Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 88 (1970)
Heft: 47: Sonderheft über Weiterbildung

Werbung

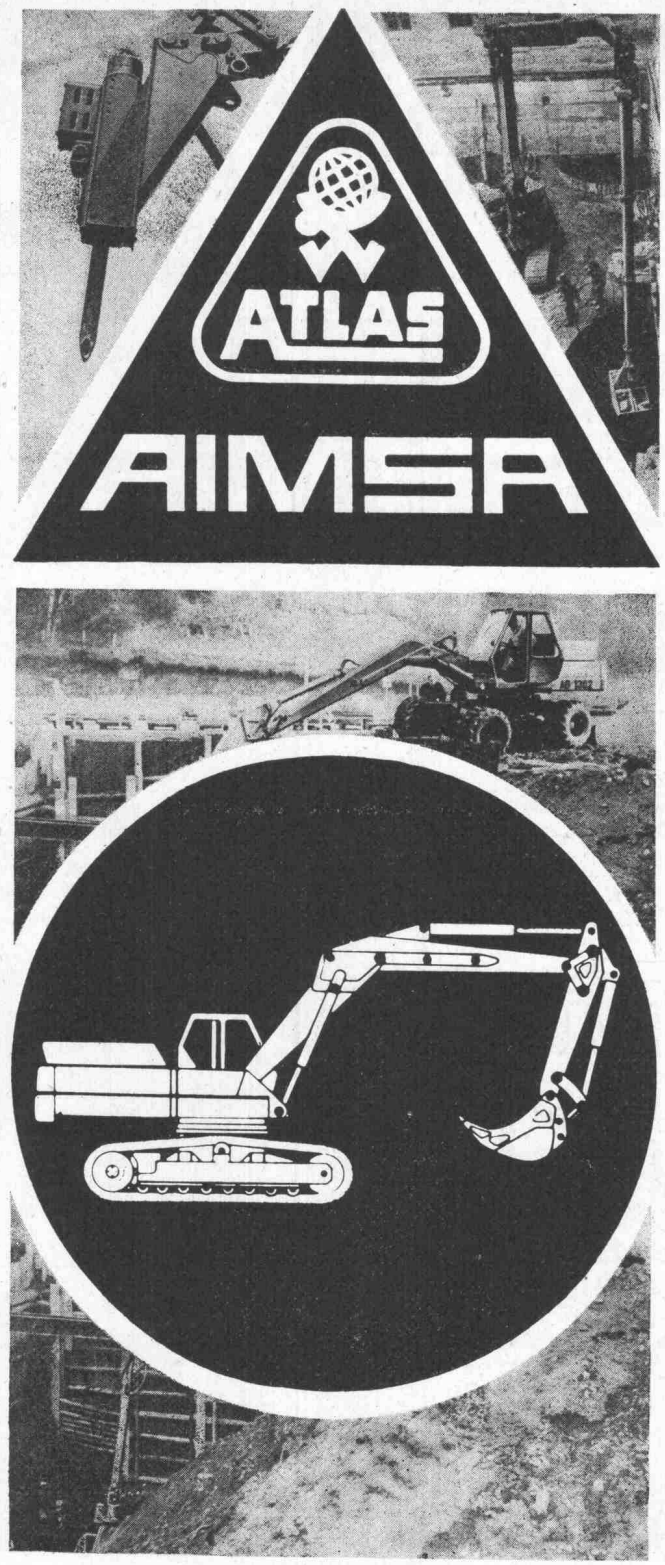
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. 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: 26.07.2025

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



AB 1202 - AB 1302 - AB 1602
AB 1702 - AB 2002

100 % HYDRAULISCH
VON 7 BIS 30 TONNEN
AUF RAUPEN ODER PNEU

*

GENERAL VERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:
AIMSA - 1211 GENF 26 - 20, RUE BOISSONNAS
TEL. 022 / 42 48 00

8116 WÜRENLOS
TEL. 056 / 74 18 44

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 47 19. November 1970

Sonderheft über Weiterbildung

Inhalt

Zum Thema dieses Heftes. Von *U. Zürcher* 1075
Vorbemerkung der Redaktion 1075
Grundfragen der Weiterbildung 1075
Bemerkungen zur Umfrage des SIA.
– 1. Teil: Vorarbeiten, Durchführung und Auswertung 1080
– 2. Teil: Ergebnisse 1081*
Über Weiterbildung der Ingenieure und Architekten. Von *E. Jenny* und *H. Wüger* 1084*
Zur Organisation von Weiterbildungsveranstaltungen. Von *H. Wüger* 1086*
Verschlechterung des Donauwassers 1088
Gedanken zur Weiterbildung aus der Sicht eines Forstingenieurs. Von *U. Zürcher* 1089
Aussergewöhnliche Bildungsbedürfnisse. Von *A. Ostertag* 1090
Umfrage über den Architektenberuf. Von *V. Schulthess* 1097*
Zum Widerruf des Bauherrn beim Architektenvertrag und dessen Folgen. Von *W. Ruppert* 1098

SIA-Informationen 1100*

Umschau

Eidg. Technische Hochschule Zürich. Ausbildung in Netzplantechnik. Von *A. Meyer* 1105

Wettbewerbe

Primarschulhaus im Zopf in Adliswil 1105

Ankündigungen

Aargauer Kunsthaus. «Das Museum in der Fabrik», Ausstellung in Basel. ASTM List of Publications. STV-Podiumsgespräch «Die Kulturpolitik in der Stadt Zürich» 1105
Les Traitements thermiques par induction. VSA, Verband Schweiz. Abwasserfachleute. Korrosions- und Bewuchsprobleme der Metalle in Meer- und Brackwasser, Travemünde 1972. Bituminöse Strassenbeläge, Weiterbildungskurs. Vortragskalender 1106

