

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 86 (1968)
Heft: 7

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: 31.01.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

7

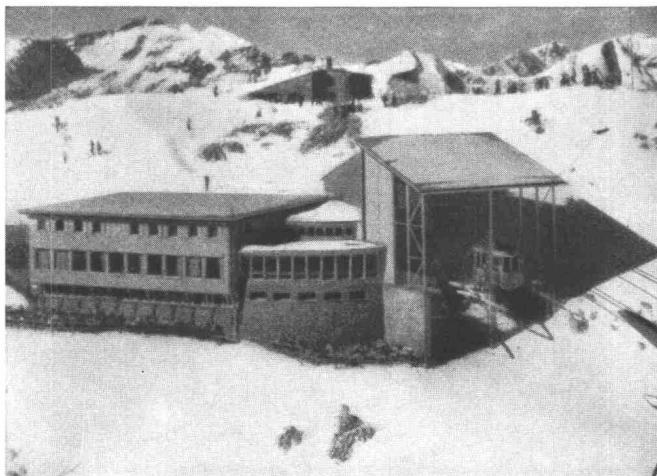
86. Jahrgang Donnerstag, 15. Februar 1968

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift für
Architektur, Bauingenieur-
wesen und Maschinentechnik
Gegründet 1883
von Ing. August Waldner
Herausgegeben von der
Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine, Zürich



Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

Geruchlos - Rauchlos - Flammenlos



Aussichtsrestaurant Weisshorn-Gipfel, 2653 m, Arosa. Photo Zaugg, Solothurn. In diesem für Kälte äußerst exponierten Bau (nach Sonnenuntergang werden oft in kürzester Zeit Außentemperaturen von bis -30°C registriert) hat sich das Star-Unity-System sowohl thermisch als auch wirtschaftlich bestens bewährt

Unterbreiten Sie uns Ihr Wärmeproblem. Wir beraten Sie
gerne über die Möglichkeit elektrischer Heizungs-Anlagen

Senden Sie uns Ihre Planunterlagen für die unverbindliche
Projektierung einer wirtschaftlichen Elektro-Heizanlage

Star Unity AG Fabrik elektrischer Apparate
Zürich 7/53 Drusbergstrasse 10
Fabrik in Au ZH Tel. 051/95 64 67

Inhalt

Wohnbau-Forschungsplan.	103
Von F. Berger und H. Hauri	103
Schnittgrössen in durchlaufenden Flä- chentragwerken. Von H. Nyffeler	109*
Verhinderung von Schornsteinschwingun- gen. Von M. Künzler	112*
Schweizerisches Wirtschaftsjahr 1967	113

Umschau

Thermisches Kraftwerk Bengasi	113
Neuere Methoden für den Bau von Fern- heizkanälen. «Le Transhélvétique». Richt- linien über Arbeitssicherheit, Wasserin- stallations-Leitsätze des SVGW auf ita- lienisch	114

Buchbesprechungen

Gesamtplanung britischer Hochschulen, von P. Jockusch u. F. J. Mertens. VSS- Normpositionen-Katalog für den Stras- senbau	114
Regietarif 1968 für Erd- und Strassen- baugeräte der Vereinigung Schweizeri- scher Tiefbauunternehmer. Stauanlagen und Wasserkraftwerke, von H. Press.	
Lastverteilungszahlen für Brücken, von H. Homberg. Fluid Dynamics of Multi- phase Systems, by S. L. Soo. Handbuch der Kältetechnik, von R. Planck	115
Water Desalting and Nuclear Energy, by M. d'Orival. Chaufferies et Conduits de Fumées Domestiques, par A. Claudon.	
Electric Contacts, by R. & E. Holm	116
Neuerscheinungen	117

Wettbewerbe

Stadttheater in Winterthur. Pflegeheim für Chronischkranke der «Asyle Gottes- gnad» in Köniz. Neues Gymnasium Biel	117*
--	------

Ankündigungen

Fachtagung Wärmeschutz Luzern 1968. Europ. Föderation Korrosion, Amster- dam 1969. Autotechnischer Kongress Barcelona 1968. Messe Zagreb 1968. Bausachverständigen-Tag Frankfurt. Bau- wirtschaft an der Hannovermesse 1968. Vortragskalender	118
---	-----

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Briefpostadresse: 8021 Zürich, Postfach
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annnoncen AG
8001 Zürich, Limmatquai 94
Briefpostadresse: 8023 Zürich, Postfach
Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

Gewähr für raschen Baufortschritt

dank exakter Ausführung vorfabrizierter Elemente

Favre

vorfabrizierte Betonelemente

Favre & Cie. AG Zürich

Zementwarenfabrik

Werk Wallisellen, Telefon 051 93 20 11

Werk Däniken SO, Telefon 062 61 20 9



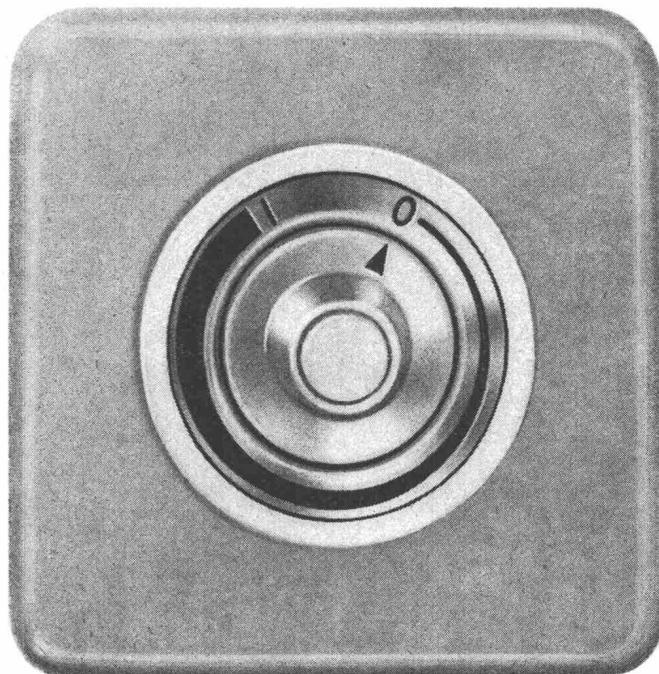
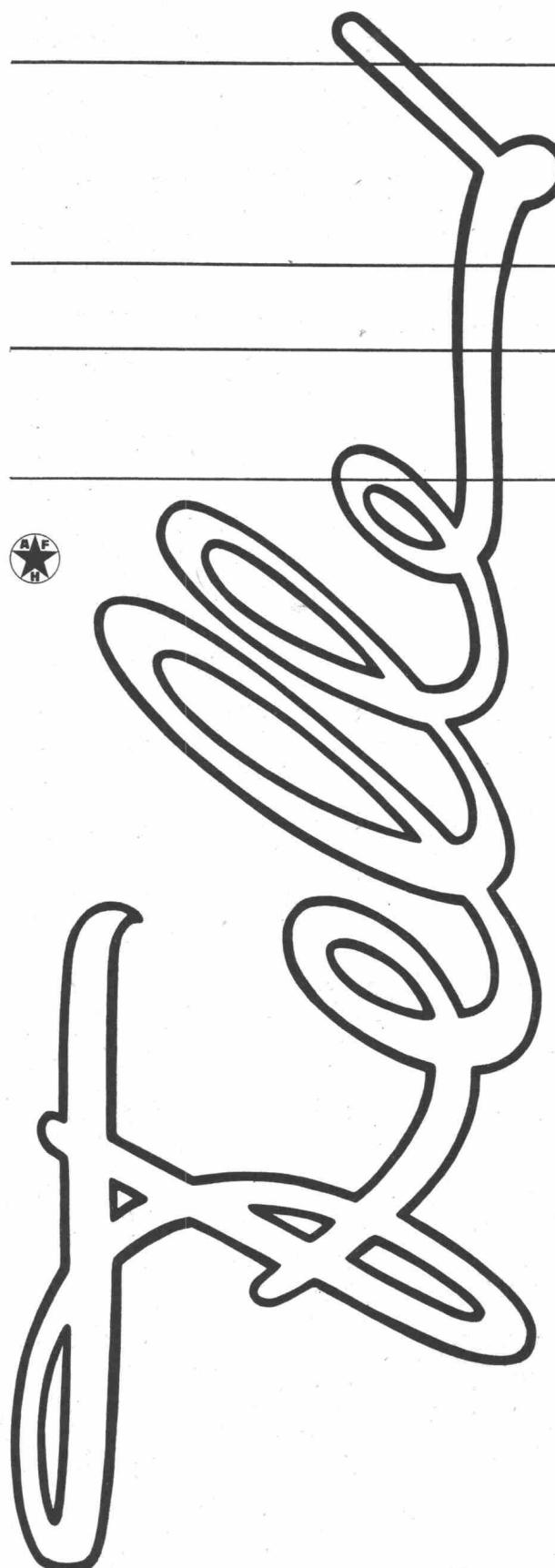
Feller- Lichtregler

Helligkeit
nach Wunsch

für Glühlampen 40 bis 440 Watt

an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar
mit SEV-Sicherheitszeichen 
radioentstört

Adolf Feller AG CH-8810 Horgen



Wir stellen vor: den ersten Hydraulikbagger von Ammann

Der neue «P & H»-Hydraulikbagger Modell H-312 wurde als Gerät gebaut, das Tag für Tag bei gleichbleibender Grableistung eingesetzt werden kann.

Vergleichen Sie die Grابتiefe, den Kübelinhalt und die Schnelligkeit der Arbeitsbewegungen, alles Eigenschaften, welche die Wirtschaftlichkeit dieses Gerätes steigern.

Vergleichen Sie auch die Motorleistung und die Hydraulik! Der H-312 hat 105 PS Dauerleistung und 5 voneinander unabhängige Hydraulikkreisläufe, welche ihm die in unserem Lande erforderliche grosse Kraftreserve geben. Sein robustes Raupentraktorenfahrwerk verleiht ihm gute Standfestigkeit und sichere Geländegängigkeit.

Einige technische Daten:
Kübelinhalt 600 l
Dienstgewicht 15 t
Grابتiefe mit Standard-Tieflöffel 6 m
Reichweite mit Standard-Tieflöffel 8,7 m
Bodendruck nur 365 g/cm²



ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG, 4900 Langenthal

Telefon 063 2 27 02, 2 51 22 und 2 52 01

Alleinvertretung für die Schweiz

Heizen und Lüften – rasch und gut mit ORION-Luftheizapparaten!

