

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 83 (1965)
Heft: 34

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

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift

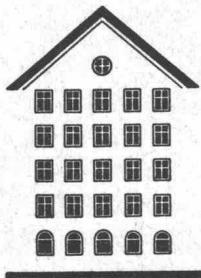
34

83. Jahrgang Donnerstag, 26. August 1965

Gegr. 1883 von A. Waldner
Herausgegeben von
W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

Fenster



Kiefer Zürich



**GUNIT UND SPRITZBETON
INJEKTIONEN TIEFBOHRUNGEN**

ING. MAX GREUTER CIE AG ZÜRICH + CHUR

LERCH AUFZÜGE

Zürich 1 Oetenbachgasse 5
Telephon (051) 23 30 00

mit Hand-, elektrischem
und hydraulischem Antrieb

**Steinzeug
Embrach**

Steinzeugfabrik
Embrach AG
für Kanalisation
und chemische Industrie

Embrach/ZH

Inhalt

Bremscharakteristik der Laufwerkbremsen von Luftseilbahnen.	581*
Von E. Ehrensperger	581*
«Zähringerstädte» — Ausstellung in Thun.	
Von G. Risch und P. Hofer	596*

Mitteilungen

Neues Schalungsverfahren für Kassetten-decken	597*
Messtechnische Konföderation. Die Schweiz in Zahlen. Städtische Hygiene in Genf. Persönliches	598

Buchbesprechungen

Das Asbestzement-Druckrohr, von K. Hünerberg	598
Calcul Rapide des Profils à Ame Pleine, par P. Multin et L. Rougeot. Kalkulation und Rechnungswesen des Baugeschäfts, von E. Langenegger. Grundlagen der Chemie für Ingenieure, von K. W. Geisler. Physique des Vibrations Mécaniques, par R. Mathey. Die Geschichte der Bauingenieurkunst, von H. Straub	599
Neuerscheinungen	600

Nekrologie

Karl Fiedler	600
------------------------	-----

Wettbewerbe

Kirchgemeindehaus in Wettingen. Kantonsspital Frauenfeld in Huben	600
---	-----

Ankündigungen

Schweizerischer Autostrassen-Verein. Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik. Holzschutz-Tagung. Fiera di Genova, 1965. Kunststoffe im Ingenieurbau. Schweiz. Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundations-technik. IFM 66, Fördermittelmesse in Basel	600
---	-----

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: Postfach, 8021 Zürich
Tel. (051) 23 45 08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich
Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach
Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich



**Motorschutzschalter
für 10 A 500 V
Einbautyp VTp 10**

Einfache Montage in einer
Bohrung von 60 mm Durch-
messer

Schaltmechanismus und Kon-
takte sind in dem Isolierpress-
stoffgehäuse vollständig ge-
kapselt

Thermische Ueberstromaus-
löser von 0,07 bis 10 A in 14
Bereiche eingeteilt

Die Einstellskala der Ueber-
stromauslöser befindet sich
auf dem Motorschutzschalter
hinter dem Frontschild

CMC

**Carl Maier & Cie
Schaffhausen
Telefon 051/5 6131**



Überragend frühhochfest

Als neues Dichtungsmittel mit universalen Eigenschaften verleiht SPERRBARRA 05 dem Beton eine aussergewöhnliche Frühhochfestigkeit. Dadurch wird wesentlich früheres Ausschalen, wesentlich früheres Vorspannen ermöglicht. Zwei bedeutsame Vorteile, wenn es um rationelles Bauen geht. Wenn es gilt, Zeit zu gewinnen, ohne Qualität zu verlieren.

SPERRBARRA 05 ist auch wasserabweisend, kapillarendichtend, plastifizierend und ungefährlich bei (selbst 10-facher) Überdosierung.

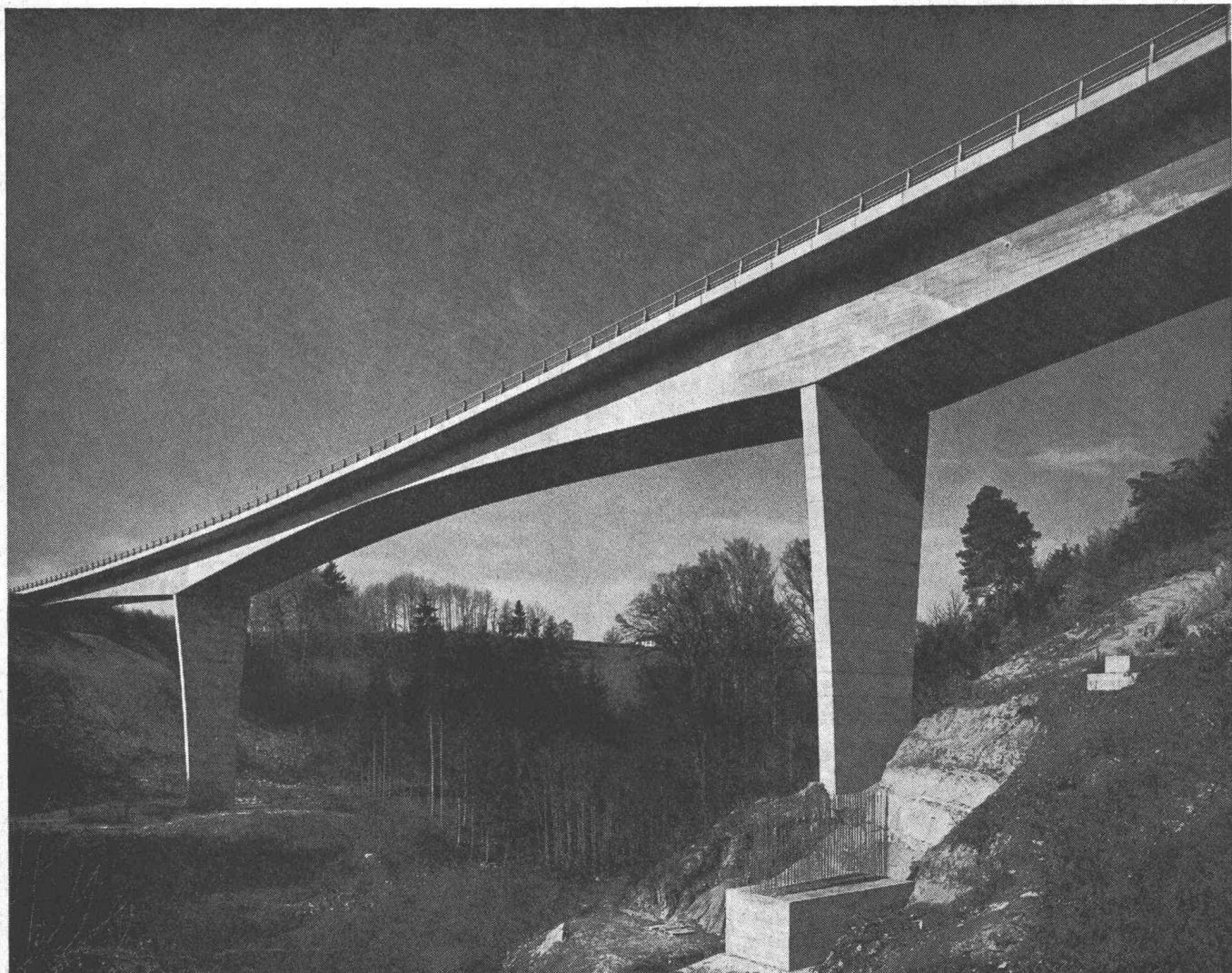
So macht es guten Beton besser. Bei nur noch 0,5 prozentiger Dosierung.

Und der Preis? Sage und schreibe sogar niedriger als bisher.

SPERRBARRA 05, der Betonveredler von MEYNADIER + CIE AG, Zürich, Bern, Luzern, Lausanne, Chur, Locarno, Sitten. Der Fachhandel versorgt Sie gerne.

SPERRBARRA 05

Die Sprache der Erfahrung im Vorspannbeton



Umgehungsautobahn bei Lausanne: Brücke über die Sorge.
Das Bauwerk enthält 11339 m Kabel mit 12 Drähten von 8 mm
Durchmesser und 500 Ankerköpfen.

Seit über 30 Jahren helfen die Freyssinet-Verfahren zum Vorspannen von Beton in der ganzen Welt bei der Lösung der verschiedensten Aufgaben.

Und stets haben sie sich hervorragend bewährt, denn Freyssinet bietet eine komplette Serie von Kabeln und Ankerköpfen, die sich auf jeden Anwendungsfall abstimmen lassen. Dazu gehören:

Eindraht-Einheiten Ø 5/7/8/12 mm für 2-12 t
12-Draht-Kabel Ø 5/7/8 mm für 28-67,5 t
12-Litzen-Kabel Ø 12/15 mm für 100-200 t
Zu jedem Typ gehören bewegliche oder feste Ankerköpfe und entsprechende Spannpressen.

Unsere Spezialisten stützen ihre Tätigkeit auf reiche internationale Erfahrungen auf dem Gebiet des Vorspannbetons.