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

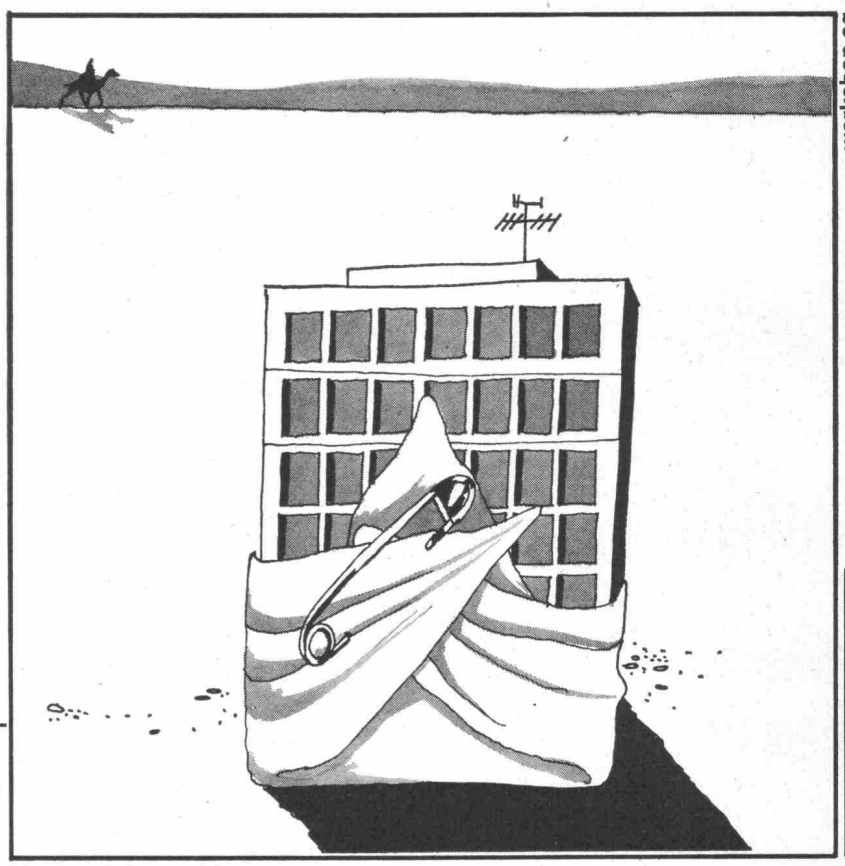
Bezugspreise

	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 Höherer Technischer Lehranstalten ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Dieses Haus in Zürich hat SAHARA-APPEAL.

(Es wurde ja auch von Renesco-Spezialisten trocken gelegt)



Dabei war dieses Haus noch vor 6 Monaten ein ausgesprochener Schadenfall. Ein ganz übler sogar, denn das Wasser kam fast schneller durch die Mauern, als es die Pumpe hinausschaffen konnte. Ergebnis: Alles wurde grau (vor allem die Haare des Architekten), das Wasser bedeckte fusshoch den Boden und es entwickelten sich miefige Gerüche. – Mann, da wurde aber diskutiert und geredet und geschimpft und manchmal auch geschrien! Die Szene war so heiss, dass das Wasser eigentlich im Nu hätte verdampfen müssen... Aber zum Glück gibt's noch die kühlen Köpfe der RENESCO. Die haben erst einmal die Gemüter etwas beruhigt. Keine Kunst, denn Fachwissen und Erfahrung wirken immer beruhigend. – Und dann haben sie dieses Haus buchstäblich trocken gelegt. Mit RENESCO-Flexin-Injektionen. Im richtigen Moment das richtige Verfahren am richtigen Ort: Das ist es, was unsere Leute von anderen unterscheidet. Und ihre Fähigkeit, Probleme zu lösen, bei denen andere nur bedauernd den Kopf schütteln. Das können sie dank ihrem umfassenden Wissen und der langjährigen Erfahrung. Schadenfälle sind ihr tägliches Brot. Und ihre Methoden sind so erfolgreich, dass nach erfolgter Behandlung nur noch trockene Böden und Mauern zu sehen sind. Der Architekt dieses Hauses hat das erlebt. Heute ist er wieder die Ruhe selbst. Und wann dürfen wir Ihr Haus trocken legen?

René Schmid + Co. AG
Chemische Baustoffe
Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau
Schaffhauserstrasse 359
8050 Zürich
Telefon 051 46 46 92

renesco

Das gibt's nur bei WEMA-Lichtkuppeln.

● Keine Bohrung von oben.
(Regen- und Schmelzwasser kann nicht eindringen. Alle Befestigungsteile sind vor Wettereinflüssen geschützt.)

● Beide Acrylglas-Schalen fest verschweisst.
(Luft- und staubsichere Abdichtung)

● Neopren-Bewegungselemente.
(Gefährliche Spannungen im Kuppelmaterial durch Temperaturbewegungen werden ausgeglichen. Keine starren Verbindungen an gefährdeten Punkten.)

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.
Oder besprechen Sie Ihre Probleme mit einem unserer technischen Berater.

Siegfried Keller AG
Industriestrasse 45
8304 Wallisellen
Tel. 051 93 32 32
Telex 55423

