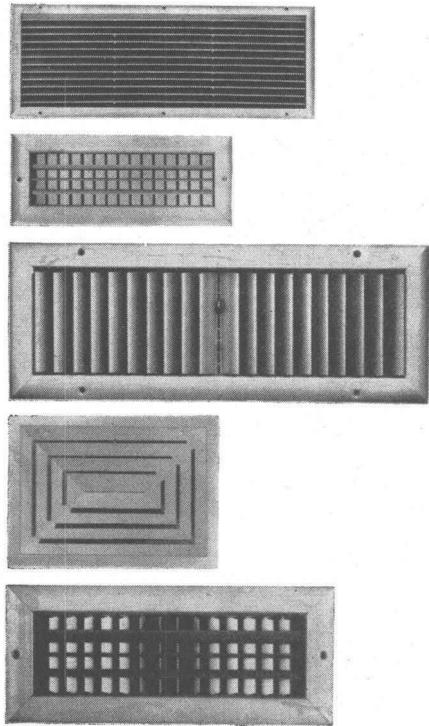
Flintkote – der Strapazierbelag für höchste Belastungen in
Fabrikationsräumen, SBB-Güterschuppen, PTT-Verladerampen,
Lagerhallen, Werkstätten, Speditionsräumen usw.

Flintkote – fugenlos, fusswarm, schalldämpfend, staubfrei,
gleitsicher, bedarf keiner Pflege!

Wanner AG Horgen



Luftverteiler **TITUS** in Pressaluminium



Die geschmackvolle Ausführung eignet sich auch für den Einbau in gepflegten Interieurs.

Die hohe Korrosionsfestigkeit wurde durch eine spezielle Oberflächenbehandlung erreicht.

Beste Luftverteilung, ruhiger Lauf, keine Wirbel dank aerodynamischem Lamellenprofil.



Elektromaschinen AG Genf
Zürich, Schaffhauserstr. 343, 051 48 14 40
Genf, rue du Rhône 59, 022 25 52 37

Isolieren im Hochbau

mit Kork und Polystyrol für

**Fassaden
Flachdächer
Decken**

usw.

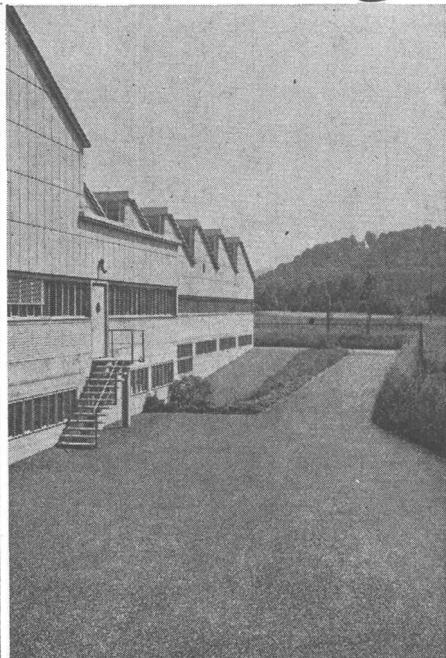
Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247

Telephon (051) 45 70 20

Werk in Steinhausen / Zug

Stuag



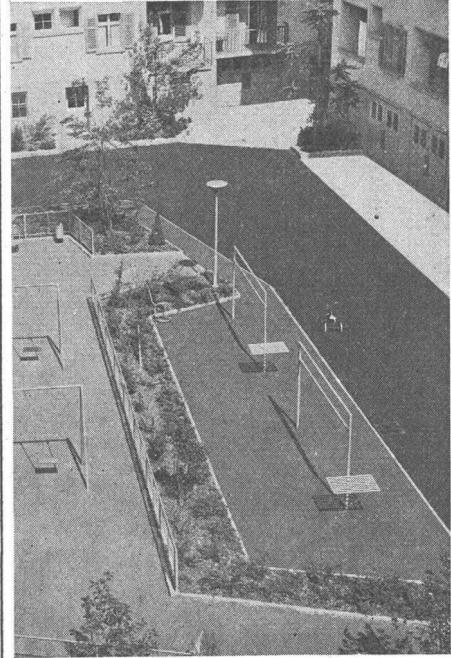
Beispiele

gepflegter,

fachgemäss und sorgfältig



für Strassenbau und Umgebungsarbeiten



ausgeföhrter Arbeiten

Wenn ich einen neuen Kompressor kaufe...

