

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 88 (1970)
Heft: 25

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: 14.01.2026

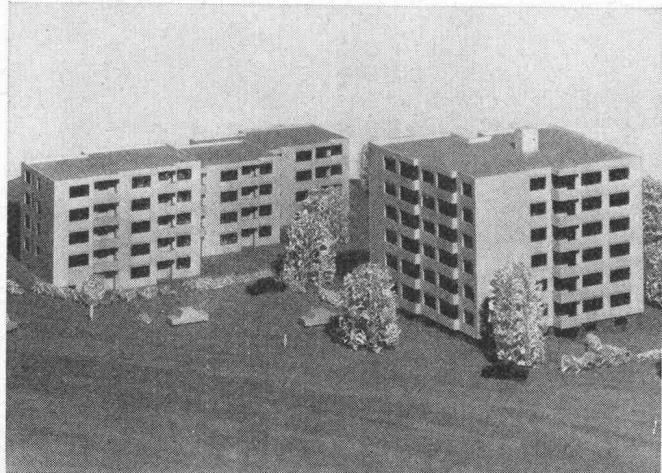
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



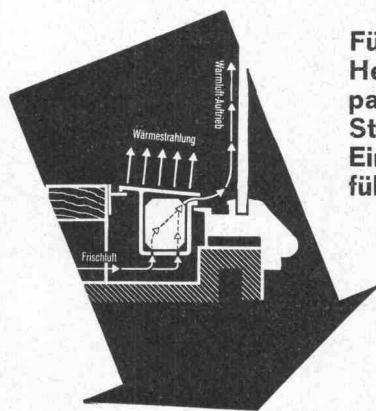
Elektro-Strahlungs- und Speicher-Heizung — die Heizung der Zukunft

erschliesst neue Anwendungsgebiete für den Architekten. Orientieren Sie sich bei uns über die Anwendungsmöglichkeiten für:

**Ein- und Mehrfamilienhäuser
Chalets — Kindergärten
Hotels — Restaurants
Kirchen
Büros — Fabrikationsräume
Verkaufsläden — Kioske**



Diese Grossüberbauung wird vollelektrisch beheizt. Technische Daten: Anzahl Wohnungen: total 63; Anschlusswert der Heizanlage: ca. 580 kW; Ausrüstung: Star Unity-Nachtstrom-Wärmespeicher, Star Unity-Niedertemperatur-Strahlungsheizung; Steuerung: vollautomatisch, aussen- und innentemperaturabhängig.



STAR UNITY AG 8053 ZÜRICH

Fabrik für Elektro-Heizungen

Fabrik in 8804 Au/Zürich, Telefon 051 / 75 04 04

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

88. Jahrgang Heft 25

18. Juni 1970

Inhalt

Die Aluminiumhütte der Icelandic Aluminium Co. Ltd. in Straumsvik (Island).

— I. Teil: Alusuisse in Island. Von Ph. Müller	555*
— II. Teil: Bau der Aluminiumhütte in Island. Von A. Streichenberg	559*
— III. Teil: Beschreibung des mechanischen Teiles. Von P. Reinert	569*
— IV. Teil: Energieversorgung und elektrische Anlagen. Von K. Forrer	573*

Umschau

Vereinigung Schweizerischer Strassenfachmänner	577
Schweizerischer Verband für die Materialprüfungen der Technik. Eidg. Techn. Hochschule Zürich	578

Nekrolog

F. Bachmann; H. Briner; K. Hitz; O. Manz; M. Geiger	578*
---	------

Buchbesprechungen

Die Levittowner, Soziographie einer «Schlafstadt». Von H. J. Gans	579
---	-----

Wettbewerbe

Schulzentrum «Pfaffechappe», Baden. Sekundarschule und Evangelische Primarschule in Rapperswil-Jona. Öffentliche Anlage in der «Huzlen», Volketswil ZH. Altersheim in Goldach. Primar- und Realschulanlage in den Frenkenbündten, Liestal	579
Schulhausanlage für Primarschule und Oberstufe in Dübendorf	580

Ankündigungen

Haus der Technik, Essen. Hundert Jahre Architekturausbildung an der ETH. Schweizerische Tagung für elektrische Nachrichtentechnik. Kunstmuseum Basel, Kupferstichkabinett. Kunst- und Kongresshaus Luzern. Vereinigung für freies Unternehmertum. Grenzen und Möglichkeiten der Vorbeugung vor Unwetterkatastrophen im alpinen Raum. Kongress der Int. Föderation der Landschaftsarchitekten. Vortragskalender	580
--	-----

Verlag und Redaktion

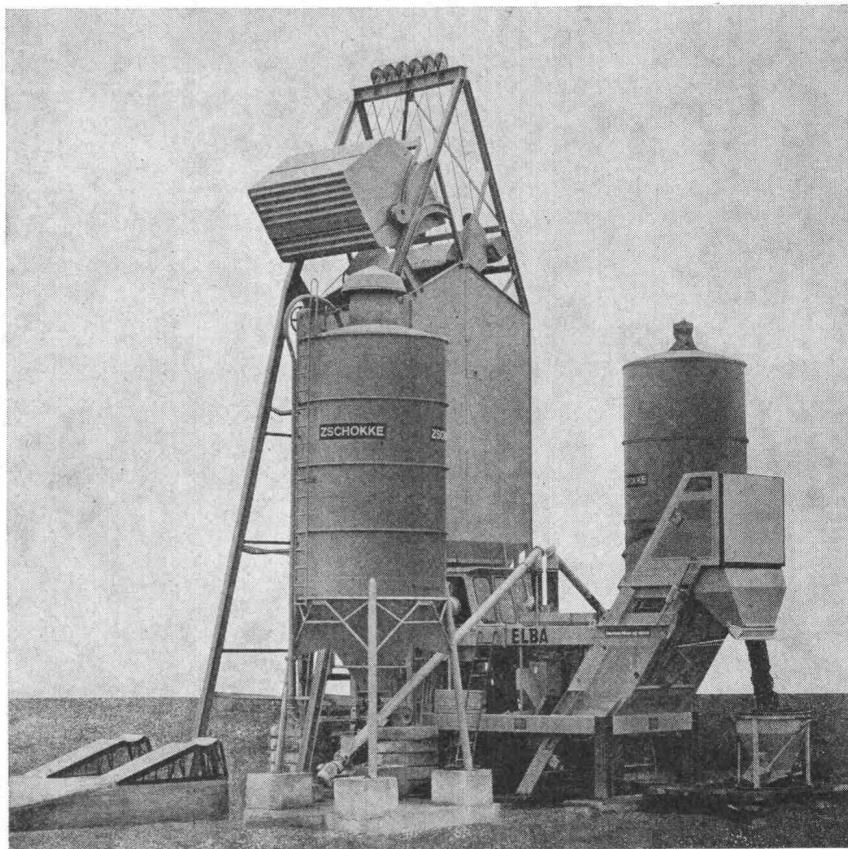
Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: 8021 Zürich, Postfach 630
Telefon 051 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16
Telefon 051 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735
Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

Die Stadtbauanlage



Wir könnten sie auch anders nennen. Einmannanlage vielleicht. Oder Winteranlage. All das ist sie nämlich auch.

Und nicht nur das. Diese Betonaufbereitungsanlage vereint in ihrer neuartigen Konzeption alle technischen Vorteile des Elba-Mixmobil mit denen des bewährten Spaini-Silos:

Kompakte, angeschlussfertig installierte Konstruktion. Leichter Transport auf eigenem

Fahrwerk. Kürzeste Montage- und Demontagezeiten. Minimaler Platzbedarf. Keine Grube oder Vertiefung. Bedienung von Hand, halb- oder vollautomatisch.



Hochverschleissfester Zwangsmischtrough mit Diamantstahlkachelung. Stundenleistungen 10, 15, 25 und 35 m³/Std. Beliebige Abgabehöhe.

Übrigens: Die Anlage ist ausserordentlich preisgünstig, denn sie kann mit jedem schon vorhandenen Spaini-Silo kombiniert werden!

Verlangen Sie bitte unverbindlich Unterlagen, Vertreterbesuch oder Offerte. Wir beraten Sie gerne!

Der Name sagt's: für Baumaschinen zur



baumaschinen ag zürich

Badenerstrasse 570 Tel. 051 54 99 80

Servicestationen: Lutry, Tel. 021 28 22 00 Mezzovico, Tel. 091 986 92 Maienfeld, Tel. 085 910 45 Bern, Tel. 031 83 01 22

Schweizerische Bauzeitung • 88. Jahrgang Heft 25 • 18. Juni 1970

Unsere Rohre werden für die Zukunft gebaut:



Um den Angriffen von morgen zu trotzen!

Hart und trotzdem flexibel (E-Modul = 9000 kg/cm²)

Homogene Stumpfschweissverbindung — keine Muffen, kein Kleben und auch kein Dichten

Betriebssicherheit auch bei Setzungen gewährleistet — kein Bruch, kein Abscheren

Niedriges Rohrgewicht (Spez. Gewicht = 0,955 g/cm³):
Kostenvorteile bei Transport und Verlegung

EUROPLAST mit über 15jähriger Erfahrung, ein Pionier auf dem Sektor der nahtlos extrudierten Hartpolyäthylenrohren DIN 8074 bietet Ihnen Gewähr für technisch einwandfreie Lösungen überall dort, wo Rohre eingesetzt werden. PE-hart-Grossrohre werden zu allen Jahreszeiten verschweisst und verlegt. Die einfache Handhabung der leichten Rohre und die ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien, ermöglichen die fast universelle Verwendung von PE-hart-Grossrohren für Kanalisationen, See-, Düker- und Druckleitungen.

SCHOELLKOPF + CO
AKTIENGESELLSCHAFT ZÜRICH

8057 Zürich

Schaffhauserstrasse 265

Telefon 051/48 16 16





**5 MONTEURE
+ 1 KRAN
+ 15 ARBEITSSTUNDEN
= 1 EINGEBAUTE
BRÜCKE ***

* wie z. B. die
81 m lange, zweispur-
ige Brücke über die Limmat
in Zürich oder die 45 m lange, vier-
spurige Brücke über die Geleise am
Bahnhof Genf-La Praille.



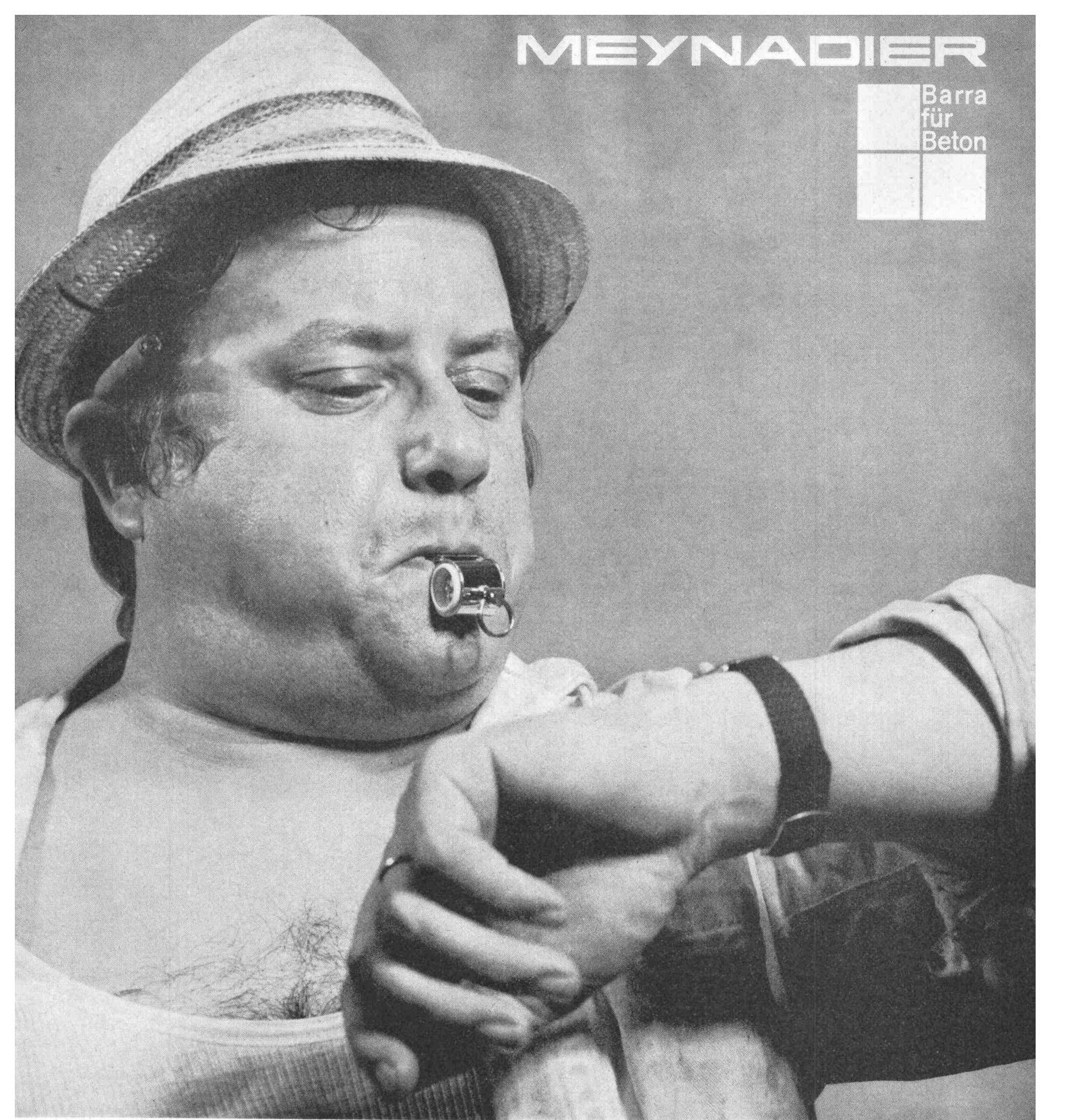
UMSETZBARE BRÜCKEN UND HOCHSTRAS-
SEN AUS GENORMTEN, NACH BAUKASTEN-
PRINZIP WIEDERVERWENDBAREN STAHL-
ELEMENTEN «SYSTEM RHEINSTAHL»

WERDEN AUCH MIETWEISE ODER IM MIET-
KAUF-VERTRAG ÜBERLASSEN. LIZENZHER-
STELLUNG UND ALLEINVERTRIEB FÜR DIE
SCHWEIZ.