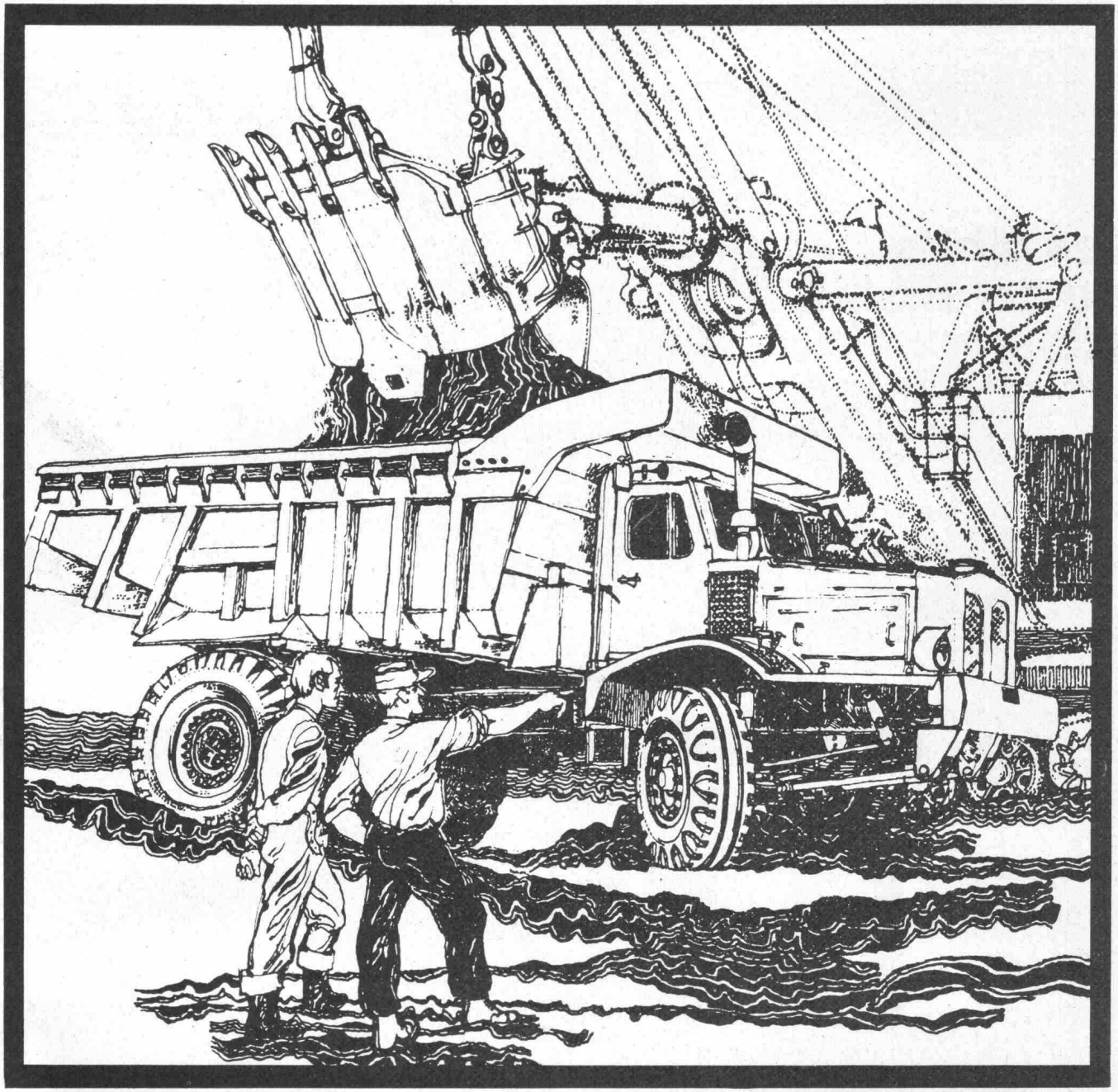
keller

1007 Lausanne
19. route de Chavannes
Tel. 021 24 94 29

3014 Bern
Wylerstrasse 61
Tel. 031 41 42 50

25 Jahre

U. Rohrer-Marti AG
Baumaschinen
Zollikofen-Bern
Tel. 031 57 11 57



VETROFLEX

Die Isolierung

GLASFASERN AG
Verkaufsbüro
Nüschelstrasse 30
8039 Zürich

Überdachungen

Wenn Sie sofort eine Baustellenüberdachung für Ihre Vorfabrikation benötigen.

Wenn Sie im Betonstrassenbau Schlechtwetterperioden mit einem Notdach überbrücken wollen oder wenn Sie für Ihren Maschinenpark eine Unterstellmöglichkeit suchen, dann können wir Ihnen mit unserer Überdachung S ein durchdachtes Elementsystem anbieten.

Die Zeitspanne vom Lieferauftrag bis zur Fertigstellung der Überdachung ist unübertroffen kurz. Art und Form der Bauteile ermöglichen unzählige Bauformen.

Beim Erweitern, Umbauen oder Umsetzen der Überdachung entsteht kein Verlust der Bauteile. Die Überdachung kann fahrbar oder stationär eingesetzt werden.
Die Eindeckung erfolgt mit Blachen, Kunststoffprofilen oder leichtem Stahlblech.

Die Überdachung S können Sie mieten, kaufen oder im Miete-Kauf-System erwerben.
Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie uns an.

