Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 90 (1972)
Heft: 35

Werbung

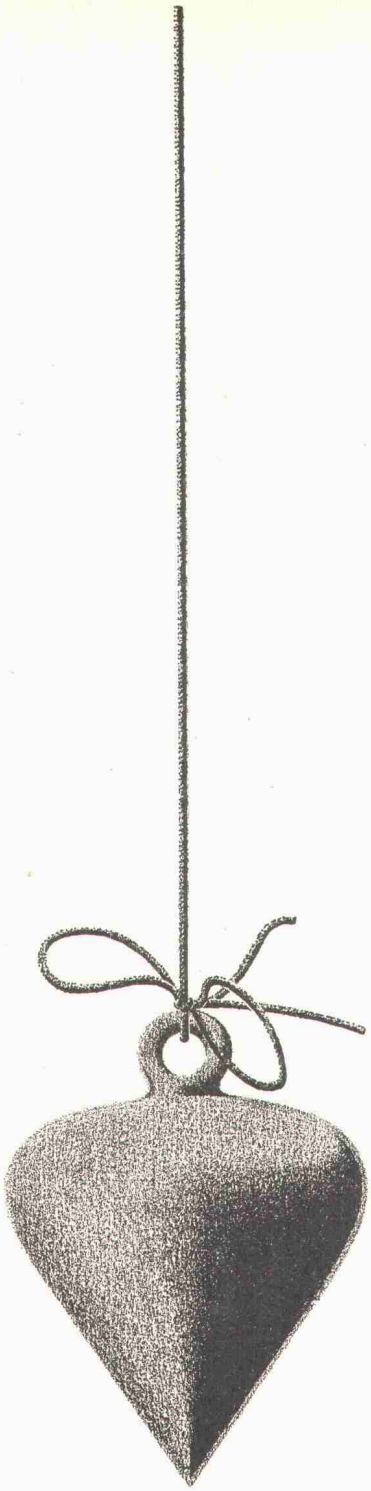
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 13.10.2025

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



Genau so wichtig wie
dieses Lot
für Ihr Haus
sind Fassaden nach
dem
RENOVO-SYSTEM

renoba ag
4402 Frenkendorf

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

90. Jahrgang Heft 35 31. August 1972

Inhalt

Werner M. Moser, 1896 bis 1970 . . . . . 831*

Gedanken über die Architektur Frank Lloyd Wrights. Von *W. M. Moser* † 840*

Die Verankerungen der Haupttragseile für die Olympia-Zeltdachkonstruktion in München. Von *G. Zenobi* 843*

Umschau

Arbeitsgemeinschaft «Handbuch für Beleuchtung». Die Wohnbautätigkeit. Das fünfte 190-t-Hovercraft SR. N4. Normpositionen-Katalog CRB. Persönliches 851*

Mitteilungen aus dem SIA

Sektion Aargau: Orientierungsabend über Submissionsverfahren im Hochbau 851

Mitteilungen aus der GEP

Vereinigung ehemaliger Chemiestudierender an der ETH Zürich 851

Bulletin Technique de la Suisse Romande

Inhaltsverzeichnis von Heft 17, 1972 852

Ankündigungen

Tagung der Medizin- und Technikhistoriker in Göttingen. Plastmaschinen an der Leipziger Herbstmesse. Ausstellungen der Königlich Niederländischen Messe in Utrecht. Fachmesse Reinigung 72, Spreitenbach. Kurse in Netzplantechnik für das Bauwesen, Bern und Zürich 852

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630
Telephon 01 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16
Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735
Filialen in Lausanne und Genf

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	24.50	47.—	90.—
Ausland	26.—	50.—	96.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien.

Aus dem
Baedeker
für
Baufans

408 m ü. M./
4,20 m u. B.
(besser bekannt
unter dem Namen
Shop-Ville)
Flachdach-Bau
(Hochbau als Tief-
bau). 100 000
Tages-Passanten.

Steelville ZH

(Dach-)Strassen-
bahn mit täglichem
Verkehr von 2400
VBZ-Zügen und
Trolleybussen, mit
zusammen 103 091
Passagieren.

In Stosszeiten
rollend oder ruhend
auf dem Dach:
2000 Autos pro
Stunde, 30 Taxis,
1 Alfred Escher.

Markanteste tech-
nische Eigenheit:
modernste Stahl-
stützen-Konstruk-
tion. Gründe:
Vorfabrikation der
Einzelteile, geringes
Gewicht, rasche
Montage, geringer
Platzbedarf. Und
dazu: Stabilität.
Stabilität. Stabilität.

Shop-Ville, eine Stahlstützen-Konstruktion von

ZSCHOKKE WARTMANN AG
5200 Brugg

Stahlbau
Kesselbau
Apparatebau
Maschinenbau
Kläranlagen

Werberei Woodtli 1b/71

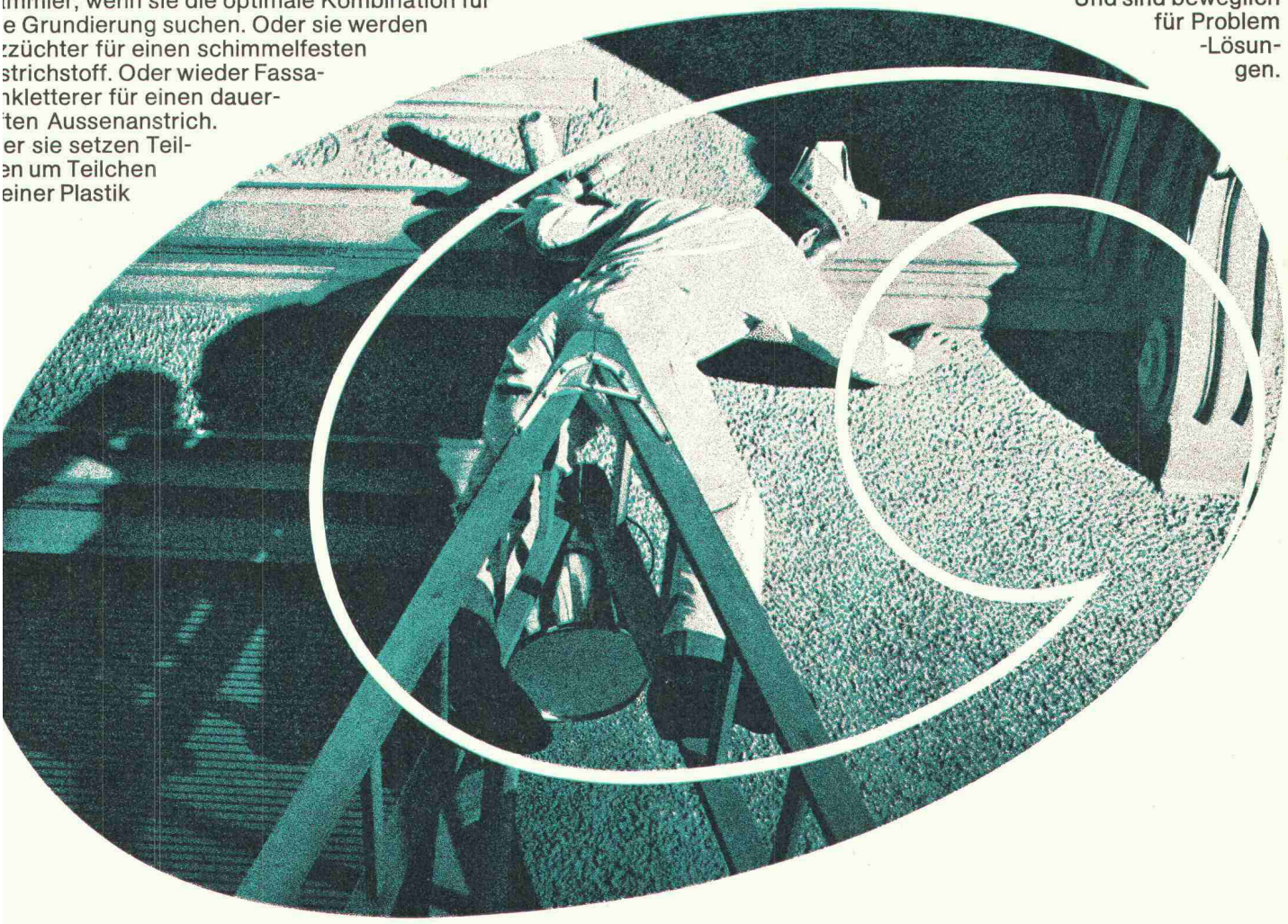
Wir sind Fassadenkletterer mit reellen Absichten

Wir nennen uns wohl «Handels-
sellschaft», entwickeln und pro-
zieren unsere Produkte aber
ber. Der Anstoss kommt mei-
ns aus der Praxis. Unsere Fach-
te steigen mit dem Maler aufs Gerüst
d klären das Problem mit ihm bis in alle Einzelheiten ab.

Dann werden unsere Laborspezialisten fast zu
natikern. Sie werden z.B. passionierte Kunststoff
ammler, wenn sie die optimale Kombination für
e Grundierung suchen. Oder sie werden
zzüchter für einen schimmelfesten
strichstoff. Oder wieder Fassa-
nkletterer für einen dauer-
ften Aussenanstrich.
er sie setzen Teil-
en um Teilchen
einer Plastik

zusammen, die strapazier- und reinigungsfähig ist.

Solche Versuche dauern monate-, oft jahrelang. Dazu kommen die Prüfungen unserer Technischen Kommission. Erst wenn das Produkt auch die Zustimmung der TK-Praktiker gefunden hat, wird es freigegeben für den Verkauf. So erhalten unsere Kunden nur praxiserprobte Produkte. Und sind beweglich für Problem-Lösungen.