Freyssinet S.A. Société suisse
pour l'industrie de la précontrainte
1009 Pully-Lausanne
Tél. (021) 28 33 82

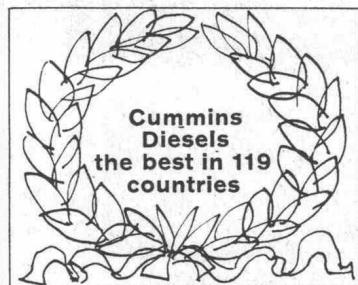
freyssinet

REF.

Cummins Diesel

Cummins Diesel

der kräftige Motor... der unverwüstliche Diesel... der Motor mit den grossen Revisions-Abständen, der sparsame Cummins, der Motor mit den kurzen Lieferfristen... der in 119 verschiedenen Ländern beliebte, langlebige Cummins Diesel!



Auf der Strasse, auf dem Wasser, in Industriebetrieben, auf Baustellen — überall, wo 60 bis 700 PS benötigt werden, kann ein Cummins Diesel eingesetzt werden, der Ihren Bedürfnissen genau entspricht. Unterbreiten Sie uns Ihre Antriebsprobleme; wir helfen Ihnen rasch.

Robert Aebi AG

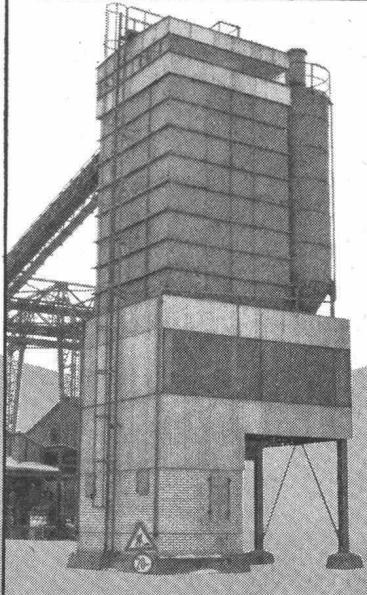
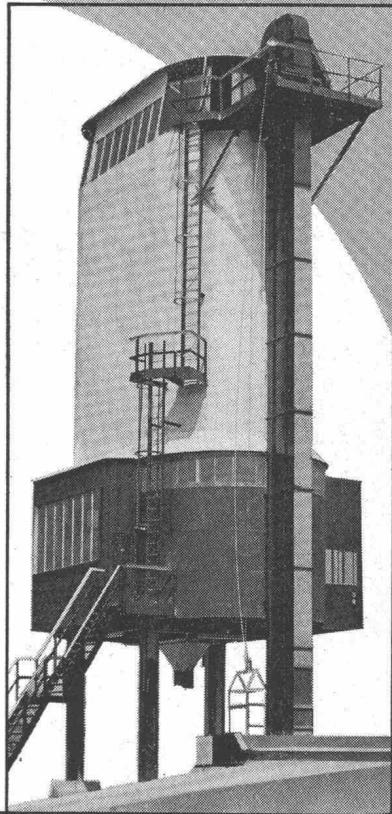
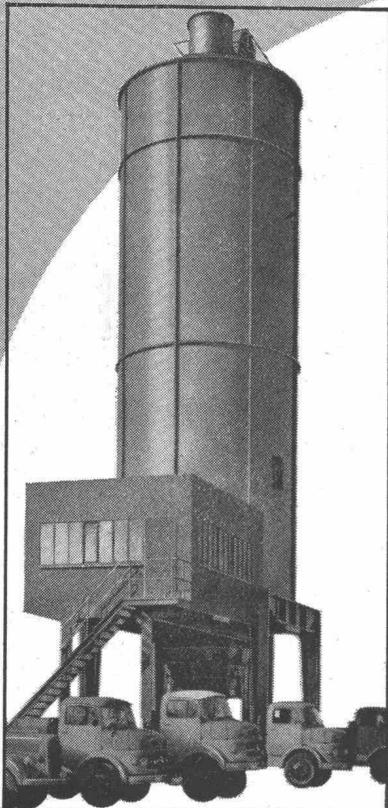
Uraniastr. 31/33 Zürich Tel. 051 / 231750

Riz à Porta

CUMMINS DIESEL



**Beton-
Anlagen
aller Größen
nach Wunsch
und
nach Mass**



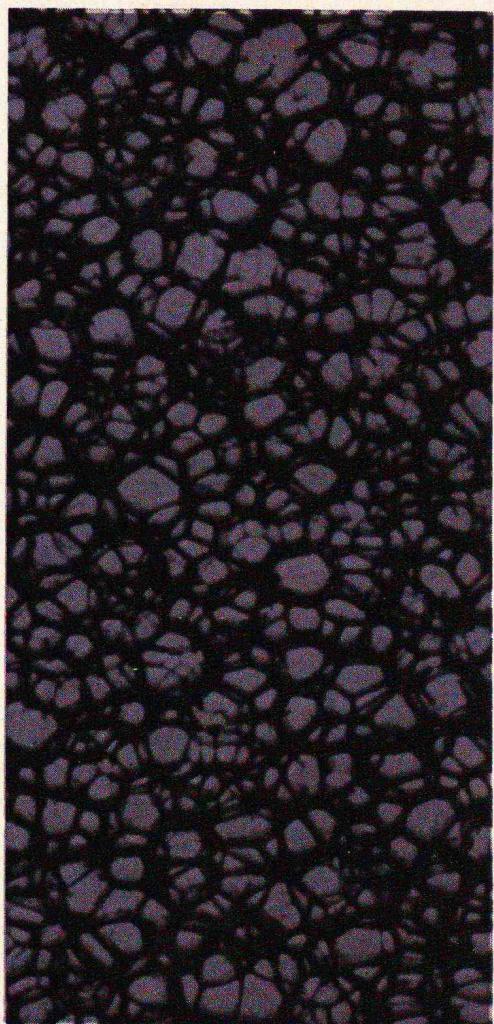
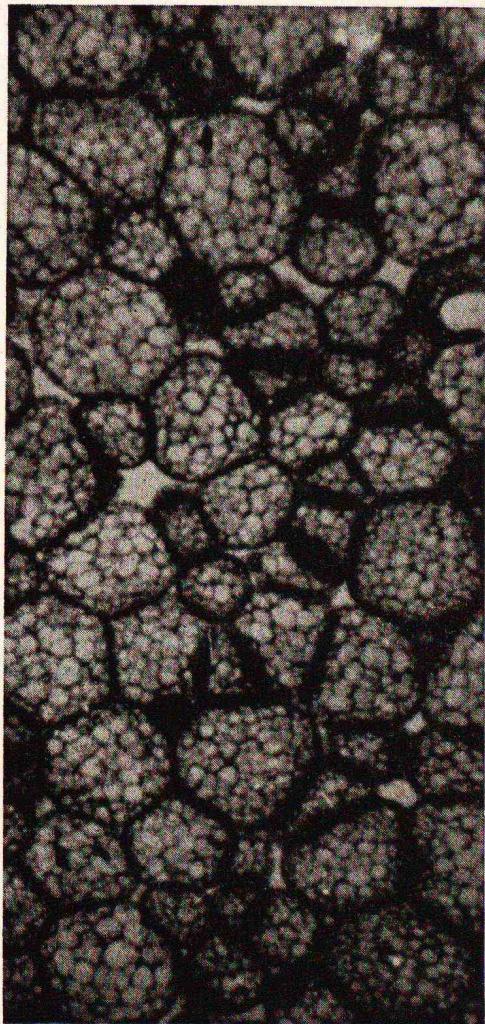
▲ Leistung ca. 80–100 m³/h
4 Sorten Zement à 20 t Inhalt
8 Zuschlagstoffe à 22 m³ Inhalt
1 Zwangsmischer, 2600 l Inhalt
Elektronische Steuerung mit
Lieferschein-Druckwerk
Beschickung der Anlage durch
Elevator G 100 mit 100 m³/h

▲ Leistung ca. 40–50 m³/h
2 Sorten Zement à 30 t Inhalt
6 Zuschlagstoffe à 25 m³ Inhalt
1 Zwangsmischer, 1500 l Inhalt
Lochkarten-Steuerung
Beschickung der Anlage durch
Schrägförderband

▲ Leistung ca. 40–50 m³/h
4 Sorten Zement à 30 t Inhalt
6 Zuschlagstoffe à 25 m³ Inhalt
1 Zwangsmischer, 1500 l Inhalt
Lochkarten-Steuerung
Beschickung der Anlage durch
Elevator G 60 mit 60 m³/h

erbes + co

Baumaschinen
8952 Schlieren
Telephon 051/9818 55



Wo liegt der Unterschied zwischen diesen beiden Plastik-Isolier-Schaumstoffen?

Ganz leicht: nicht im Kunststoff, sondern in der Struktur des Schaums.

Beides ist geschäumtes Polystyrol —

Polystyrolschaum-Isolierung links; Styrofoam FR* Isolierung rechts.

Wir stellen Styrofoam FR nach einem patentrechtlich geschützten, kontinuierlichen Extrusionsverfahren her. Das verleiht dem Schaum die besondere Zellstruktur, die einen sicheren Schutz gegen Wasseraufnahme bietet und dem Styrofoam FR hervorragende Festigkeit und Beständigkeit gibt. Styrofoam FR besitzt ein ausgezeichnetes Widerstandsvermögen gegen den Durchgang von Wasserdampf.