Die ORION-Hauptvorteile

schnelles Aufheizen und Belüften von Werkhallen
durch Zwangsluftumwälzung
in jeder gewünschten Richtung
(Frisch-, Misch- und Umluft)

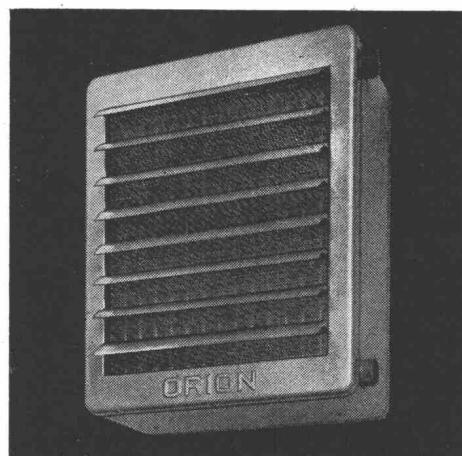
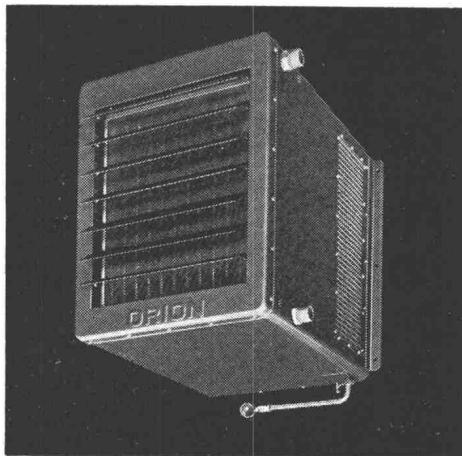
einfache Montage
anschliessbar an Warmwasser-,
Heisswasser-
oder Dampf-Heizsystem

rasche Lieferung
dank grossem Lager

grosse Heizleistung bei minimalen Kosten

individuelle Anpassung an Ihren Betrieb
infolge Auswahl unter mehr
als 940 Varianten

zuverlässiger Kundendienst
dank ausgebauter Service-Organisation



◀ Typ N
Normalapparat zum Heizen

◀◀ Typ MF
Wandapparat zum Heizen und Lüften



COUPON

**Verlangen Sie den Besuch
Ihres Heizungs-
Installateurs oder des
ORION-Fachmanns** – er
sieht sofort, wie Ihr Problem
am vernünftigsten zu lösen ist.



ORION Werke AG
Hardturmstrasse 185
3005 Zürich
Telefon 051 421600

Bitte ausfüllen und einsenden an ORION Werke AG,
Hardturmstrasse 185, 8005 Zürich

Wir wünschen den unverbindlichen Besuch des ORION-Fachmanns

Firma: _____

Abteilung: _____

Zuständig: _____

Strasse: _____

Postleitzahl/Ort: _____

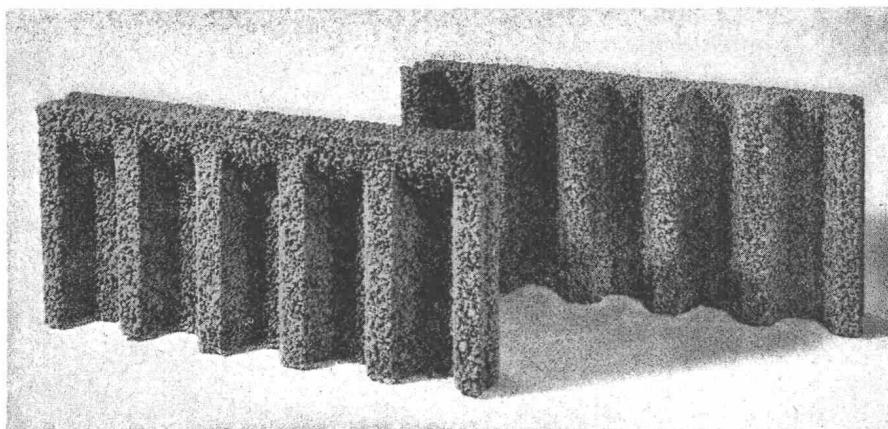
Telefon: _____

BZ

**Besuchen Sie uns an der HILSA
(15. 3. 68 bis 24. 3. 68) Halle 4, Stand 427**

ROBA-Sickersteine

Fr. 6.40 pro m²



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	50 × 25 × 6 cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 6.40 pro m ² (80 Rappen pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch die Handelsgenossenschaft des SBV und den Baumaterialienhandel

Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationellere Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- der Belüftung der Fundamente
- der Kanalisierung des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

- durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Element und Baustein AG

(vormals E. Jucker)

8307 Kindhausen-Effretikon

Telefon 051 / 86 41 90



Wema-Lichtkuppeln mit Aufsatzkranz



Die leichten, aber sehr stabilen, isolierten Aufsatzkränze, die direkt in die Dachhaut geklebt werden, machen betonierte Zargen und Blechanschlüsse überflüssig. 30 verschiedene Größen von 60 bis 300 cm, rund, quadratisch oder rechteckig. Alle Typen auch in feuerhemmender Ausführung. Diffus lichtstreuend oder glasklar, garantiert nicht vergilbend, ein- oder doppelschalig. Lüftbare Typen für Betätigung von Hand, elektrisch oder pneumatisch, auch mit eingebautem Ventilator.

Siegfried Keller AG, Industrieverglasungen
8304 Wallisellen ZH, Telefon 051 93 32 32

Technisches Büro Lausanne
19, route de Chavannes
1007 Lausanne, Telefon 021 24 94 29



Wer Bauzeit sparen will, verwendet Lagernetze

static

Lagernetze STATIC

vereinfachen

dem Bauingenieur das Planen,

dem Bauunternehmer das Verlegen.

Vereinfachen bedeutet verbilligen

Gerne schicken wir Ihnen unsere Dokumentation

Schweizerische Armierungsnetz-Fabrikanten:

Emil Hitz AG
8045 Zürich

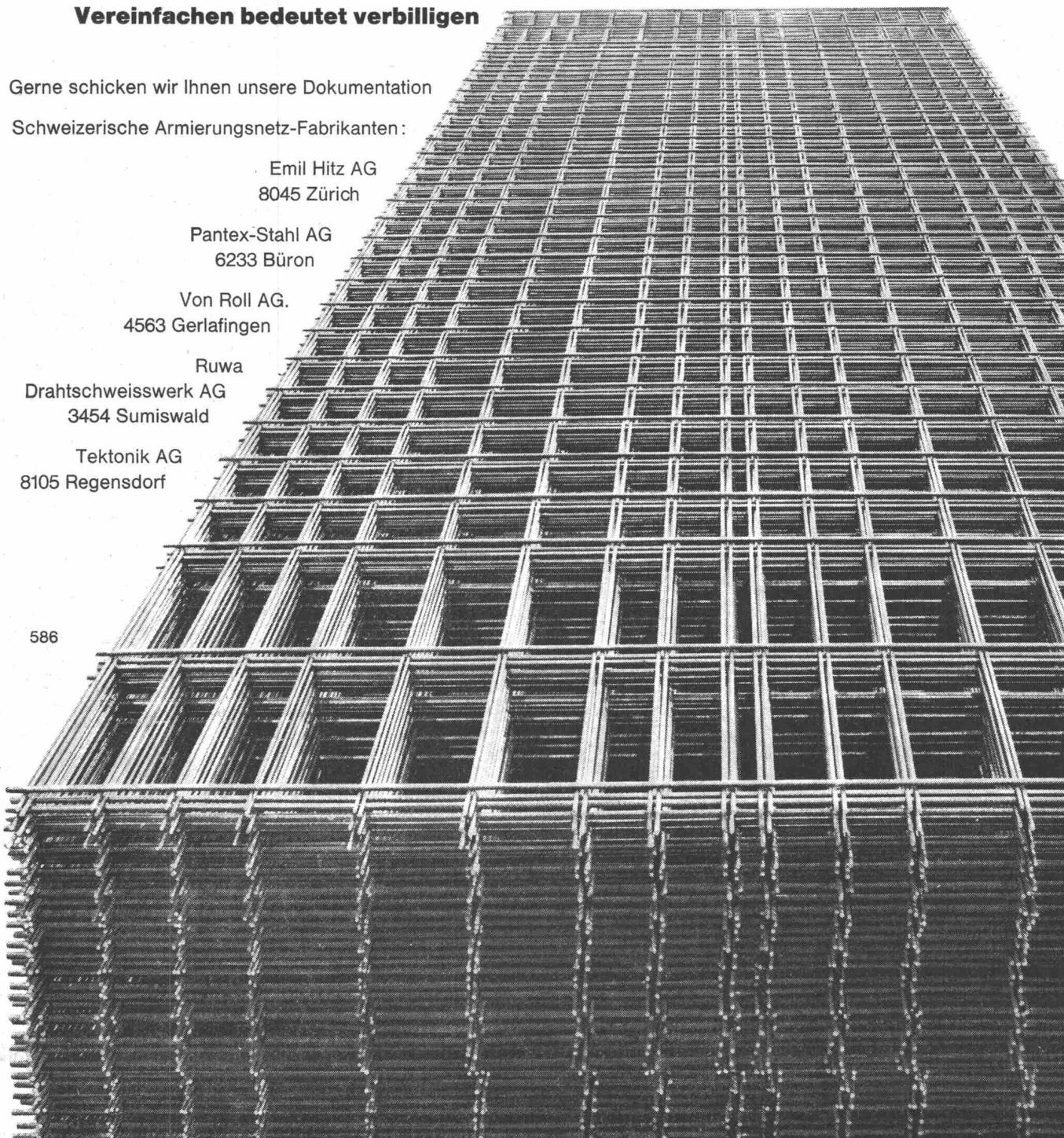
Pantex-Stahl AG
6233 Büron

Von Roll AG.
4563 Gerlafingen

Ruwa
Drahtschweisswerk AG
3454 Sumiswald

Tektonik AG
8105 Regensdorf

586

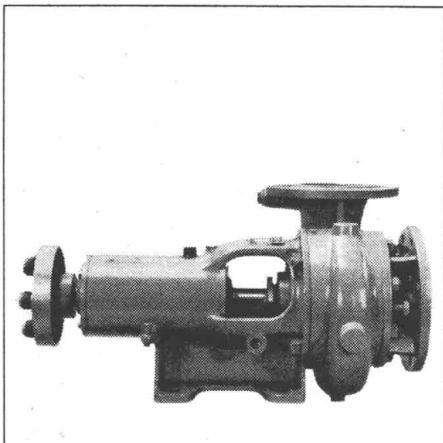


SULZER

Pumpen für alle Zwecke

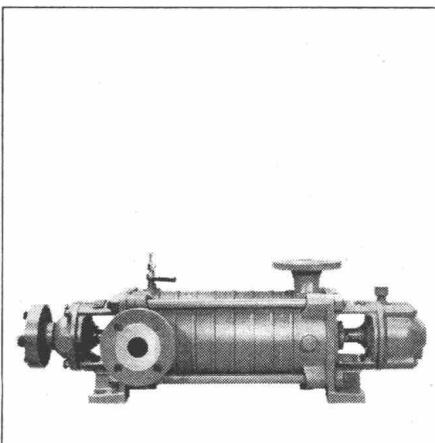
Einige Typen aus unserem Lieferprogramm:

NP



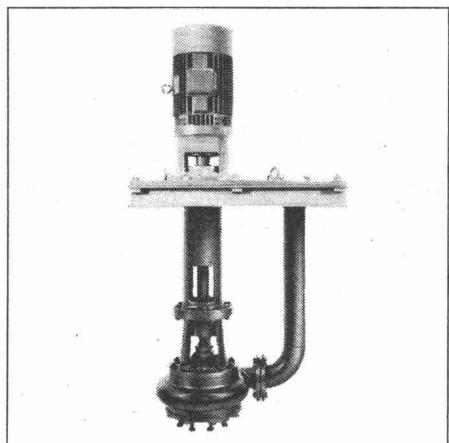
Niederdruck-Zentrifugalpumpen
als Brauchwasserpumpen
für die verschiedensten Zwecke

HCP



Hochdruck-Zentrifugalpumpen für Wasser-
versorgungsanlagen usw.