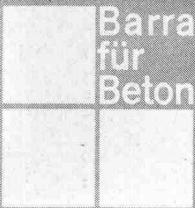
GIOVANOLA

STAHLHOCHBAU — BRÜCKENBAU — KESSELBAU — CHEM. APPARATE- U. MASCHINENBAU

GIOVANOLA FRÈRES S.A. CH - 1870 MONTHEY



MEYNADIER



Feierabend für die Belegschaft, Arbeitsantritt für BarraLent.

Grosse Flächen, Brücken oder Träger können nicht in einem Guss betoniert werden. Und doch müssen sie fugenlos sein. Da hilft BARRALENT, der Abbindeverzögerer «nach Mass».

Denn BARRALENT garantiert Ihnen risikofreie Betonierunterbrüche – seien es Stunden, eine Nacht oder eine noch längere Zeitspanne. So «arbeitet» BARRALENT, während die Belegschaft ruht.

Einsenden an Meynadier + Cie AG, Postfach, 8023 Zürich.
Ich bitte um Unterlagen über BARRALENT.

BBZ

Name: _____

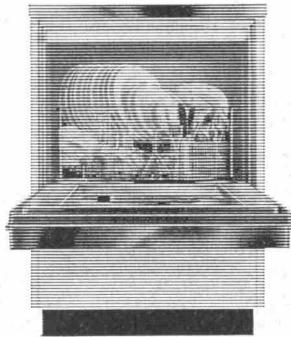
Adresse/PLZ: _____

MEYNADIER + CIE AG
Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur

BARRALENT

Wenn Sie wüssten, wie eine Schulthess gemacht wird, wüssten Sie auch, warum Schulthess diesen Namen hat.

Diesen guten.



Schulthess Geschirrwaschautomat SG/6.

Fassungsvermögen: 6 Normgedecke. Lochkarten steuern die verschiedenen Wasch- und Spülprogramme. Sechsfaches Düsenstrahlsystem und drehbarer Geschirrkorb vervielfachen die Waschwirkung. Sehr kurze Waschzeiten. Vollautomatisch vom Vorspülen bis zur Glanztrocknung.



Schulthess Super 4 oder 6 sind Waschvollautomaten mit Lochkartensteuerung. Für grössere Haushaltungen und Mehrfamilienhäuser.

Die einzigartige Lochkartensteuerung ermöglicht sämtliche heutigen und zukünftigen Waschprogramme, die alle ganz exakt auf das Waschgut abgestimmt sind.



Schulthess Electronic 64 Münzwaschvollautomat für Mehrfamilienhäuser, Wohnsiedlungen und Waschsäle.

Wahl der verschiedenen Waschprogramme durch Geldeinwurf. Keine Wasch- und Stromabrechnungen mehr mit den Mietern. Das Kassenbestandzählwerk zeigt den genauen Stand der Waschgeld-Einnahmen an. Die Electronic 64 kassiert, wählt, wäscht, zählt und rechnet ab.

Ins Schulthess-Programm gehören auch Grosswaschanlagen, Extraktoren, Zentrifugen, Trockner, Muldenmängen und Bügelautomaten.

SCHULTHESS

1845
1970

Schulthess Automaten finden Sie bei: Maschinenfabrik Ad. Schulthess & Co., AG, 8039 Zürich, Stockerstr. 57, Tel. 051 367350, 3000 Bern, Aarbergergasse 36, Tel. 031 220321, 7000 Chur, Bahnhofstr. 9, Tel. 081 220822, 9008 St. Gallen, Langgasse 54, Tel. 071 249778, 1200 Genf, 6, rue de la Flèche, Tel. 022 358890, 1003 Lausanne, 3, place Chauderon, Tel. 021 225641, 2000 Neuenburg, 9, rue des Epancheurs, Tel. 038 58766, 6962 Lugano-Viganello, Via la Santa 18, Tel. 091 518971;

7,91 LB*
pro m² Mauerwerk



Leicht und schnell mit *Leichtbausteinen



Die grossformatigen Siporex-Leichtbausteine lassen sich leicht und schnell verarbeiten. Zusammen mit der einfachen Oberflächenbehandlung des fertigen Mauerwerkes wird dadurch eine Verkürzung der Bauzeit ermöglicht.

Elemente aus dampfgehärtetem Siporex-Gasbeton haben eine vorzügliche thermische Isolierfähigkeit.

Siporex

Leichtbausteine, Isolierplatten
Trennwandplatten
Wandplatten, Deckenplatten, Dachplatten

SIPOREX

Zürcher Ziegeleien, Zürich
Telefon 051/359330

Zürcher Ziegeleien
Verkaufsbüro Luzern
Telefon 041/223755

J. Schmidheiny & Co. AG
St. Gallen
Telefon 071/223262

Baustoffe AG Chur, Chur
Telefon 081/244646

Stahltion-Prebeton AG
Bern, Telefon 031/563301
Lausanne, Telefon 021/245533

corex Basel AG, Basel
Telefon 061/388225
ab Oktober 70: 061/222300

Briqueterie Renens SA, Crissier
Telefon 021/349721

Montagebau AG
Zürich, Telefon 051/625656
Crissier, Telefon 021/348494

Verkaufsstelle GOZ Aargau, Aarau
Telefon 064/221588

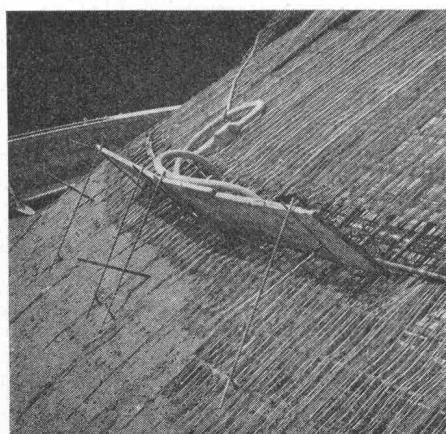
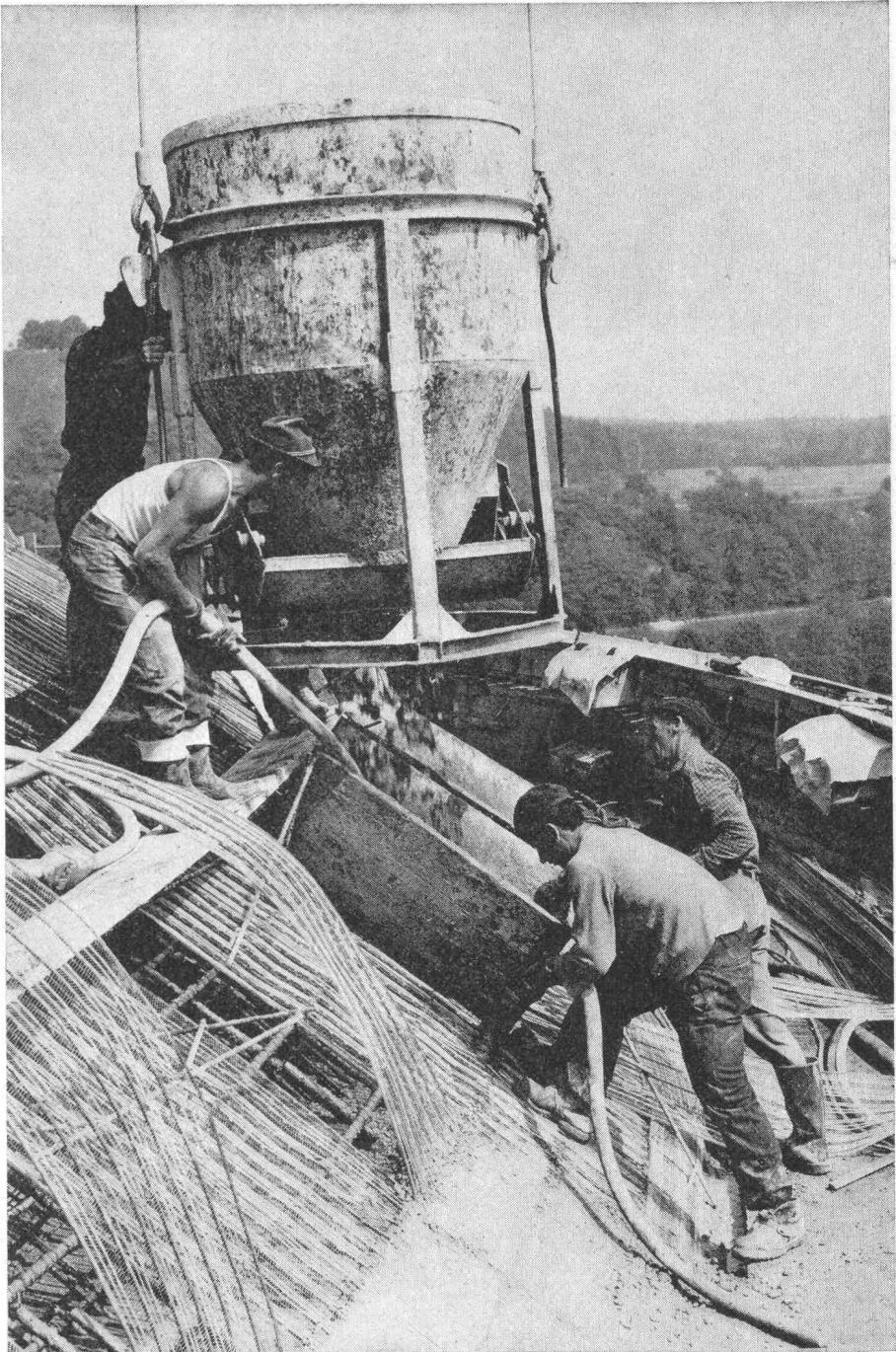
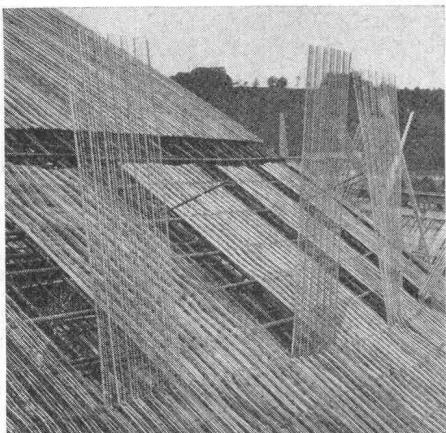
ZZ 4.70

Rationalisierung im Betonbau mit HESCO-Rippen- streckmetall

Anwendung: Verlorene Schalung
Hohlkörper
Arbeitsfugen

Vorteile: Kein Ausschalen.
Kein Aufrauhen
der zu verputzenden
Betonflächen.
Betonievorgang
kann ständig
beobachtet werden.

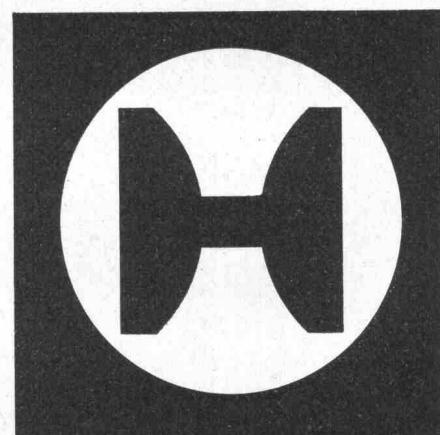
Verkauf: Baumaterial-
und Eisenhandel



Verlangen Sie Unterlagen bei:

Hess & Cie.

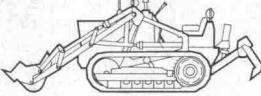
Hess & Cie, Pilgersteg
CH-8630 Rüti ZH
Tel. 055/4 35 22
Telex 75608



Trax, Trax, Trax...