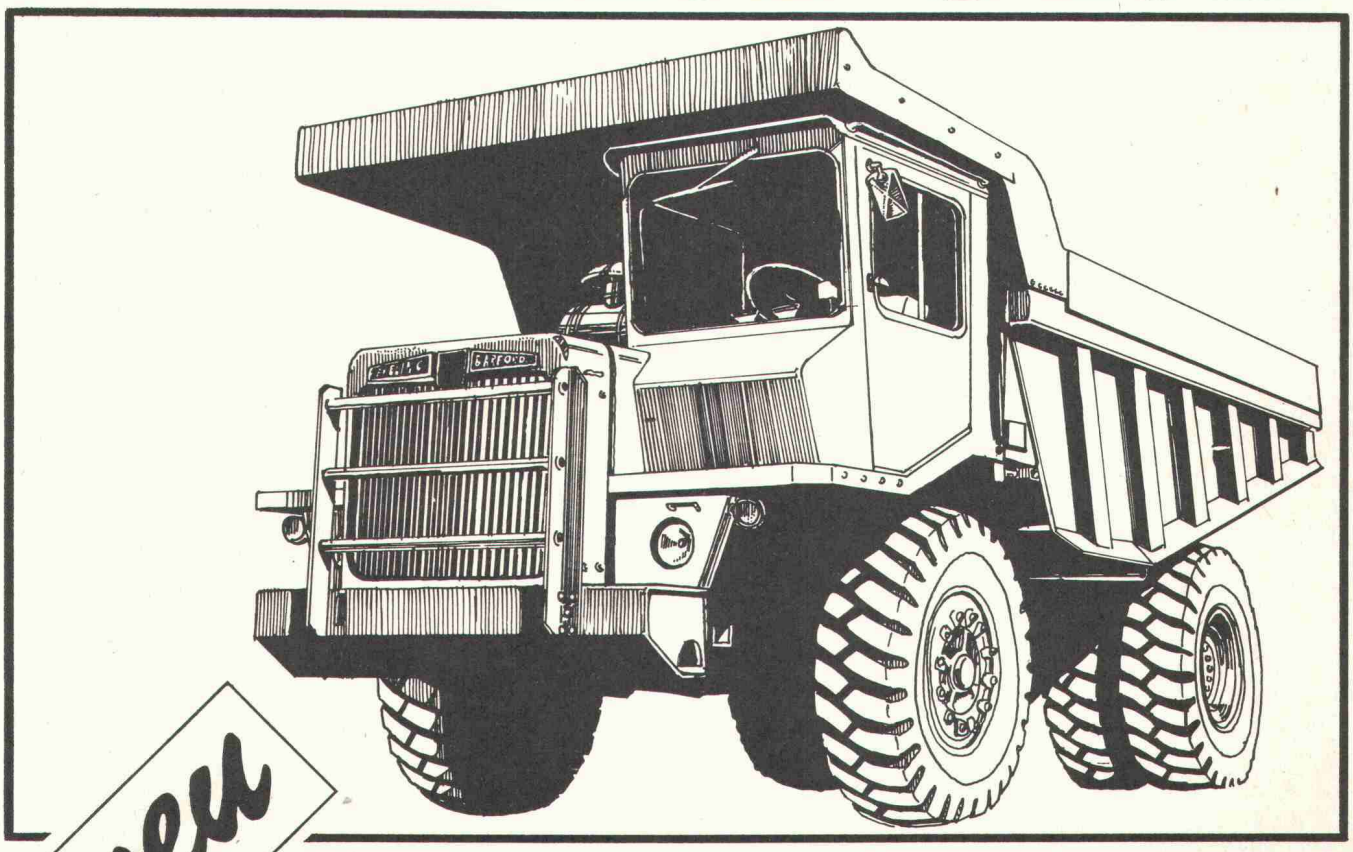


Beweglich mit colores

COLORES
Handelsgesellschaft
für das Schweiz. Maler- und
Gipsergewerbe
8048 Zürich
Vulkanstrasse 106
Telefon 01 - 62 55 11

Flüeler/Weyrich

AVELING BARFORD



neu

CENTAUR

Modell	22	25	28	35	40
Muldeninhalt SAE gestrichen/gehäuft m³	10,60/13,70	11,40/15,20	13,30/17,20	16,00/21,40	19,00/24,40
Nutzlast kg	19960	22680	25400	31750	36300
PS/DIN	310	310	310	425/476	425/476
Leergewicht kg	14515	16560	16800	26130	28305

Modell 28 ab Lager lieferbar

Ulrich Rohrer-Marti AG, Baumaschinen
3052 Zollikofen, 031 57 11 57 · 8105 Regensdorf, 01 71 11 55
1844 Villeneuve, 021 60 22 22

Wie wir abgebundenen Beton kraftschlüssig mit frischem verbinden?

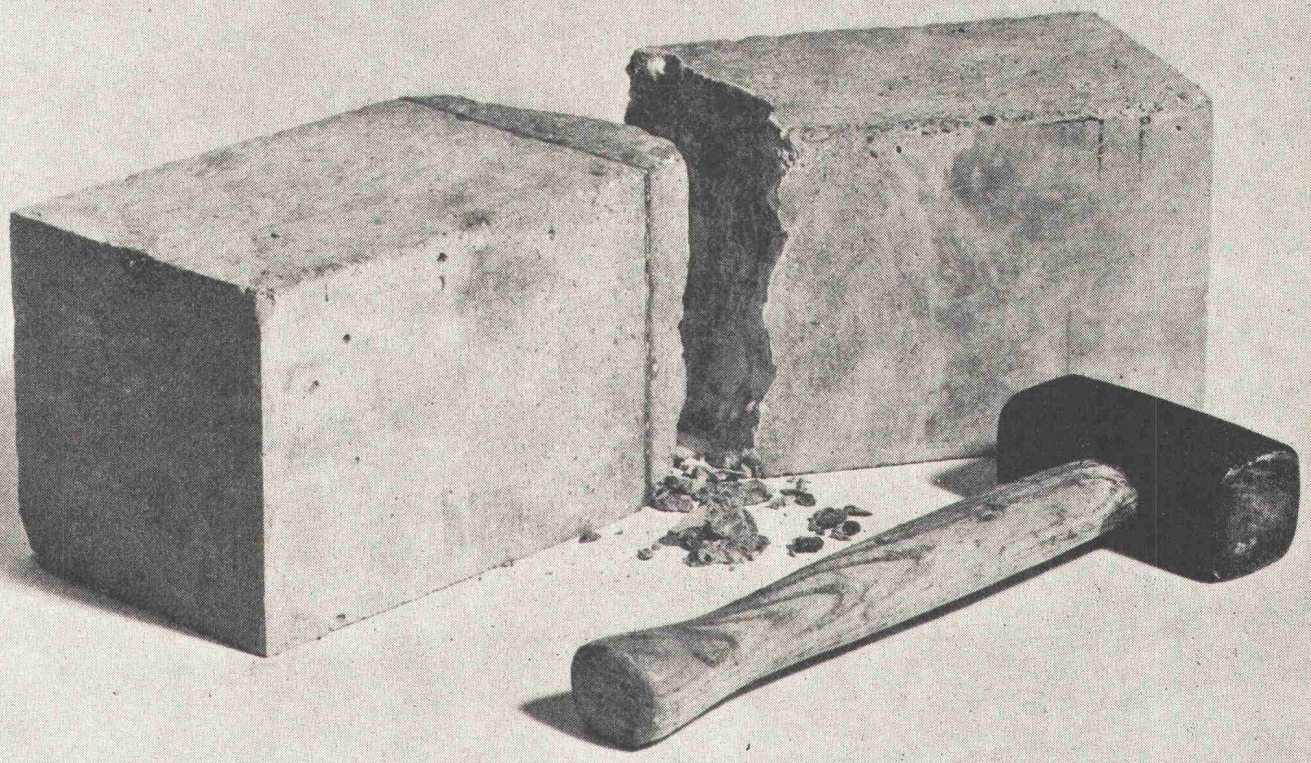
Eines Tages erreichte uns der Notruf eines bedeutenden Bauunternehmens. Beim Betonieren einer grossflächigen Bodenplatte wurde das Beimischen des Abbindeverzögerers unterlassen. Was tun, um die Schwächung der armierten Decke durch Arbeitsfugen zu vermeiden? Nach Beurteilung des Sachverhalts empfahlen wir das Erstellen einer statischen Haftbrücke zwischen dem abgebundenen und frischen Beton. – Eine Haftbrücke aus Rivalcoll, dem grauen Kunststoffkleber auf Basis von Epoxyharzen. Das leuchtete der Bauleitung ein.

Nicht so bei einem ähnlichen Fall anderswo. Hier führte Skepsis vorerst zu wiederholten Versuchen über die Kraftschlüssigkeit unseres Klebers. Dabei zeigte sich, dass die Haftbrücke bei jeder Bruchprobe die Festigkeit des Betons übertraf. Und das bei weitem.

Erwähnenswert ist auch die Vergrösserung eines Schwimmbads, das an Dichtigkeit nichts einbüssen durfte. Hier wurden Alt und Neu mit Rivalcoll dauerhaft und dicht verbunden.

Indem wir Beton mit Beton verbinden, entbinden wir manchen seiner Sorgen um vollkommene Arbeit.