AWP



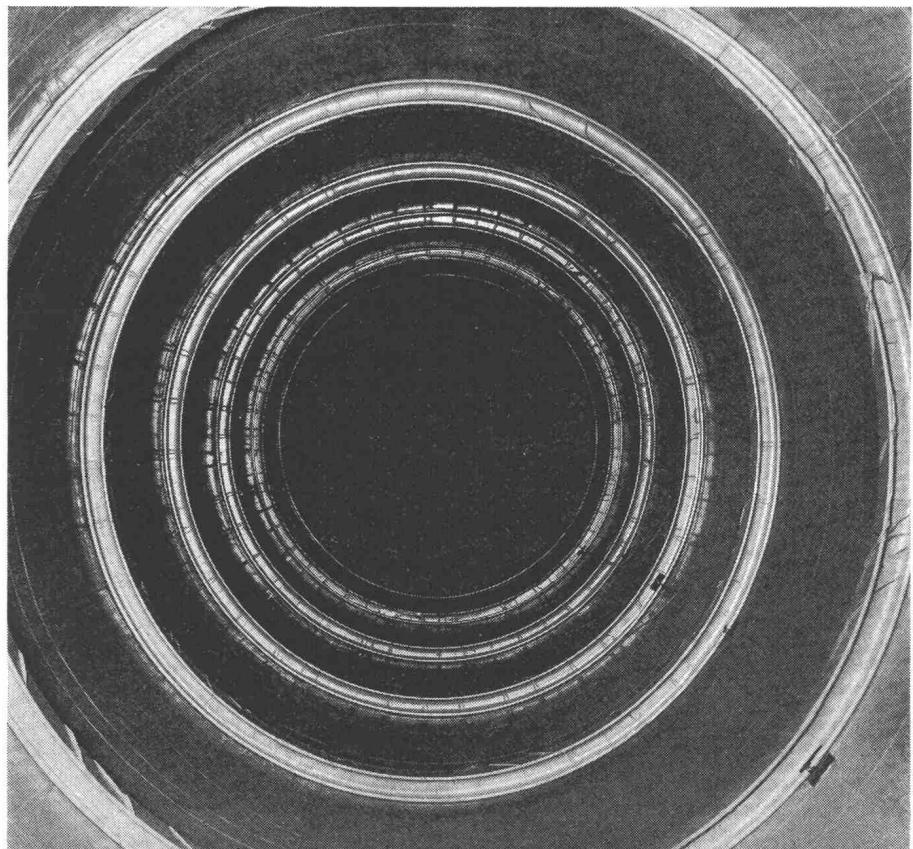
Abwasserpumpen, automatisch gesteuert;
für Schachtentleerungen und als Fäkalien-
pumpen

1068

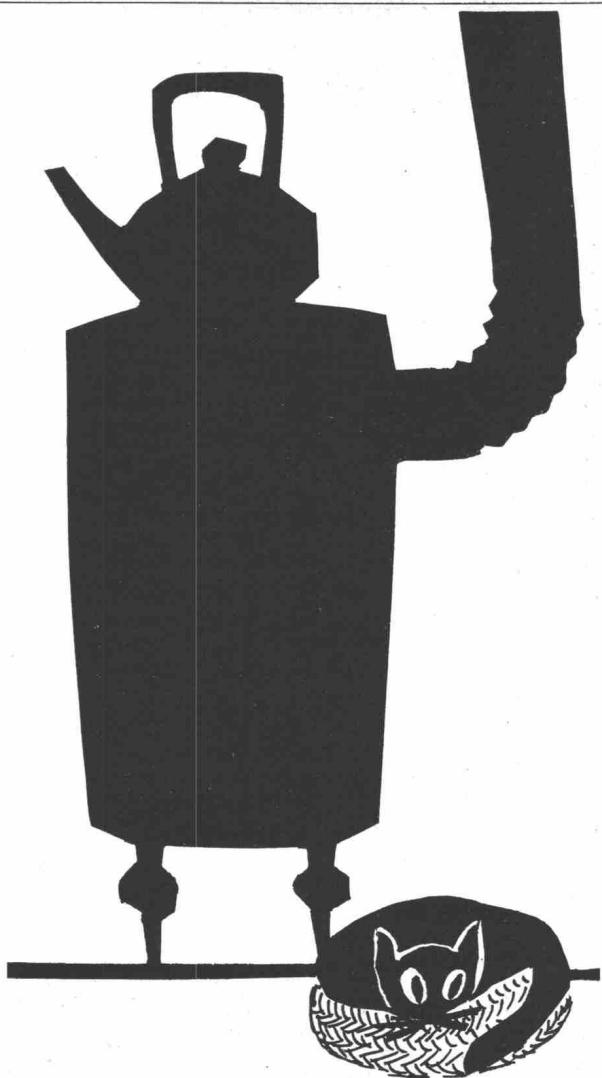
IRON FLEX

**ABDICHTUNGEN
ISOLIERUNGEN
KORROSIONSSCHUTZ**

IRONFLEX AG
Schaffhauserstrasse 265
8057 Zürich
Tel. 051 48 78 88/89



IRONFLEX-PVC-Innenauskleidung eines 100 000-l-Heizöltanks



**Bis zu
20% Heizungskosten
können
mit Lamin
gespart werden**

Kennen Sie **Lamin mit Thermopete**, die moderne Isolier-
tapete aus Styropor-Hartschaum mit Kunststoffüberzug?
Der neue Wand- und Deckenbelag, der isolierend, de-
korativ und abwaschbar ist?

Mit Lamin

- verschwinden Risse, Feuchtigkeit und Kältebrücken an Decken und Wänden für immer
- Isolieren und Tapezieren in einem Arbeitsgang
- sauberer und einfaches Verlegen
- direkt auf Beton, Verputz usw.

Ausführung durch den Maler (wir geben Ihnen gerne Adressen von Verarbeitern bekannt).

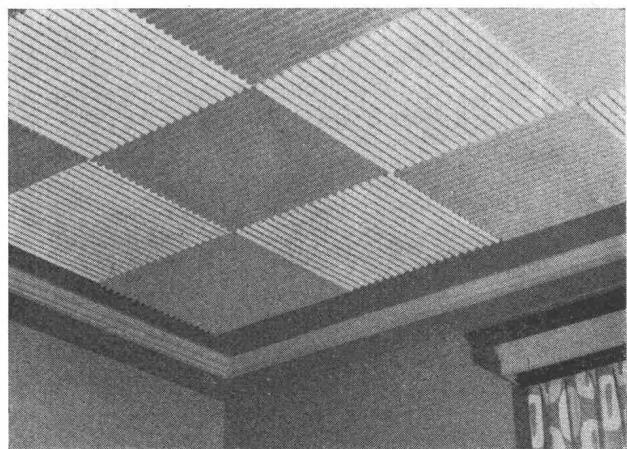
VOGELSANG

Kurt Vogelsang AG 8603 Schwerzenbach
Telefon 051 / 85 31 81

Vertreter für die Schweiz von

Lamin
MIT THERMOPETE®

- **Feuchtigkeitsschäden
an Decken?**
- **Kalte Räume?**
- **Kältebrücken und Risse
an Decken?**



Dann helfen nur noch die dekorativen

PORON-DECKENPLATTEN

aus Styropor-Hartschaum, schwer entflammbar gem. DIN 4102.

PORON-Deckenplatten finden mannigfaltigste Anwen-
dung, ob im Alt- oder Neubau, öffentlichen Gebäuden,
wie Schulen, Krankenhäusern, Verwaltungsgebäuden,
Hotels, Geschäftshäusern usw. Sie regulieren die Raum-
akustik auf das angenehmste, beheben Kälte- und Feuch-
tigkeitsschäden sowie Deckenrisse definitiv. Heizein-
sparungen von rund 20 Prozent; rasch verlegt.

Die PORON-Deckenplatten werden direkt auf Beton,
Putz usw. verlegt. Verlangen Sie von uns Adressen von
Malerfirmen, die diese Materialien verarbeiten.

VOGELSANG

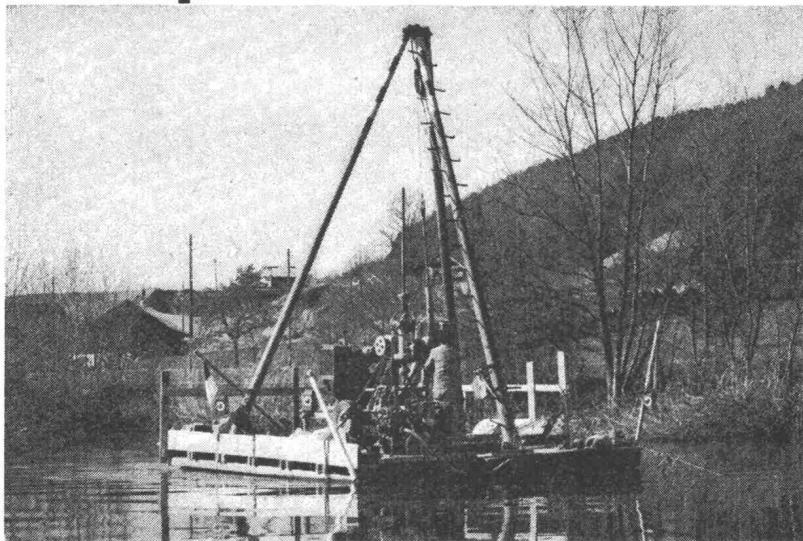
Kurt Vogelsang AG 8603 Schwerzenbach
Telefon 051 / 85 31 81

Generalvertreter für die Schweiz der

PORON

-Werke GmbH + Co., Erbach (Odw.)