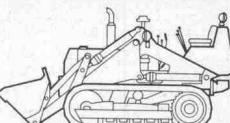
Informationen kann man nie genug haben.
 Wer Coupons anbietet, hat etwas mitzuteilen.
 Besonders wenn es um die gründliche und
 wirtschaftliche Lösung eines Problems geht.
 Auf dem Sektor Trax besonders, denn die Investition
 für die neue Maschine ist nur ein Aspekt. Ebenso
 wichtig sind Betriebssicherheit, Wirtschaftlichkeit,
 Lebensdauer ... und der Kundendienst. Und vor
 allem muss die Maschine rentieren ... in jeder
 Betriebsstunde.

309-5b-d1



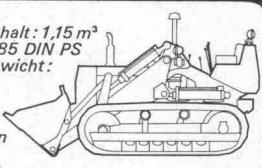
FL 4/C
 Schaufelinhalt: 0,55 m³
 Leistung: 45 DIN PS
 Betriebsgewicht: 4350 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



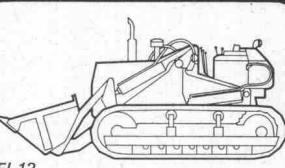
FL 6
 Schaufelinhalt: 0,77 m³
 Leistung: 60 DIN PS
 Betriebsgewicht: 7500 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



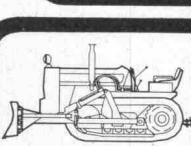
FL 8
 Schaufelinhalt: 1,15 m³
 Leistung: 85 DIN PS
 Betriebsgewicht: 10850 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



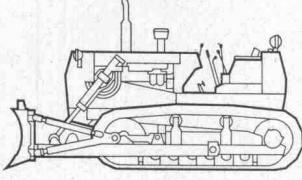
FL 12
 Schaufelinhalt: 1,72 m³
 Leistung: 125 DIN PS
 Betriebsgewicht: 14700 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



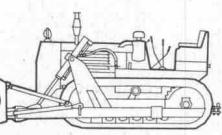
AD 4
 Schildlänge: 2,31 m
 Schildhöhe: 0,61 m
 Leistung: 45 DIN PS
 Betriebsgewicht: 3135 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



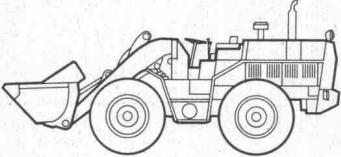
AD 18
 Schildlänge: 4,20 m
 Schildhöhe: 1,00 m
 Leistung: 180 DIN PS
 Betriebsgewicht: 17900 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



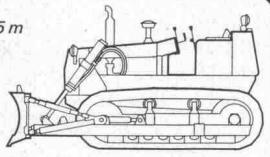
AD 7
 Schildlänge: 3,25 m
 Schildhöhe: 0,87 m
 Leistung: 74 DIN PS
 Betriebsgewicht: 8200 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



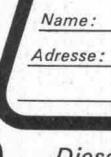
FR 12
 Schaufelinhalt: 1,82 m³, Leistung: 125 DIN PS
 Betriebsgewicht: 10700 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



AD 12
 Schildlänge: 3,82 m, Schildhöhe: 0,95 m
 Leistung: 125 DIN PS
 Betriebsgewicht: 13800 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____



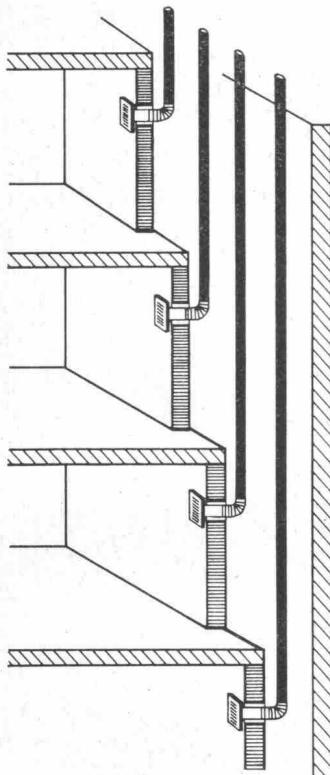
AD 18
 Schildlänge: 4,20 m, Schildhöhe: 1,00 m
 Leistung: 180 DIN PS
 Betriebsgewicht: 17900 kg
 Bitte informieren Sie mich ausführlich.

Name: _____
 Adresse: _____

Diese Coupons verschaffen Ihnen Informationen für umfassende wirtschaftliche Problemlösungen in einem bestimmten Bereich. Bitte informieren Sie sich. Fiat (Suisse) SA, 108, rue de Lyon, 1211 Genève 13, Tel. 022 441000

F / I / A / T

LUNOS



LUNOS Ventilatoren sind der Begriff für technische Perfektion. Küchen, innenliegende WC's und Badezimmer – was es auch sei, LUNOS Ventilatoren bieten immer Vorteile:

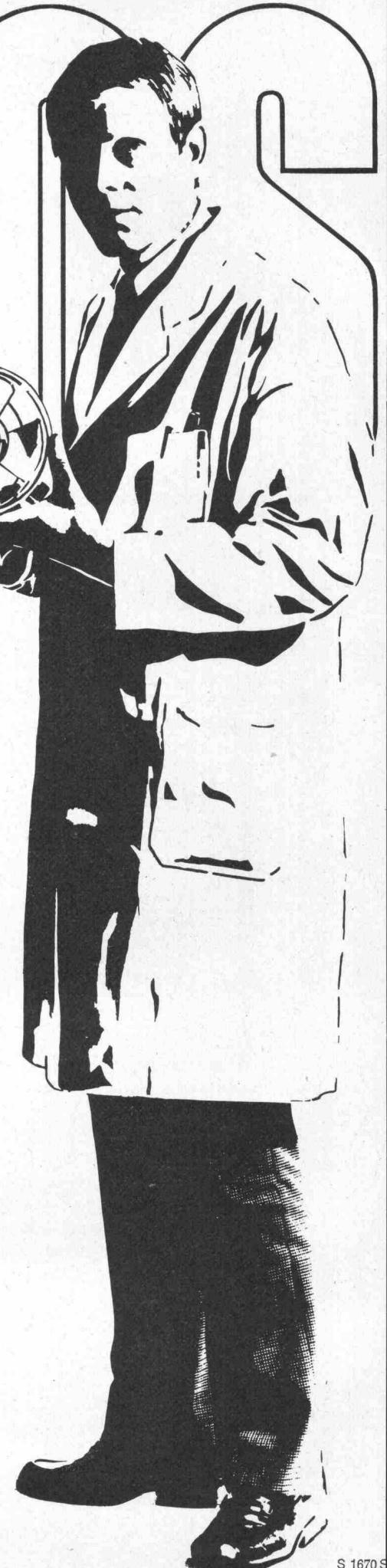
1. Eine individuelle Entlüftung, weil alle Ventilatoren einzeln gesteuert werden, auf Wunsch mit Zeitnachlauf.
2. Hohe Leistung, auch in den untersten Stockwerken.
3. Keine Schallbelästigung. LUNOS Ventilatoren laufen leise.
4. Reparatur- und wartungsfrei.
5. Einfachste, schnelle Montage. Leicht zu reinigen.
6. Für Einbauschächte ab 10×10 cm

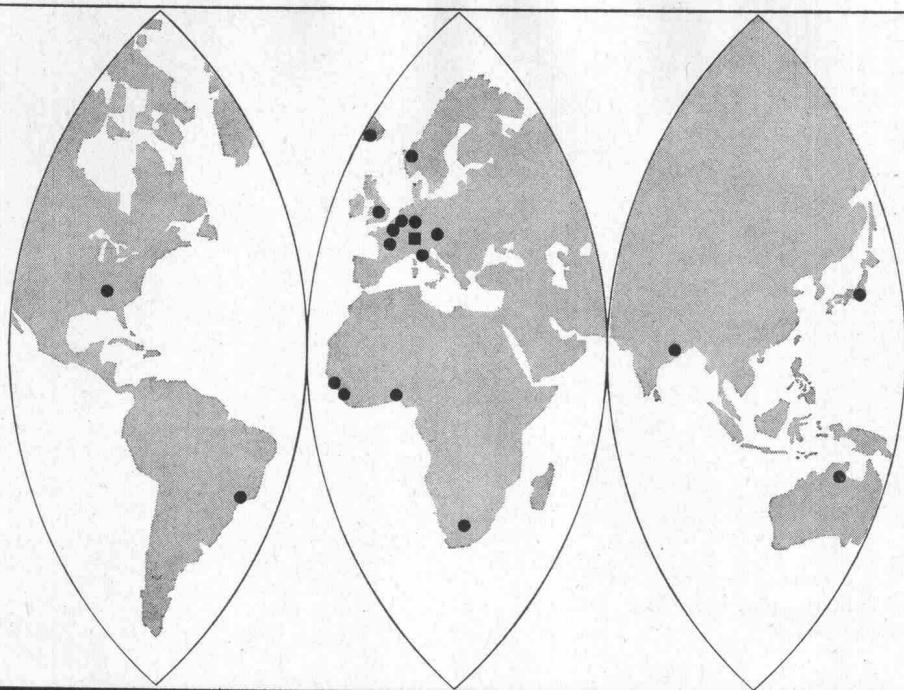
Fordern Sie bitte unsere Prospekte und Preisunterlagen an. Oder senden Sie uns Ihre Pläne zu: wir unterbreiten Ihnen unverbindlich unsere Angebote.

LUNOS super für Küchenentlüftung
LUNOS junior für Bad/WC Entlüftung

Generalvertretung der
LUNOS-Lüftung
 Benno Schöttler KG Berlin
 Anson AG Abt. A 3
 Alfred-Escher-Str. 5
 8002 Zürich Tel. 051/366131

 **LUNOS**



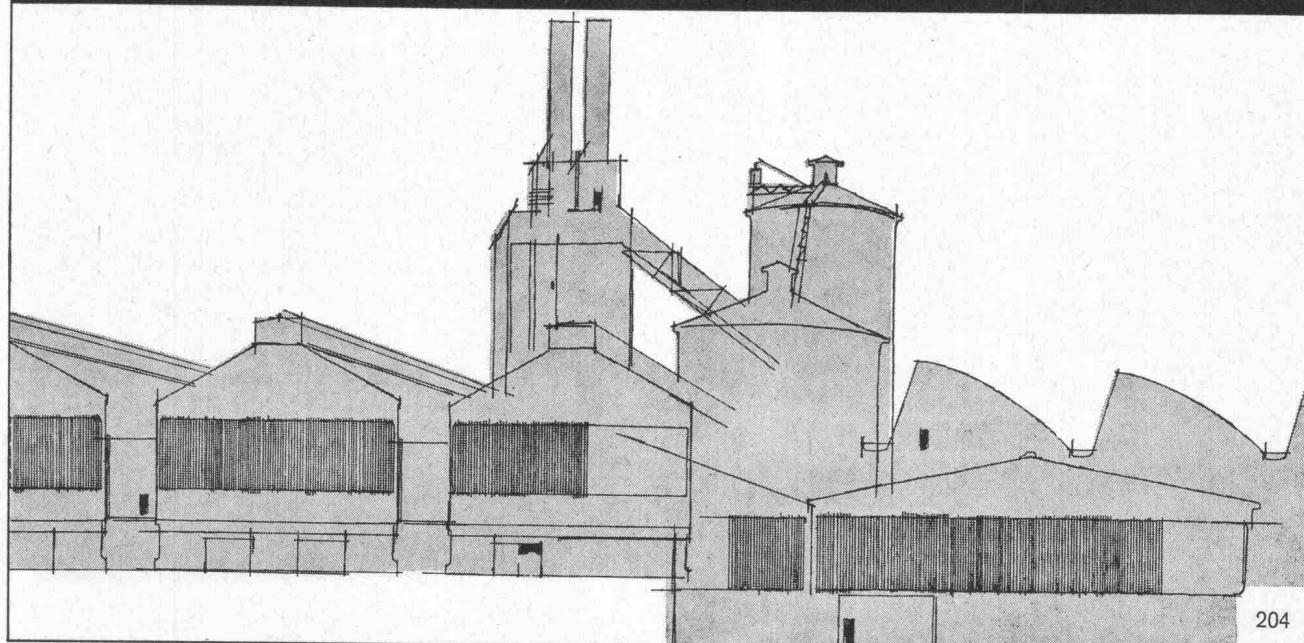


ALUSUISSE – in weltweiter Entwicklung

Auf allen Kontinenten unterhält die ALUSUISSE mehr als 50 eigene Werke, Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Sie gehört mit zu den bedeutendsten Leichtmetallproduzenten der Welt. Ihr Tätigkeitsbereich umfasst sämtliche Stufen der Aluminiumproduktion – vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt: Bauxitförderung, Tonerde, Elektroden, Elektrizität, Rohaluminium, Reinstaluminium, Guss- und Knetlegierungen,

Walz-, Press- und Ziehprodukte, Schmiedestücke, Warmpressteile, Aluminiumfolien, Aluminiumdosen u. a. m. Die ALUSUISSE dehnt ihre Tätigkeit auch auf das Gebiet der Kunststoffe aus. Sie verfügt über ein zentrales Forschungsinstitut und eine weltumspannende Verkaufs- und Beratungsorganisation.