Conrad Kern AG

ck

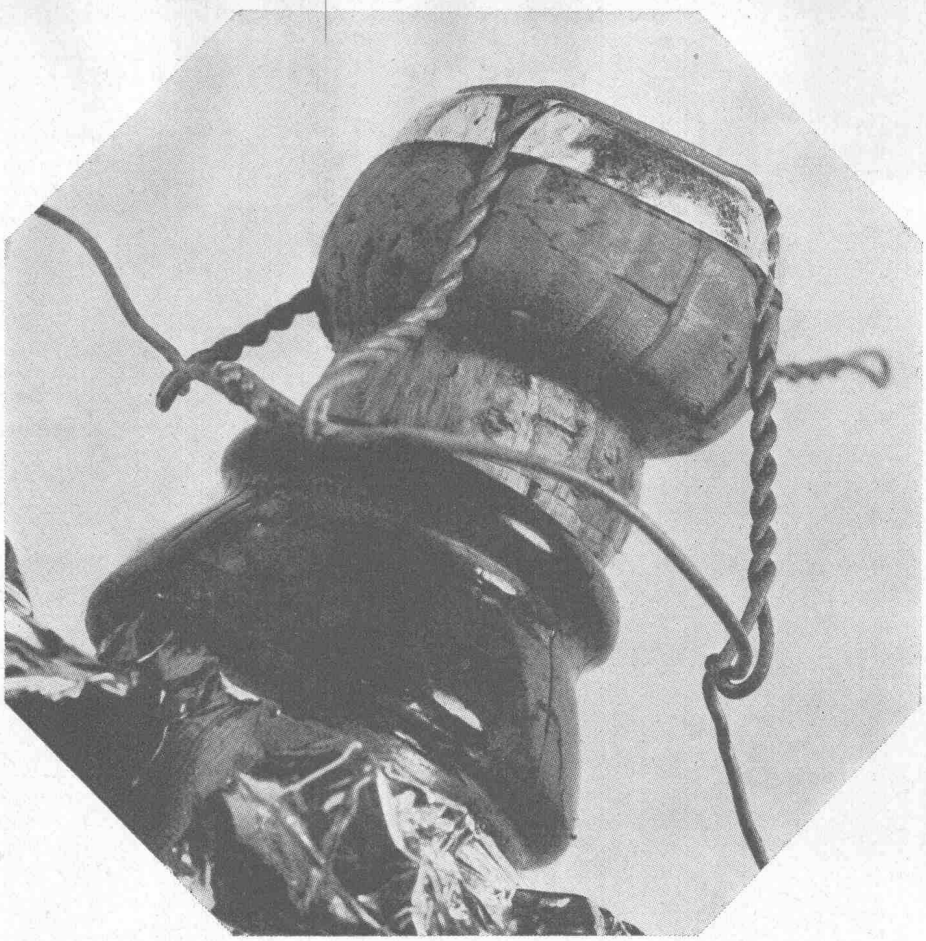
Althardstrasse 147
8105 Regensdorf
051/71 21 21

Markstallweg 6
4123 Allschwil
061/38 87 14

Kirchlindachstr. 46
3052 Zollikofen
031/57 32 22

En Vallaire
1024 Ecublens
021/35 63 93

6517 Arbedo
092/5 93 17



1914 wurde in Jena eine Flasche Weines entkorkt, welche laut Etikette im Jahre des Herrn 1697 abgefüllt worden war. Und sowohl Korken als Wein sollen noch gut erhalten gewesen sein! Auch heute wird wohl keiner draufkommen, zum Lagern seine Weinflaschen mit etwas anderem als Korken aus Kork zu verschliessen.

Kork für Korken ist mengenmässig allerdings schon längst vom Kork für Isolierzwecke überholt worden. Und das hat seine guten Gründe. So gründlich wie die Natur hat noch keiner geschafft, wenn es um ein Material mit den Eigenschaften von Kork ging. Und so gründlich wie der Kork es anstellt, um jahrhundertelang sein Rückfederungsvermögen zu behalten und allen Isolierungsansprüchen gerecht zu werden – da gilt wieder einmal das Wort vom Fachmann und vom Laien, welche staunen und sich wundern, wie das kürzlich ein paar Wissenschaftern der ETH passiert ist.

Sie sehen: man braucht keine Flasche zu sein, um über die Eigenschaften von Kork zu staunen.

Verzapfen Sie uns nicht, es gebe bessere Korken als Korken aus Kork.

Zurück zur Natur.
Vorwärts zum Kork.