SONDIERBOHRUNGEN



N 1 Limmatbohrung bei Oetwil

Rotationskernbohrungen
Rammsondierungen
Scherflügelversuche
Ungestörte Bodenproben
Durchlässigkeitsuntersuchungen
Bohrungen für Injektionen
Fels- und Lockergesteins-Anker

Ing. M. Greuter & Cie AG, 8032 Zürich, Tel. 051/329028

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen

**Pumpen aller Art
und jeder Grösse.
Wenn Sie in unserem
Produktionsprogramm
keine passende
Pumpe finden, dann
konstruieren wir sie.**

Bieri Pumpen

**Bieri Pumpenbau AG
3110 Münsingen
Telefon 031 6810 84**

**Service-Dienst
während 7 Tagen
in der Woche**



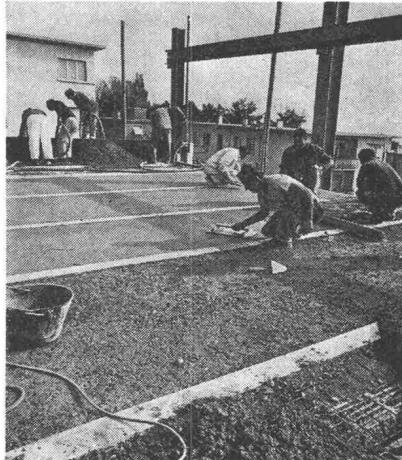
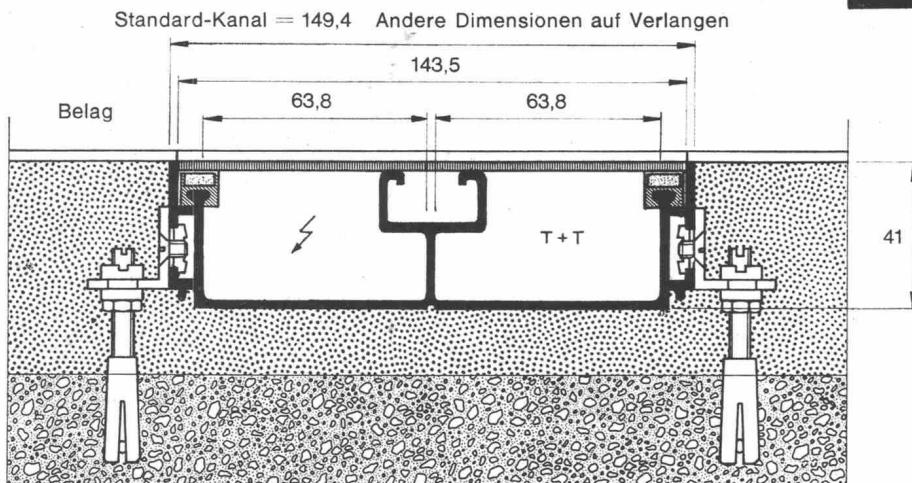
◆ b5

BODENKANÄLE GARDY TYP

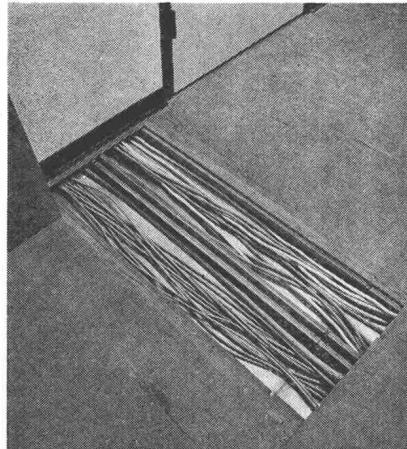
Die ideale Lösung für alle Starkstrom-, Schwachstrom- und Telephoninstallationen in modernen Räumen.

TG

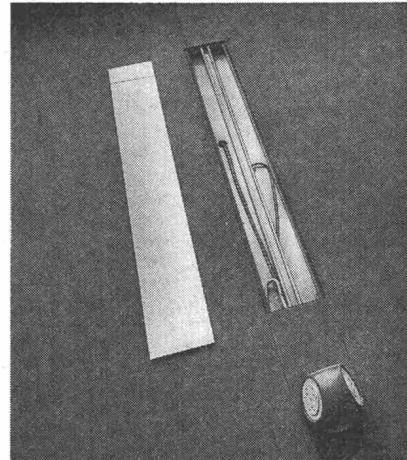
PATENT SALVISBERG



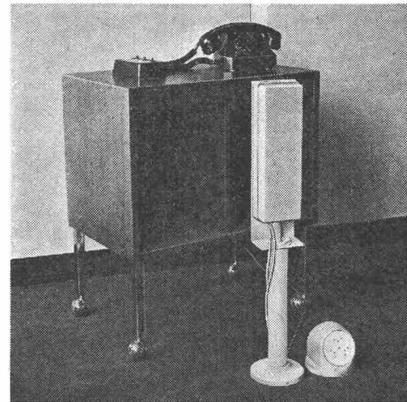
1



2



3



4

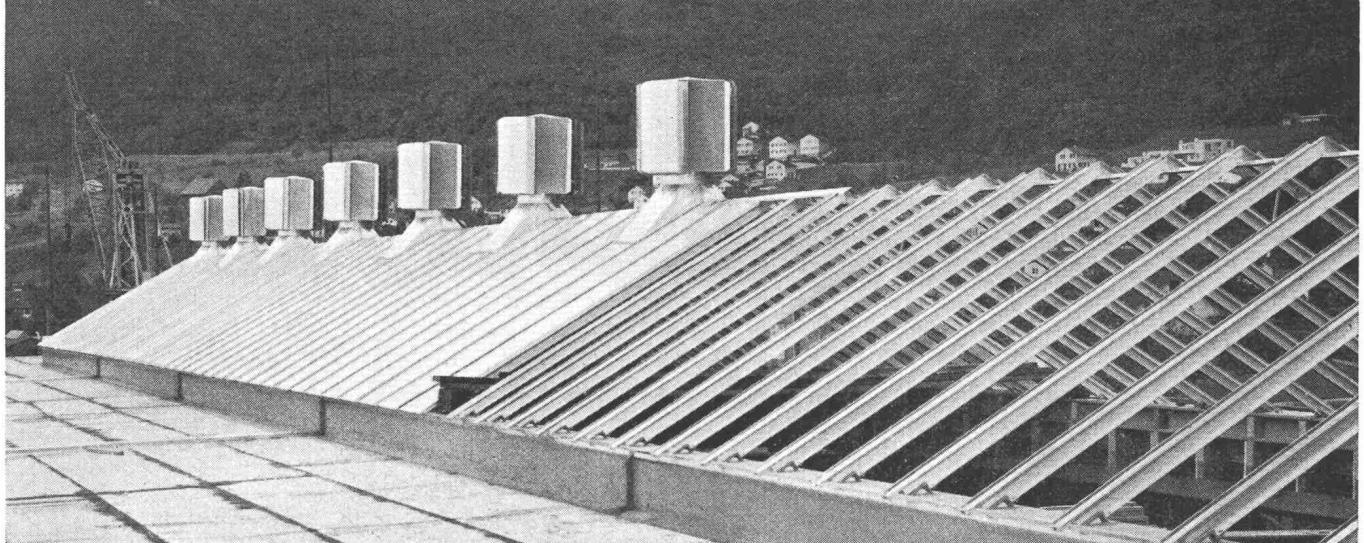
VORTEILE:

- Einfache und genaue Nivellierung der Kanäle auf der Betondecke. Der Zementüberzug wird alsdann mit den Kanälen auf die gleiche Ebene gebracht (Fig. 1).
- Abdeckplatten gehalten mittels Magnetbändern; können mit Sauger oder Magnet abgehoben werden.
- Möglichkeit zur Verlegung jeglicher Art von Bodenbelag, z.B. Linoleum, Plastik, Fliesen, Parkett, geklebte Teppiche, usw.
- Möglichkeit, den Kanal an jeder beliebigen Stelle mit Ein-
- fach- oder Mehrfach-Steckdosen, Anschluss-Säulen usw. vom Typ Woertz, zu bestücken (Fig. 3 und 4). Dieses Material kann wenn nötig ohne nennenswerte Änderung der Installation versetzt werden.
- Möglichkeit, in den Bodenkanälen ebenfalls die Leitungen zu verlegen für die Beleuchtung in den im daruntergelegenen Stockwerk befindlichen Räumen; das Verlegen von Rohren in der Betondecke fällt somit weg.
- Dokumentation auf Verlangen bei:

KUNDENDIENST-WERKSTÄTTEN: Zürich - Basel - Bern - Olten - Chur - Genf - Lausanne - Neuenburg - Sitten - Lugano

GARDY SA - GENÈVE

Scherrer am Bau — Qualität am Werk



Gratislicht durch Oberlicht

Wir behandeln jede Anfrage individuell und erstellen auf Wunsch Tageslicht-Berechnungen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Lichtausbeute unter Berücksichtigung des Sonnenschutzes. Wir liefern und montieren Glasdach-Zubehör, wie statische Entlüfter (Aspiratoren Scherrer), Shedrinnen und Lüftungsflügel.

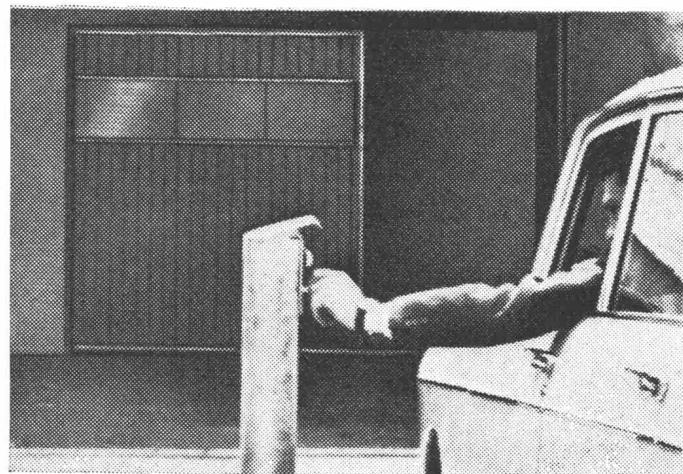
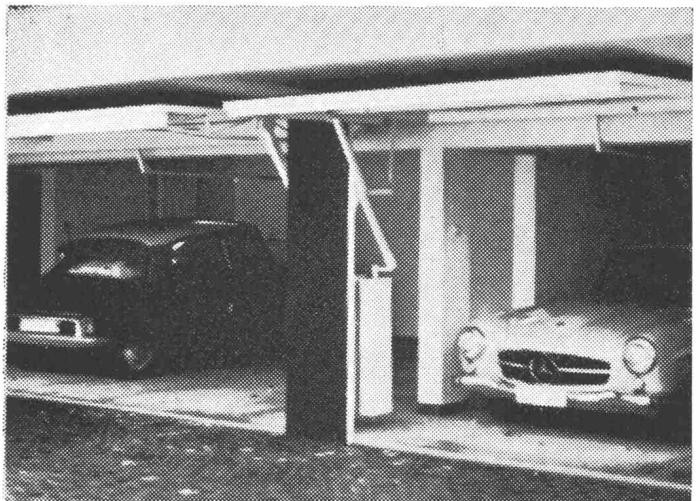
Allmendstrasse 7
8059 Zürich 2
Tel. 051-25 79 80



Fabrikation und Vertrieb
automatischer Tore metoran

metoran, das Schweizer Qualitätsprodukt

In- und Auslandpatente



GILGEN

Jakob Gilgen
Maschinen- und Apparatebau
3150 Schwarzenburg
Telefon 031/69 33 51



*wer baut
kennt bp*

**Fenster
Türen
Schreiner-
arbeiten
Küchen
Acordial-
Faltwände**

**Metallbau
Profilit**

Bruno Piatti
Bauelemente
8305 Dietlikon-Zürich
Tel. 051 93 16 11





Einfache Montage

Für die Verbindung von Asbestzement-Druckrohren ist die Triplex-Kupplung entwickelt worden: eine Steckmuffe aus Asbestzement mit drei Gummiringen, die eine einfache und rasche Montage gewährleistet. Asbestzement-Rohrleitungen können auch in nassen Gräben montiert und mit einfachen Hilfsmitteln verlegt werden.