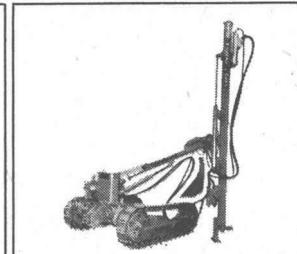
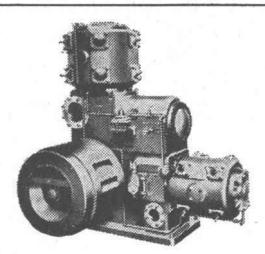
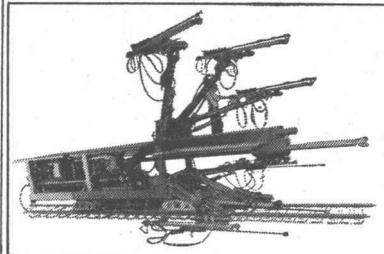


... stelle ich mir auch einen Schrotthaufen vor. Wie lange wird es dauern bis die blitzblanke Maschine in diesem Wirrwarr ausgedienter Teile endet? Jeder Kompressor komprimiert Luft; die Frage ist nur, wie lange. Fünf, zehn oder dreissig Jahre lang?

Ich bin nicht abergläubisch. Mir macht es nichts aus,

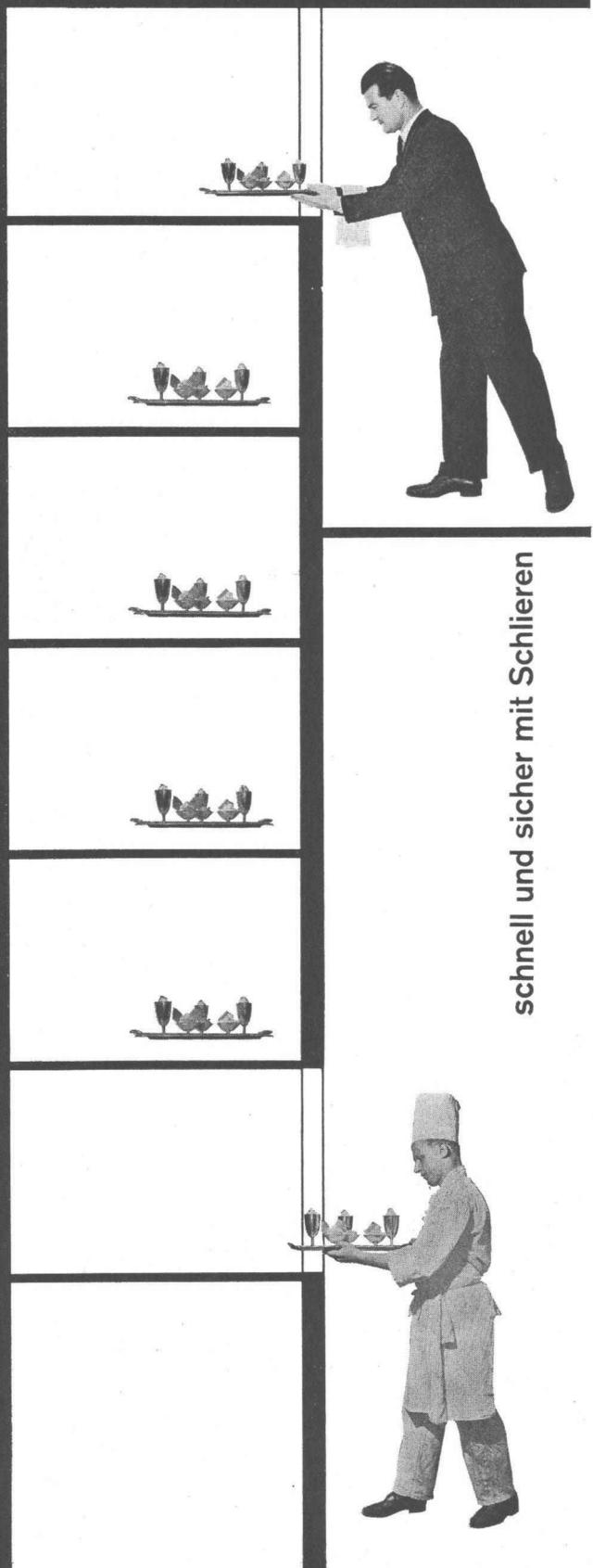
meinen neuen Kompressor im alten Schrott zu sehen. Denn ich weiss, zwischen ihm und dem Schrott steht der Name Ingersoll. Und jeder von uns kennt irgendeinen alten Ingersoll, der seit Jahrzehnten zuverlässig Luft komprimiert. Wo aber viele Beweise unerwartet langer Lebensdauer vorliegen, dort kaufe ich...