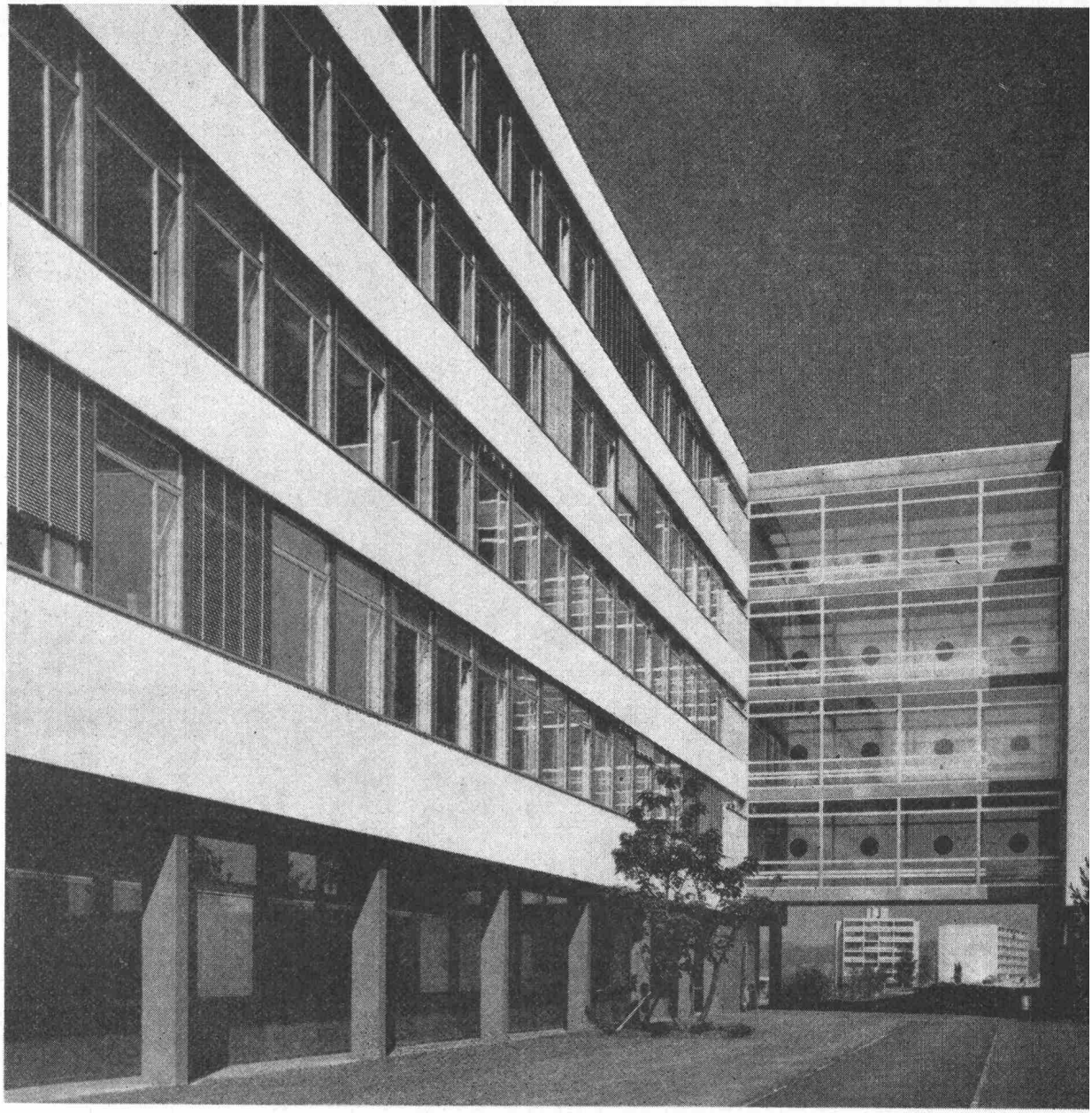
Kork AG
5623 Boswil
Telefon 057 7 44 44

E

MB & Co S3

GC-Metallfassaden als Gestaltungselemente im Industriebau

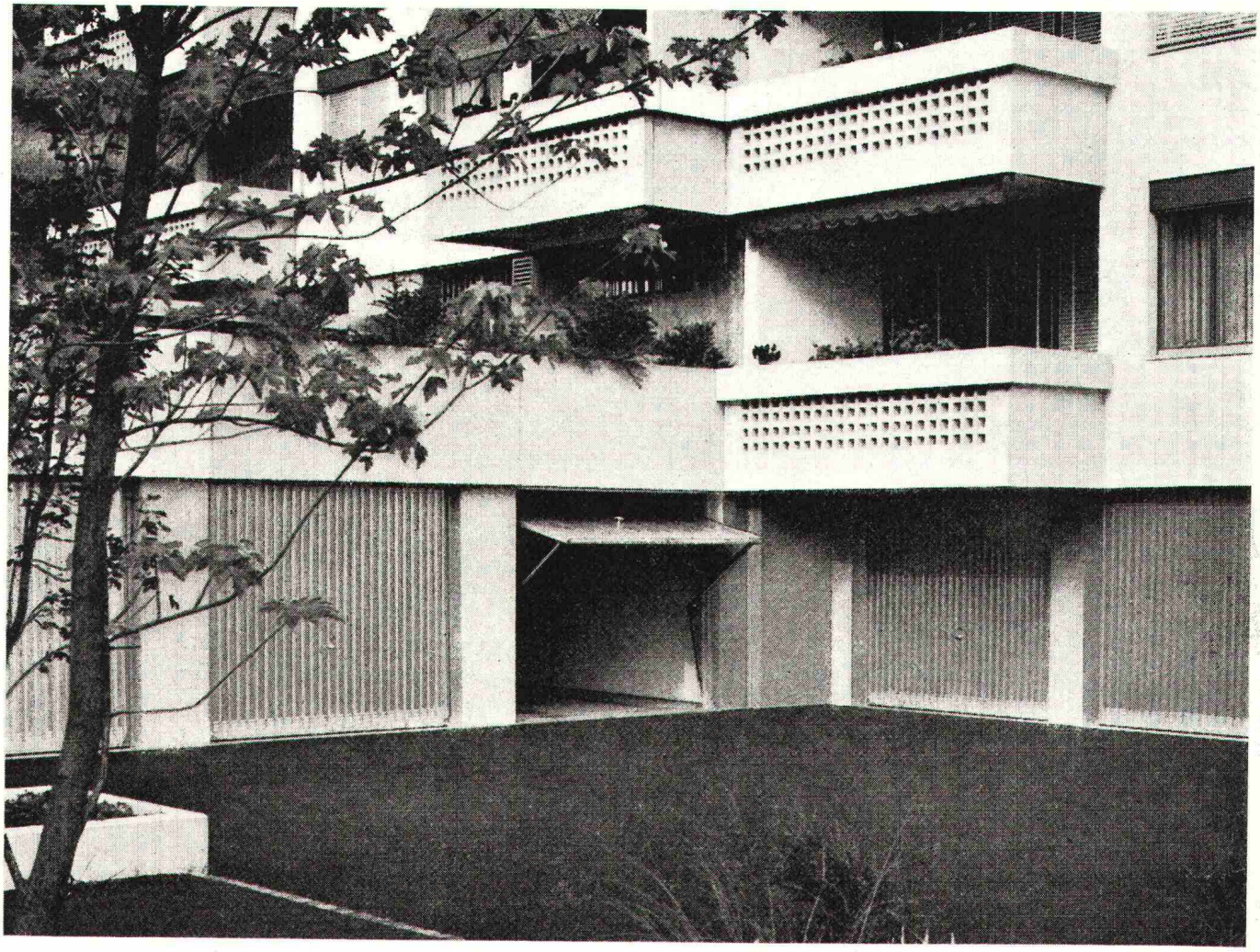
Geilinger & Co.
8401 Winterthur
Tel. 052/22 28 21