Vorzüge von Asbestzement-Rohren:
lange Lebensdauer - betriebssicher
preiswert - zunehmende Festigkeit
hohes Durchflussvermögen
widerstandsfähig gegen chemische
Einflüsse und Korrosion
verschiedene Druckstufen
Nennweitenbereich 50 bis 1000 mm

Eternit® Eternit AG, 8867 Niederurnen
Tel. 058 / 415 55

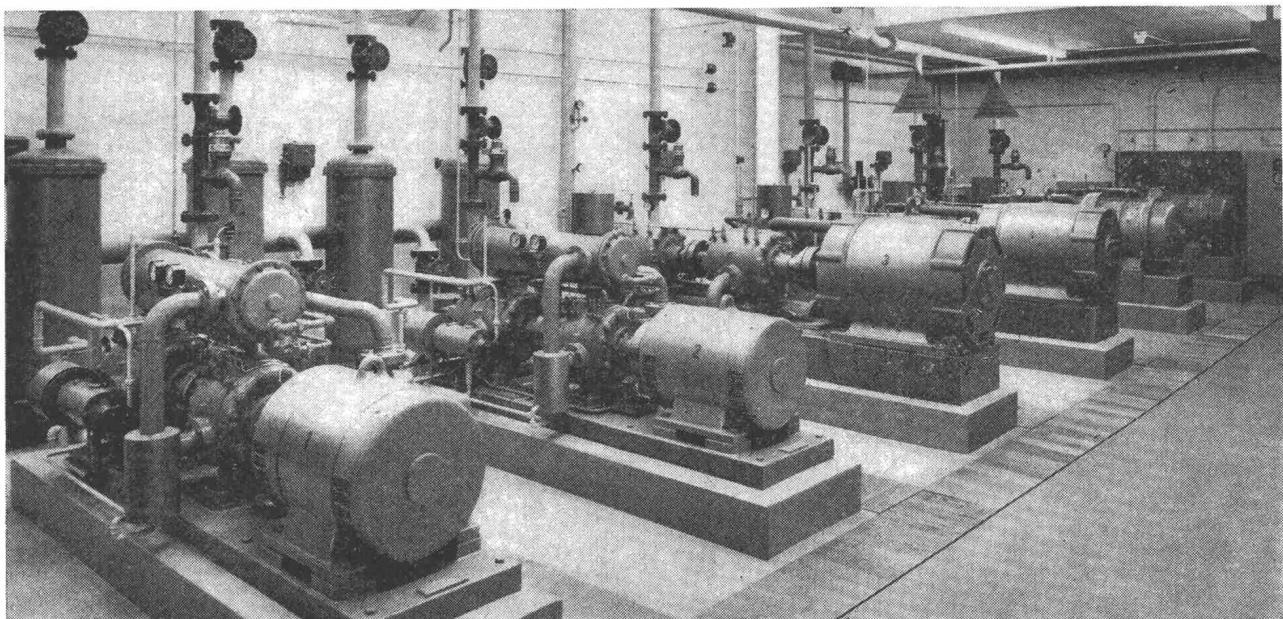
® = die gesetzlich geschützte Marke für Asbestzementprodukte

**GRABER
+
WENING**

Vollautomatische Druckluftzentralen

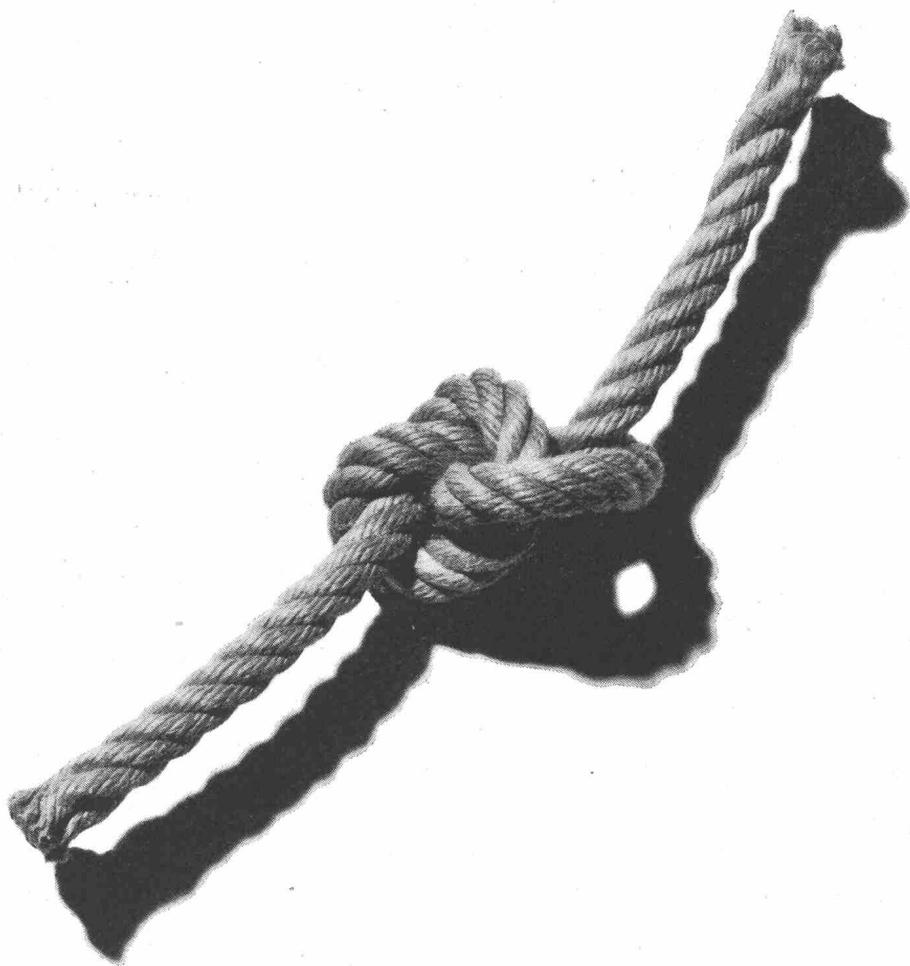
arbeiten wirtschaftlich mit
Graber & Wening Rotations-Kompressoren

GW-546



Maschinenfabrik Graber & Wening AG
Neftenbach bei Winterthur Schweiz

1- und 2-stufige Kompressoren für 4 und 8 atü Betriebsdruck.
Effektive Leistung: 100-1000 m³/h



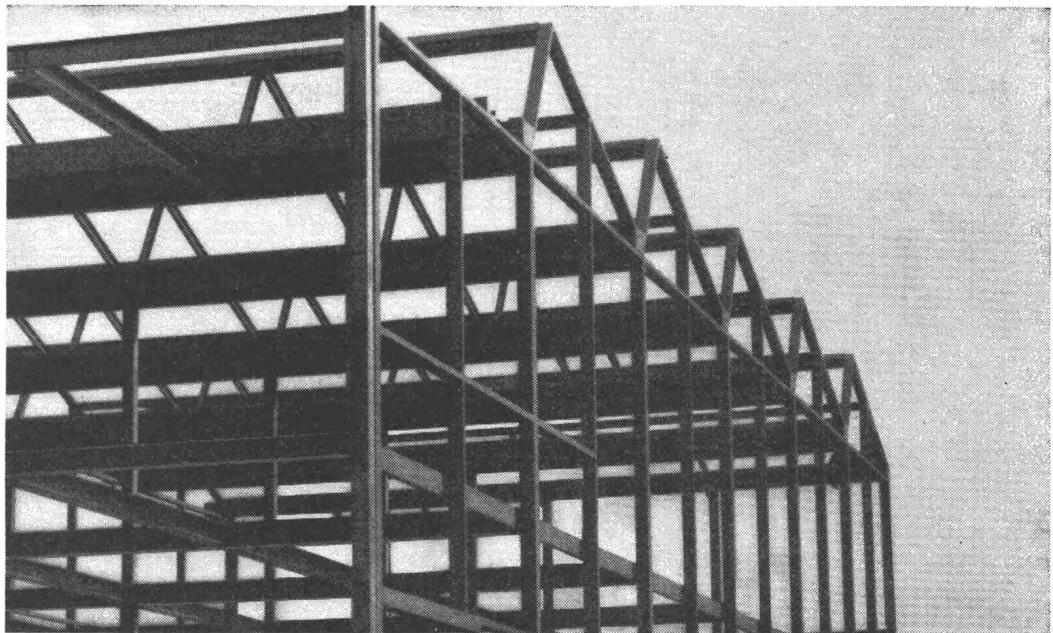
Lösen Sie den Knoten —

mit Aluminium werden immer mehr Probleme gelöst.

Bestimmt finden Sie auch allein eine Lösung. Sicherer, rascher und wirtschaftlicher aber in Zusammenarbeit mit den Fachleuten der Alusuisse-Entwicklungsabteilung. Reiche Erfahrungen aus Forschung und Praxis auf allen Gebieten der Aluminium-Anwendung werden Ihnen kostenlos zur Verfügung gestellt. Oft werden gemeinsam verblüffend einfache Lösungen gefunden. Arbeiten Sie zu Ihrem Vorteil mit Alusuisse-Material und kostenloser Alusuisse-Beratung.

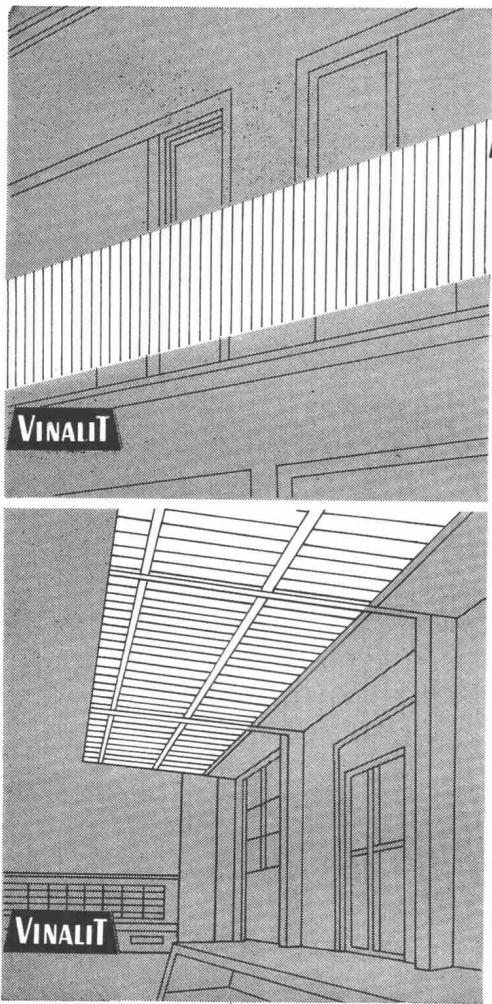


Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Tel. 051/54 80 80



**GIROUD
OLMA**

GIROUD-OLMA AG OLLEN
Maschinen- und Stahlbau



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:

Großwellung	EG 177/52 mm
Kleinwellung	EK 73/24 mm
Wellblech Großwellung	WG 100/30 mm
Spundwand	SP 70/18 mm
Platten, plan	P



Kunststoff-Wellplatten SB

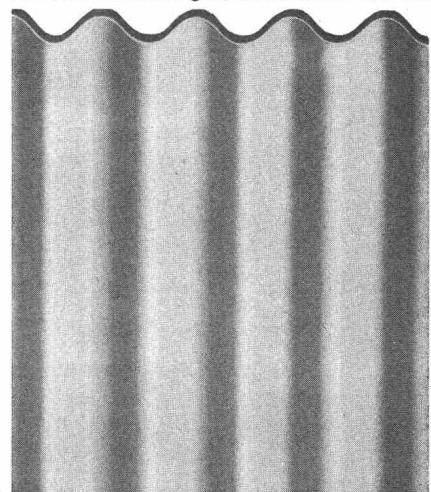
aus PVC, schwer brennbar V. 2.2.4.