Ingersoll



Robert Aebi AG Zürich 1 Uraniastr. 31-33 Tel. 051 / 23 17 50

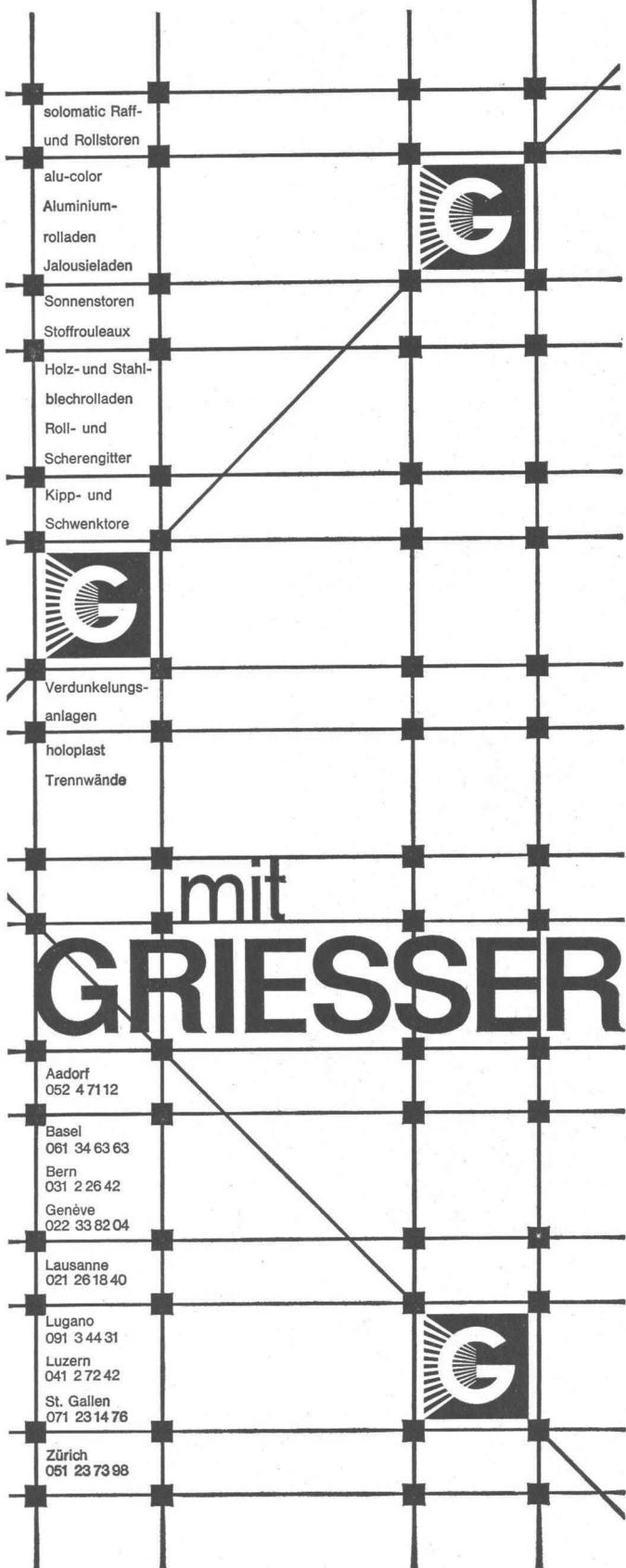
Schlieren – Aufzüge