Styrofoam FR behält seinen vollen Isolierwert. Sogar nach 18jähriger Lagerung unter Wasser besitzt es noch seine ursprüngliche Schwimmfähigkeit. Selbst bei der Verwendung in Kälteanlagen ist normalerweise keine Dampfsperre erforderlich. Styrofoam FR ist ausserordentlich massbeständig. Als bahnbrechendes Unternehmen auf dem Gebiete der Schaumstoff-Technik hat Dow

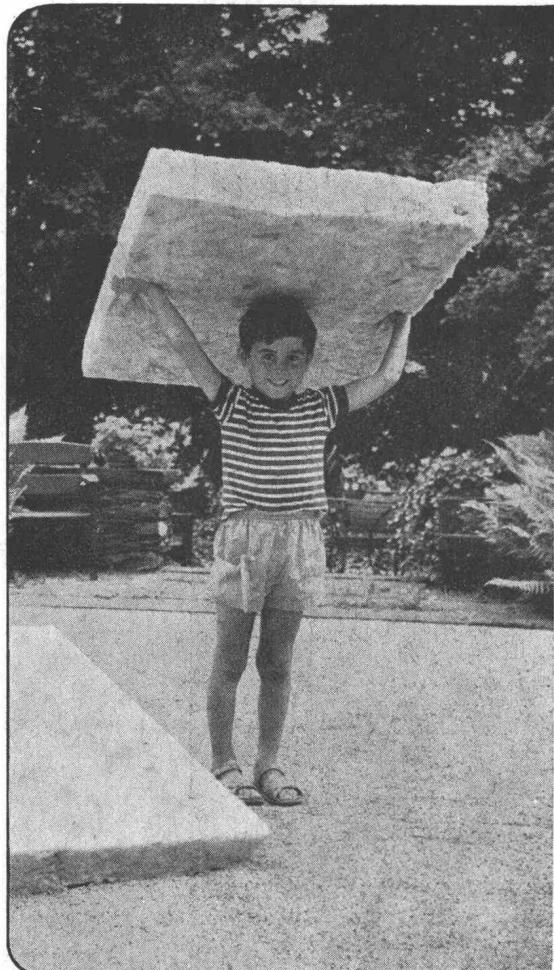
Stabilisierungsverfahren entwickelt, die gewährleisten, dass Styrofoam FR sich weder verzieht noch schrumpft. Styrofoam FR hat eine hohe Druckfestigkeit. Setzen Sie es unter schwerbelasteten Betonfussböden ein. Verwenden Sie es zum Bau selbsttragender Wände, als Isolierkern für Verbundplatten. Die aufgerauhte Oberfläche verleiht Styrofoam FR ein ausgezeichnetes Haftungsvermögen für jeden Verputz. Styrofoam FR eignet sich vortrefflich zum Verlegen in Schalungen und zur Isolierung von Fensterbrüstungen, Decken oder vorfabrizierten Elementen. Styrofoam FR ist ideal für die Isolierung von Tiefkühl- und Kühl anlagen.

Und vor allem — Styrofoam FR ist flammwidrig!

Das echte Styrofoam FR erkennen Sie an seiner blauen Farbe. Wenn Sie nähere Auskünfte wünschen — schreiben Sie uns bitte. Dow Chemical International S.A., Beethovenstrasse 32, Zürich 2.

Vertreter für die Schweiz: Schneider & Co. AG
Bausoliermaterialien, Scheideggstr. 2, 8401 Winterthur
Tel. 052/91321

* Warenzeichen der Dow Chemical Company USA



Dieser Fünfjährige zeigt es:

Flumser Steinwolle ist

federleicht und elastisch weich!

Flumser Steinwolle: die leicht
zu verarbeitende, preisgünstige
Isolation.

Schmelzwerk Spoerry AG
Flums SG Tel. 085 8 31 48



WIPPERMANN

**Präzisions-Rollenketten-
Antriebe**

für hohe Ansprüche

Komplette Antriebe ab Lager

WILH. PLÜSS ZÜRICH 1

Talstrasse 66 · Tel. (051) 27 52 01 / 27 27 80 · Postfach Zürich 39

Wärme Viel für wenig Geld

Geringer Verbrauch wird heute von jedem Oelbrenner erwartet. Von Bedeutung ist jedoch, dass dieses Oel bis auf den letzten Tropfen verwertet und als maximale Energiemenge an das Heizungswasser abgegeben wird. Oil-Therm-Oelbrenner sind bekannt für ihren höchsten feuerungstechnischen Wirkungsgrad. Dadurch ist es möglich, selbst grosse Häuser mit kleinen Kesseln zu beheizen. Oil-Therm-Oelbrenner sind schweizerische Spitzfabrikate mit internationaler Bewährung. Deshalb

ab nächstem Winter billiger heizen

mit



Oil Therm AG, Zürich 57, Winterthurerstrasse 156,
Telefon 051/269606

Basel, Beinwilerstrasse 1

Bern, Wasserwerksgasse 21

St.Gallen, Langgasse 41

Luzern, Weinbergstrasse 84

Lugano, Via Mte Ceneri 25

Telefon 061/352160

Telefon 031/26855

Telefon 071/246754

Telefon 041/38363

Telefon 091/33626

HM

Stahl-Fenster

aus Spezialprofilen
das preisgünstige Fenster für
Fabriken, Industriebauten,
Turnhallen, Lagerhäuser etc.