Schweizer Fabrikat

Farben: 5 Farben lichtdurchlässig und
5 Farben deckend nach Farbmuster

Anwendungsgebiete:

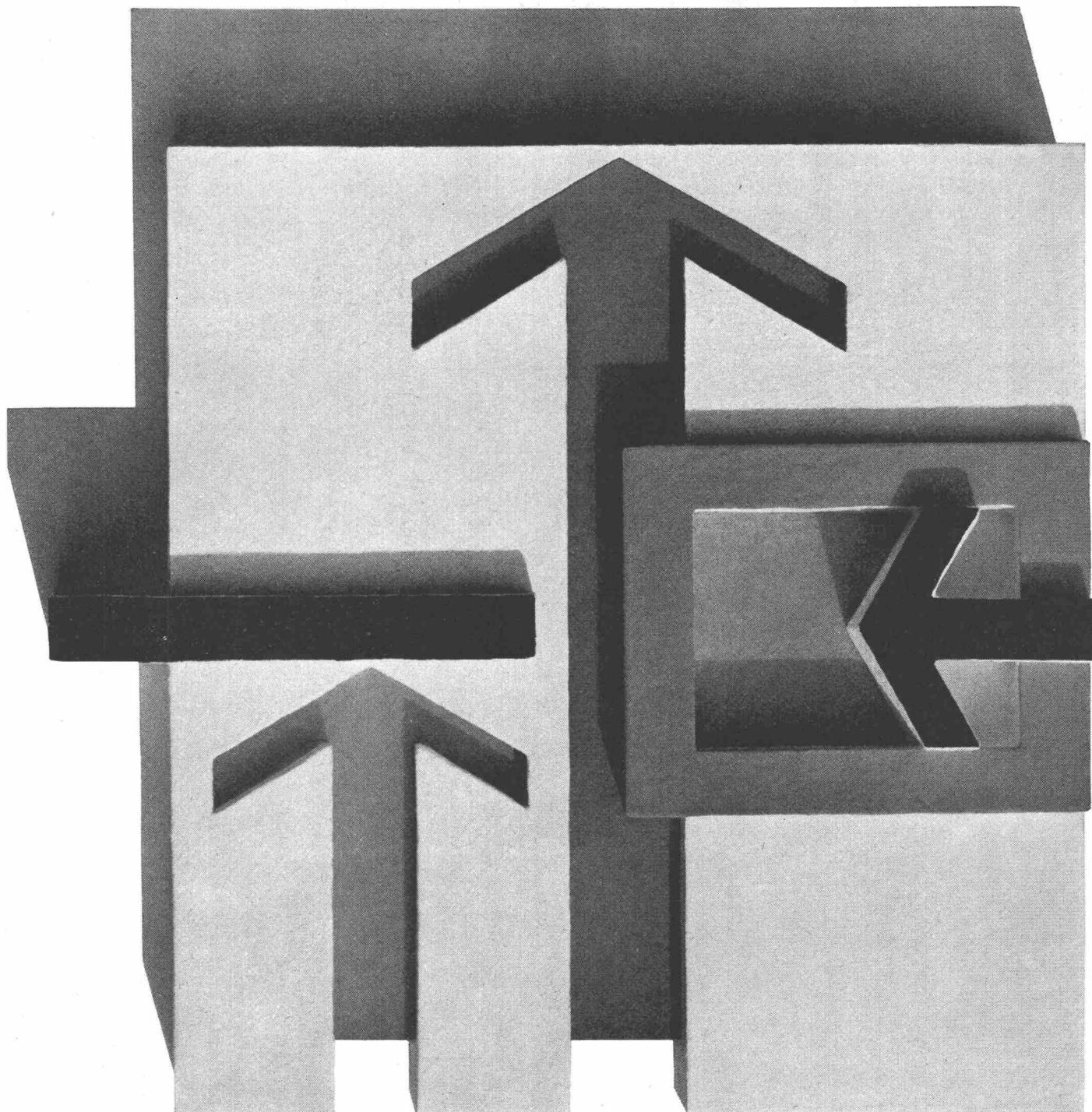
Vordächer, Rampenüberdachung, Sheddächer,
Lichtbänder für Bedachung, Trennwände
für Garderobe in Schwimmbädern, für Aus-
stellungshallen, Balkone, Brüstungen,
Fassadenverkleidungen, Windschutzwände etc.



Hersteller:

Emil Keller, Bischofszell

Platten- und Kunststoffwerk
Telefon 071/81 16 91



Fördern, Verdichten, Absperren

Drei faszinierende Probleme aus der Technik der strömenden Medien. Ob Sie Chemikalien pumpen, Gase komprimieren oder Strömendes hemmen wollen - nur eine Lösung ist die beste und wirtschaftlichste. Fördern, Verdichten und Absperren sind technische Gebiete, die KSB seit Jahrzehnten kennt und beherrscht. In ihren Laboratorien treffen sich umfassende Erfahrung mit den neuesten Erkenntnissen der Forschung und

Wissenschaft. Viele KSB-Erzeugnisse haben neue Wege beschritten und bestes durch noch besseres ersetzt. Deshalb kennt man den Namen KSB in allen namhaften Industriebetrieben auf der ganzen Welt. Pumpen, Kompressoren und Armaturen von KSB finden Sie überall dort, wo es um Fördern, Verdichten und Absperren geht.

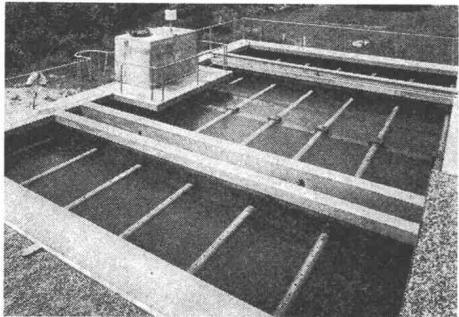
Verkaufsbureau KSB Zürich AG
Spanweidstrasse 3, 8006 Zürich

KSB

Degrémont S.A.

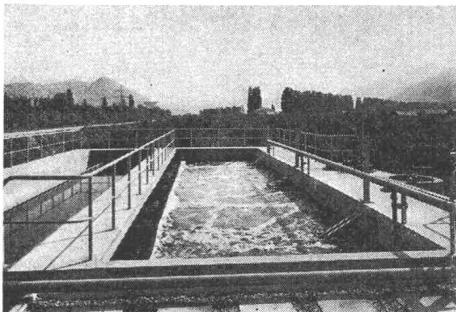


Reinigung der städtischen und industriellen Abwässer. Lieferung kompletter Anlagen. In Zusammenarbeit mit den Ingenieurbüros.



Absetz- und Flockungsbecken
«Pulsator» Alu-Suisse, Steg

Für jede Anfrage stehen wir gerne jederzeit unverbindlich zur Verfügung.



ARA Aproz
Totale Oxydation

Degrémont S.A.

Zahlreiche Referenzen in der Schweiz und im Ausland

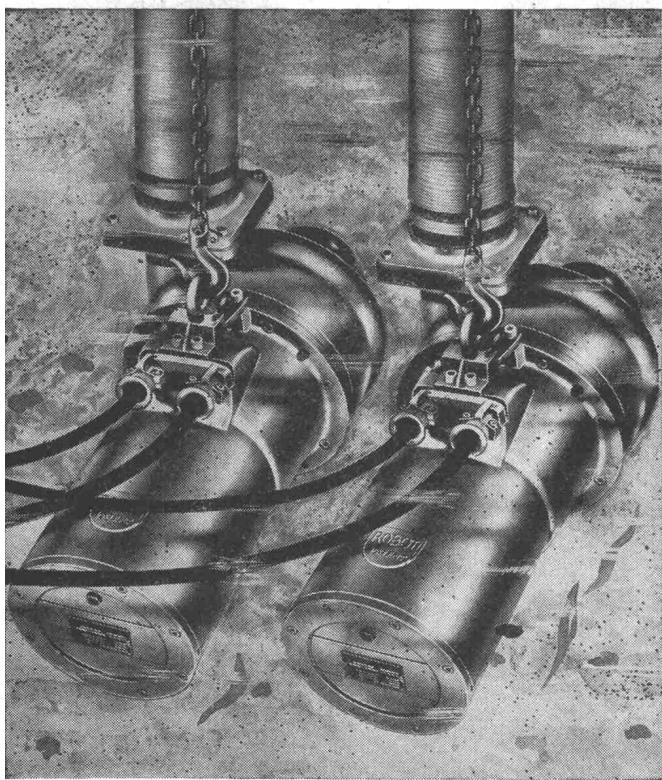
33, rue de Lausanne, 1800 Vevey, Tel. 021 / 51 89 11
Traitement des eaux

In Fernleitungen
BOA-Kompensatoren
einbauen heisst:
- Rohrdehnungen auffangen
- Platz sparen
- Aushubvolumen verkleinern