schnell und sicher mit Schlieren

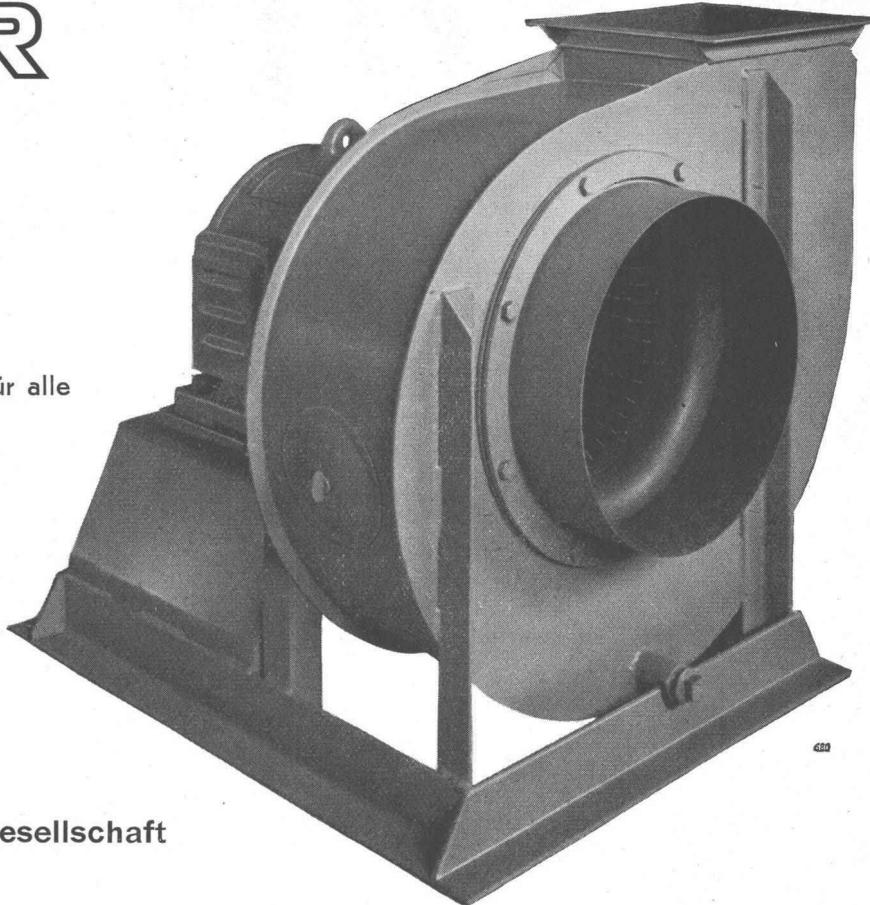
Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.G.
Schlieren – Zürich