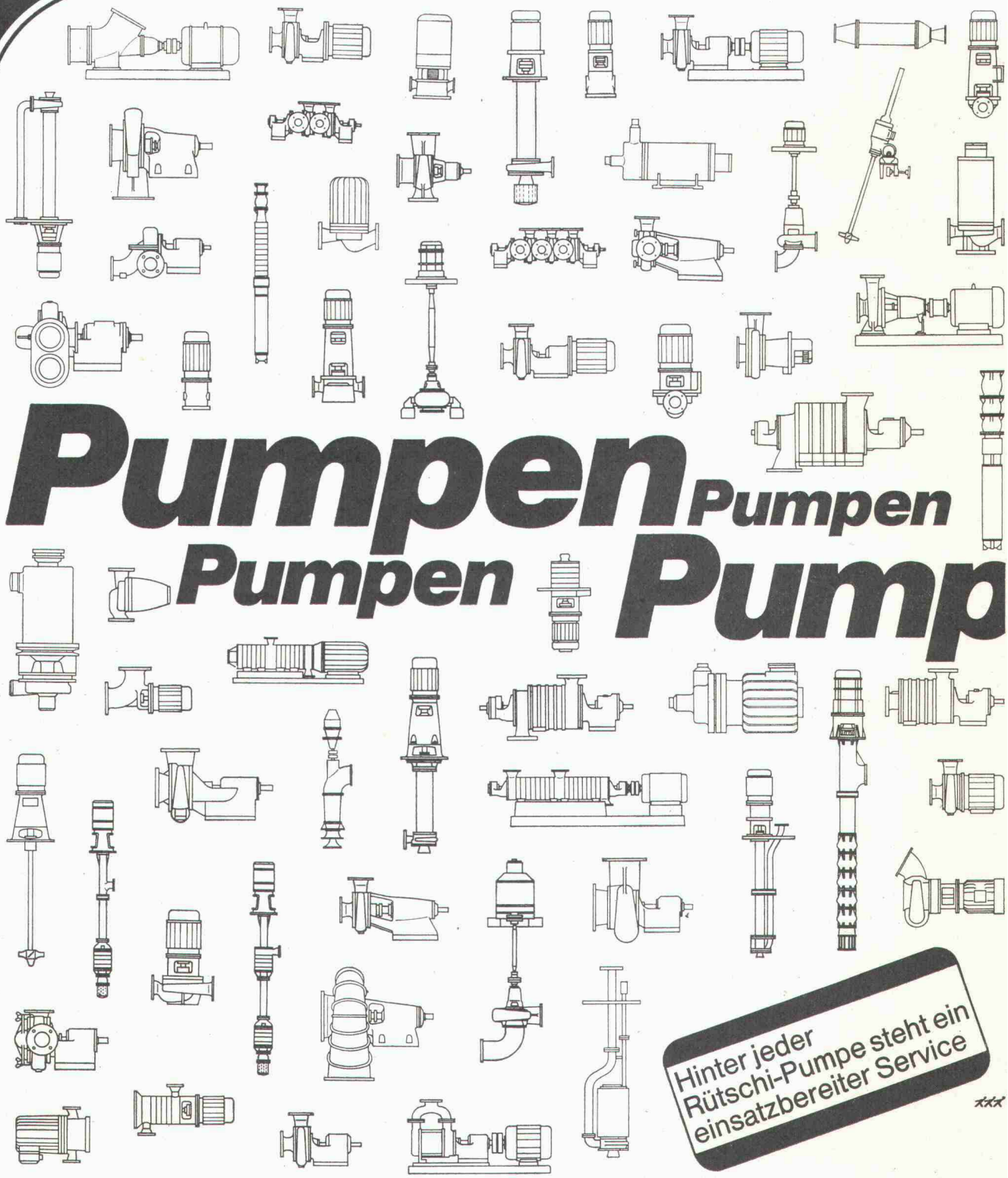
Durch Klebstellen, die dreimal widerstandsfähiger sind als Beton.



barra

MEYNADIER

Meynadier + Cie AG, 8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/52 22 11
Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.



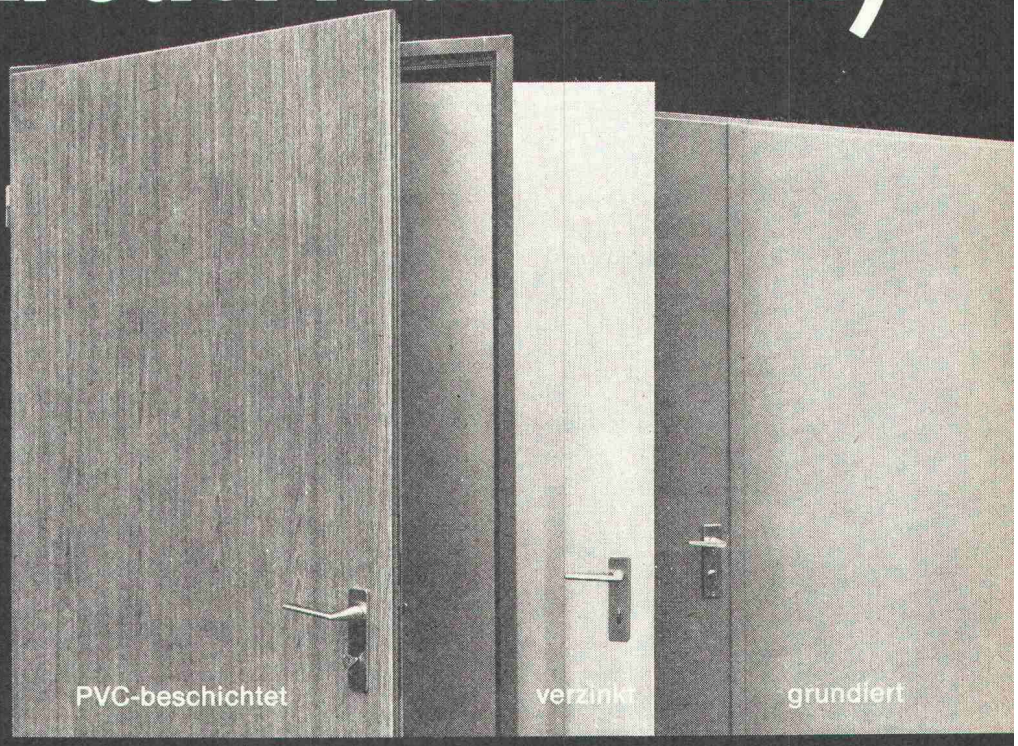
Dies ist eine Auswahl aus unserem Pumpenprogramm. Rütschi-Pumpen werden in 21 Ländern nach unseren Zeichnungen gebaut. Die Lizenzerträge gestatten uns ausgedehnte Forschungs- und Entwicklungsarbeiten. Über 2000 Pumpenmodelle ermöglichen, praktisch jeden Bedarfsfall zu decken, von der seriemässigen Wasserpumpe bis zur Spezialausführung für die Atomindustrie. Und die meisten der hier gezeigten Pumpen werden in 10 bis 30 verschiedenen Grössen gebaut.

Rütschi baut Zentrifugalpumpen für Wasserversorgung, Abwasserförderung, Heizung, Sanitär, Kesselspeisung, Chemie, Industrie und Reaktorbau.

K. Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg, Telefon 056 410455

RÜTSCHI PUMPEN

Brander-Normtüren – die «grossen» Türen zum kleinen Preis. (aus Stahl oder Aluminium)



Manche Bau-Spezialisten machen es sich unnötig schwer. Sie fertigen jede Türe speziell an. Dabei gibt es Normtüren von Brander. Preisgünstiger. Schneller montiert. Verzugsfrei. Robust. In verschiedenen Ausführungen und Oberflächen. Sofort greifbar. (Brander hat für rund 1000 Baustellen Normtüren am Lager. Für jedes Anwendungsgebiet mehr als eine.) Als Tür-Spezialist stellt Brander in seinen Werkstätten auch Sonderanfertigungen her und übernimmt auf Wunsch die Montage.

Normtüren-Programm (ein- oder zum Teil auch zweiflüglig): Feuerhemmende Stahltüren, Oellager- und Revisionstüren, Mehrzweckstahltüren, verzinkte Stahltüren «ZK», beschichtete Stahltüren «Platal», Aluminium-Türen, Falttore, Rolltore.

Mit unseren «grossen» Normtüren zum kleinen Preis sparen und gewinnen Sie. Rufen Sie uns doch einmal an. Unser Fachwissen kommt auch Ihnen zugute.

a+a brander

Normbauteile, 8162 Steinmaur, Telefon 01/94 13 97
Représentation pour la Suisse romande:
Agence W. Bauer, Maujobia 63, 2000 Neuchâtel, Tél. 038 / 25 01 50

Neu: Plastikol-15

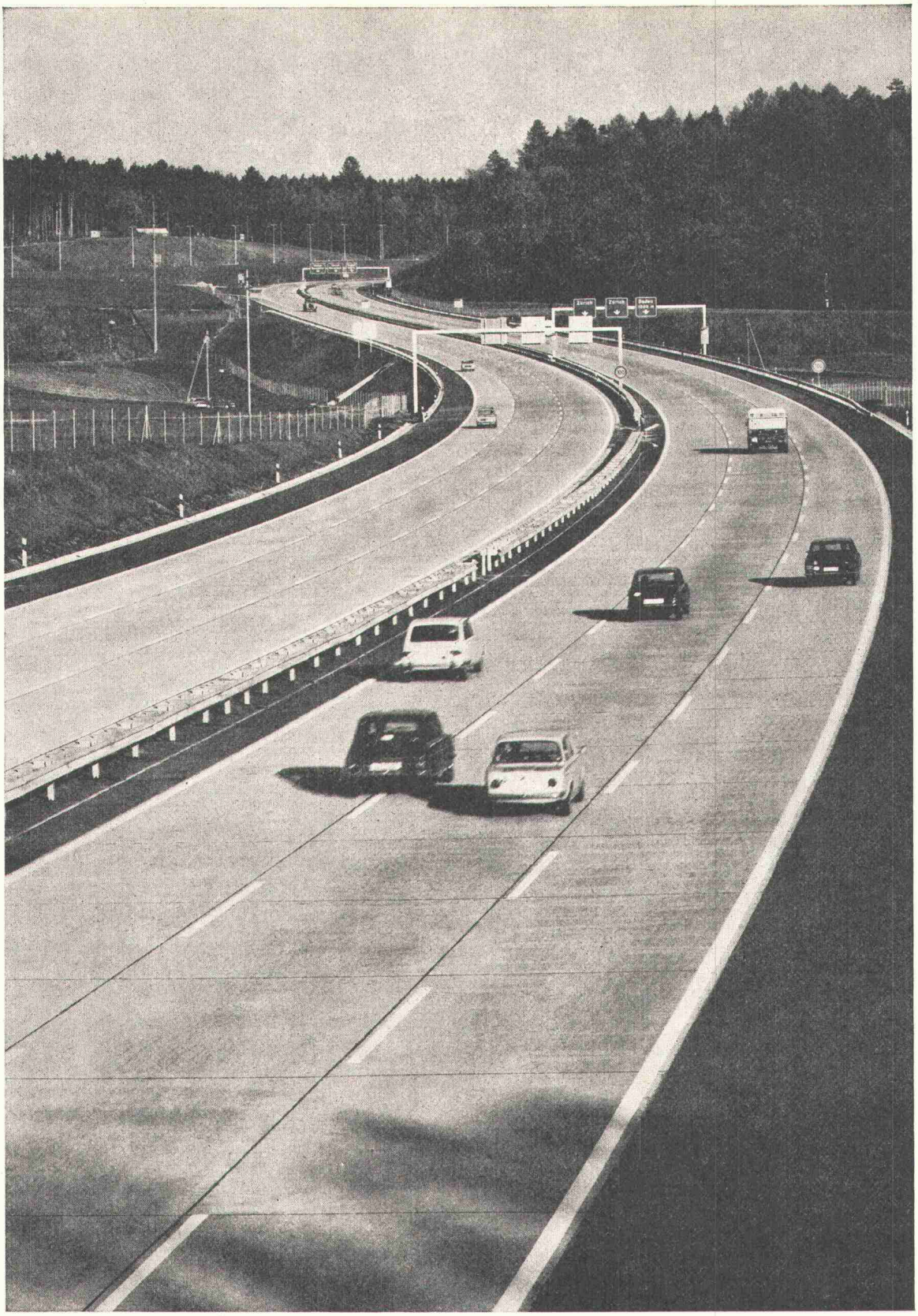
Diese Fugendichtungsmasse erspart Ihnen 80% aller Verarbeitungsfehler. Das kostet Sie keinen Pfennig extra.