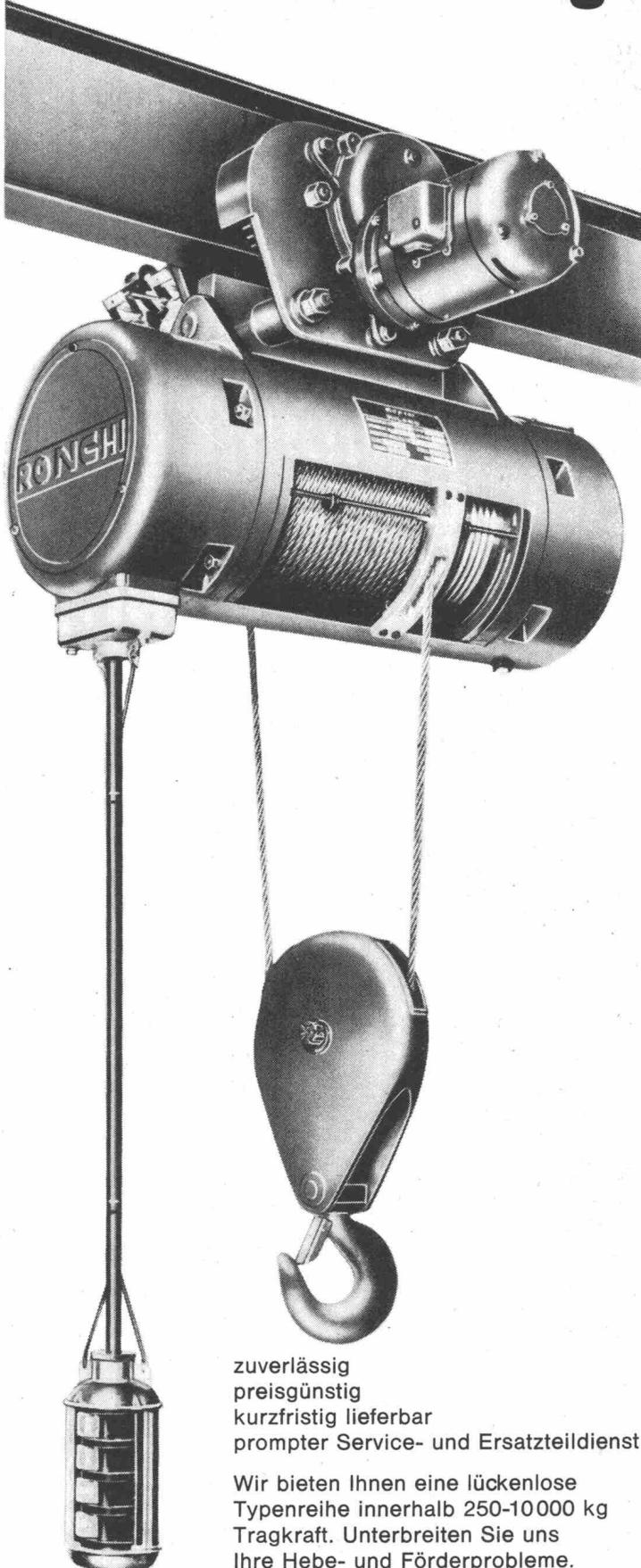


BOA AG
Kellerstrasse 45
6002 Luzern



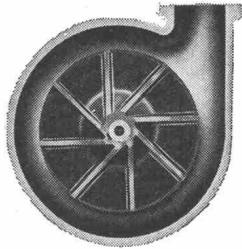


RONCHI-Elektrozüge



Horizontale Abwassertauchpumpenanlage Robot
Modell HW

Das Wirbelrad



mit dem jede Robot-Abwasserpumpe ausgerüstet wird, ist der Grund für das verstopfungsfreie Arbeiten dieser Maschinen. In unterirdischen Pumpstationen, selbst unter befahrenen Straßen, können Robot-Abwassertauchpumpen installiert werden, die zuverlässig und wartungsfrei ihren Dienst versehen.

Bitte senden Sie uns die umfassende Dokumentation über Robot-Abwasserpumpen

Firma

Adresse

Sachbearbeiter

baumaschinen ag zürich

Badenerstrasse 570 Tel. 051/549980

zuverlässig
preisgünstig
kurzfristig lieferbar
prompter Service- und Ersatzteildienst

Wir bieten Ihnen eine lückenlose Typenreihe innerhalb 250-10000 kg Tragkraft. Unterbreiten Sie uns Ihre Hebe- und Förderprobleme. Unsere Fachleute stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.

Robert Aebi AG 8023 Zürich
Uraniastrasse 31/33
Telefon 051/231750



neu Hydram 5

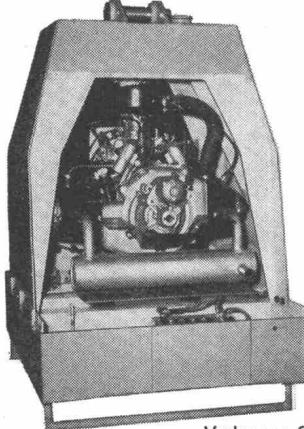
Ferngesteuerte

Antriebseinheit für Seilkrane zum Antrieb von Hydraulik-Greifer-Werkzeugen. Ohne elektrische Kabel, ohne Hydraulikführungen.

Zur Verwendung von hydraulisch angetriebenen Zweischalengreifern, Polyp-, Holz-, Röhren- oder anderen Greifer-Werkzeugen an Seilkranen.

Die Fernsteuerung wird in der Führerkabine des Krans installiert und an die Stromversorgung angeschlossen. Sie besitzt zwei Impulse: Öffnen und Schließen. Es ist aber auch möglich, ein ganzes Impuls-Programm zu bilden, sofern dies erforderlich wäre.

Die Auswechselung der Greiferwerkzeuge erfordert nur ein paar Minuten.



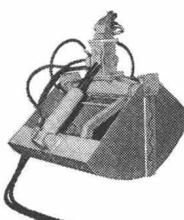
Verlangen Sie ausführliches Prospektmaterial

Amratec AG

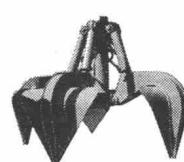
Maschinenfabrik
Industriering 7
3250 Lyss
Telefon 032/84 41 21

Greiferwerkzeuge:

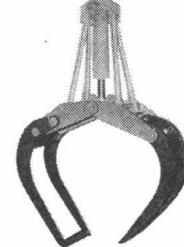
Zweischalengreifer



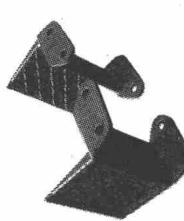
Polypgreifer



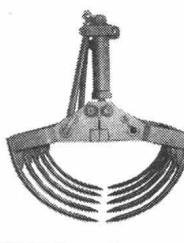
Komb.-Aufhängung



Bündelholzplatten



Gabeln



Säulen

BOX Ø ULTRA



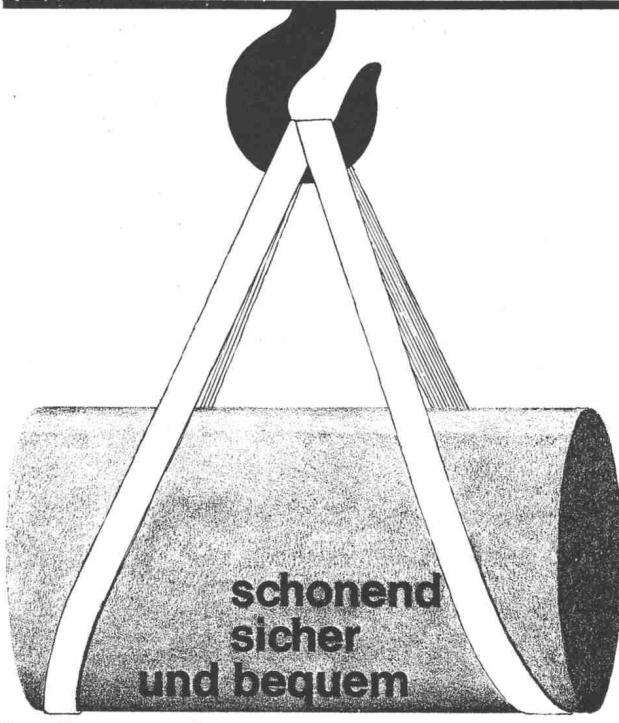
BOX Ø STAHL

des modernen Bauens

Immer mehr fortschrittliche Fachleute verwenden für Eisenbetonkonstruktionen aller Art die hochwertigen, naturharten **BOX-Stähle**.

Umfassende Versuche haben die besonderen bautechnischen Vorteile klar erwiesen: Optimaler Verbund, erhöhte Brandsicherheit, Schweißbarkeit ohne Festigkeitseinbuße, grosse Materialzähigkeit, höchste Festigkeit: **BOX-ULTRA**.

MONTEFORNO
STAHL- UND WALZWERKE A.G. BODIO/TI



**schonend
sicher
und bequem**

heben mit Brun Liftex-Gurten

Die für die amerikanische Raumschiffahrt entwickelten Brun-Liftex-Gurten tragen Gewichte bis über 40 Tonnen, sind witterungsbeständig und auch in säurebeständiger Qualität erhältlich. Verlangen Sie ausführliche Dokumentation.

Brun + Cie AG 6244 Nebikon
Maschinenfabrik Telefon 062 9 51 12

brun



Sika-Styrene

Thermoplastischer Isolierschaum auf Polystyrol-Basis
erhältlich beim Baumaterialhandel

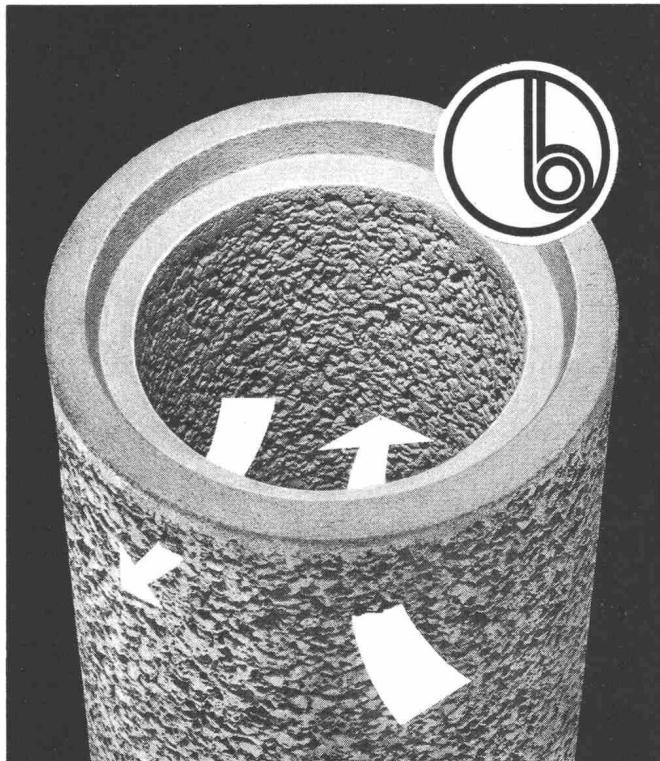
Ingenieur- und Architekturbüros Unternehmer

Wir offerieren zu termin- und preislich günstigen Bedingungen die automatische Bearbeitung folgender bauadministrativer Spezialitäten:

- Erstellung von Angebots-Unterlagen
- Erstellung von Angebots-Vergleichen
- Periodische Durchführung von Bauabrechnungen (Akkord- und Regiearbeiten)
- Periodische Durchführung interner Betriebskalkulationen für Ingenieur- und Architekturbüros

digital ag

**Institut für elektronische Datenverarbeitung
8001 Zürich
Leonhardshalte 21, Tel. (051) 47 73 73**



beton a.g.

WERK FÜR BETONWAREN

2542 PIETERLEN / BEI BIEL

032 / 87 15 34 (Werk Pieterlen)

065 / 8 50 55 (Werk Grenchen)

**CORBETON-
FILTERROHRE**



Schweizerisches Bau-Adressbuch

Das bevorzugte Nachschlagewerk der gesamten Baubranche, der Elektrotechnik und der Maschinenindustrie, unentbehrlich für

Bauherr, Architekt,
Ingenieur und Baumeister.

MOSSE-ANNONCEN AG
8023 Zürich Limmatquai 94 Tel. (051) 47 34 00

Die 54. Ausgabe enthält auf über 1100 Seiten mehr als 80 000 Unternehmen (Name, Adresse, Telefon) der Baubranche, der Elektrotechnik und der Maschinenindustrie, registriert nach Orten und nach Branchen.