Schweizerische Aluminium AG Chippis/Zürich

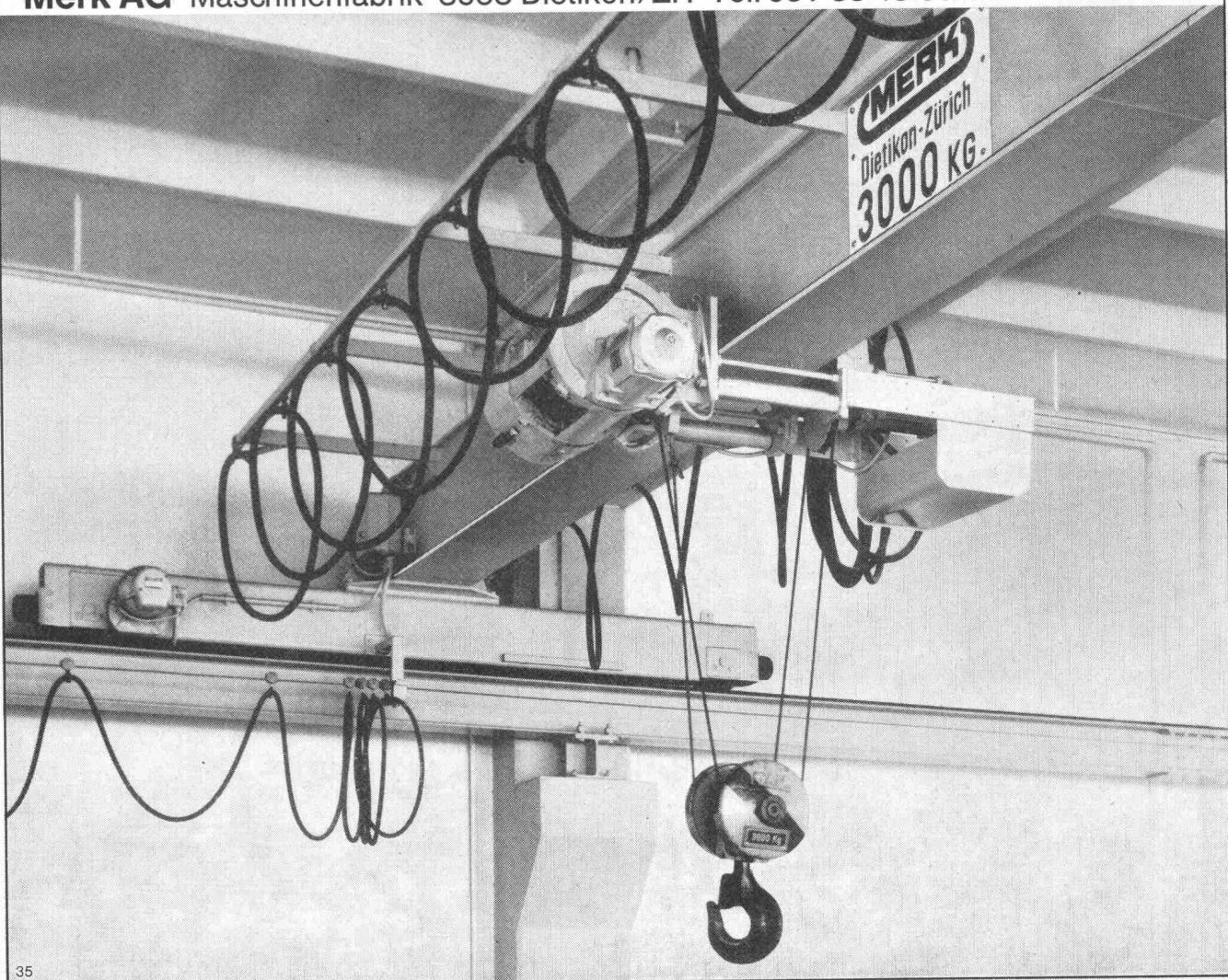




Merk, Spezialist für Laufkrane

Merk findet Lösungen für jede bauliche Situation. Formschöne, moderne Konstruktionen mit Normteilen und Kastenträgern, niedrige Bauhöhe, kleines Eigen- gewicht, einfache Bedienung, Servicedienst in der ganzen Schweiz. Verlangen Sie unverbindliche Beratung und Offerte.

Merk AG Maschinenfabrik 8953 Dietikon/ZH Tel. 051 88 48 05



Wissen Sie im Detail, wie die Klaus Esser KG Regen und Schmelzwasser unsichtbar von Flachdächern ableitet?



Das ist alles, was Sie von esser's Dachgullys sehen (wenn sie eingebaut sind). Ein Sieb — weiter nichts. Aber unter diesem Sieb steckt mehr als nur ein „Trichter“:

Es ist eine System-Konstruktion — ein Baukastensystem: esser's Gully-Serie esser's Gully-Serie wird auf dem Dach, bei Balkon, Terrasse und Loggia angewandt. Das gemeinsame Kennzeichen ist flexible, fugenlose und rückstausichere Anbindung an die Umgebung. Und die Elemente sind wärmegedämmt, heizbar, senkrecht oder abgewinkelt, teilweise auch höhenverstellbar.

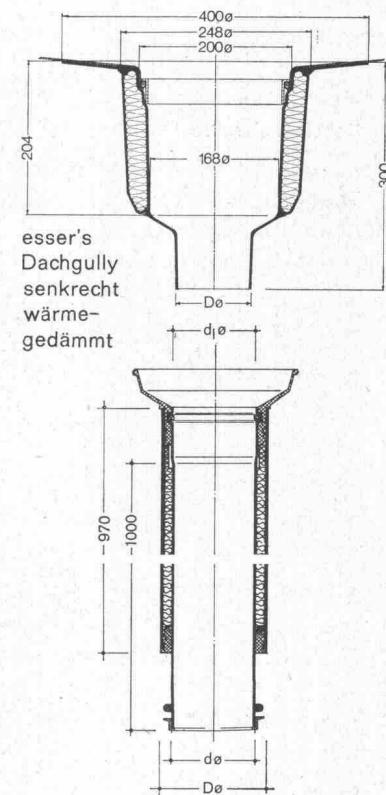
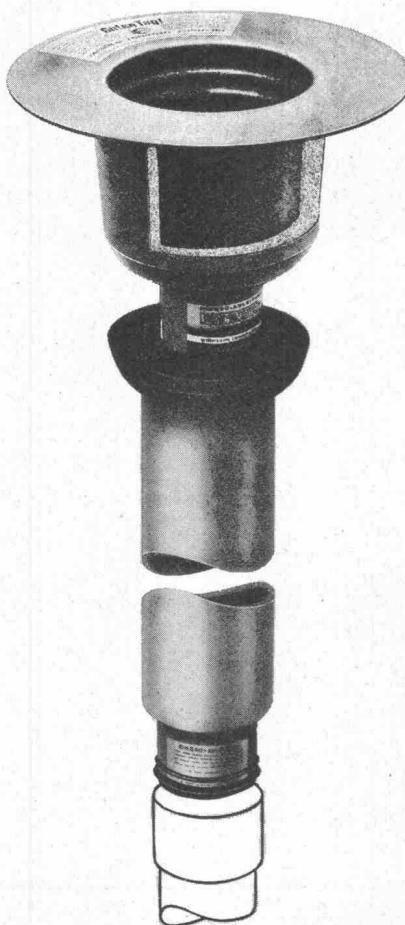
Allein in der Bundesrepublik Deutschland sind viele 100.000 Flachdächer im Industrie- und Wohnungsbau mit esser's Gully-Serie ausgebildet. Bis heute ist uns noch kein Entwässerungssystem begegnet, das einfacher und überzeugender ist.

Und wenn das Fallrohr unter dem Gully wärmegedämmt sein soll? Dann schließt sich **esser's zobelrohr**, doppelwandig und wärmegedämmt, als logische Fortsetzung einfach an.

Oder wenn's um Revisionsschächte geht. Mit **esser's Schachtabdeckungen** in 11 verschiedenen Größen, auf Wunsch auch gas- und wasserdicht, werden diese praktisch „unsichtbar“ gemacht.

Deshalb informieren Sie sich über Problemlösungen mit esser's Gully-System, mit esser's zobelrohr und esser's Schachtabdeckungen. Von denen Flachdach-erfahrene Architekten behaupten, daß es in Funktion und Qualität nichts Vergleichbares gibt.

Schreiben Sie uns, Postkarte genügt. Und Sie erhalten kostenlos und unverbindlich esser's Gully-Katalog mit esser's Schachtabdeckungen und esser's zobelrohr. Sie erhalten Problemlösungen, wie sie nach dem heutigen Stand der Technik nicht besser sein können.



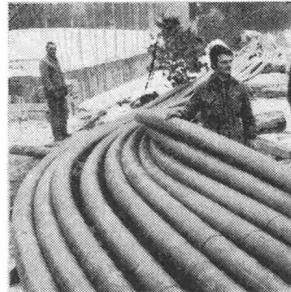
esser's zobelrohr
doppelwandiger, wärmegedämpter
Fallrohrstutzen für esser's Dachgullys,
senkrecht



Generalvertretung:
Jakob Scherrer Söhne
Allmendstrasse 7
8059 Zürich, Postfach
Tel. 051 25 79 80

somo rohre und formstücke aus kunststoff werden überall verlegt

Kabelschutzrohre



Genève :
Traversée de l'arve

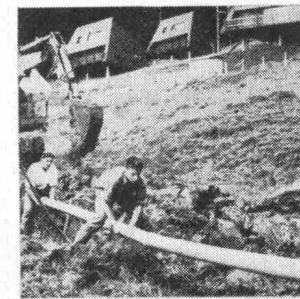
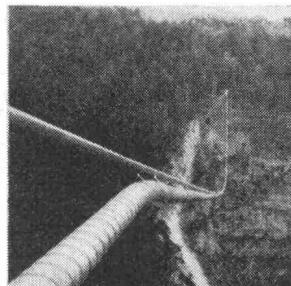


Ablau-
leitungen

Bern :
Polizei-
Verwaltungs-
gebäude

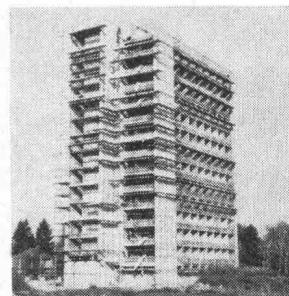
Wasserleitung

Valais :
Conduite Soussillon-Niouc



Kanalisation

Schwyz :
Rothenturm



Ablauf-
leitungen

Genève :
Cité universitaire

... in Gebäuden als Ablaufleitungen, im Hoch- und Tiefbau als Wasserzuführungen, Kanalisations- oder Entwässerungsrohre, als Schutz für Elektro- und Telephonkabel; in der Landwirtschaft für die Bewässerung und Beregnung.

... denn die besonderen Vorteile sind: leichtes Gewicht und damit Einsparungen im Transport, in der Handhabung, im Personal beim Verlegen oder Montieren. Beständig gegen die meisten Chemikalien, geringer Reibungswiderstand, keine Verkrustungen, wodurch wiederum Unterhaltskosten entfallen:

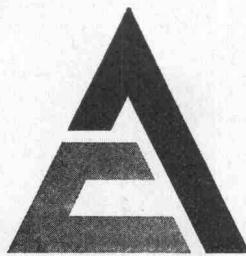
... da jedes Verkaufs-Programm eine vollständige Reihe von Rohren und Verbindungsstücken in allen gängigen Abmessungen umfasst.

... weil der technische Dienst **somo** vor und nach dem Verkauf für Beratung, Kontrollen und Hilfeleistung bei Baustellenbeginn jederzeit zur Verfügung unserer Kunden steht.



somo

société pour les métaux ouvrés et les plastiques
1211 GENÈVE 24 téléphone 022 / 43 86 00 télex 23195



**Hohe Stundenleistung – Niedrige
Unterhaltskosten – Einfache Bedienung**

ALLIS-CHALMERS

5 bewährte Modelle mit 80° resp. 90° Lenkeinschlag!



- Kräftige und wirtschaftliche **Original ALLIS-CHALMERS-Dieselmotoren**, 6 Zylinder, turboaufgeladen (Modell 840: **PERKINS-Diesel**, 4 Zylinder)
- POWER-SHIFT-Getriebe. Mit nur **einem** Hebel steuert der Fahrer alle Bewegungen dieser Radlader vor- und rückwärts
- Drehmomentwandler, vollautomatisch, **Zweistufen-Turbine** (Modell 840: einstufig)
- Ausgeprägte Standfestigkeit durch langen Radstand und Spezial «Sure Grip» extra breiten Reifen
- Kleiner Wenderadius; ganz geschlossene Kabine, freier Einstieg; Fahrerkomfort

Modell	840	545	545 H	645	745
Motor max. PS	83	135	135	192	240
Schaufelinhalt					
Normmass m ³	0,96	1,35	1,53	2,10	3,05
Lenkeinschlag	40°	45°	nach beiden Seiten		
Radstand m	2,44	2,79	2,79	2,94	3,30
Wenderadius m	4,52	4,47	4,51	4,65	5,41
Dienstgewicht ca. t	5,8	8,1	8,9	11,5	17

**Generalvertretung — Ersatzteillager — Reparaturdienst mit Werkstatt- und Schnellservice-Wagen
Eigene Reparaturwerkstätten mit Geleiseanschluss**

MAVEG AG/SA LYSS

Industriering 11, 3250 LYSS

Telefon 032 / 84 42 42

Klöckner-Moeller plant und baut für die Industrie:



65/4

Steuerungen und Energieverteiler

Zielbewusstem Forschen
verdanken wir die Zuverlässigkeit
unserer Schaltgeräte, der täglichen
Auseinandersetzung mit den
Problemen der Praxis
unsere Erfahrung.