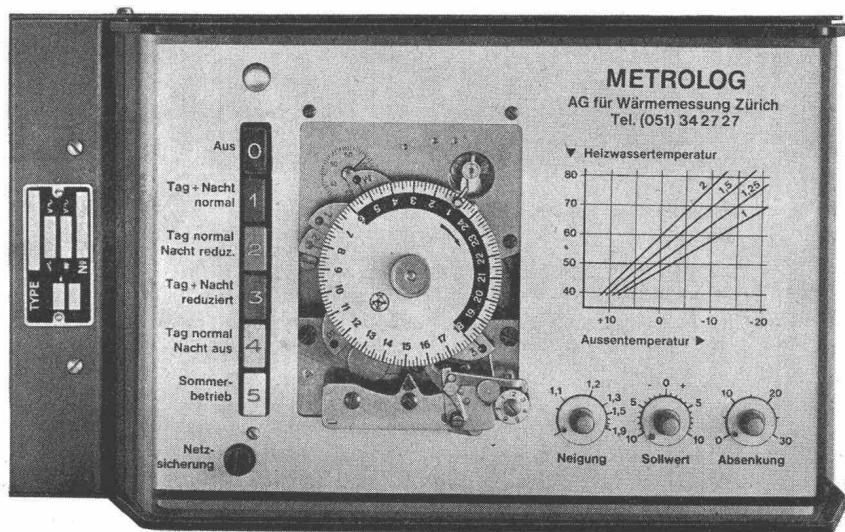
VERWO AG

Fensterfabrik
Pfäffikon SZ 055 - 5 44 55

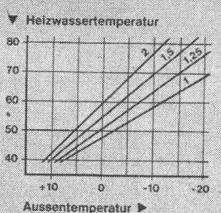


METROLOG

Elektronische Aussensteuerung



METROLOG
AG für Wärmemessung Zürich
Tel. (051) 34 27 27



Volltransistorisiert, daher keine
Wartung

Grosse Regelgenauigkeit

Hohe Temperaturkonstanz

Anpassungsfähige Raum-
temperatur

Programmschalter mit Druck-
tasten

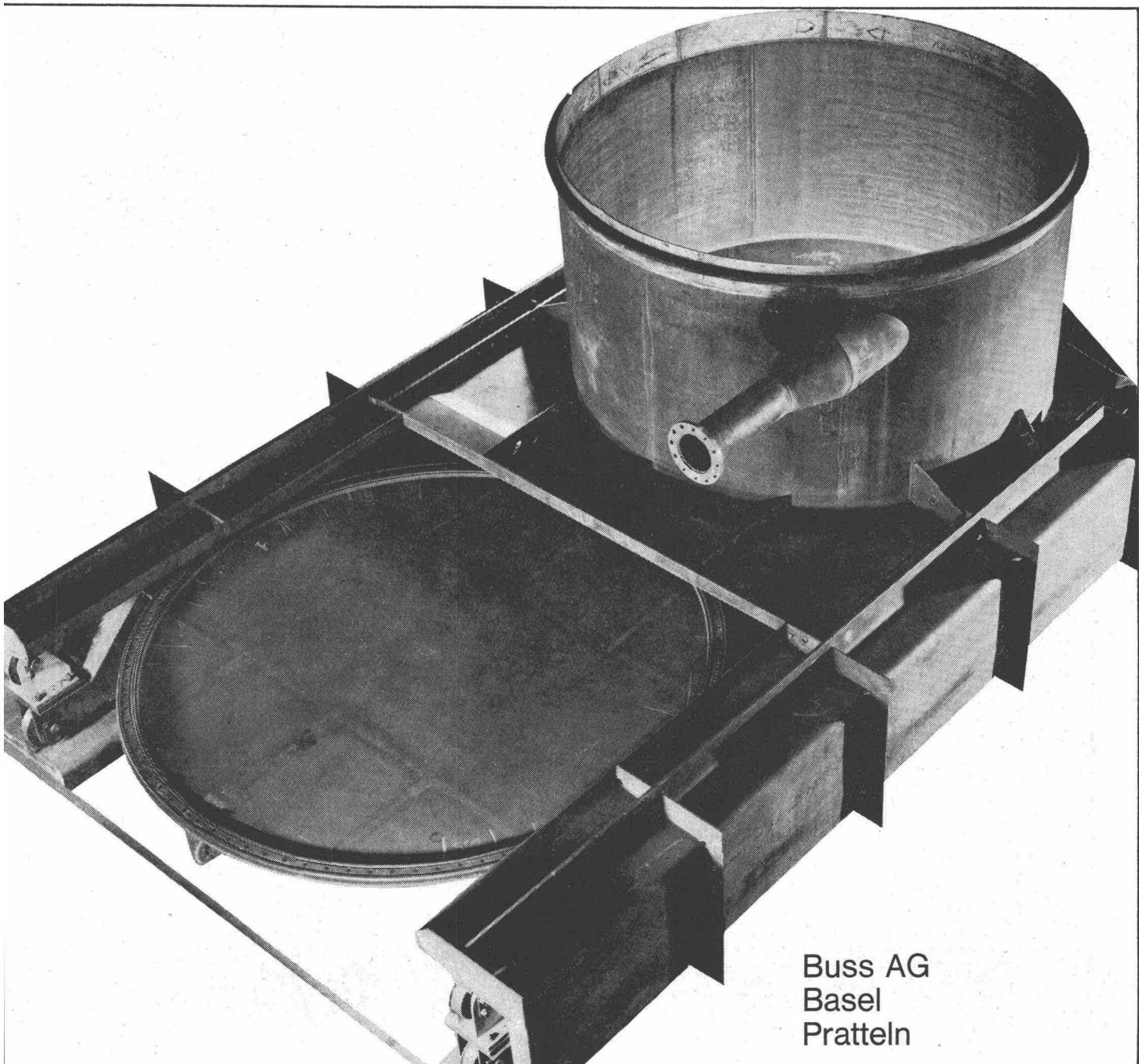
Kein Serviceproblem

Verlangen Sie bitte unseren
METROLOG — Prospekt

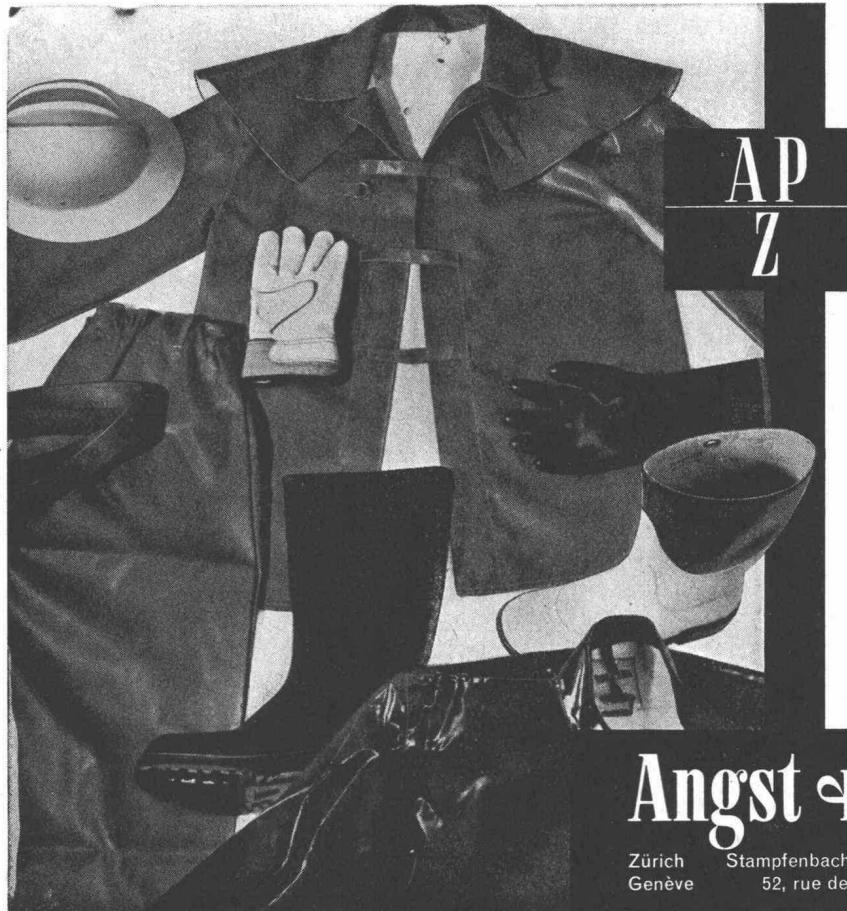
AG FÜR WÄRMEMESSUNG

Postfach, 8032 Zürich
Telefon 051 / 34 27 27

Tafelschützen
Segmentschützen
Sektorschützen
Klappen
Dammbalken
Schleusentore
Rechen
Druckrohrleitungen
Druckschacht-
panzerungen



Buss AG
Basel
Pratteln



**Schutzbekleidungen
fordern die Produkti-
vität und verhindern
Arbeitsausfälle**

Unsere Auswahl an Schutzbekleidungen für schwerste Arbeit erfüllt die anspruchsvollsten Erwartungen.

Aluminium-Schutzhelme verhüten schwere Kopfverletzungen und sind angenehm und leicht zu tragen.

Für den Körperschutz stehen **Spezial-Anzüge** zur Verfügung, die aus kautschuk- und kunststoffimprägnierten Geweben hergestellt sind. Diese Materialien sind selbst ausserordentlichen mechanischen Beanspruchungen gewachsen.

20 Sorten **Handschuhe** führen wir zum Schutze Ihrer Hände an unserem Lager.

Besondere Sorgfalt wurde der **Fussbekleidung** zugeschlagen, wobei Luftzirkulation, Schutz gegen Kälte, Unfallverhütung und lange Lebensdauer die Leitgedanken waren.

Angst & Pfister A/G.

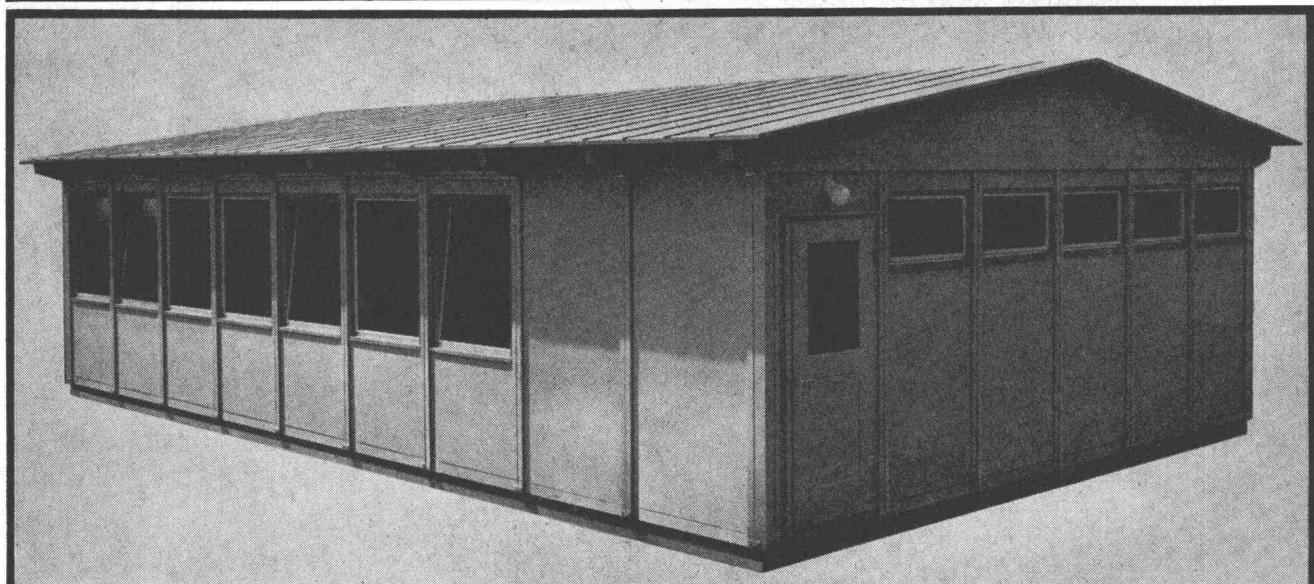
Zürich Stampfenbachstrasse 144 Telephon (051) 26 97 01
Genève 52, rue des Bains Téléphone (022) 24 73 62