GC

BBC AG Baden / Werk Birrfeld / Lieferung von 2700 m² Leichtmetallfenstern und Fassadenkonstruktionen für beiden Verwaltungsgebäude / Suter & Suter Architekten BSA/SIA Basel

moderne Bauten, moderne Bauteile = Baubedarf-NORMBAUTEILE



Cheminée-Einsätze, einbaufertig für den Maurer

Heizraumtüren, Tankraumklappen

ALU-Hauseingänge mit/ohne Briefkasten u. Sonnerie

Ganzstahl-Deckentore mit/ohne autom. Antrieb

Wandschrank-Falttüren-Elemente

Wohnungs-Zimmer- und Kellertüren

Handgeschmiedete Stäbe für Treppenhaus und Balkon

Baubedarf

Baubedarf Zürich AG 8105 Regensdorf/ZH

Zürich und Regensdorf/ZH 051 71 27 22
Gebenstorf/AG 056 7 05 55
Chur und Zernez/GR 081 22 47 37
Kantone Bern, Solothurn, Basel 032 4 44 32

Kraftvoll und robust, doch elegant und wendig: FRISCH-Pneulader – der EUROPÄER von Format Typen: F 800, F 1100, F 1300 und neu F 1800

Der F 1800 zeichnet sich besonders aus durch enorme Wendigkeit, vorzügliche Übersicht und einfache Bedienung. Der elastische Viertaktmotor mit Drehmomentwandler in Verbindung mit einem 4-Gang Fullpowershiftgetriebe garantiert optimale Ausnutzung der Motorkraft. Durch den ungewöhnlich grossen Knickwinkel (45° nach beiden Seiten) wird eine ausserordentliche Wendigkeit erzielt. Ermüdungsfreie Bedienung und damit verbundene hohe Arbeitsleistung durch Einhebelschaltung der Hydraulik, leichtgängige Lenkung und Wahl aller 4 Vor- und Rückwärtsgänge mit nur einem Hebel. Bei Strassenfahrt kann der Antrieb der Lenkachse abgeschaltet werden. Der Ankippwinkel von 45° und der Auskippwinkel von 90° gewährleisten grösstmögliche Kübelfüllung und restloses Entleeren auch bei klebrigem Material. Das rundumverglaste Fahrerhaus mit aufstellbaren Türen und herausstellbarem Dach bietet ausgezeichnete Sicht auf Kübel und Arbeitsbereich. Eine kräftige Gebläse-Warmluftheizung und die eingebaute Scheibenwaschanlage werden mit jeder Witterung fertig. Zwei Trittplattbremsventile erleichtern die Arbeit und garantieren hohe Sicherheit. Das rechte dient zur Betätigung der normalen Fahrbremse, mit dem linken wird beim Bremsen zugleich auch der Motor vom Getriebe getrennt, so dass dem Fahrer die volle Motorleistung für die Hydraulik zur Verfügung steht. Sicher interessieren auch Sie sich für unsere nächste Vorführung.

Brun + Cie AG
Maschinenfabrik
6244 Nebikon LU
Telefon (062) 861612

brun

Der neue Werkstoff für Fassaden, der viel mehr zu bieten hat als Fassadenfarben klassischer Art.

Der neue Werkstoff für Fassaden, von dem man weiß, daß er viele ungewöhnlich gute Eigenschaften hat.

Herbidur.

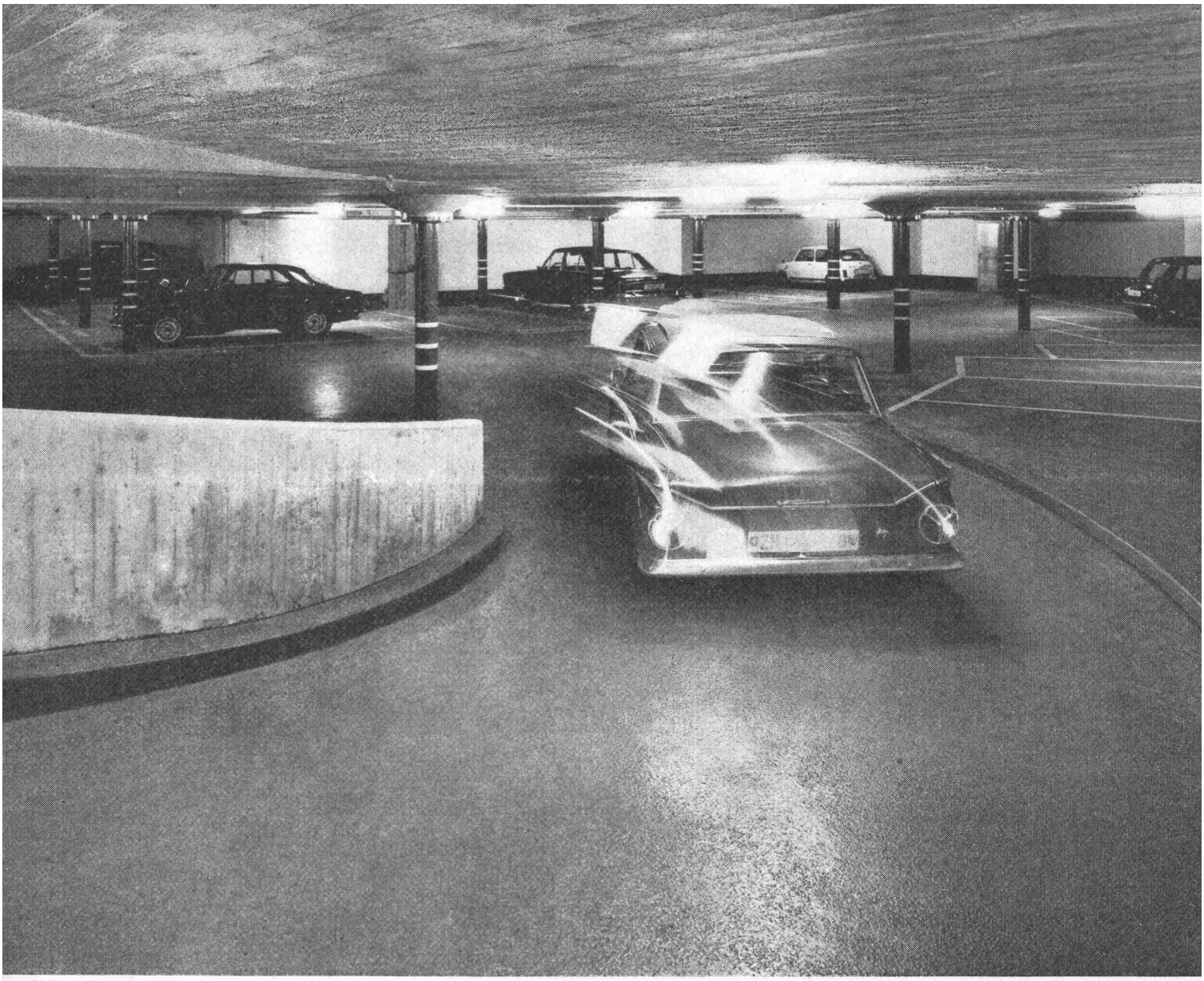
Flüssige Kunststoffbeschichtung für außen und innen