80 % der Verarbeitungsfehler sind die Mischfehler bei den Zweikomponenten-Fugendichtungsmassen. Deshalb haben wir einfach eine Einkomponenten-Dichtungsmasse entwickelt und den Härter gleich miteingerührt. Damit ersparen wir Ihnen den Lohnkostenanteil für das Anrühren. Und das Risiko von Mischungs-Schwankungen und ungleichmäßigem Abbinden. Mit Plastikol-15 können Sie alle Arten von Fugen abdichten, die größeren Bewegungen ausgesetzt sind. Und größeren Beanspruchungen. Genauso interessant wie das, was Plastikol-15 tut, ist sein Preis. Normalerweise sind die besten Dinge die teuersten. Wir wollen Ihnen das Gegenteil beweisen.

Deitermann hat das große Programm.

In diesem Programm finden Sie Plastikol-15 unter Gruppe 13. Fordern Sie Informationen an.

FRESCO AG Berneck, chem. techn. Baustoffe FRESCO Langgasse 136, St. Gallen, Tel. 071/25 54 76



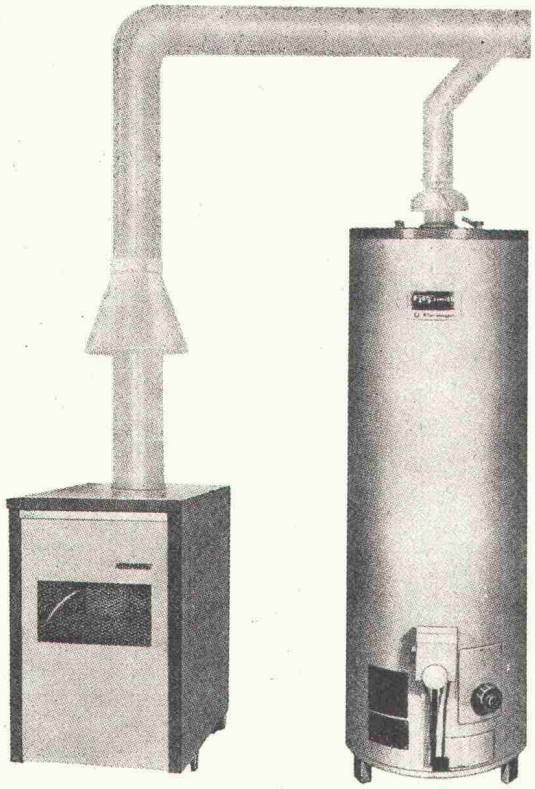
Nationalstrasse N 1 Bern—Zürich im Kanton Aargau, Betonbelag

Betonstrassen sind helle Strassen!

Helligkeit heisst Sicherheit, und das geht über alles.
Besonders bei schlechter Sicht, Nacht, Nebel oder Regen.

Auskunft und Beratung: BETONSTRASSEN AG, 5103 Wildegg

Gasheizung im Winter — Warmwasser das ganze Jahr



Gasheizung und Warmwasserversorgung kombiniert in zwei unabhängigen Einheiten mit

Brennwald

DUPLEX

Einzigartiger Vorteil: Der direkt beheizte Smith-Gasboiler liefert unabhängig vom Hydrotherm-Gasheizkessel jederzeit genügend Warmwasser. Die Heizung bleibt im Sommer ausgeschaltet, daher wirtschaftliche Warmwasserbereitung.

Die DUPLEX-Anlage bietet überdies:

- äusserst wirtschaftlichen Betrieb
- hohe Betriebssicherheit
- technisch einfache Lösung ohne Umstellorgane
- günstige Anlagekosten
- kleinsten Unterhalt, da keine beweglichen Teile

Kessel und Boiler sind auch einzeln lieferbar und können auch einzeln betrieben werden.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

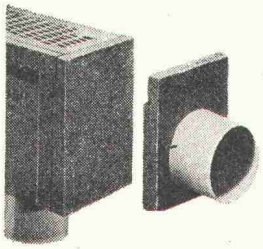
A. Brennwald **Gasheizungen, Gasapparate**

8942 Oberrieden, Telefon 01 / 92 42 87

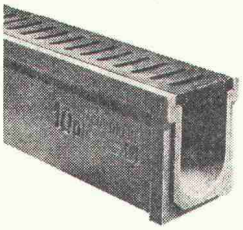
Oberflächen-Entwässerung mit der ACO-DRAIN-Rinne

aus Polyesterbeton

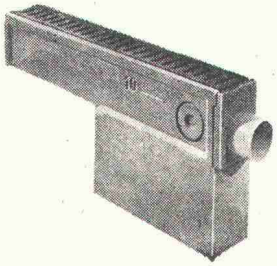
leicht und handlich — Gefälle eingebaut — hohe Festigkeit — Ein- und Ausschalen entfällt — Baukastensystem



2 Anschlüsse

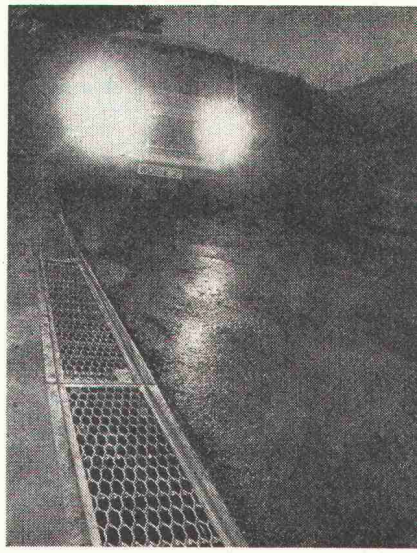


3 Rostausführungen



Sandfänge, Sinkkästen

Zürich Studer + Thomann AG
Bern, Basel, Luzern, St. Gallen Handelsgenossenschaft des Schweizerischen Baumeisterverbandes
Chur Baubedarf Zürich AG, Filiale Chur
St. Gallen Ganz & Co. AG
Solothurn Glutz-Blotzheim AG
Lugano Bariffi & Wullschleger S. A.
Giubiasco Edilcentro S. A.
Biel Baubedarf + Holz AG
Aarau Richner AG
Frick Baumaterialien AG
Uster Hug + Graf
Wil SG Baumaterial AG
Winterthur Streiff Baumaterial AG
Bussigny, Fribourg, Yverdon, Châtel-St-Denis, Château-d'Oex, Montreux, Vevey, Aigle, Sion, Visp/Viège, Susten/La Souste Gétaz Romang Ecoffey S. A.
Payerne J. Rapin S. A.
Neuchâtel, La Chaux-de-Fonds, Fleurier, Le Locle Haefliger + Kaeser S. A.



Einbau überall möglich

Strassen, Parkplätze, Garagenplätze, Einstellhallen, Lagerplätze, Sport- und Gartenanlagen, Stallungen usw.

Generalvertreter für die Schweiz

Studer + Thomann AG, 8134 Adliswil

ACO DRAIN

...bietet Ihnen Vorteile

Die neuen BOREL-M-Hohlblocksteine

im 10 cm-Raster ermöglichen das modulierte, rationellere Bauen.

Die Abmessung der fertig vermauerten Steine betragen 30 cm in der Länge und 20 cm in der Höhe. Sie sind in den Stärken 7, 10, 12, 15, 18 und 25 cm lieferbar.

Jedes Steinpaket enthält Eck- und Anschlagsteine.

Pro m^2 Mauerwerk werden **16,7** Steine benötigt.

Verlangen Sie unsere Dokumentation.