Milano, Via Ferrante Aporti, 14 Tel. 2041241

**Frutiger Holzelementbau
doppelwandig zerlegbar**

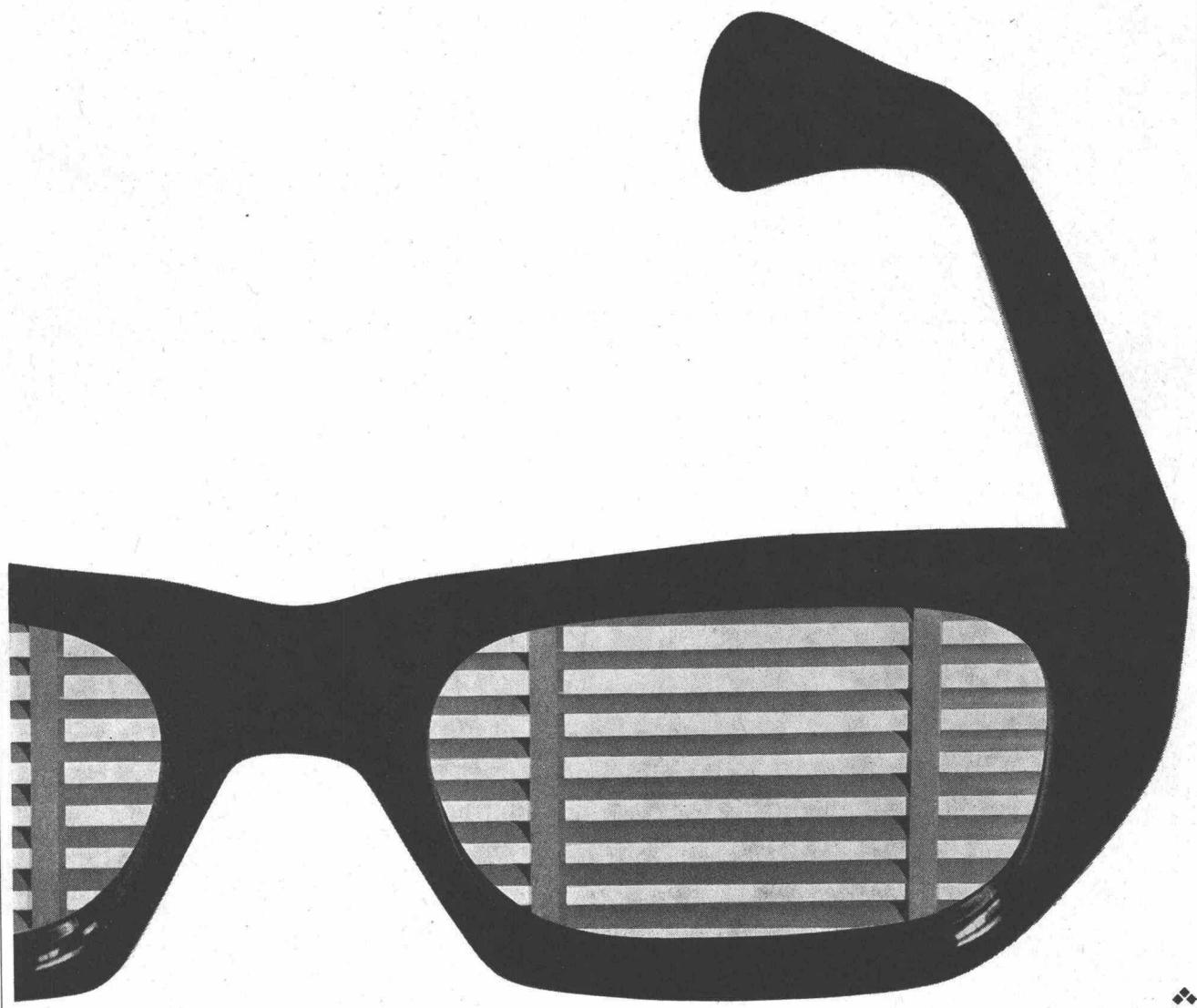


**Frutiger Söhne + Co.
Holzbau
3653 Oberhofen / Thun
Tel.: 033 713 12**



ELEMENTBAU

Störungsfreie Lamellenstoren für blendungsfreies Sonnenlicht



Lamellenstoren sollen ohne Bedenken vor dem Fenster angebracht werden können. Dort erfüllen sie ihren Zweck am besten. Dort sind sie aber auch allen Witterungseinflüssen ausgesetzt: Wind, Sonne, Regen, Schnee und Temperaturschwankungen. Deshalb verwendet Baumann

für die textilen Verbindungsänder konsequent wetterfestes Terylene mit der patentierten, unverwüstlichen Terylbandwippe. Die Bänder können weder verrotten noch brüchig werden. So schaltet Baumann Störungsquellen aus.

Baumann

W. Baumann, Horgen, Telefon 051-82 40 57
Verkaufs- und Montagestellen in Zürich, Luzern, St. Gallen,
Chur, Basel, Bern, Olten, Lausanne, Genf, Lugano

grau
braun
schwarz

Asbestzement-Wellplatten
in 3 verschiedenen Farben
erleichtern
die Anpassung
der Bedachung
an städtische und
ländliche Umgebung
Eternit AG Niederurnen

Eternit®

® Die gesetzlich geschützte Marke für Asbestzement-Produkte



82. Wiener Internationale Messe

12. bis 19. September 1965

Technik
Industrie
Mode
Landwirtschaft

4500 Aussteller

650 000 Besucher

Alle Auskünfte und Messeausweise:

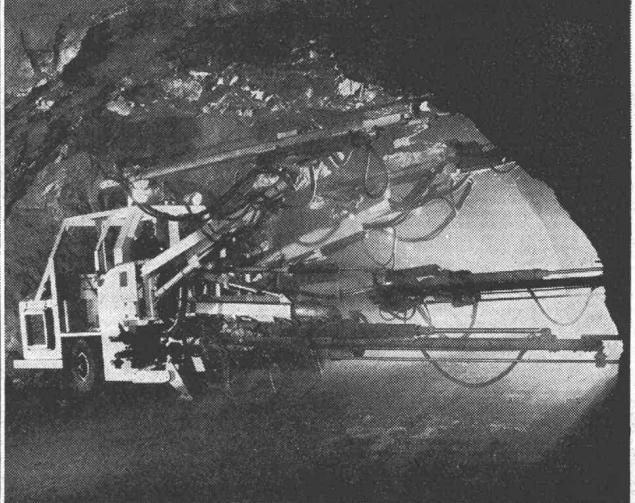
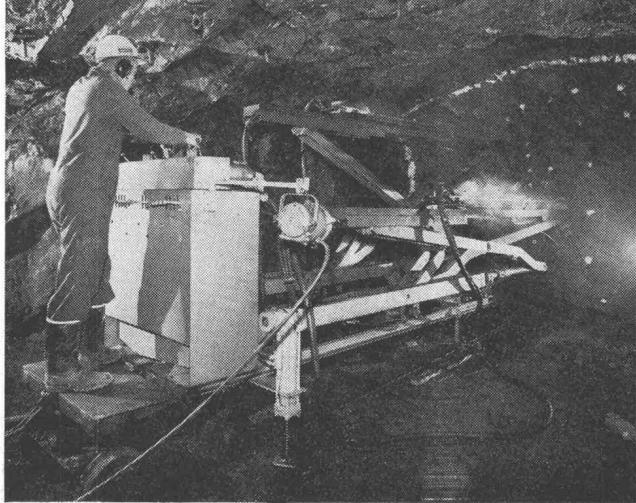
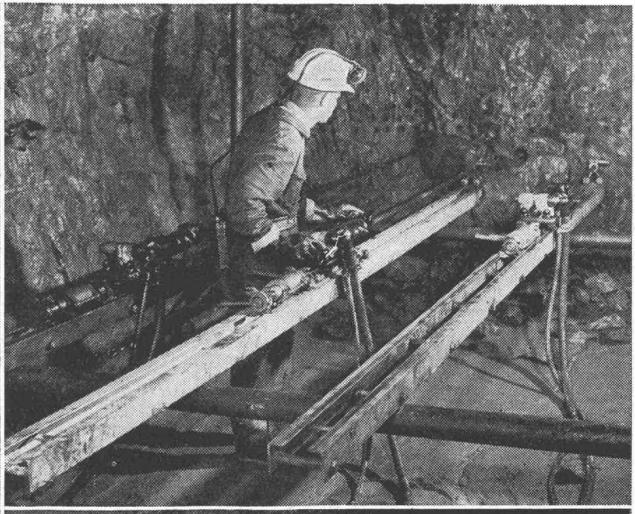
**Österreichische
Handelskammer
in der Schweiz**