Hochwertige Geräte und reiche
Erfahrung sind Grundlagen, die es
uns gestatten, verschiedenartigste
Aufgaben in der Grossindustrie
zu lösen: Steuerungen für Auf-
bereitungsanlagen, Elevatoren,
pneumatische Transportmittel,
Schnecken, Schüttelrinnen,
Transportbänder, Silos und Tanks
seien hier nur stellvertretend
für viele andere Projekte genannt.

Unsere Steuerungen und Energie-
verteiler sind zu finden in Auto-
mobilfabriken, Brauereien, Farben-
fabriken, Giessereien, Hoch-
häusern, Kraftwerken, Molkereien,
Raffinerien, Walzwerken und
Webereien, in allen Bereichen
der Industrie. In kundennahen
Technischen Aussenbüros planen
und bauen wir unsere Anlagen,
anschlussfertig und termingerecht
liefern wir sie aus.
Wenden Sie sich bitte an unser
Aussenbüro oder direkt an uns.

Vom
Energieverteiler
bis zum
Einzelgerät
ein
geschlossenes
Programm



Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:

Effretikon

8307 Effretikon

Bahnhofstrasse 28

Techn. Aussenbüros:

Bern

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21

Ø 031 / 45 34 15

Lausanne

1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet

Ø 021 / 25 37 96

Zürich

8603 Schwerzenbach ZH, Eschenstrasse

Ø 051 / 85 44 11

Feller- Lichtregler

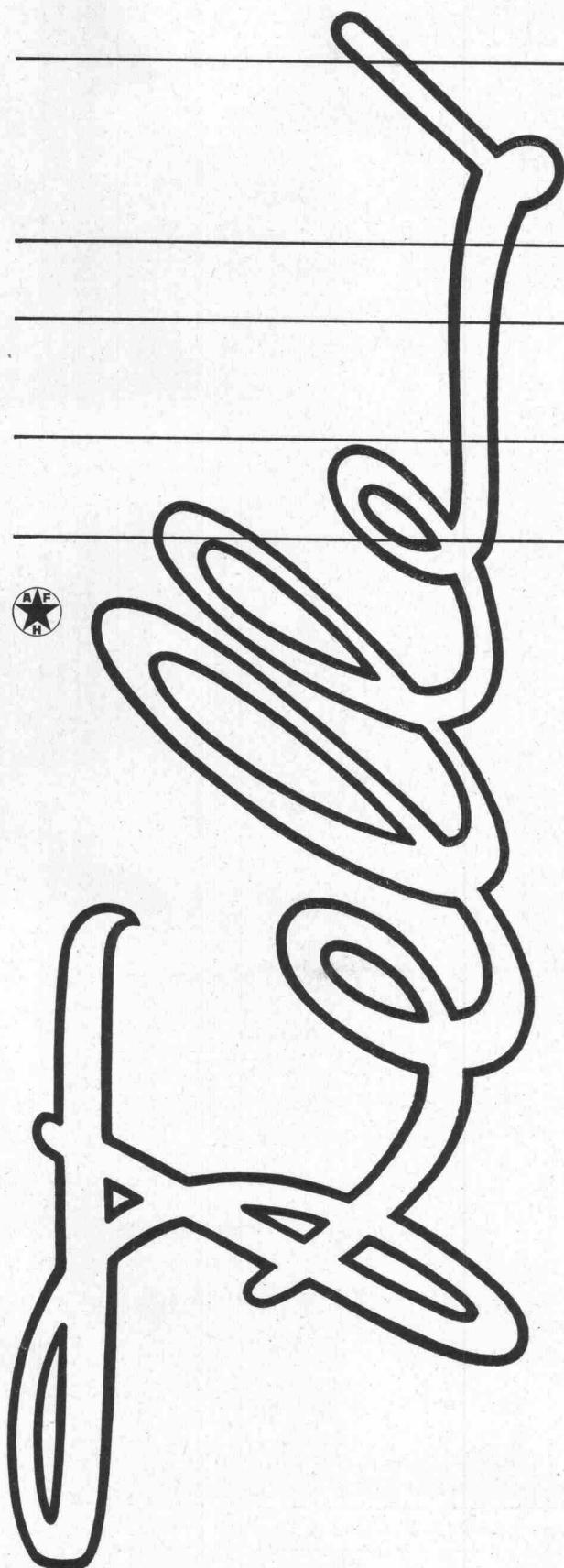
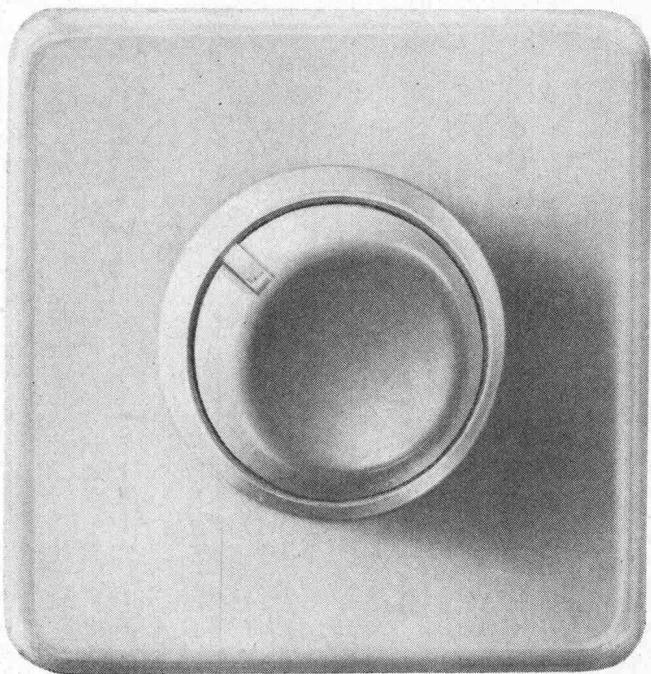
**Helligkeit
nach Wunsch**

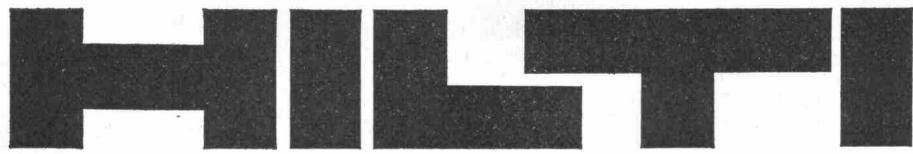
für Glühlampen 40 bis 440 Watt

**an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar
mit SEV-Sicherheitszeichen 
radioentstört**

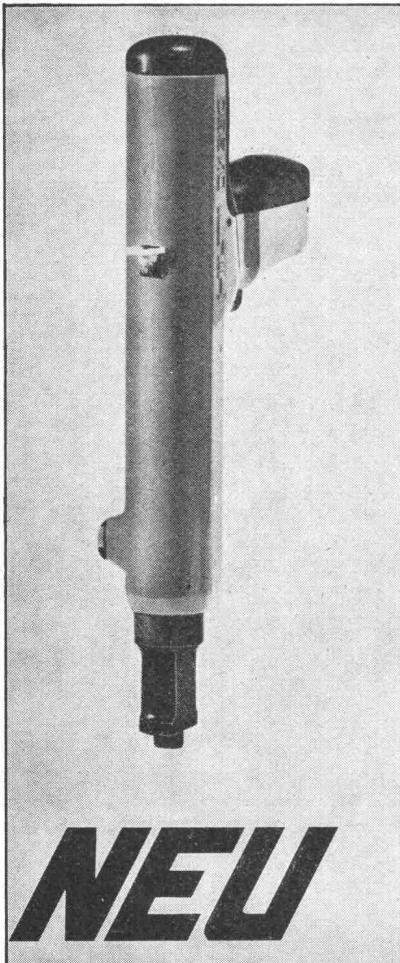
**Erhöhter Bedienungskomfort: Ein Druck auf den
Regulierknopf bewirkt das sofortige Ein- oder Ausschalten in
jeder Reglerstellung**

Adolf Feller AG CH-8810 Horgen Telefon (051) 821611





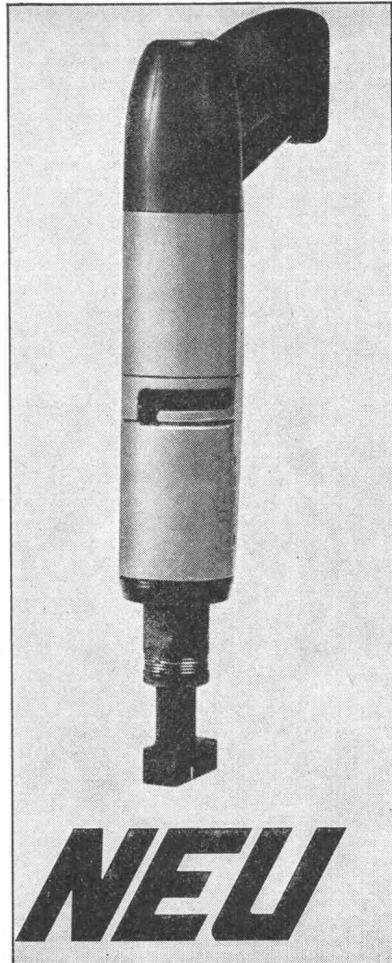
Montage nach Mass



NEU

DX 350

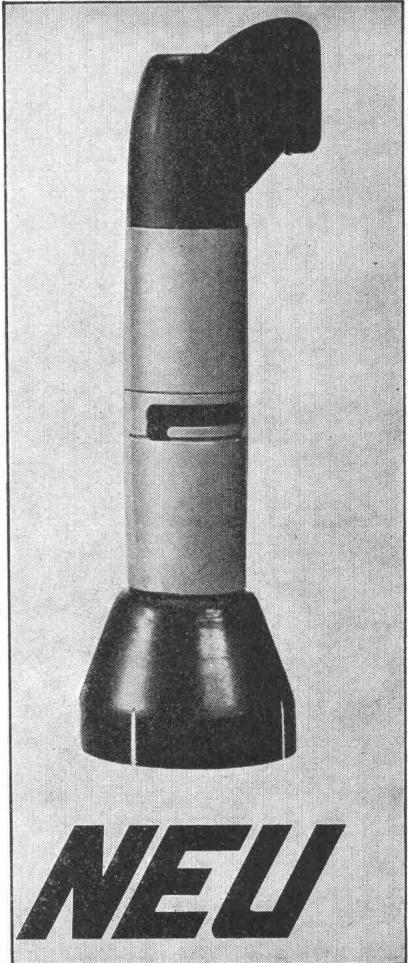
wenn Schnelligkeit
entscheidend ist...



NEU

DX 400

wenn Punktgenauigkeit
verlangt wird...



NEU

DX 600

wenn es auf noch mehr
Kraft ankommt...

Das ist die Erfolgskombination der neuen HILTI-
Geräte. Denn Leistung allein genügt nicht mehr.
Wer fortschrittlich denkt, verlangt nach erhö-
hter Sicherheit für sich und seine Mitarbeiter –

nach rationelleren Lösungen für die täglichen
Befestigungsprobleme. Deshalb entwickelten
wir die Montage nach Maß – deshalb bieten wir
Ihnen diese neuen Geräte:

Hilti Technik AG 8036 Zürich Gartenhofstrasse 17 Tel. 051/23 56 56

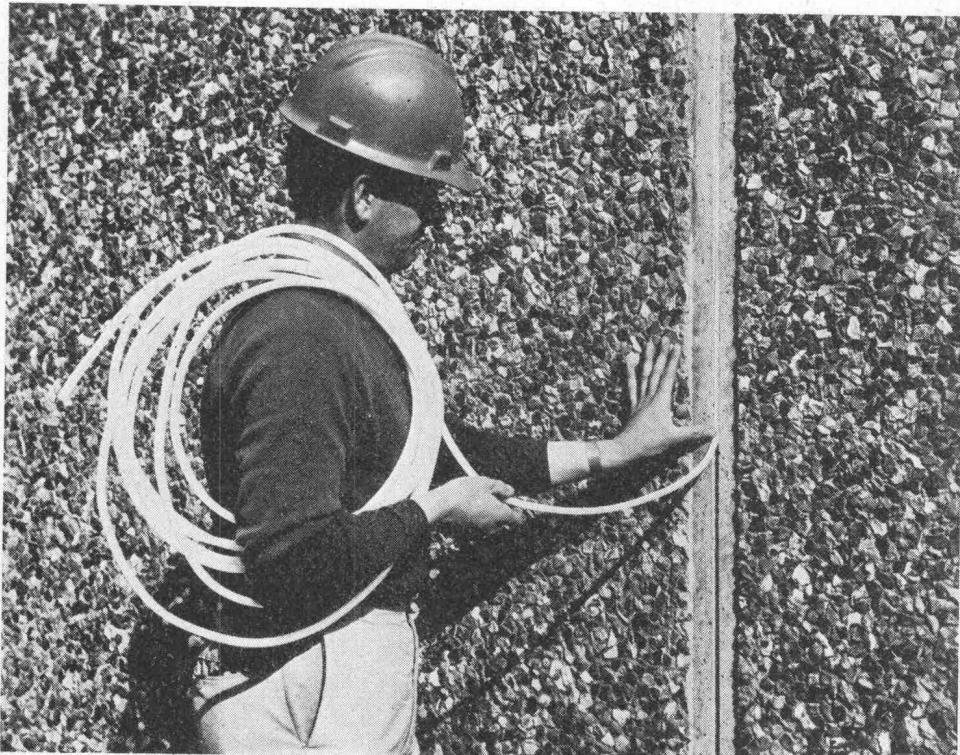
BON BZ 25

für Dokumentation

Name: _____ Branche: _____

Strasse: _____ Ort: _____

Fugen mit irgendeinem Hinterfüllmaterial abzudichten, ist eine Sache. Sie gut abzudichten, eine andere.