A. Bangerter & Cie AG
Zementwarenfabrik und Bausteinwerke
3250 Lyss, Tel. 032 84 31 31

Bangerter Lyss

Filialen und Vertretungen: Aclens VD, Pruntrut, Thörishaus, Tugir SA Rivera TI

Spitzenresultate

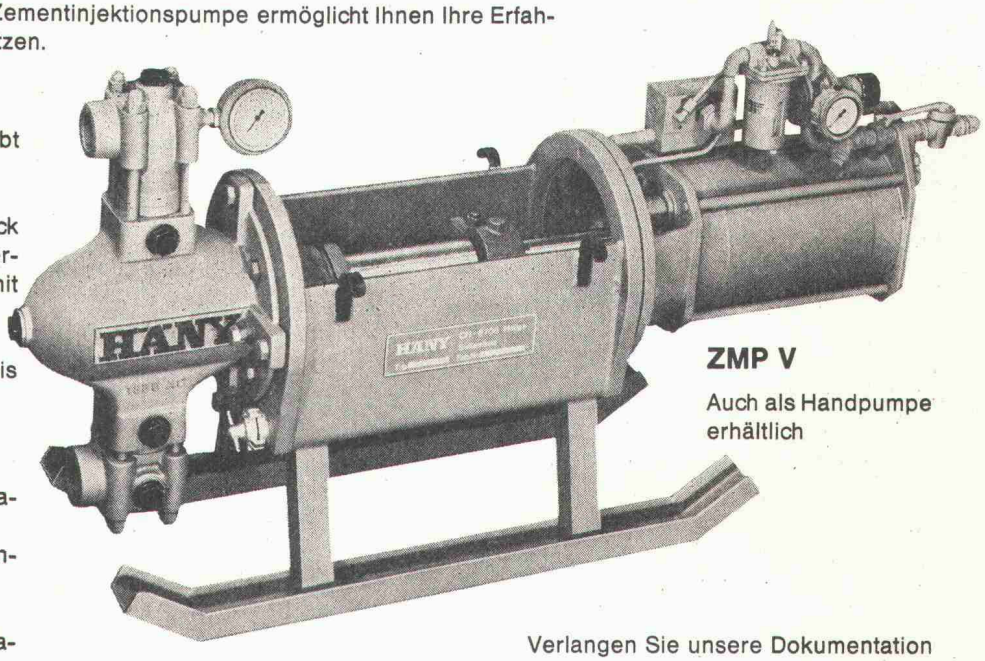
Erst die neue, universelle Häny-Zementinjektionspumpe ermöglicht Ihnen Ihre Erfahrung im Verpressen voll auszunützen.

Vorteile

- die gedrungene Bauweise erlaubt das Arbeiten in engen Stollen
- Kein Ueberdruckventil
- Der eingestellte Maximaldruck wird nicht überschritten, das Verpressen heikler Objekte ist somit kein Problem mehr.
- Leistungen bis 5,5 m³/ h
- Drücke stufenlos regulierbar bis 40 atü

Einsatz

- Injizierung von Vorspannkabelkanälen
- Verpressungsarbeiten für Verankerungen
- Verfestigung des Baugrundes
- Abdichten von Rissen in Fundamenten, Tunnels und Brücken



ZMP V

Auch als Handpumpe erhältlich

Verlangen Sie unsere Dokumentation

Ihr Partner für klare Lösungen von Pumpenproblemen:
Häny & Cie. Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen

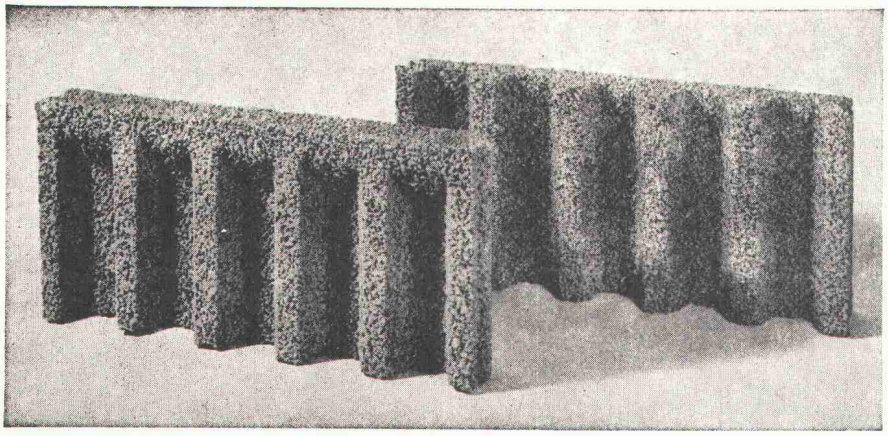
HÄNY

8706 Meilen
Bergstrasse 103
01/73 05 55

3014 Bern
Wylerstrasse 15
031/41 41 16

1800 Vevey
av. Général Guisan 58
021/51 43 54

ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	50×25×6 cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 7.20 pro m²
	(90 Rappen pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch
die Handelsgenossenschaft des SBV
und den Baumaterialienhandel

Ihr Vorteil: Einsparungen

— durch rationelle Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
— an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

— der Entwässerung des Erdreichs
— Belüftung der Fundamente
— der Kanalisation des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

— durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Element und Baustein AG

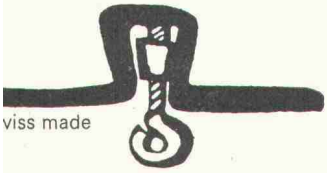
8307 Kindhausen-Effretikon
Telefon 01 / 86 41 90

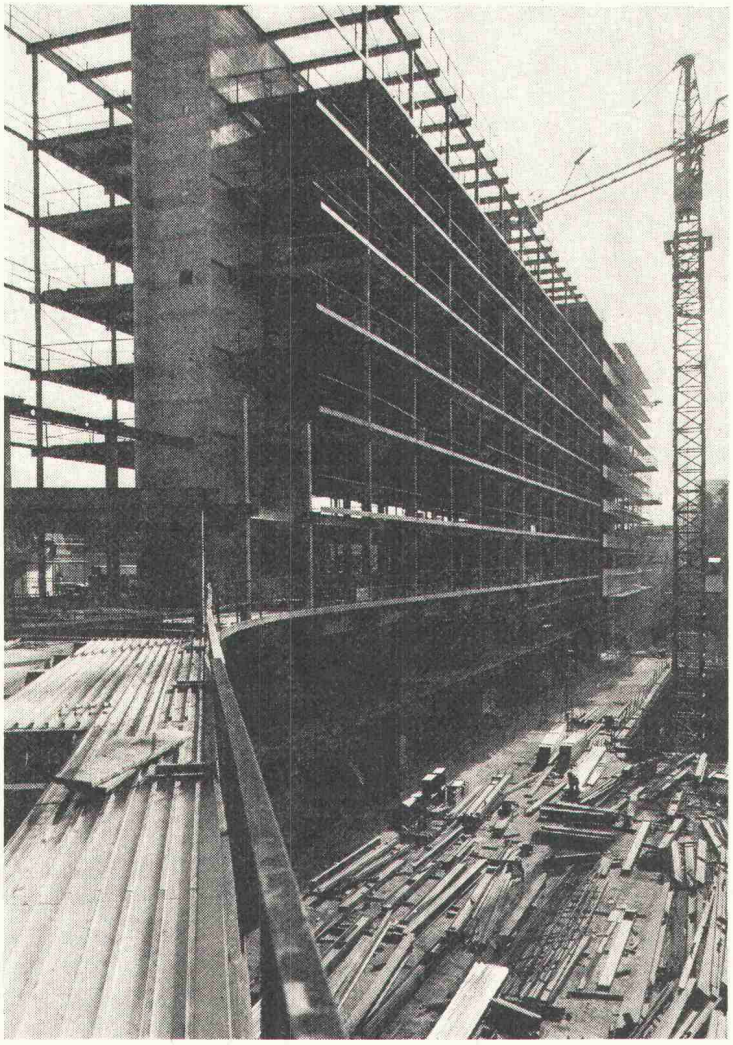
roba

Es gibt Projekte, die uns besonders freuen.

z. B. dieses hier)

50 000 m² Holorib wurden für den Grossbau der UNO in Genf verwendet. Es freut uns, dass die massgebenden Baufachleute ihr Vertrauen mit Recht in Holorib gesetzt haben.





Holorib bietet entscheidende statische Vorteile.

Das Resultat eines Ermüdungsversuchs der EMPA vom Juli 1965 ist unerwartet gut:
Für den Ermüdungsversuch wurde eine Holorib-Platte ohne jegliche Armierung verwendet.

Holorib-Blechtyp:	51/0,91 mm
Beton:	250 kg/cm²
Plattenstärke:	10 cm

Resultat:
Bis und mit P: 3360 kg 11 815 000 ausgehaltene Lastenwechsel, ohne Schlupf und ohne Bruch.

Folgerung:

Ausgezeichneter Verbund von Beton und Sendzimir-verzinktem Stahlblech, dank der Holorib-Rippe!

Das sind überzeugende Argumente für Holorib. Verlangen Sie deshalb die ausführliche technische Dokumentation. (Bei Holorib Genf spricht man auch «Schwizerdütsch».)

Holorib ist brandsicher.

Holorib wurde von der EMPA auf Brandwiderstand geprüft und wird von allen kantonalen Brandversicherungsanstalten ohne zusätzlichen Brandschutz anerkannt.

Holorib ist wirtschaftlich und sicher.

Wirtschaftlich, weil Holorib gleichzeitig auf mehreren Stockwerken verlegt werden kann. Rationell, weil 3 Mann pro Tag rund 500 m² Holorib verlegen. Holorib ist sicher und hilft Unfälle verhüten.