8008 Zürich, Mühlebachstrasse 28

Telefon 051 / 32 83 13

NOTZ

Notz & Co. AG, 2501 Biel
Abteilung Atlas Copco
Telefon 032 / 255 22



Atlas Copco

**Komplette
Bohrausrüstungen
für den Bau
von Tunnels, Stollen
usw. sowie
für Steinbrüche und
Felssprengungen**

BITUKORK die teerpechfreie Isolierkorkplatte

Schweizer Produkt

imprägniert

staubfrei

leichter

fester

flexibler

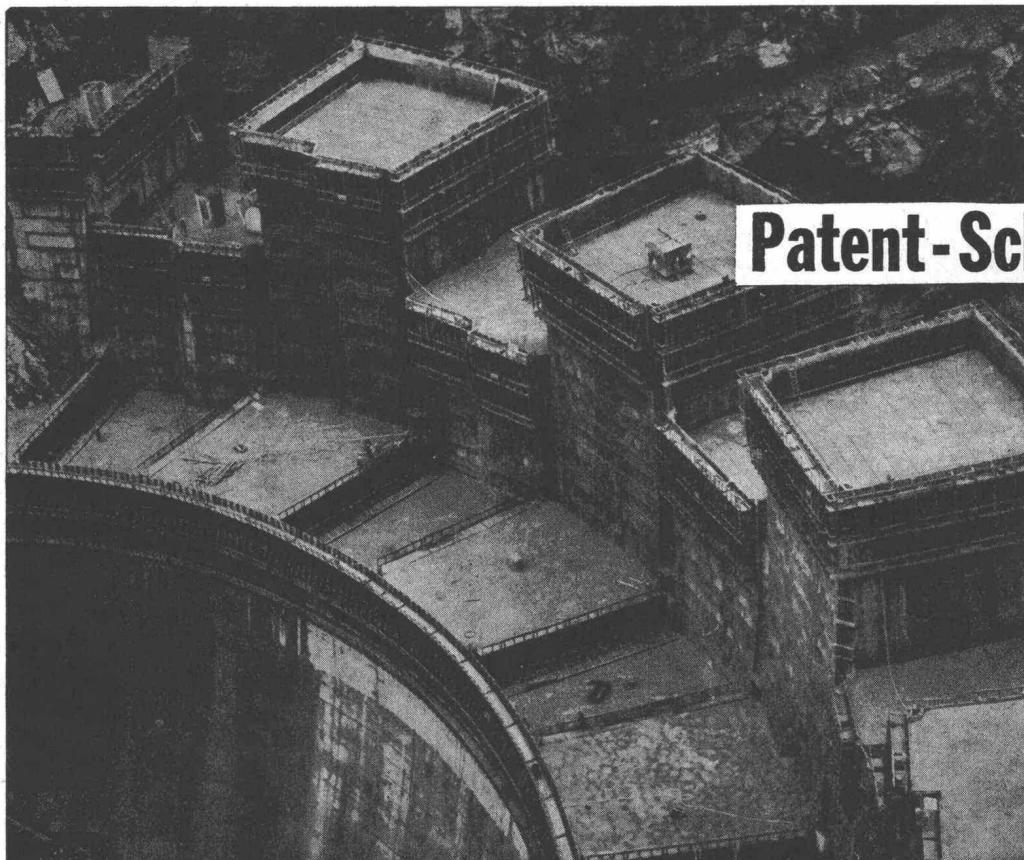
wirtschaftlicher

noch bessere Isoliereigenschaften gegen Kälte, Wärme, Schall
in Kartons verpackt

Schneeberger Kork AG 4657 Dulliken

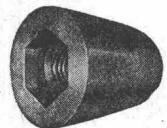
Telefon 062 / 5 39 62

Verkauf durch den Baumaterialhandel



LUCON

Patent-Schalungsbinder



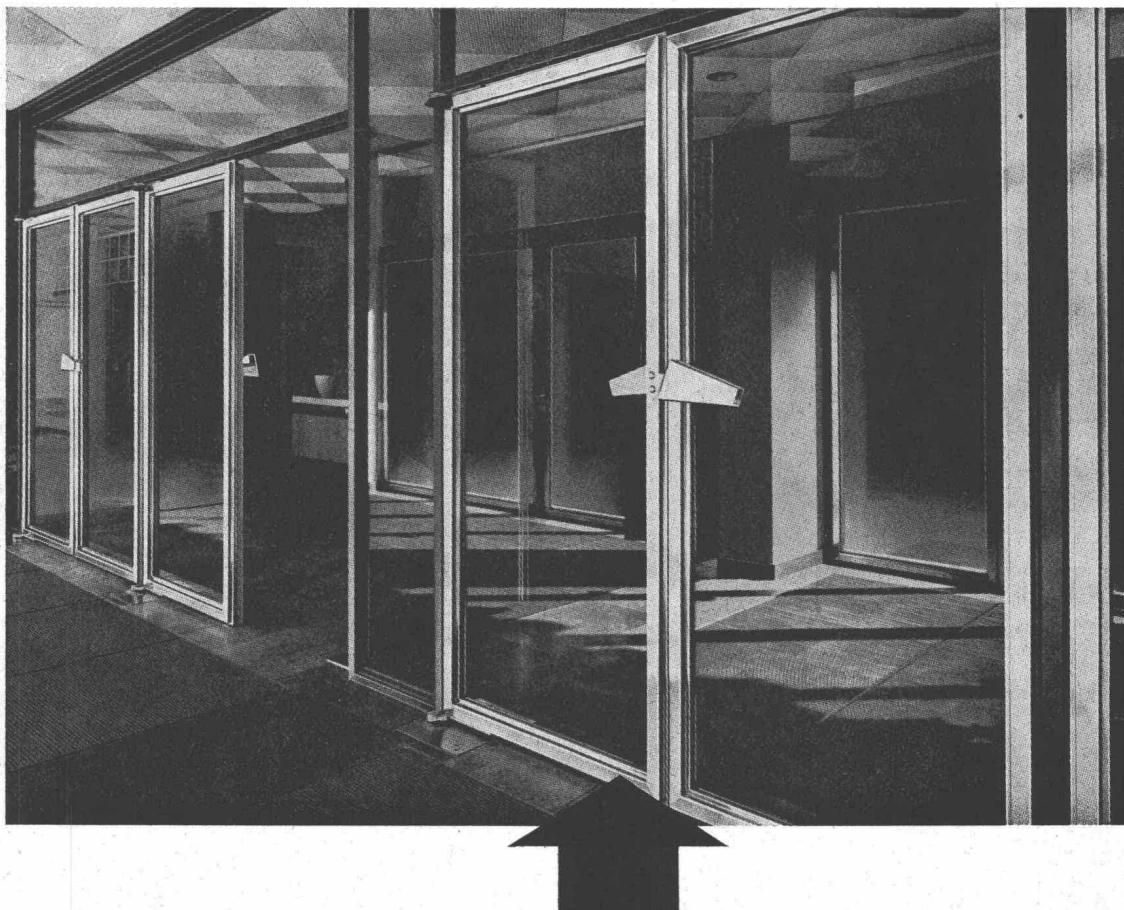
wirtschaftlich
zuverlässig
erprobt

für jede im Hoch- und
Tiefbau vorkommende
Mauerstärke u. Staumauern

Verlangen Sie
Dokumentation und Offerte
von

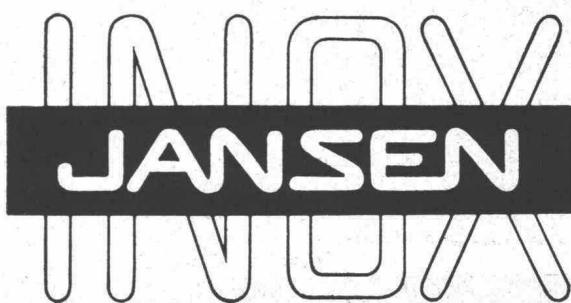
J. G. KIENER + WITTLIN AG. BERN

Schauplatzgasse 23
Telefon 031 / 22 23 11

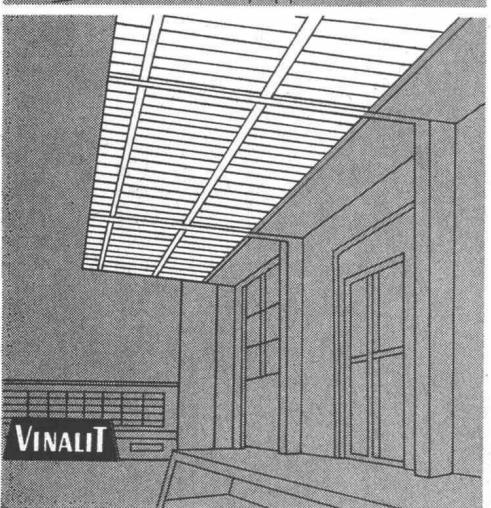
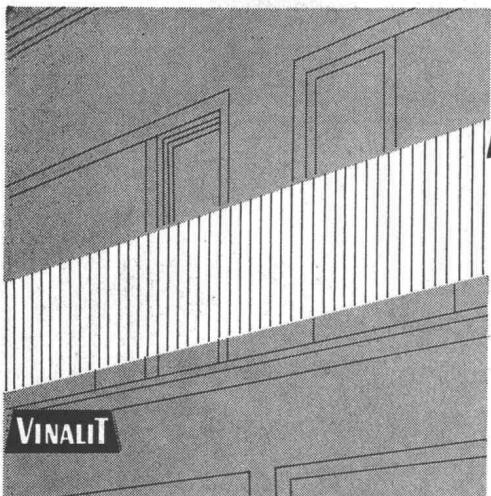


**JANSEN INOX, das neue Konstruktionselement
aus rostfreiem Chrom-Nickel-Stahl für
besondere Anforderungen an Representation und
Beständigkeit:**

**Chemie, Spitäler,
Heil- und Schwimmbäder**



JANSEN & CO. AG, 9463 OBERRIET SG
Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk
Telephon 071/781244 Telex 57159



VINALIT

Eigenschaften:

spez. Gewicht 1,4
Wärmeleitzahl 0,13 kcal/mh °C
flammwidrig
sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
gleichmäßig blendfreies Licht
wetterbeständig, chemikalienfest
dauerhaft, schlagfest
hervorragende Isolation
gut verarbeitbar, lässt sich sägen,
schneiden, bohren, nageln, schrauben,
stanzen, hobeln
Trotzdem preisgünstig!