zeitgemäß bauen



SULZER

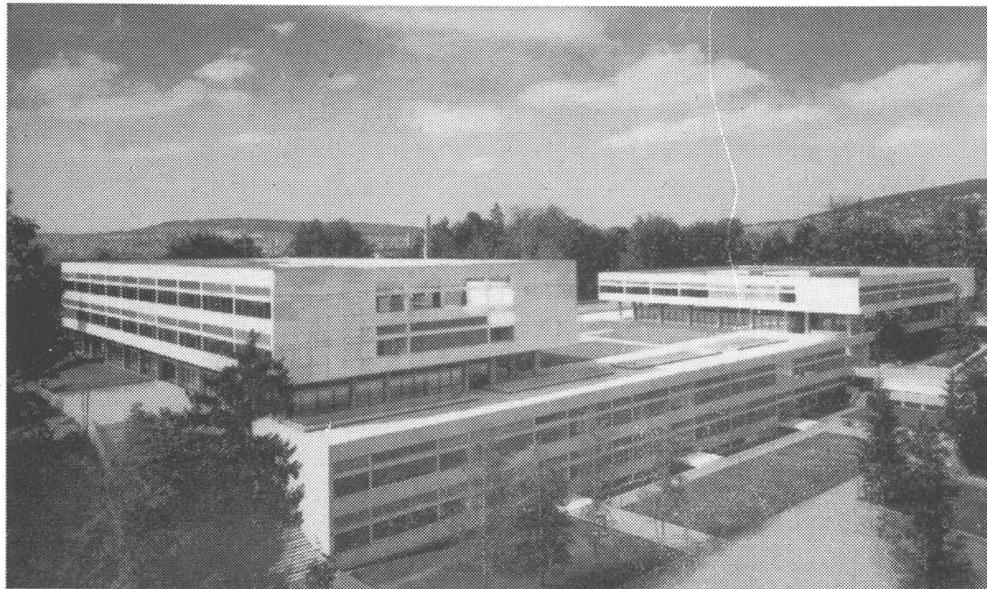
Ventilatoren für Lüftungsanlagen



Wir liefern ferner Ventilatoren für alle anderen Zwecke wie z. B.

Stollen- und Tunnelventilation
Kesselanlagen usw.

**Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft
Winterthur, Schweiz**



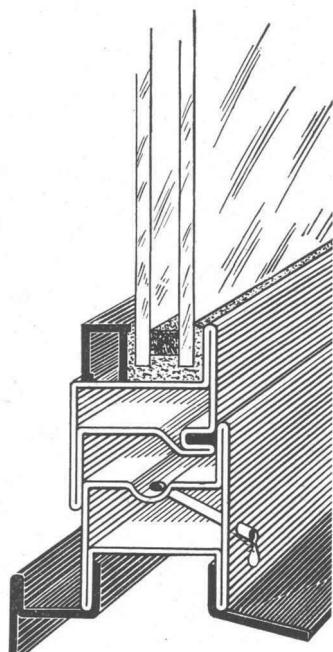
Fassaden und Türen
aus JANSEN-Profilen entsprechen
dem modernen architektonischen
Empfinden

Der Fassade Charakter verleihen durch Profil-Stahlrohre

JANSEN-Profil sind technisch ausgereift,
arbeitssparend und deshalb preisgünstig.

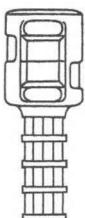
JANSEN

Jansen & Co. AG, Oberriet/SG Stahlröhren- und Sauerstoffwerke, Kunststoffwerke
Telephon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57 159

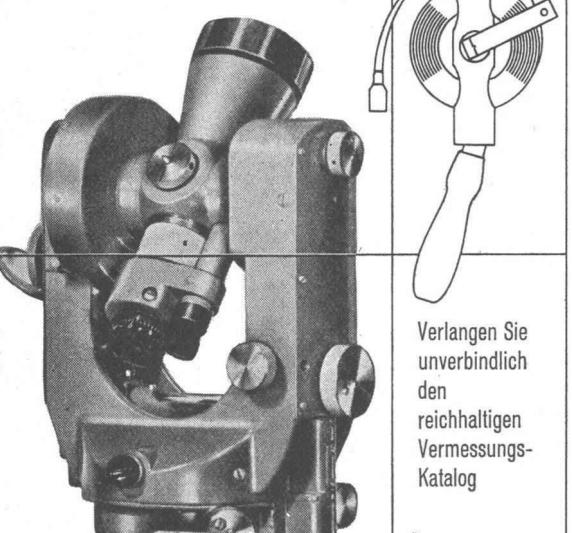


WE
E 16
15
E 14

Grösste Auswahl
der Schweiz in
Vermessungsinstrumenten
und Messgeräten.
Geschulte Fachberater