Mit Ethafoam überlassen Sie nichts dem Zufall.

**Denn Ethafoam* ist
wasserabstossend,
chemikalienbeständig
und besonders
einfach zu verlegen.**

Ethafoam ist ein extrudierter Polyäthylen-schaumstoff mit geschlossener Zellstruktur, die jede Feuchtigkeitsaufnahme verhindert. (Daher gibt es auch keine Frostschäden an der Fuge im Winter.) Der runde Querschnitt von Ethafoam bedeutet stets größtmögliche Haftungsfläche für das Dichtungsmaterial; außerdem werden dadurch 20% kostspieliges Dichtungsmaterial eingespart.

Verträglichkeit

Ethafoam ist nicht nur weich und sehr flexibel. (Es lässt sich bis auf 75% des Originalvolumens zusammenpressen.) Es verträgt sich auch mit allen kalt anwendbaren Dichtungsmassen wie Butyl, Polysulfid, Polyurethan und Silikon, ohne zu kleben oder zu flecken.

Verlegung

Ethafoam genügt höchsten Ansprüchen, ohne selbst hohe Ansprüche zu stellen. Zum Einbau genügt ein stumpfer Spachtel oder eine glatte Rolle. Der Druck verteilt sich gleichmäßig. Ethafoam besitzt außerdem eine hohe Reißfestigkeit. Es ist erhältlich in Durchmessern von 6 bis 50 mm – die ideale Fugenfüllung für Böden, Türen, Fenster und vorfabrizierte Elemente. Mehr darüber zu wissen, dürfte

sich auch für Sie lohnen. Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen über Ethafoam.

Hier ausschneiden. An Dow senden. Um weitere Informationen über Ethafoam zu erhalten.

An: Dow Chemical Europe S.A.
Verkaufsbüro Schweiz
Lavaterstraße 93, 8027 Zürich

Bitte senden Sie mir unverbindlich Ihre Unterlagen über Ethafoam und die dauerhafte Abdichtung von Fugen.

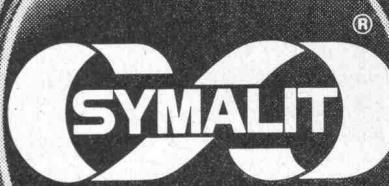
EB/BZ/5

Name _____

Firma _____

Ort _____

Straße _____



AG
FÜR SYNTHETISCHE
PRODUKTE
8022 ZÜRICH

69.7

Im neuen Bahnhofbuffet sind die Berner schnell geworden.

Die Berner waren nie so langsam, wie man ihnen nachsagt. Sie haben nur noch nie die Geschwindigkeit mit planloser Hast verwechselt.

Jetzt sind sie im Berner Bahnhof noch schneller geworden, denn in enger Zusammenarbeit mit dem Hochbauamt der SBB, dem Hotelverein und der Direktion des Bahnhofbuffets hat die Firma Walter Franke AG dafür gesorgt, dass die Köche mit ihrer Arbeit plan- und sinnvoll vorwärtskommen. Eine ganze Reihe von Grossküchen mussten durch das Planungsteam angeordnet werden, damit jeder der unzähligen Gäste in den verschiedenen Speiseräumen des neuen Berner Bahnhofes rasch zu seiner raffinierten oder währschaften Spezialität kommt.

Da gibt es eine Küche, die allen übrigen die zeitraubenden Arbeiten abnimmt und eine andere, die dafür zu sorgen hat, dass die vorbereiteten Speisen zum richtigen Zeitpunkt und in der richtigen Menge in die Spezialitätenküche gelangen, wo man sie auf die verwöhntesten Gauen abstimmt.



Dass in all diesen Küchen das hygienische, unverwüstliche, gegen Hitze, Wasser und Korrosion unempfindliche Material Chromnickelstahl verwendet wurde, das ist selbstverständlich. Ebenso selbstverständlich wie die fachmännische, bis in jedes Detail durchdachte Planung. Damit die Berner schnell sind und schnell bleiben, ohne dass sie ihr Temperament zu ändern brauchen.

Wenn Sie sich eingehend über den Franke-Grossküchenbau informieren wollen, verlangen Sie unsere Dokumentation oder rufen Sie uns an. Wir beraten Sie jederzeit gerne.

FRANKE

Walter Franke AG, 4663 Aarburg, Telefon 062/41 21 21

Spezialist für Grossküchen, Haushaltküchen, Zivilschutzküchen, Spülküchen und Abdeckungen, Spital-Einrichtungen, Bau-Normelemente, Apparatebau.

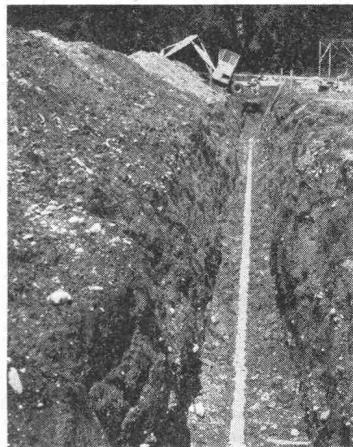
Der MENZI-BAGGER MUCK 3000-S leistet tatsächlich mehr als die andern



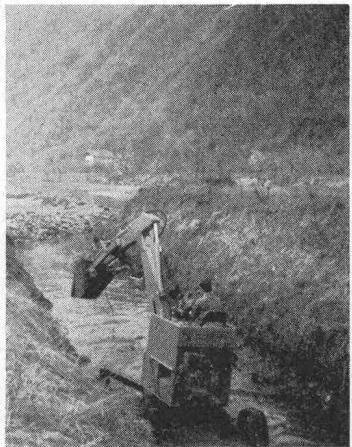
Arbeit mit dem Grabenlöffel



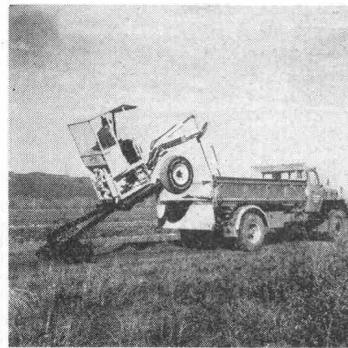
Arbeit am Hang bis 80%



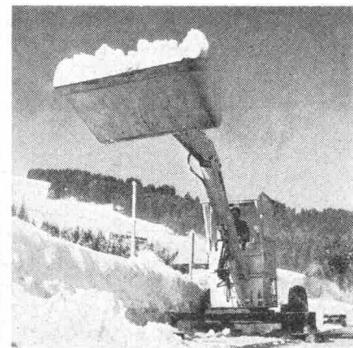
Graben für eine Rohrleitung



Arbeit in einem Bergbach



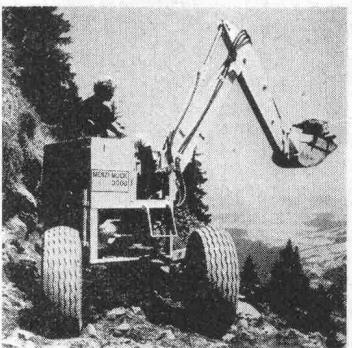
Verlad auf einen Lastwagen



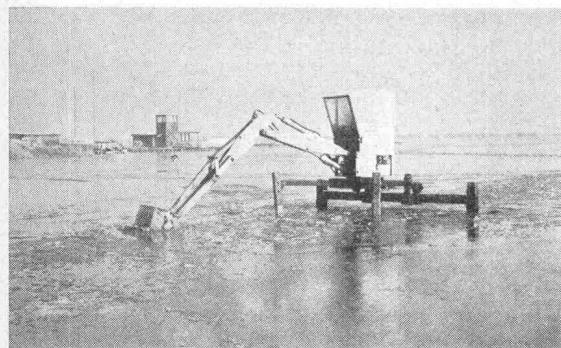
Arbeit mit der Schneeräumschaufel



Arbeit im Sumpf



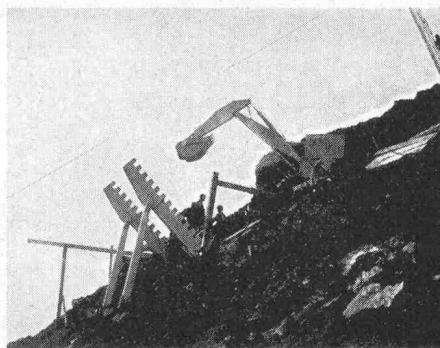
In den Bergen



Arbeit in einem See



In schwierigem Gelände



Einsatz bei Lawinenverbauungen

ERNST MENZI AG

CH-9443 WIDNAU

(Schweiz)

Tel. (071) 72 26 26

Unsere leichtesten Kanalisationsrohre sind aus Hart-PVC.

Sie sind einfach zu verlegen,
absolut dicht
und erst noch korrosionsbeständig.
Rufen Sie an oder schreiben
Sie uns.
Wir senden Ihnen dann unsere
ausführliche Dokumentation.



Küderli AG, Zürich 051 25 27 90 / Basel 061 42 54 30
Landquart/GR 081 51 27 55 / Kreuzlingen/TG 072 85 656 / Crissier/VD 021 34 51 44 / Monthey/VS 025 41 991 / Visp/VS 028 63 031
Eisen AG, Bern 031 22 34 02
Ulfer SA, Carouge/GE 022 43 43 60 / Satigny/GE 022 53 14 14
Scheurmann + Co AG, Olten/SO 062 22 34 22 / Aarburg/AG 062 41 55 55

KÜDERLI

Bauelemente mit Zukunft: Koenig- Profilstahlplatten

Profilstahlplatten aus sendzimir-verzinktem Thyssenstahl für Dach- und Wandverkleidungen bieten ein Optimum an Festigkeit, Korrosionsschutz und gutem Aussehen. Sie sind ein wirtschaftlicher Beitrag auf dem Gebiet der Vorfabrication im Hochbau.

Sämtliche Profiltypen werden auch kunststoffbeschichtet geliefert. Gemäss unserer Farbtabelle stehen 17 erprobte Standardfarbtöne zur Auswahl.

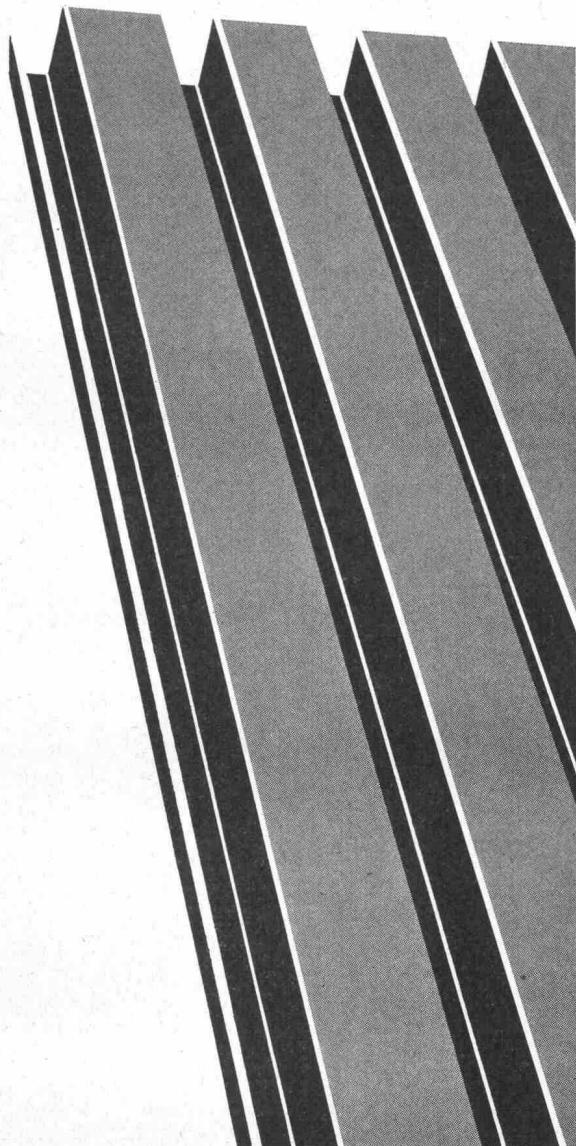
Kostensenkendes, witterungsunabhängiges und terminsicheres Bauen!