Holorib SA
2, rue Vallin
1201 Genève
Telefon
022/31 81 60

****Holorib®**

GoFil-Folien werden als Dachhaut und Dampfsperre verwendet.

corex Basel AG
Lindenhofstrasse 28, 4002 Basel
Telefon 061/22 23 00

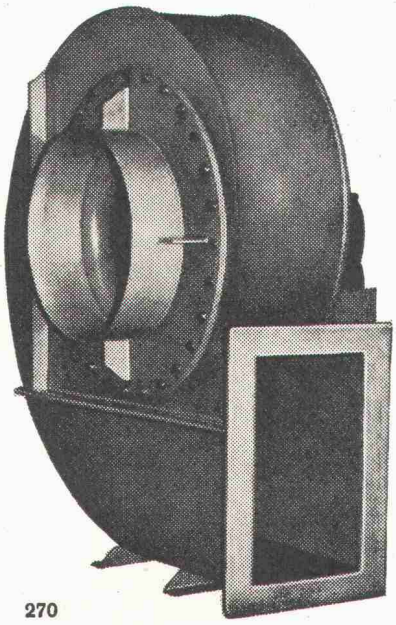
Basis: Aethylen-Copolymerisat und spez. Bitumen

Standard-Folien:
GoFil D 1.1 1.6 Glasvlies
GoFil D 1.2 2.0 Glasvlies
GoFil D 1.5 2.0 ohne Glasvlies
GoFil D 1.6 3.0 ohne Glasvlies
GoFil D 2.1 0.7 mit Alu-Folie
GoFil D 2.2 1.1 mit Alu-Folie

Einige technische Daten:
Spez. Gewicht: 0.97 kg/dm³
Reissdehnung: ohne Glasvlies 800%, mit Glasvlies 600%
Diffusionswiderstand: μ = ca. 60 000

GoFil

Meidinger

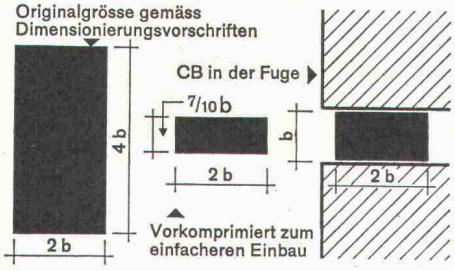


270

fabriziert Säurebeständige Ventilatoren, Apparate, Kanäle, Rohrleitungen usw. aus PVC, PAHT, PPr, oder Blech

G. Meidinger u. Cie.
Basel 4
Maiengasse 12-20
Tel. 061/25 88 70

compriband V



Jetzt einfacher, sicherer und schneller

dichten von bestehenden Fugen. Vor dem Einbau in eine bestehende Fuge musste COMPRIBAND bisher immer komprimiert werden. Dieser Arbeitsgang entfällt nun, da COMPRIBAND jetzt vorkomprimiert bezogen werden kann. Daraus ergeben sich folgende Vorteile. Einfacher, weil für den Einbau keine Hilfsmittel notwendig sind. Sicherer, weil Verlegungsfehler praktisch ausgeschlossen sind. Schneller, weil COMPRIBAND V bei kleineren Querschnitten direkt ab der Rolle, bei grösseren Querschnitten aus der Vakuumpackung in die Fuge eingelegt werden kann. COMPRIBAND V findet gleichfalls beim Einbau während der Montage Verwendung.

Generalvertretung, Beratung und Verkauf
ROGER FREY **dipl. Ing. ETH**
8002 Zürich
Beethovenstrasse 47, Telefon 051 36 25 44

vorkomprimiert

Personalknappheit. Baumaschinen müssen immer mehr leisten.

Weil menschliche Arbeitskräfte knapp und teuer sind, setzt der Unternehmer seine Bagger, Traxe, Autokrane, Dumper und anderen fahrbaren Baumaschinen auch bei schwierigen Terrainverhältnissen ein. Aber es will verstanden sein, so grosse und vielseitige Maschinen zu bedienen. Man sollte sie nur erfahrenen Maschinisten anvertrauen müssen. – Verfügen Sie als Unternehmer über so viele Leute mit Gefühl und Verständnis für mechanische Vorgänge?

Sind Zusammenstösse, Um- oder Abstürze einkalkulierbar? Und Erdrutsche? Überschwemmungen? Brand- und Explosionsschäden? Lässt sich menschliches Versagen vorausberechnen?

Ist eine Baumaschine beschädigt worden, so hat der Unternehmer meistens eine hohe Rechnung zu gewärtigen. Wer bezahlt?

Die Baumaschinen-Kaskoversicherung

mit ihrer festen Jahresprämie ist für den einzelnen Unternehmer im Verhältnis zu seinen Schadenrisiken äusserst vorteilhaft. Sie lässt sich einkalkulieren.

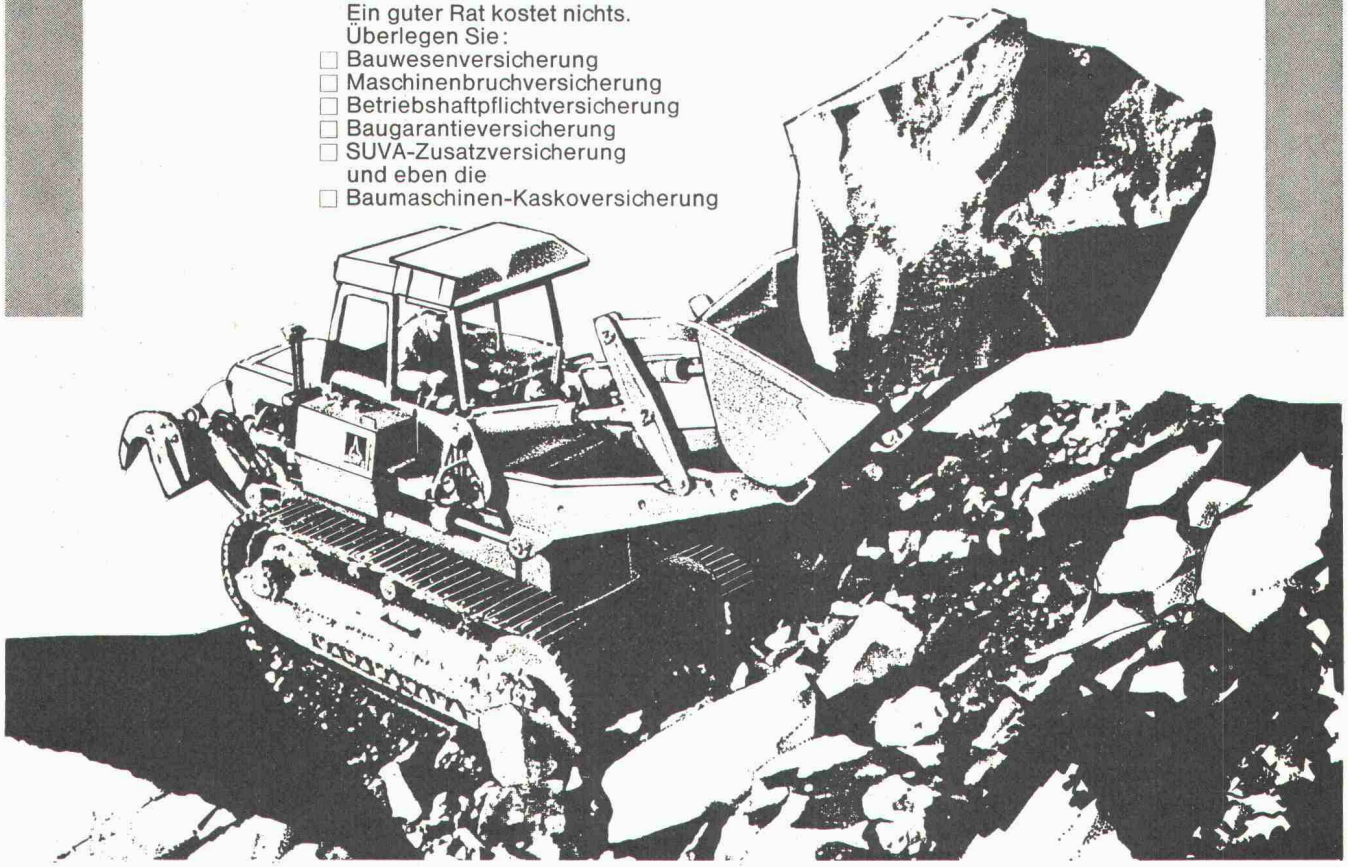
Unsere Fachleute können beurteilen, ob Ihr Versicherungsschutz genügt.

Ein guter Rat kostet nichts.
Überlegen Sie:

- ☐ Bauwesenversicherung
- ☐ Maschinenbruchversicherung
- ☐ Betriebshaftpflichtversicherung
- ☐ Baugarantieversicherung
- ☐ SUVA-Zusatzversicherung

und eben die

- ☐ Baumaschinen-Kaskoversicherung



Winterthur UNFALL

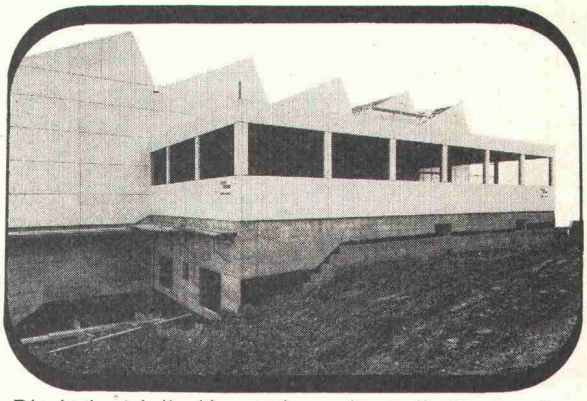
Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur

Hochhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Wohnhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Schulhaus-Fenster
Fenster Kiefer
Fabrik-Fenster
Fenster Kiefer
Norm-Fenster
Fenster Kiefer
Holz-Fenster
Fenster Kiefer
Holz-Al.-Fenster
Fenster Kiefer
Aluminium-Fenster
Fenster Kiefer
Kunststoff-Fenster
Fenster Kiefer

Fenster Kiefer Zürich

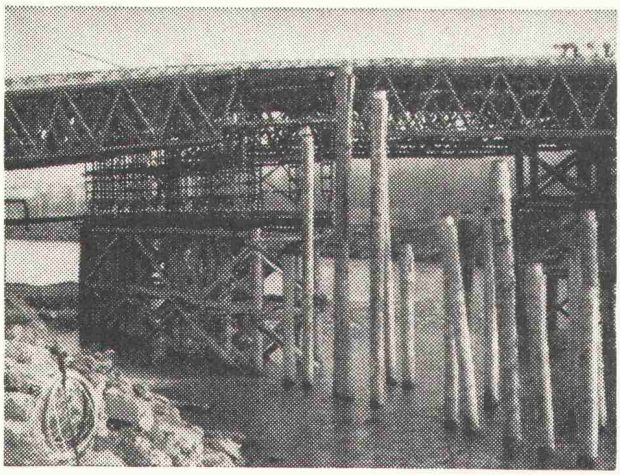
Fenster Kiefer AG
Bachstrasse 15
8038 Zürich
Tel. 01 45 24 55

Ein Beispiel der
POLYMUR®- Bauweise
Fabrikanlage mit angebautem Büro-Trakt



Die industrielle Herstellung der selbsttragenden, EMPA-geprüften, pat. POLYMUR-Fassaden-Elemente, z. B. für
ein- und mehrstöckige Schulhäuser, Turnhallen, Wohnblocks, Industriebauten, Hallen usw.
ermöglicht ein rasches, rationelles, rentables und fortschrittliches Bauen.