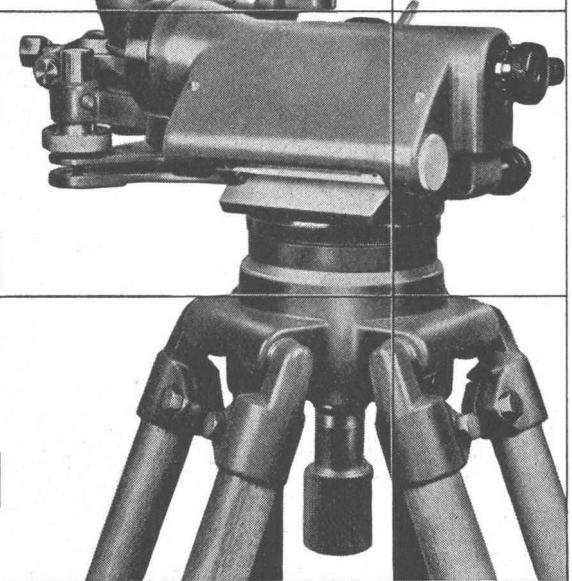


13
E 12
11
E 10



Verlangen Sie
unverbindlich
den
reichhaltigen
Vermessungs-
Katalog

09
E 08
07
E 06



GRAB+WILDI

WE
01
E 00

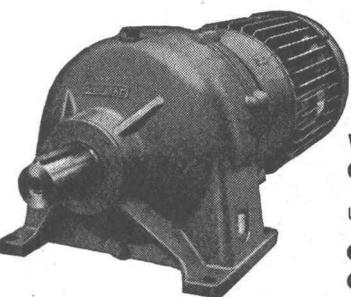
FACHGESCHÄFT FÜR
VERMESSUNGSGERÄTE

Zürich, Seilergraben 59.
Tel. 051/24 35 88
Fabrik in Urdorf bei Zürich
Tel. 051/98 76 67

Ständige
Ausstellung
in Zürich
Seilergraben 59

KISS LING
Motorgetriebe

weit über
die Schweiz hinaus
bekannt



**Wir lösen jedes
Getriebeproblem**

Unsere Getriebe sind:
● formschön
● niedrig im Preis
● rasch lieferbar
Normaldrehzahlen ab
Lager.

Stirnradgetriebe bis 200 PS, Planetengetriebe bis
150 PS, Trommel- u. Schneckengetriebe bis 25 PS,
stuifenlose Getriebe bis 8 PS, Spezialgetriebe

L. Kissling + Co Maschinenfabrik
Zürich-Seebach
Telefon 051/466400

Licht-pausen
selber
herstellen



Coupon

Wir bitten Sie um unverbindliche Zustellung der
Unterlagen «Lichtpausemaschinen».

Name _____

Adresse _____

Ort _____

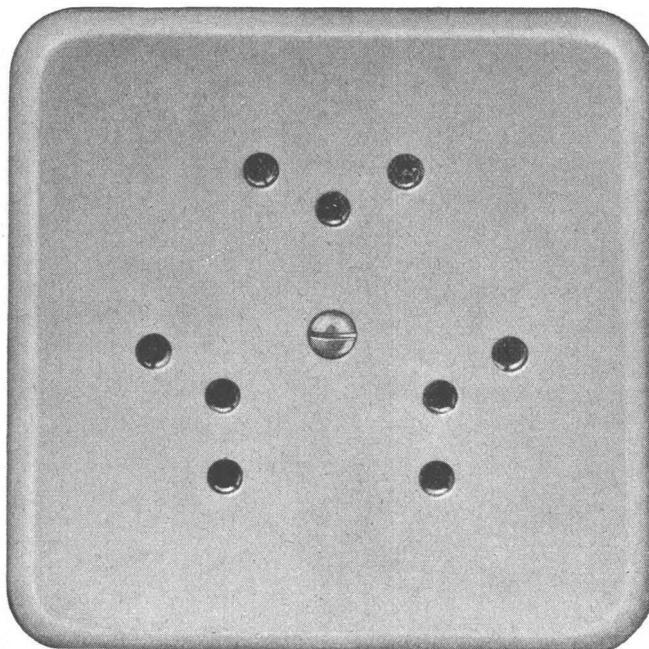
Wir beschäftigen _____ Zeichner im Betrieb