Buchbestellung

Liefern Sie sofort 1 Exemplar **Schweizerisches Bau-Adressbuch 1968** zum Preis von Fr. 45.— plus Porto und Verpackung.

Datum, Adresse, Unterschrift:

Bitte ausschneiden und als Drucksache mit 10 Rp. frankiert einsenden an **Mosse-Annonen AG, 8023 Zürich, Adressbücher-Verlag, Limmatquai 94.**

BZ

WARTMANN

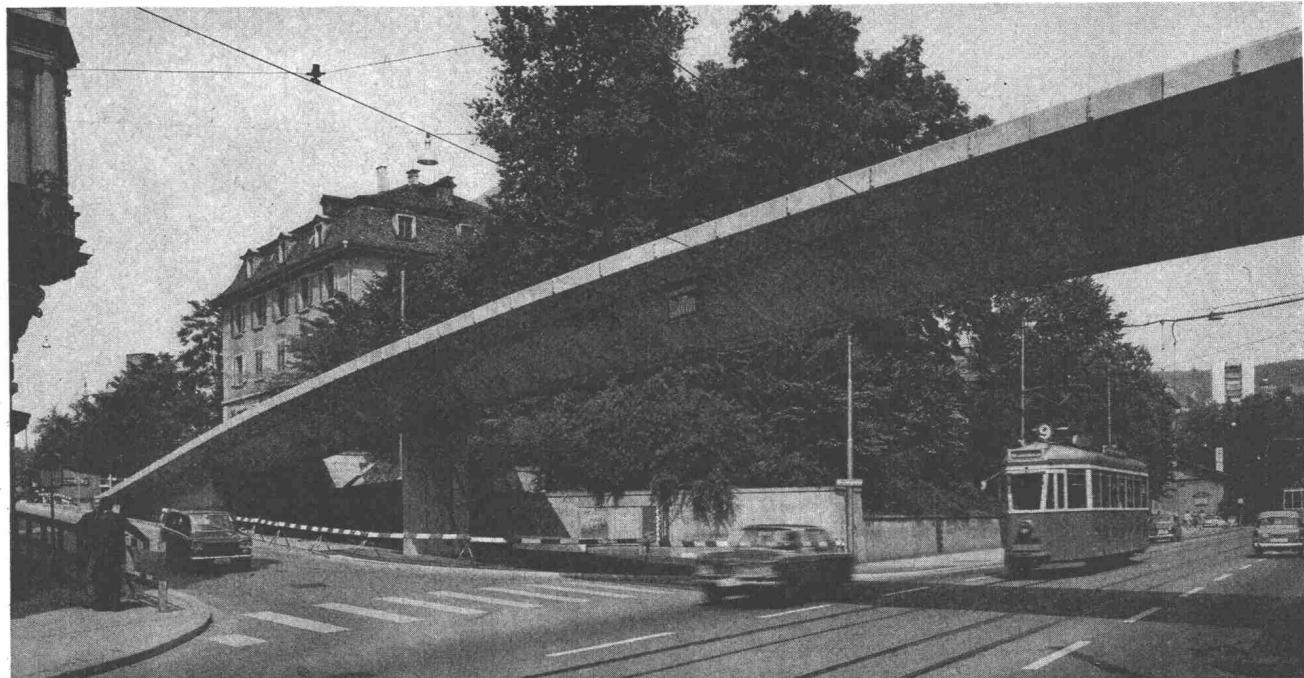
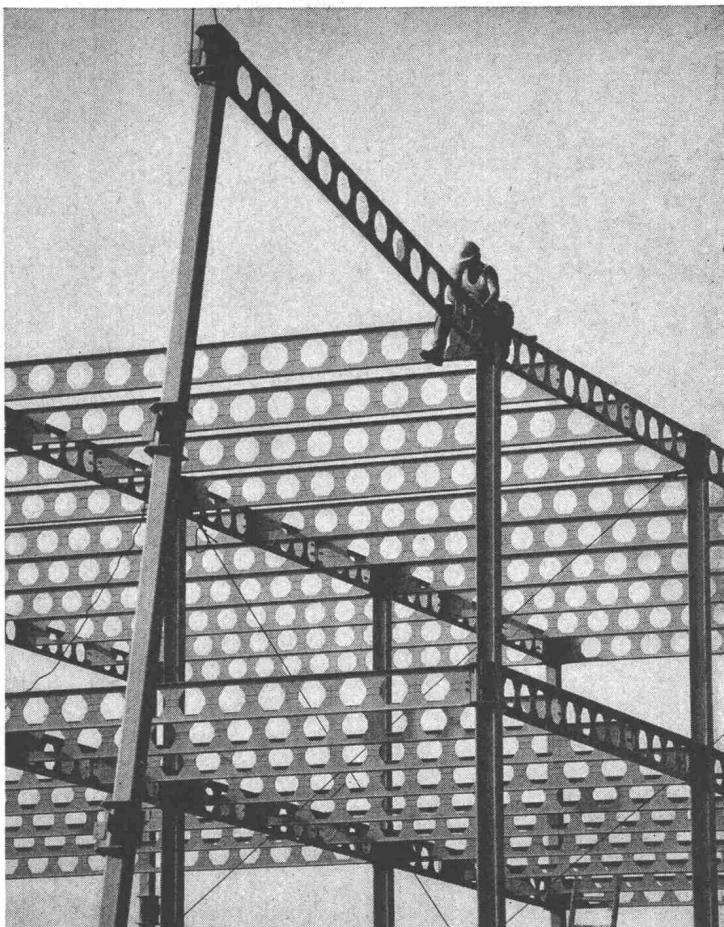
Wabenträger

auf patentierten Litzka-Automaten hergestellt

ermöglichen das Durchführen von Leitungen

und ergeben leichte, elegante und wirtschaftliche Konstruktionen.

Wartmann & Cie. AG
Brugg Zürich Oberbipp
Tel. 056 41 16 11



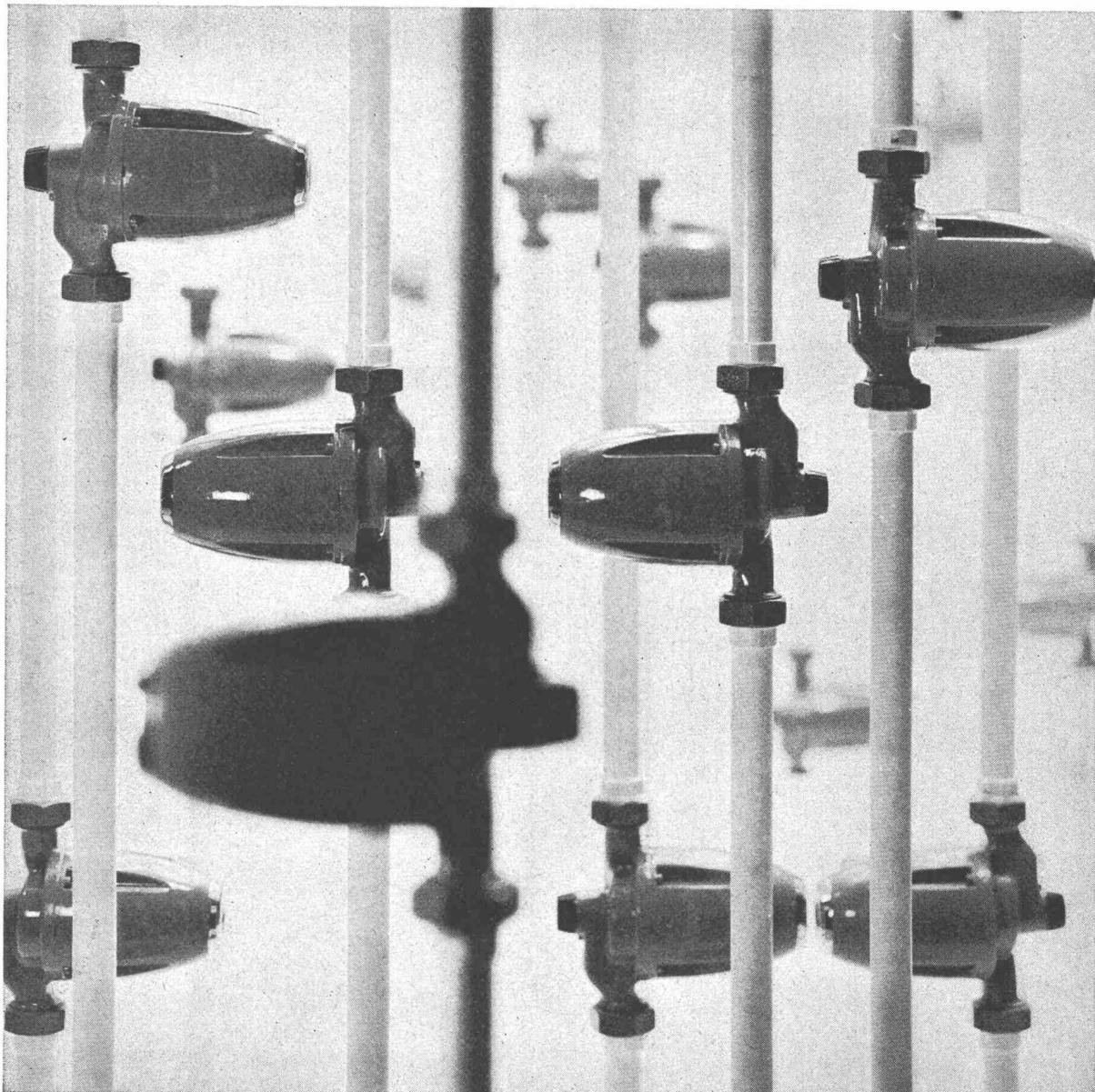
Vorfabrikation Stahlton

Brücke über die Rämistrasse – Stadt Zürich
G. Schindler, Ingenieur- & Architekturbüro, Zürich
Th. Bertschinger AG, Bauunternehmung, Zürich

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

Lieferung und Montage von Konstruktionen aus vorfabrizierten Betonelementen für den Industrie- und Hochbau
● Brückenbau ● Allgemeinen Tiefbau ● Elemente eigener Norm oder nach Entwurf des Projektverfassers

RÜTSCHI PUMPEN



perfecta

Heizungs- Umwälzpumpen

Mehr als drei Millionen «Perfecta»-Umwälzpumpen bringen Jahr für Jahr modernen Heizkomfort in ungezählte Wohnungen und Häuser. «Perfecta»-Pumpen sind nicht nur betriebs sicher und wartungsfrei, sie sind auch anerkannt schön und wurden dafür verschiedentlich ausgezeichnet. Wählen Sie für Ihre Heizung die robuste «Perfecta» mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch. Mit 20 Ländern, in denen «Perfecta»-Pumpen nach unseren Zeichnungen hergestellt werden, besteht ein laufender Erfahrungsaustausch. Auf diese Weise kommt weltweite Erfahrung auch Ihrer «Perfecta» zugute.



K. Rütschi AG Pumpenbau Brugg 5200, Telefon 056/4104 56