Die flüssige, seidenglänzende Kunststoffbeschichtung Herbidur setzt neue Maßstäbe in Qualität, Technik und Wirtschaftlichkeit. Denn mit Herbidur schaffen Maler in einem einzigen Arbeitsgang, was sie mit konventionellen Fassadenfarben nur bei drei- bis viermaligem Anstrich erreichen: eine ca. 400 my dicke, äußerst haltbare und - trotz der Stärke - wasserdampfdurchlässige Trockenfilmschicht. Die Filmeigenschaften? Ungewöhnlich gut! Herbidur ist im hohen Grade schmutzunempfindlich, abriebfest, elastisch, und enthält bakterizide und fungizide Wirkstoffe. Die Verarbeitung? Ungewöhnlich gut! Herbidur kann bei Temperaturen bis - 10° verarbeitet werden; eingefrorenes Material ist nach dem Auftauen wieder voll einsatzfähig. Herbidur ist wasserverdünnbar und kann mit handelsüblichen Dispersionsfarben abgetönt werden.

Herbidur - noch nie hatten wir eine flüssige Kunststoffbeschichtung mit so vielen hervorragenden Eigenschaften.

Herbol-Werke Herbig-Haarhaus AG Köln

Zweigwerk und Auslieferungslager: Lettichstrasse, Postfach 35, 6340 Baar, Telefon 042/31 47 25, Generalvertreter: Otto Müller



®= eingetragenes Warenzeichen

★★★★

GRILONIT®

Epoxidharze für Bodenbeschichtungen

Diese Tiefgarage im neuen SIA-Hochhaus wurde durch einen unserer Kunden mit einem selbstverlaufenden GRILONIT Epoxidharz-System beschichtet und mit Sand abgestreut. Solche Beschichtungen zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- ☐ **schnelle und leichte Verlegung, rasche Begehbarkeit**
- ☐ **ausgezeichnete Haftung auf Betonunterlage**
- ☐ **porenfreie Oberflächen**
- ☐ **hohe Chemikalienbeständigkeit, insbesondere gegen Öl und Benzin**
- ☐ **Verschleissfestigkeit und Rutschsicherheit**

Für mechanisch und chemisch hochbeanspruchte Industrieböden empfehlen sich hochgefüllte GRILONIT-Mörtel und als dekorative Beschichtungen in Labors, Korridoren, Kantinen und dergleichen GRILONIT-Seamlessfloor-Systeme.

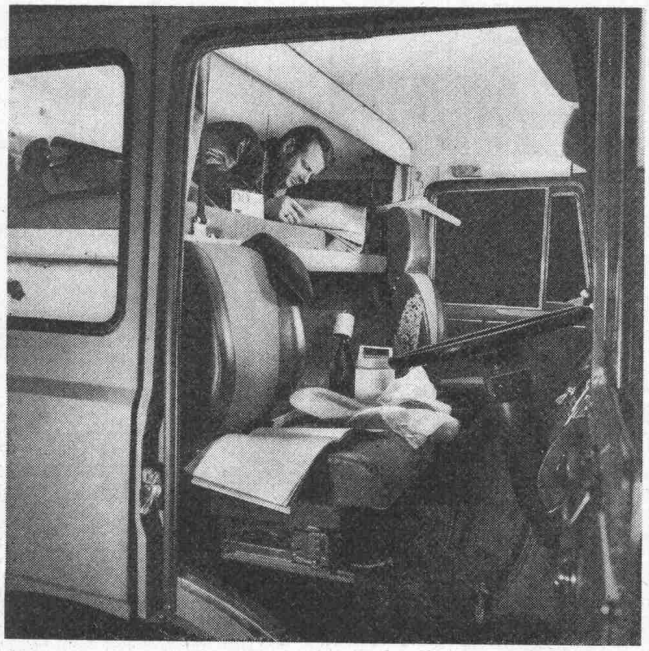
Unsere Anwendungstechniker werden Sie gerne beraten und Ihnen Hersteller gebrauchsfertig formulierter Produkte oder Fachfirmen zur Ausführung der Verlegarbeiten nennen.

EMSER WERKE AG,

Selnaustr. 16, 8039 Zürich, Tel. 051/36 54 11

376-1-d2

Fiat 619 N1/T1, garantiertes Gesamtgewicht: 19000 kg



Zuhause

Ein Fernlastwagenfahrer verbringt sein Leben auf Achse. Tagaus, tagein. Sommer und Winter. Sein Lastzug ist sein Zuhause. Seine Kabine seine Wohnung. Grosszügig, gemütlich, bequem und wohnlich muss sie sein, wenn der Fahrer mit sich und sein Chef mit ihm zufrieden sein soll. Denn gerade das persönliche Verhältnis eines Fernfahrers zu seinem ‹Arbeitsplatz› entscheidet, ob ihm sein Beruf auf dem Lastzug Spass macht und ob er mit seinen Km-Leistungen einverstanden ist. Die Gesundheit und das Wohlbefinden des Personals sind wesentliche (und oft zu wenig beachtete) Faktoren für die Wirtschaftlichkeit eines Transportunternehmens. Fiat-Lastwagen werden seit Jahren unter dem Gesichtspunkt der Wirtschaftlichkeit konzipiert und gebaut. Der neue Fiat 619 N1/T1 (auf dem Genfer Lastwagen-Salon 1970 feierte er Weltpremiere) bietet nicht nur eine erhöhte Leistung, sondern auch in seiner Kabinenausstattung ein ‹Zuhause›, in dem man den Grossteil seines Lebens zufrieden verbringen kann.