Lieferungsart:

Eternit Großwellung
Eternit Kleinwellung
Wellblech Großwellung
Spundwand
Platten, plan

EG 177/52 mm
EK 73/24 mm
WG 100/30 mm
SP 70/18 mm
P



Kunststoff-Wellplatten SB

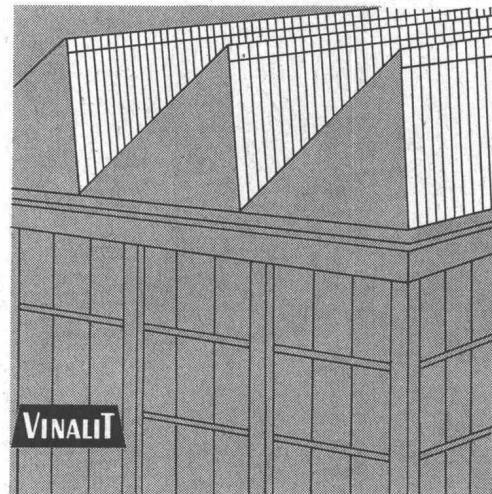
aus PVC, schwer brennbar

Schweizer Fabrikat

Farben: 5 Farben lichtdurchlässig und
5 Farben deckend nach Farbmuster

Anwendungsgebiete:

Vordächer, Rampenüberdachung, Sheddächer,
Lichtbänder für Bedachung, Trennwände
für Garderobe in Schwimmbädern, für Aus-
stellungshallen, Balkone, Brüstungen,
Fassadenverkleidungen, Windschutzwände etc.



Hersteller:

Emil Keller, Bischofszell

Platten- und Kunststoffwerk
Telefon 071/811691



Kämpf schaltafeln

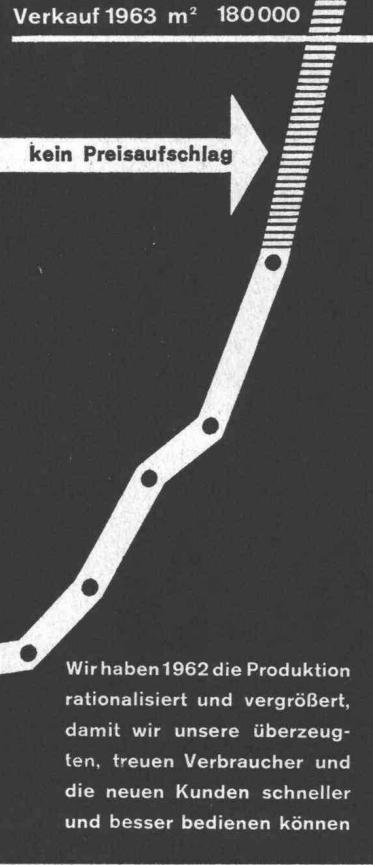
G. Kämpf AG Holzbau Rapperswil Aarg.

- 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 1963 m² 180 000

kein Preisaufschlag



Jahr	Verkauf m ²
1949	4 000
1950	5 000
1951	7 000
1952	10 000
1953	15 000
1954	20 000
1955	25 000
1956	30 000
1957	40 000
1958	50 000
1959	60 000
1960	70 000
1961	80 000
1962	120 000

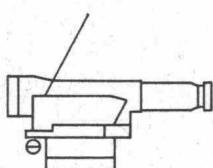
Wir haben 1962 die Produktion rationalisiert und vergrößert, damit wir unsere überzeugten, treuen Verbraucher und die neuen Kunden schneller und besser bedienen können

Was ist Ihnen das aufrechte Fernrohrbild wert?

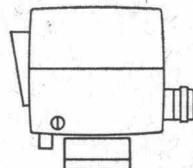


Beim Nivellieren nicht mehr umdenken müssen (oben = unten, links = rechts), bedeutet rascheren Arbeitsfortschritt und weniger Fehlablesungen. Es heißt aber auch, daß selbst ungeübte Beobachter im Handumdrehen mit dem Instrument vertraut sind. Das ist schon etwas wert. Zum mindesten den bescheidenen Mehrpreis, den Sie dafür auszulegen haben.

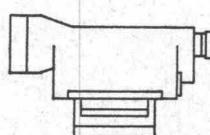
Für alle Bau- und Ingenieurarbeiten gibt es jetzt Kern-GK-Nivelliere mit aufrechtem Fernrohrbild. GK heißt Gelenkkopfstativ; es macht die Fußschrauben am Instrument überflüssig und ermöglicht sekundenschnelles Grobhorizontieren. Aufrechtes Fernrohrbild und Gelenkkopfstativ: die ideale Kombination für unerreicht einfaches und rasches Arbeiten.



Kern GK 0-E
Einfaches Baunivellier mit aufrechtem Fernrohrbild; mittlerer Fehler für 1 km Doppelnivellement $\pm 7 \text{ mm}$



Kern GK 1-A
Automatisches Ingenieur-nivellier mit aufrechtem Fernrohrbild; mittlerer Fehler für 1 km Doppelnivellement $\pm 2,5 \text{ mm}$



Kern GK 23-E
Ingenieur-nivellier mit aufrechtem Fernrohrbild; mittlerer Fehler für 1 km Doppelnivellement $\pm 0,5 \text{ mm}$ (mit Mikrometer und Invarmire)



Senden Sie mir bitte Ihre Broschüre über Kern GK-Nivelliere.

Name:

Beruf:

Adresse:

Bitte diesen Coupon ausschneiden und an Kern & Co. AG, 5001 Aarau, senden.

BUSCO

Verlangen auch Sie die bewährte Busco-Oelfeuerung! Sie werden bestens zufrieden sein. Busco bietet zudem noch einen Service, der wirklich kommt!

Busco AG, Oelfeuerungen, Zürich
Telephon (051) 28 03 17
Filialen in grösseren Ortschaften

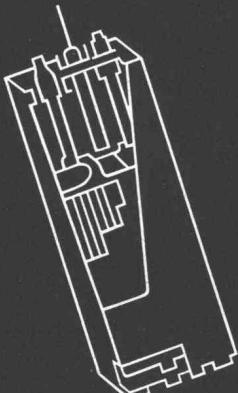
Oelfeuerung

OERLIKON-PAM

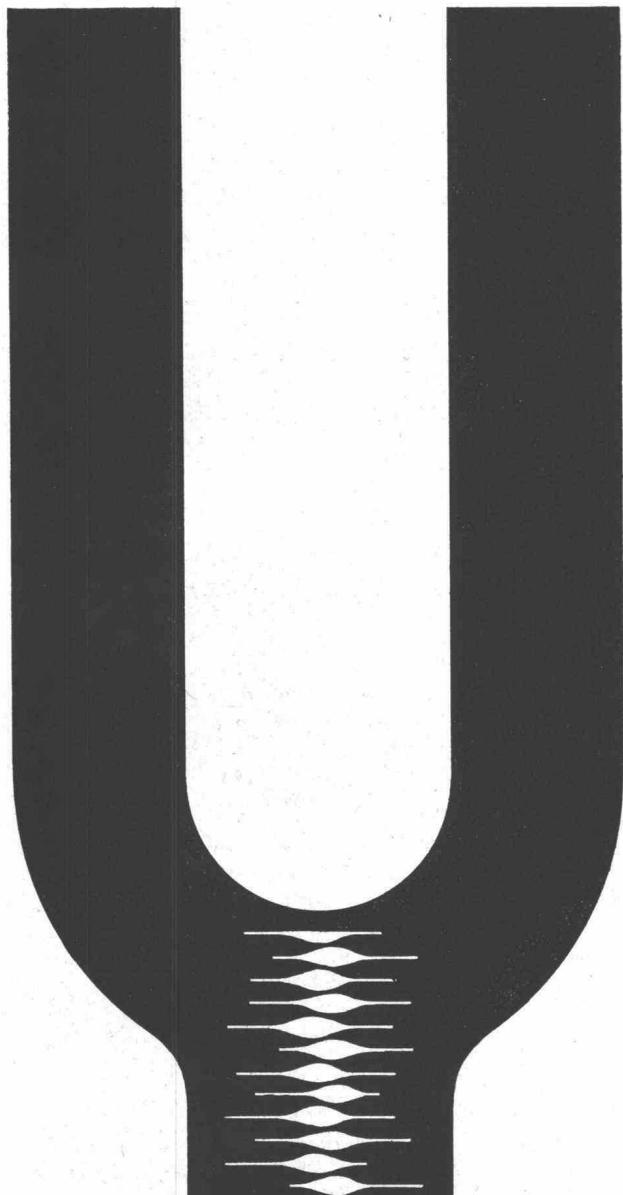
die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Operationssaal



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen



Jeder will besser leben, modern wohnen! Serienfertigung macht neuzeitlichen Wohnkomfort breiten Schichten zugänglich. Für die große Serie wurden GADO-Ganzglasdoppelscheiben geschaffen. Mit GADO – 2 Glastafeln, die am Rand miteinander verschweißt werden – sind die Vorteile einer echten Isolierverglasung auch für den sozialen Wohnungsbau kein unerreichbares Ziel mehr. Die besonders preisgünstigen 11 Standardmaße sind kurzfristig lieferbar. Bei Großsiedlungen schlagen die geringeren Investitionen beim Bau der Heizungsanlagen und bei der Rahmenherstellung besonders zu Buch. Die Mieter werden am GADO-Fenster den geringeren Heizkostenaufwand, die Arbeitsersparnis für die Hausfrau und die Beschlagfreiheit unter normalen Bedingungen besonders zu schätzen wissen. Mit GADO stellen Sie Bauherren und Mieter zufrieden. Bitte fordern Sie Prospekte und Konstruktionsvorschläge bei der Deutschen Tafelglas Aktiengesellschaft DETAG 851 Fürth/Bayern, Postfach 25, an.