Anwendung: Fassaden 1- und 2schalig, Dächer, Verbunddecken, verlorene Schalungen, Tragkonstruktionen für Flachdächer usw.

Wenden Sie sich bereits im Planungsstadium an unsere Abteilung Hochbau, sie hilft Ihre Probleme lösen!

Dr. Ing. Koenig AG
8953 Dietikon, Tel. 051/88 2661

KOENIG



Aebi Betonier- anlagen

Unsere robusten, für den Einmannbetrieb konstruierten Betonieranlagen erlauben vielseitige Kombinationsmöglichkeiten.

Mischer:

- mit Zwangsmischer Raco-von Roll 500-1000 l für die Baustelle und bis 3000 l für die Betonzentrale
- mit Reversermischer 335-670 l

Beschickung:

- mit Hand- oder Automatik-Schräpper
- ab Sand/Kies-Silo
- ab jedem andern Sand/Kies-Aufgabesystem
- mit oder ohne Sand/Kies-Waage zum Beschickerkübel

Frischbeton-Abnahme:

- direkt in Betonkübel, Dumper usw.
- in Frischbeton-Vorsilos von 1,0-3,5 m³ Inhalt für die Beschickung von Betonkübeln oder Lastwagen
- kombiniert mit erstem Vorsilo von beispielsweise 1,6 m³ für die Kübelbeschickung und zweitem Vorsilo von 3,5 m³ für die Abgabe an Lastwagen
- Kübelfangkorb-System

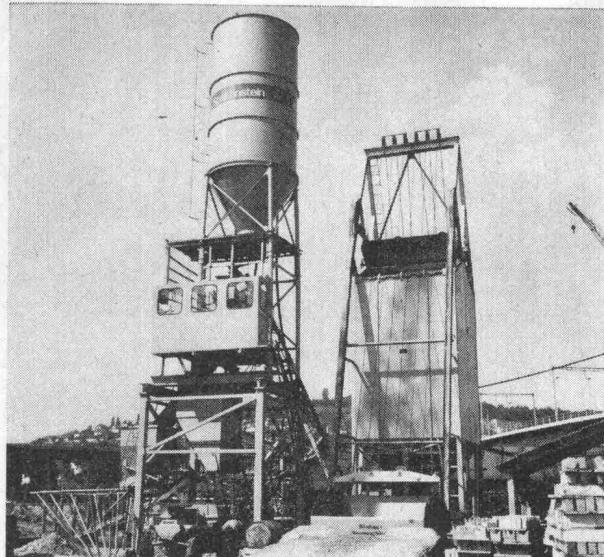
Besondere Merkmale:

- weitgehend automatisierte Beschickung, Zement- und Wasserdosierung, Mischung und Entleerung
- Sicherungssperren gegen Fehlmischungen
- sehr einfache, starke Turmkonstruktion für schnelle Kranmontage
- ausbaufähig zu zentraler Frischbetonanlage für die Belieferung mehrerer Baustellen oder verschiedener Abnehmer

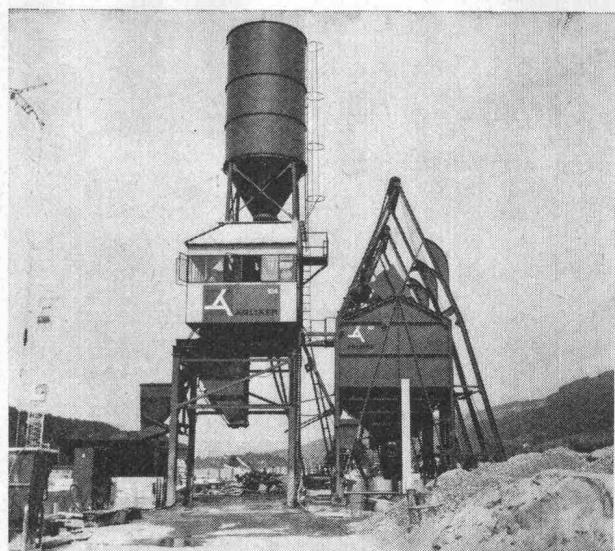
Robert Aebi

Robert Aebi AG
8023 Zürich
Telefon 051/231750

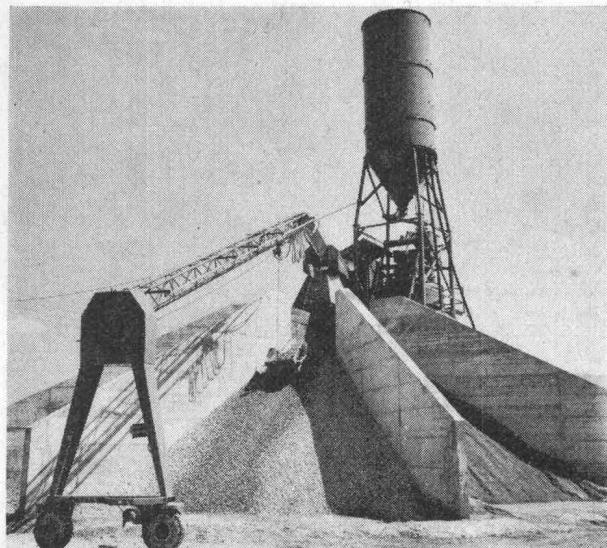
Arbedo 092/54761
Landquart 081/512542
Renens 021/344212
Zollikofen 031/573636



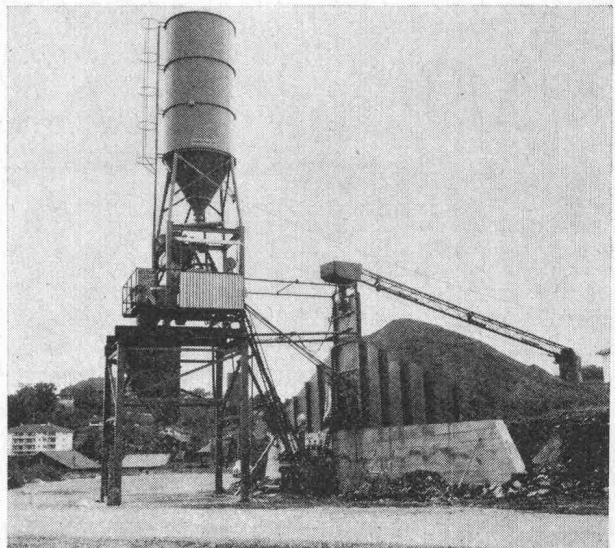
Zwangsmischer Raco-von Roll 750 l, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, 2 Frischbeton-Vorsilos von 1,6 m³ und 3,5 m³, Fangkorb (Spaltenstein + Co., Zürich)



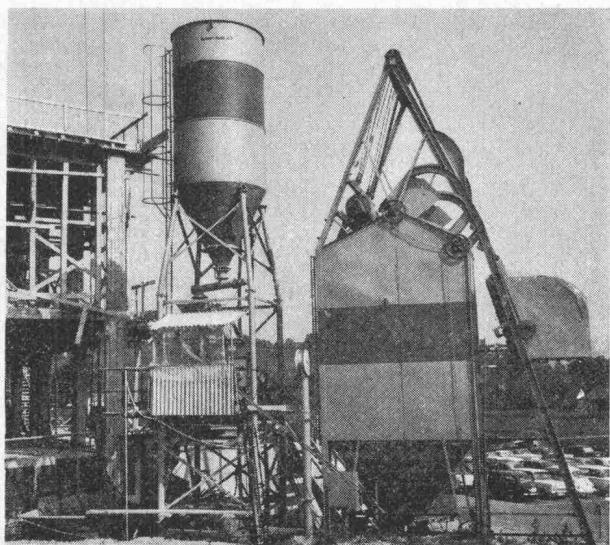
Zwangsmischer Raco-von Roll 750 l, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, 2 Frischbeton-Vorsilos von 1,6 m³ und 3,5 m³, Fangkorb (Anliker + Co. AG, Emmenbrücke)



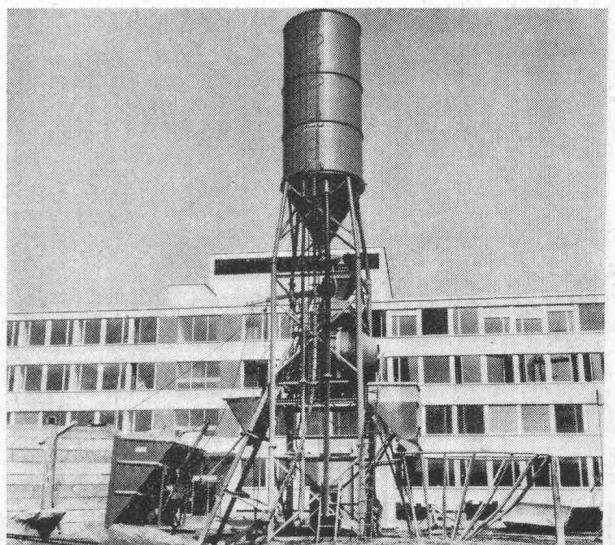
Zwangsmischer Raco-von Roll 750 l, Automatik-Schräpper Zyklos, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, Frischbeton-Vorsilo 3,5 m³ für Lastwagenbeschickung (Gravière de Courroux SA, Courroux)



Zwangsmischer Raco-von Roll 750 l, Automatik-Schräpper Zyklos, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, Frischbeton-Vorsilo 3,5 m³ (Béton Prêt, Châtel-St-Denis)



Zwangsmischer Raco-von Roll 750 l, Pfister-Kieswaage mit Fernanzeige, Frischbeton-Vorsilo (Dangel + Co., Zürich)

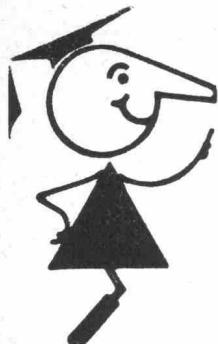


Reversiermischer Raco-von Roll 670 l, Zementsilo 30 t mit separatem Entnahmehoer, Frischbeton-Vorsilo 1,6 m³, Fangkorb (Ed. Züblin + Cie. AG, Zürich)

Wenn Sie Sicherheit wollen, dann
für jeden Bau Tricosal

sei es für

- wasserdichten Beton und Mörtel
- Öl-Tankwannenbeschichtungen
- Schlämmputze mit ECOSAL
- Fugenbänder für alle Zwecke
- Fugenkitte Ein- und Zweikomponenten
- Fertigputze für innen und aussen



seit
1923

tricosal[®]
BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

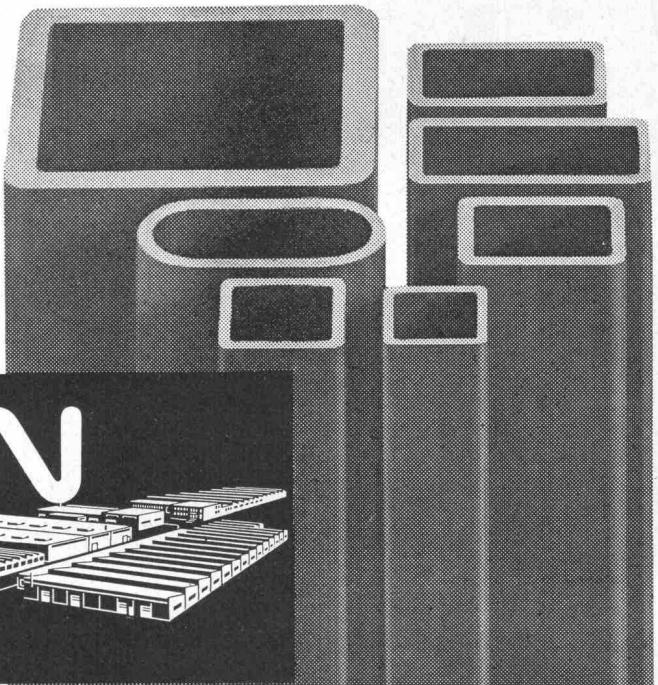
Zement-Schnellbinde- und Dichtungsmittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Binder, Fugenbänder, Kunststoffe, Frostschutzmittel, Haftemulsion für Kunststoffmörtel, ölfeste Anstrichemulsion, Thiokol- und Acryl-Kitte, Epoxy-Lacke, Kunststoff-Dünnputze. PVC-Folien, 1 bis 2 mm, für Grundwasserwannen, Wasserbehälter usw. Wir haben für Sie über 100 verschiedene Fugenbandprofile.

**Formstahlrohre
und RHS-Hohlprofile**

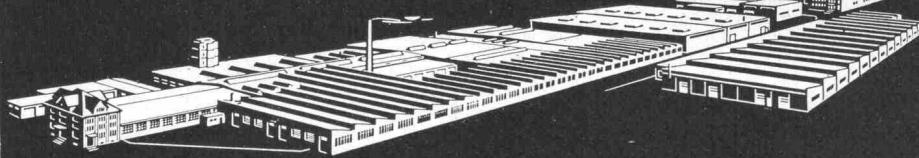
Formstahlrohre gezogen oder gewalzt, von den kleinsten bis zu den grössten Abmessungen, immer in Spitzenqualität von JANSEN.

Über die statischen Werte unserer Formstahlrohre stellen wir Ihnen gerne Unterlagen zur Verfügung.