POLYMUR®-Elementbau
Albin Murer Tel. 041-64 17 57
6375 Beckenried



Rammarbeiten

Vorfabrizierte Betonpfähle
Ortsbetonpfähle System DELTA

Spundwände

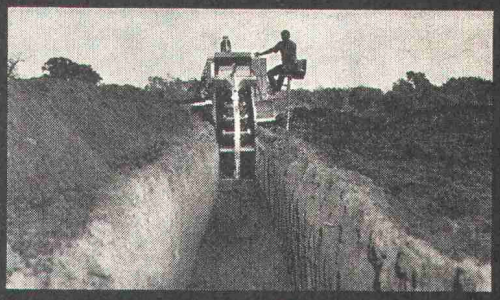
Ufermauerfundamente
Lehrgerüst-Pfählungen

Eggstein AG
Tribschenstr. 57

Luzern
Tel. 041 / 44 66 04 / 44 37 80

Revolution im Grabenaushub

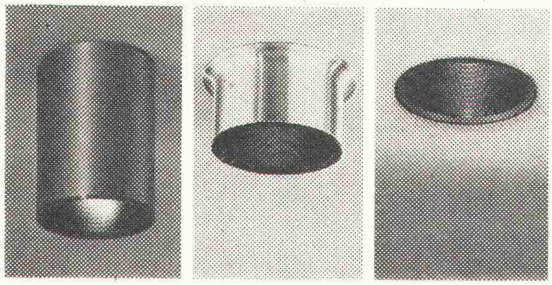
durch die führenden, weltbekannten USA Davis Trencher und Cleveland Trencher. Für Pipelines, Drainage, Kabelgräben, Fundamente, Schächte, Wasserleitungen, militärische Zwecke usw.

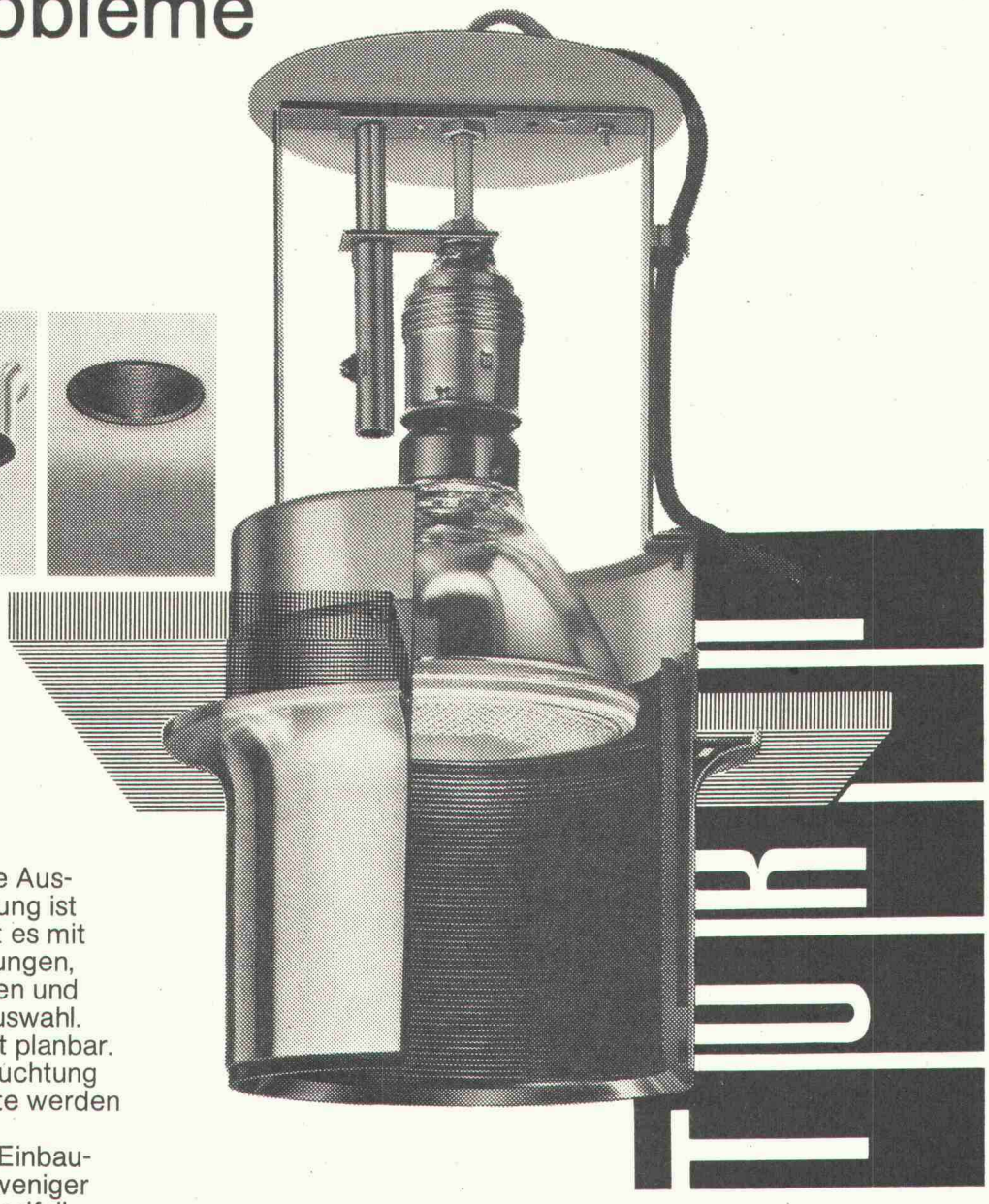


Davis gräbt an Traversen (bis 20%) senkrechte Gräben durch hydraulisch kippbaren Oberteil. Davis gräbt an Hängen bis zu 100%. Hydraulische Tieflöffel mit 5 oder 8 Tonnen Reisskraft, für Spezialeinsatz (2,5 bis 3,4 m Tiefe). Hydraulischer Dozer zum Zudecken und planieren der Gräben. **Davis Trencher:** 9 Modelle. Grabbreiten: 5–70 cm, Grabtiefen bis 230 cm, Grabgeschwindigkeit: bis 540 m/h. Preis Fr. 6200.– bis ca. Fr. 145 000.–. Zubehöre: Tieflöffel, Dozer, Lader, Bohrgerät, usw. **Cleveland Trencher:** 13 Modelle und 2 Backfiller und Tamper. Grabbreiten: 25 cm bis 1,5 m (verstellbares Rad, bis 1,8 m, Krone bis 6 m breit). Grabgeschwindigkeit: bis 44 m/min. Preise ab Fr. 79 000.– bis ca. Fr. 490 000.–.
Verkauf und Vermietung durch:

INTRAVEND AG
Postfach 8048 Zürich Tel 051 62 88 22 Telex 54 289

BAG Lichtidee für Einbauleuchten – viel Licht, wenig Armatur, keine Probleme





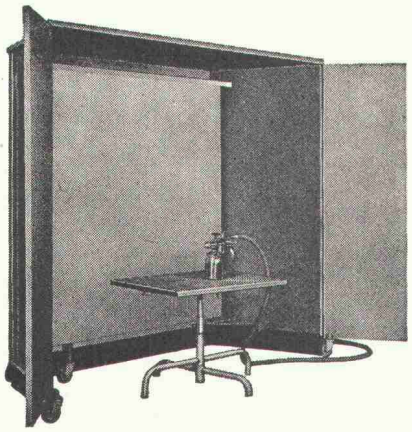
Viel Licht durch maximale Ausnutzung der Lampenleistung ist ein Prinzip. BAG realisiert es mit höhenverstellbaren Fassungen, wirkungsvollen Reflektoren und zweckmäßiger Lampenauswahl. Die Lichtwirkung ist exakt planbar. Gleichmäßige Grundbeleuchtung oder gezielte Lichtakzente werden erreicht.
Wenig Armatur. Je mehr Einbautiefe gegeben ist, desto weniger Armatur sehen Sie. Im Idealfall nur noch die untere Öffnung.
Der Idealfall wird durch Minimalmaße im Programm oft erreicht.
Ohne Probleme. BAG Deckenplatten, 62,5 □ oder 31,2 □, weiß oder Edelstahl poliert, werden serienmäßig mit passenden Einbaustanzungen geliefert. In diese Platten werden BAG Einbauleuchten aus dem Zylinderprogramm paßgenau eingesetzt.

Das Zylinder-Einbauprogramm wird mit Aufbau-, Halbeinbau- und Volleinbauleuchten allen Anforderungen gerecht.
Der BAG Nachtragskatalog Nr. 5102 steht Ihnen zur Verfügung.

BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG Turgi
5300 Turgi
Telefon 05631111

BAG



Fröhlich – Spritzkabinen garantieren die billigsten Betriebsstunden.

Leistungsstarke Anlagen für die Absaugung von:

Dämpfen Gerüchen Farbnebel

Verlangen Sie bitte unsere Dokumentation.