Pacher
& CO. AG. MARKTGASSE 12
ZÜRICH 1 TEL. (051) 24 66 55

No. 76303 Pml
 Diese Steckdosen sind
 mit Isolier, resstoff-
 Abdeckplatten
 Farbe 61 (crème-weiss) oder
 62 (eichenbeinfarbig) lieferbar

Mehrfach-Steckdose mit
 Schutzkontakt

2 P + E 10 A 250 V
 Ausführung für 3 Stecker



Verschiedene unserer
 Modelle wurden mit
 der Anerkennungsurkunde
 "Die gute Form"
 ausgezeichnet.



Adolf Feller AG Horgen



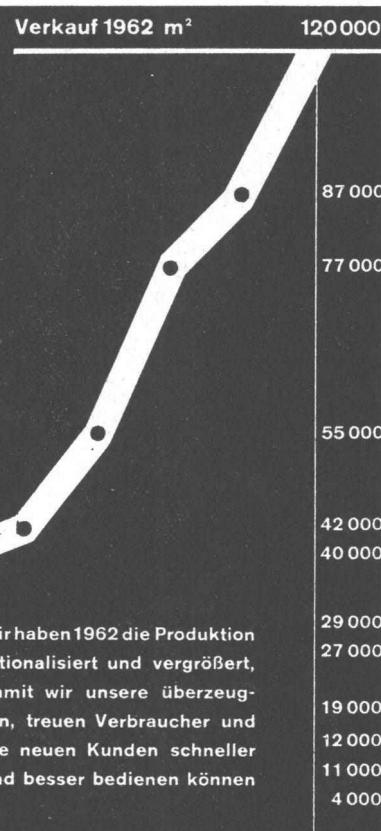
kämpf schaltafeln

G.Kämpf AG Holzbau Rapperswil Aarg. 064 3 4212

- nur die verleimten 3-Schicht-Schaltafeln wachsen und schwinden nicht
- sie ergeben saubere Sichtflächen
- sie brauchen viel weniger Arbeitszeit
- sie werden 50 und mehr Male verwendet
- sie halten jahrelang (Oberflächen-Schutz)
- sie sind die wirtschaftlichen auf lange Sicht

27 mm stark, dreifachquerverleimt,
 100 x 500 cm oder kleinere Tafeln,
 z. B. 50 x 500 cm / 50 x 250 cm

Verkauf 1962 m²



| Jahr | Verkauf 1962 m ² |
|------|-----------------------------|
| 1949 | 4000 |
| 1950 | 5000 |
| 1951 | 7000 |
| 1952 | 10000 |
| 1953 | 15000 |
| 1954 | 20000 |
| 1955 | 25000 |
| 1956 | 35000 |
| 1957 | 45000 |
| 1958 | 55000 |
| 1959 | 70000 |
| 1960 | 85000 |
| 1961 | 120000 |

Wir haben 1962 die Produktion rationalisiert und vergrößert, damit wir unsere überzeugten, treuen Verbraucher und die neuen Kunden schneller und besser bedienen können



Super Talpa Hydraulikbagger, neueste Konstruktion mit 5,10 m Grbtiefe

Eine aussergewöhnlich leistungsfähige und wirtschaftliche Maschine. Robust, schnell, wendig und standsicher. Einfach in der Bedienung und Wartung. 40 PS Hydraulikmotoren für Schwenkung und Fortbewegung. Schwenkbereich 360°. Gewicht 10,5 to. Hoch- und Tieflöffel. Greifer und div. Zusatzausrüstungen. Verlangen Sie Offerte oder Vorführung!

Charles Keller Baumaschinen, Tel. 051/933933