- mm 12 x 12 x 1 – 254 x 254 x 12,5
 mm 20 x 10 x 1,5 – 304 x 203 x 12,5



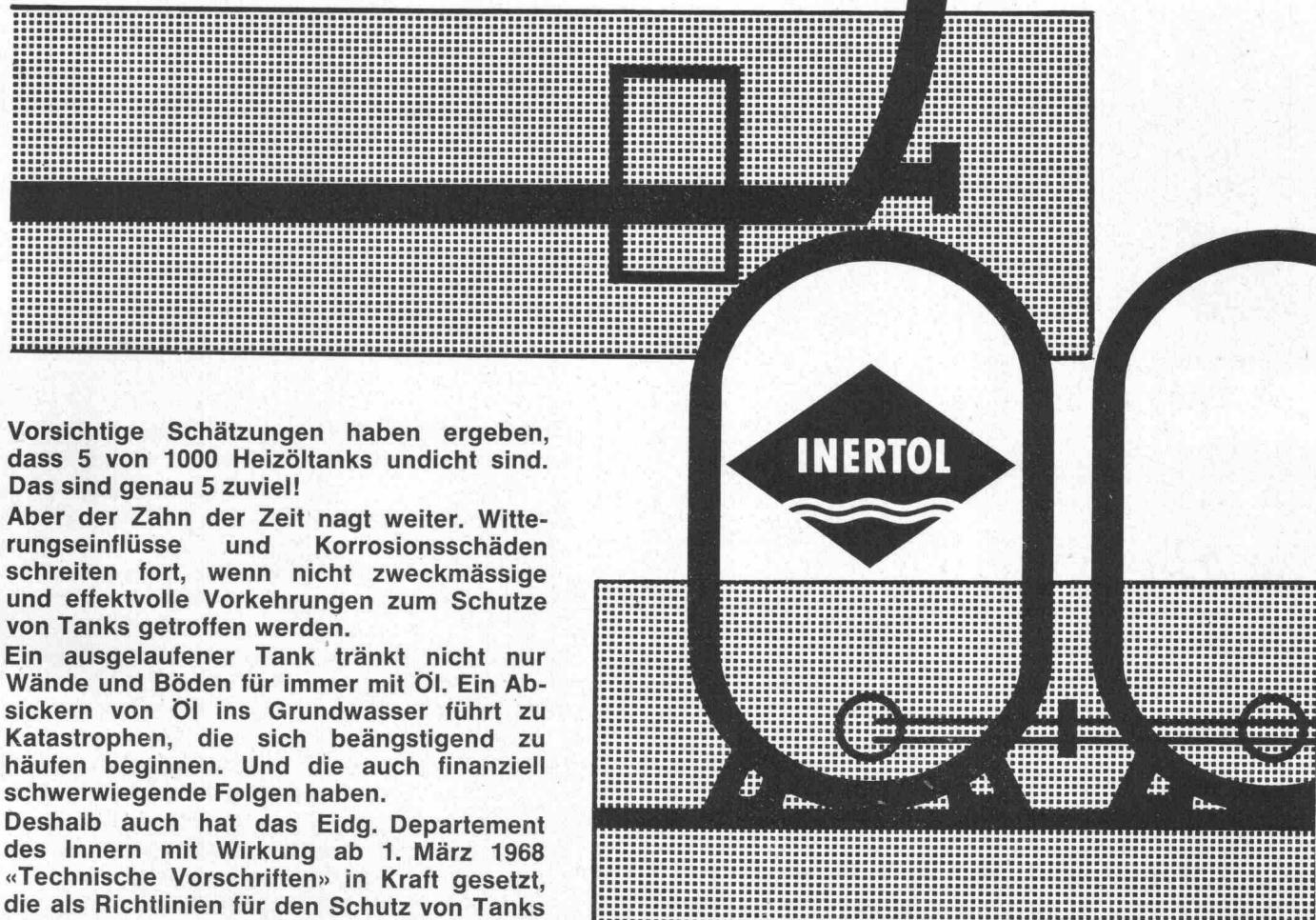
JANSEN



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

TL

Gegen die Ölpest – für sauberes Wasser!



Vorsichtige Schätzungen haben ergeben, dass 5 von 1000 Heizöltanks undicht sind. Das sind genau 5 zuviel!

Aber der Zahn der Zeit nagt weiter. Witterungseinflüsse und Korrosionsschäden schreiten fort, wenn nicht zweckmässige und effektvolle Vorkehrungen zum Schutze von Tanks getroffen werden.

Ein ausgelaufener Tank tränkt nicht nur Wände und Böden für immer mit Öl. Ein Absickern von Öl ins Grundwasser führt zu Katastrophen, die sich beängstigend zu häufen beginnen. Und die auch finanziell schwerwiegende Folgen haben.

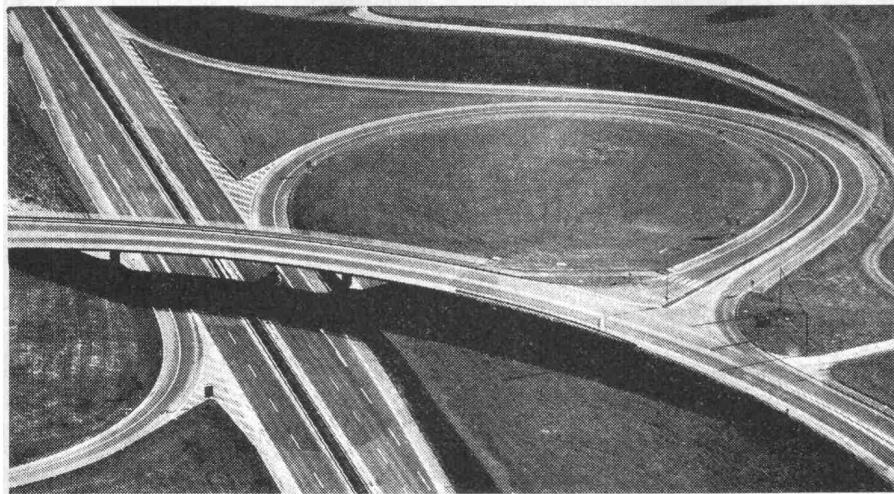
Deshalb auch hat das Eidg. Departement des Innern mit Wirkung ab 1. März 1968 «Technische Vorschriften» in Kraft gesetzt, die als Richtlinien für den Schutz von Tanks aller Arten gelten, bei denen eine Gefahr besteht, dass sie — durch ein unvorhergesehenes Leck — das Grundwasser verschmutzen könnten.

Wir haben diese «Technischen Vorschriften» für Sie in einer handlichen Broschüre in die Praxis übersetzt. Sie vermittelt Ihnen die ersten praktischen Vorschläge für wirksame Schutzmassnahmen, die den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Wir geben sie auf Anfrage gerne kostenlos ab.

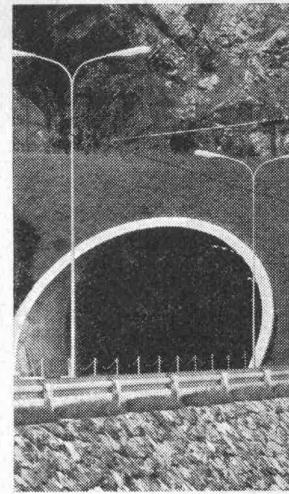
Das ist ein Beitrag der INERTOL-AG-Bautenschutzchemie an die Gesunderhaltung unseres Grund- und Trinkwassers.

INERTOLAG

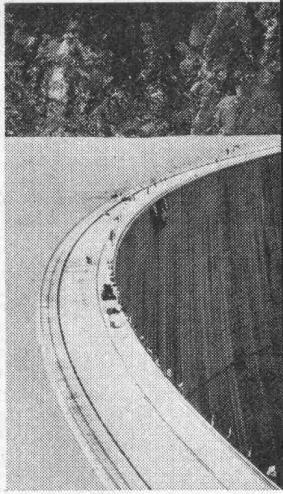
Bautenschutzchemie
8400 Winterthur
Tösstalstrasse 62, Telefon 052 29 33 21
Technischer Beratungsdienst



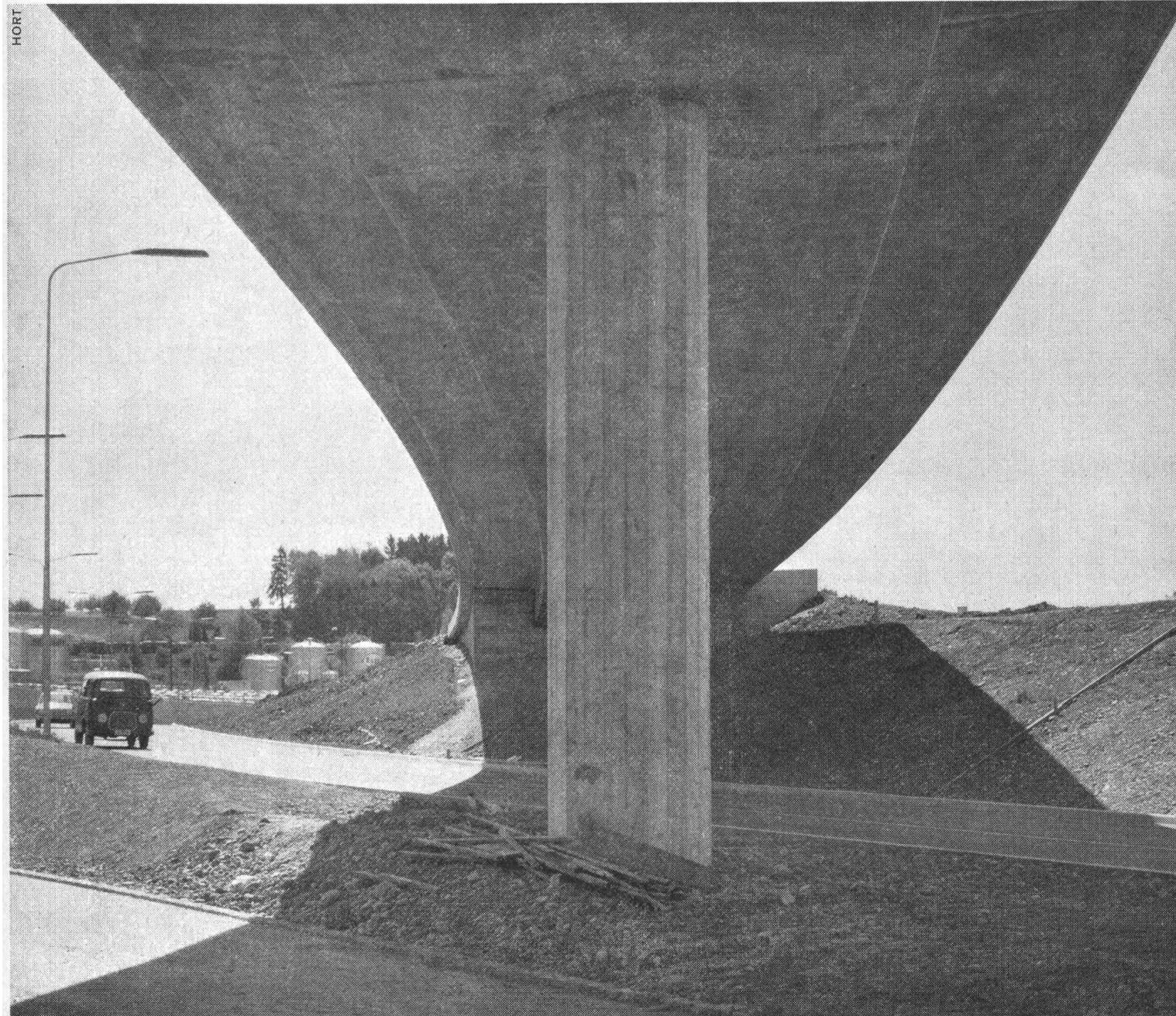
Strassenbau Als eines der leistungsfähigsten Tiefbauunternehmen unseres Landes arbeitet Schafir & Mugglin massgeblich mit an der Erstellung des modernen schweizerischen Autostrassennetzes.



Tunnelbau Tunnels zur Überwindung natürlicher Barrieren gewinnen für den Strassenverkehr immer mehr an Bedeutung. Hier hat Schafir & Mugglin bei den grossen Bauten der letzten Jahre zu einer rationellen Arbeitsweise viel beigetragen.



Kraftwerke Um den riesigen Energiebedarf decken zu können arbeiten leistungsfähige Unternehmen daran. Wasserkraft rational auszunützen. Wir haben aussergewöhnlich grosse Erfahrung im Bau von Flusskraftwerken, Erddämmen und Betonsperren.



TIEFBAU

Postfach 8032 Zürich
Neumünsterallee 9
Telefon (051) 32 52 13
Telex 5 27 38
Weitere Geschäftsstellen:
Liestal und Chur

SPEZIALE FUNDATIONEN

bentag Schlitzwände,
SM - Pfähle,
Tiefenverdichtungen nach
dem Rütteldruckverfahren,
Postfach 8032 Zürich
Zollikerstrasse 44

ERDBAULABOR

alle erdbaumechanischen
und bauchemischen
Untersuchungen
Postfach 4410 Liestal

SCHAFIG & MUGGLIN