Generalvertretung
für die Schweiz:

Willy Waller
Zug 2
Postfach 10
Tel. (042) 425 66

BLESS

Bohr-Pfähle

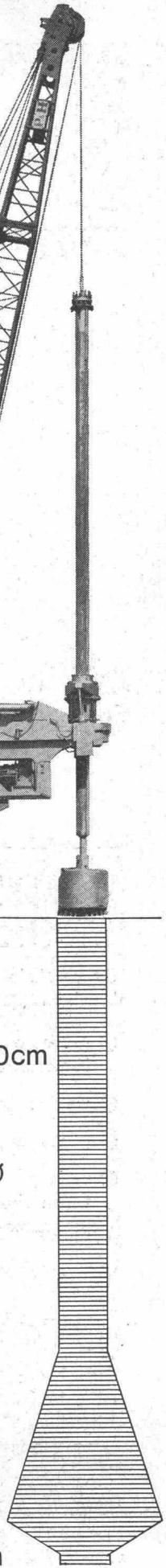


Pfahldurchmesser 80-120 cm
Pfahllänge bis 30 m
Pfahlfussdurchmesser 240-360 cm
Tragkraft pro Pfahl bis 900 t

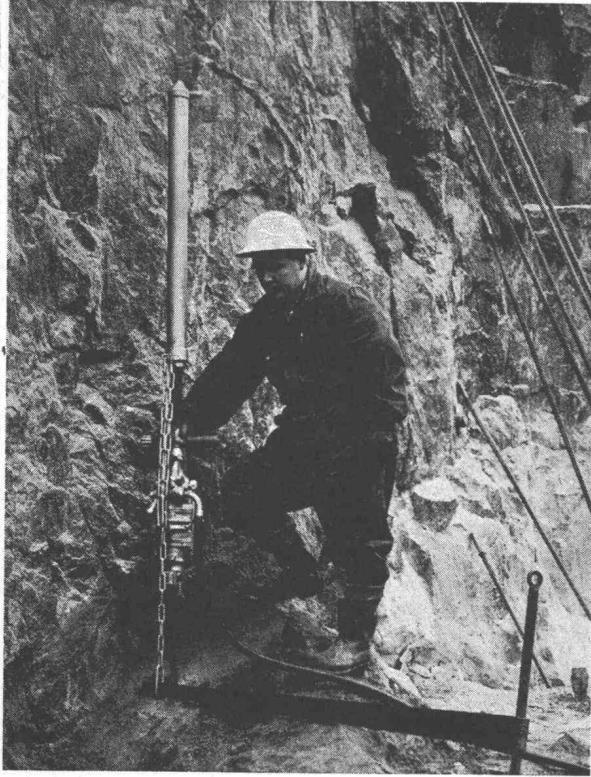
Grossbohrungen bis 300 cm Ø
Sondierbohrungen
Grundwasserbrunnen

Ausführung, Beratung
Kostenvoranschläge

BLESS & CO.
Bauunternehmung
Zürich, Aarau, Chur, St. Gallen



Tampella



Vorteile der Tampella-Methode

für vertikale Bohrarbeiten im Strassenbau, Steinbruch und Schachtabbau.

- grösere Bohrleistung bei kleinerem Kraftaufwand
- weniger Luftverbrauch
- günstiger im Unterhalt
- verlangen Sie unsere umfassende Dokumentation über das Courvoisier-Bohrhammerprogramm

COURVOISIER

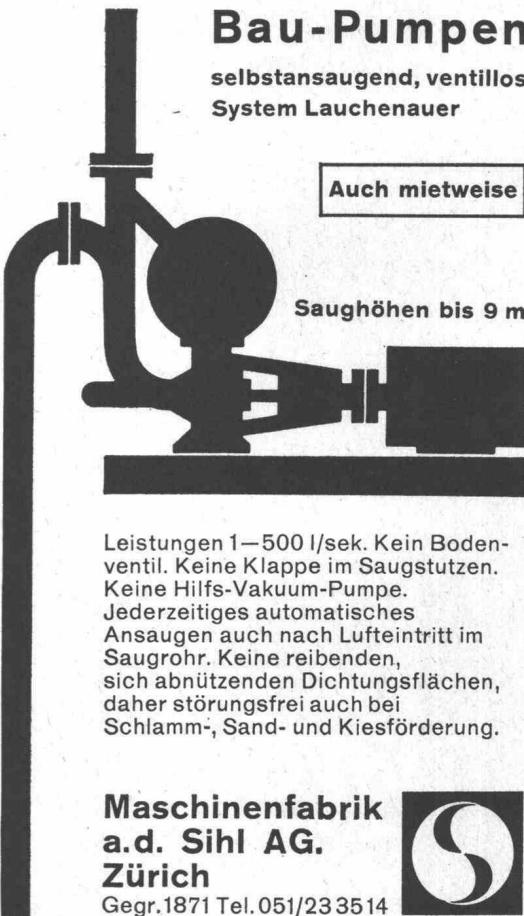
COURVOISIER + CO AG BIEL GOTTSTATTSTRASSE 24
TELEFON 032 41171

Bau-Pumpen

selbstansaugend, ventilllos
System Lauchenauer

Auch mietweise

Saughöhen bis 9 m

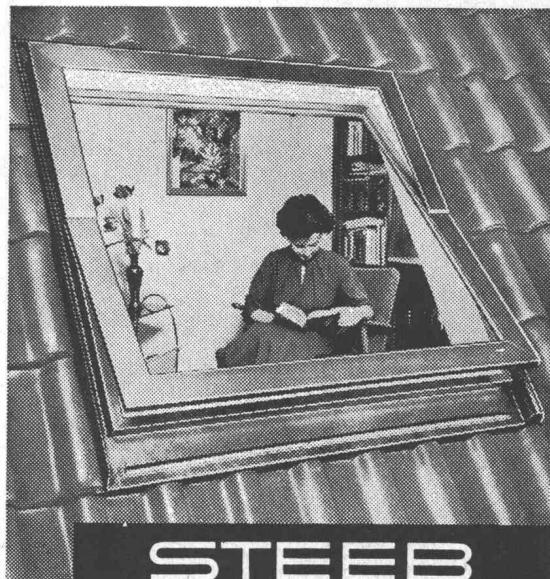


Leistungen 1–500 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnutzenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik
a.d. Sihl AG.
Zürich



Gegr. 1871 Tel. 051/233514



STEEB
WOHNRAUM-DACHFENSTER

kondensfrei · wärmeisoliert · luftdicht
leichtgängig · einbaugünstig · formschön

Hermann Studer Spenglerei Adliswil
Webereistrasse 459

Telefon 051 / 91 31 54

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



Vorfabrikation StahlTon

Autowerkstätte Alfa Romeo SA, Lugano-Agno
A. Camenzind & B. Brocchi, dipl. Arch., Lugano
Mantegazza & Cattaneo, dipl. Ing., Lugano

Stahlton AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-476400 8034 Zürich
Stahlton-Prebeton AG Eymattstr. 71 Tel. 031-663301 3027 Bern

Model AG Weinfelden / P. Wütrich und H.P. Nüesch Arch. SIA, Weinfelden + St. Gallen / Shedhalle 54x104 m = 5616 m² /
Dachsystem: Trägershed mit Spannweiten 3x18 m, gerade Shedquerträger im Abstand von 3 m', Shedspannweite 8 m'' /
Dacheindeckung: Wellenbeton mit aufgehängter Isolierdecke / Wände: grossformatige Leca-Platten / Stahlgewicht total 197 Tonnen
bzw. 45 kg/m² Grundfläche, Dachkonstruktion allein 145 Tonnen bzw. 25,8 kg/m² Grundfläche

Geilinger & Co. Eisenbau-Werkstätten Winterthur
GC Stahl-Shedbauten
ausgereifte Konstruktion/kurze Bauzeit
optimale Lichtverhältnisse/höchste Wirtschaftlichkeit