Fröhlich – Spritzkabinen- und Gerätebau
5524 Niederwil AG, Tel. 057 / 6 57 57

In- und ausländische Patente
Surface 1972, Halle 22, Stand 444

norm plastics

Zeughausgasse 9 6301 Zug 042 21 23 77

TEMPO-,
Teerfaserrohre
∅ 75–200 mm

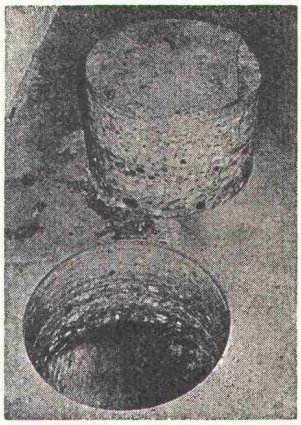
TIP-,
PVC-hart Kanalrohre
∅ 110–400 mm

TENCATEN-
Glasfaserarmierte Polyesterrohre
∅ 100–2500 mm

Röhren.
T + T + T =
moderner Kanalisationsbau

michael baviera vsg/swb

Wir bohren mit Diamant



- Aussparungen in verschiedenen Durchmessern
- vibrations- und staubfrei
- auf den Millimeter genau
- keine Nacharbeiten
- in Betonböden, Wänden, Säulen, Balken usw.
- für das Montieren von Zentralheizungen, Entlüftungen, Klimaanlagen, Abfuhrkanälen usw.

Diamantbohr AG, 5001 Aarau

Postfach 716, Telefon 064 / 24 45 04

MONTANA

Montana Stahl AG 5303 Würenlingen
Telefon 056 3 08 47

MONTANA SWISS-PANEL PROFILPLATTEN

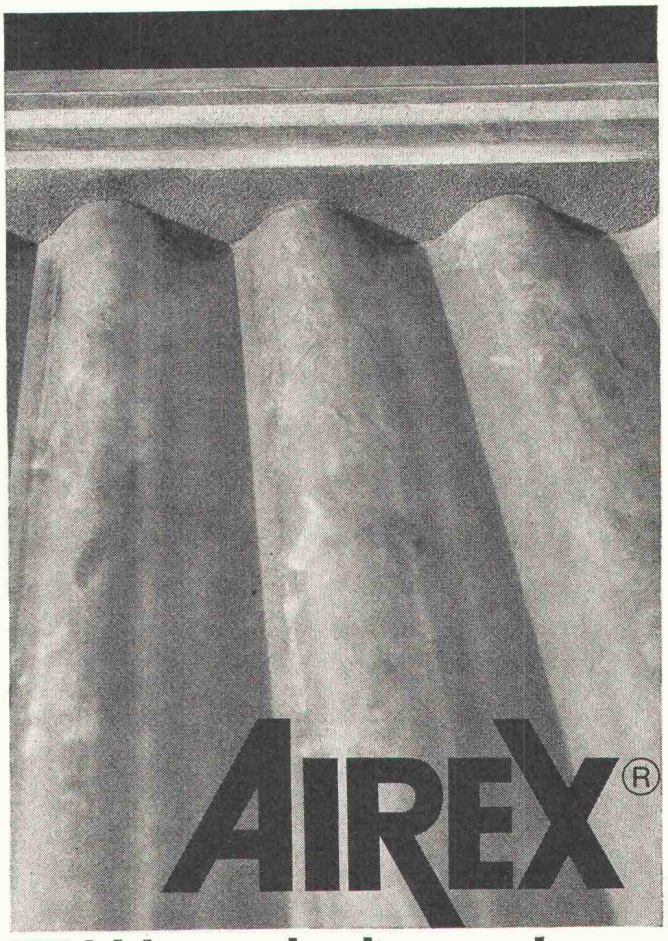
für Dächer, Decken und Fassaden
Montana Swiss-Panel, ein Schweizer-Produkt

KITTLOSE OBERLICHTER
KITTLOSE OBERLICHTER
KITTLOSE OBERLICHTER

Kittlose Industrieverglasungen System Kully

A.Kully AG Kittlose Industrieverglasungen
Velux-Dachflächenfenster
Bau- und Ventilationsspenglerei

4632 Trimbach, Telephon 062 21 39 01



Fillerblocks

Weichelastische Schaumstoffdichtung für Wellplatten-Anschlüsse im Dach- und Fassadenbau.
Luft-, staub- und wasserundurchlässig.
Verrottungsfest und alterungsbeständig.
In Profilen für alle üblichen Wellbänder.

Fabrikation, Beratung und Verkauf durch AIREX AG
einem Unternehmen der LONZA-Gruppe
5643 Sins
Telephon 042/661477

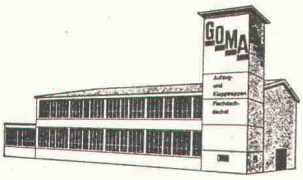
371

COUPON ®=eingetragene Schutzmarke

AIREX AG Schaumstoffe
CH - 5643 Sins

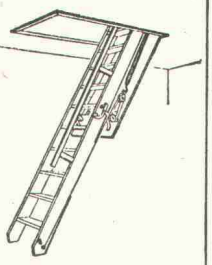
SBZ

Ort und Datum _____
Firma _____
z. Hd. v. _____
Adresse _____
Senden Sie uns Unterlagen über AIREX®-Schaumstoffe



GOMA

Aufzugs-
Schiebe- und
Klapptreppen
Flachdach-
Aufstiege



Marcel Matter

Klotenerstrasse 43
Telefon 83 80 41

8153 Rümlang

Wer baut - sollte Dryvit prüfen

die perfekte Aussenisolierung

SAP®

Wir beraten Sie eingehend über alle bezüglichen Probleme

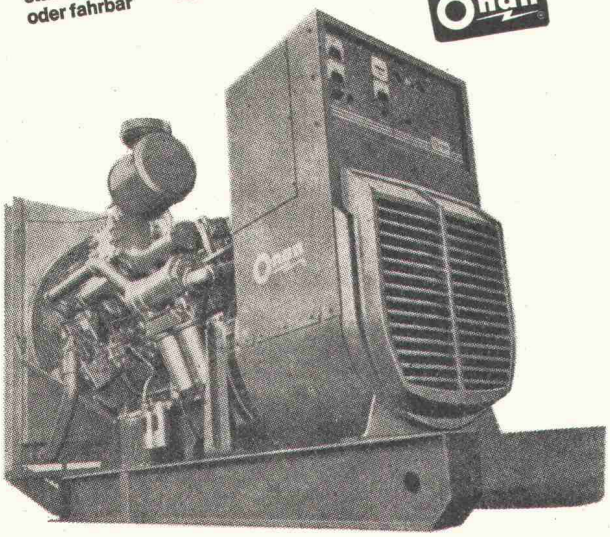
SAP Baustoffe AG
9306 Freidorf bei St. Gallen
Tel. 071 / 48 15 45

DIESEL-

bis 450 kW stationär oder fahrbar

Stromerzeuger

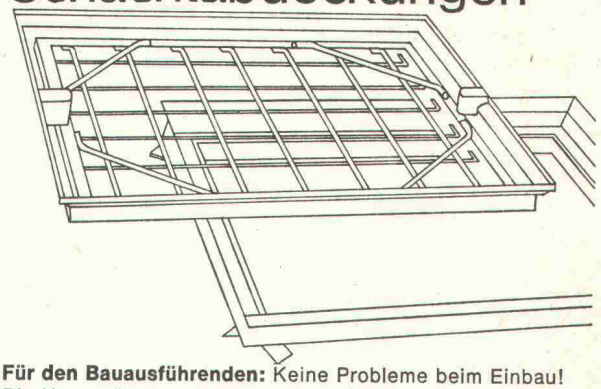
Onan



Projektierung und Bau von Notstromanlagen
für Handbedienung, automatischen oder vollautomatischen Betrieb
schockgeprüfte Ausführungen

AKSA AG **Ingenieurbureau 8116 Würenlos**
Bahnhofplatz Telefon 056 / 74 13 13

«esser's»
Schachtabdeckungen



Für den Bauausführenden: Keine Probleme beim Einbau! Die Nenngrössen passen sich entweder den verschiedensten Plattenformaten von Fussbodenbelägen an oder weisen den Vorschriften entsprechende Mauermasse für die lichte Schachtweite auf.

Für den Architekten: Bei der Planung entfällt zeitraubendes Detaillieren von Sonderkonstruktionen. Er findet für alle Wünsche eine ganze Skala von normgerechten Typen zur Auswahl.

Für den Bauherrn: Kein hässlicher Anblick bei Kontrollschächten im Bauwerk mehr! Jeder beliebige Bodenbelag kann in die Schachtabdeckung eingebracht werden und macht diese praktisch unsichtbar – auch bei Teppichbelag.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachberaters.

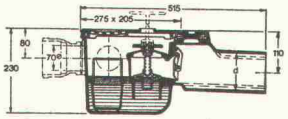
Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 5 - 7
8059 Zürich
Telefon 01 25 79 80

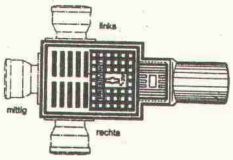
SCHERRER

Kampf dem Hochwasser

Kein Rückstau im Keller

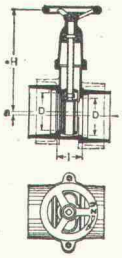
durch PASSAVANT-Modelle in verschiedenen Nennweiten für Eisen- und Steinzeugrohre



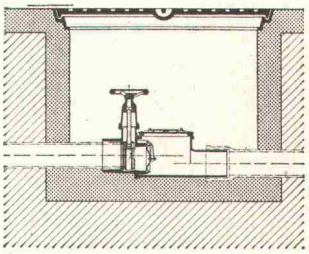


Kellerablauf «Junior»
mit Rückstaudoppelverschluss

Bezug durch Eisenhandel



Hochwasser-
schieber



Rückstaudoppelverschluss
TRIPLEX für durchgehende Leitungen

Verlangen Sie Unterlagen bei Werner Maag, Zeltweg 44, 8032 Zürich, Tel. 01 / 32 75 80

Name

Adresse