Technische Daten:
Sechszylinder-Motor, Hubraum 13798 cm³
260 DIN-PS bei 2200 U/Min.
Direkteinspritzung.
Garantiertes Gesamtgewicht 19000kg.
Nutzlast auf Fahrgestell mit Kabine: Radstand
4095 mm, 12250 kg;
4550 mm, 12200 kg;
5000 mm, 12100 kg;
5510 mm, 12000 kg.

Ein Fiat-Fahrer fühlt sich wohl.

Sava finanziert zeitgemäss.

Fiat (Suisse) SA 108, rue de Lyon 1211 Genève 13

FIAT

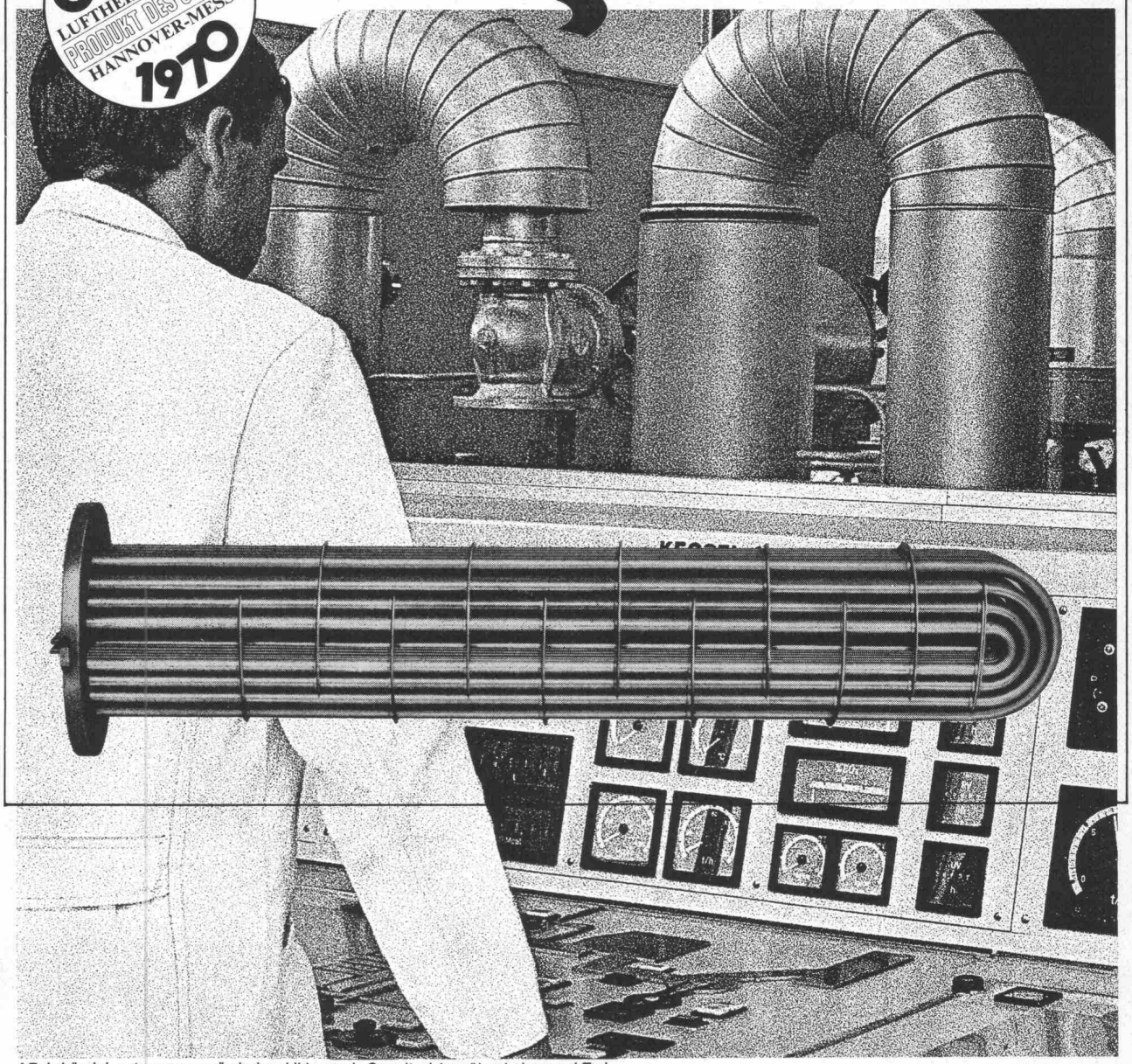
Orion

NORM

«Fasces»*

Wärmeaustausch als Mittel zum Zweck. ORION *Rohrbündel-Wärmeaustauscher* – normierte Geräte – durchdachte Konstruktion – grosse Leistungen. Prüfpflichtige Objekte.
ORION Rohrbündel-Wärmeaustauscher, verwendbar für Dampf und alle flüssigen Medien. Ihr Problem lösen wir mit dem reichhaltigen Typenprogramm. Für weitere Auskünfte stehen Ihnen die Techniker unseres Verkaufsbüros zur Verfügung.

ORION LUFTHEIZAPPARATE PRODUKT DES JAHRES HANNOVER-MESSE 1970



* Rohrbündel, getragen von römischen Liktoren als Gewaltzeichen über Leben und Tod.

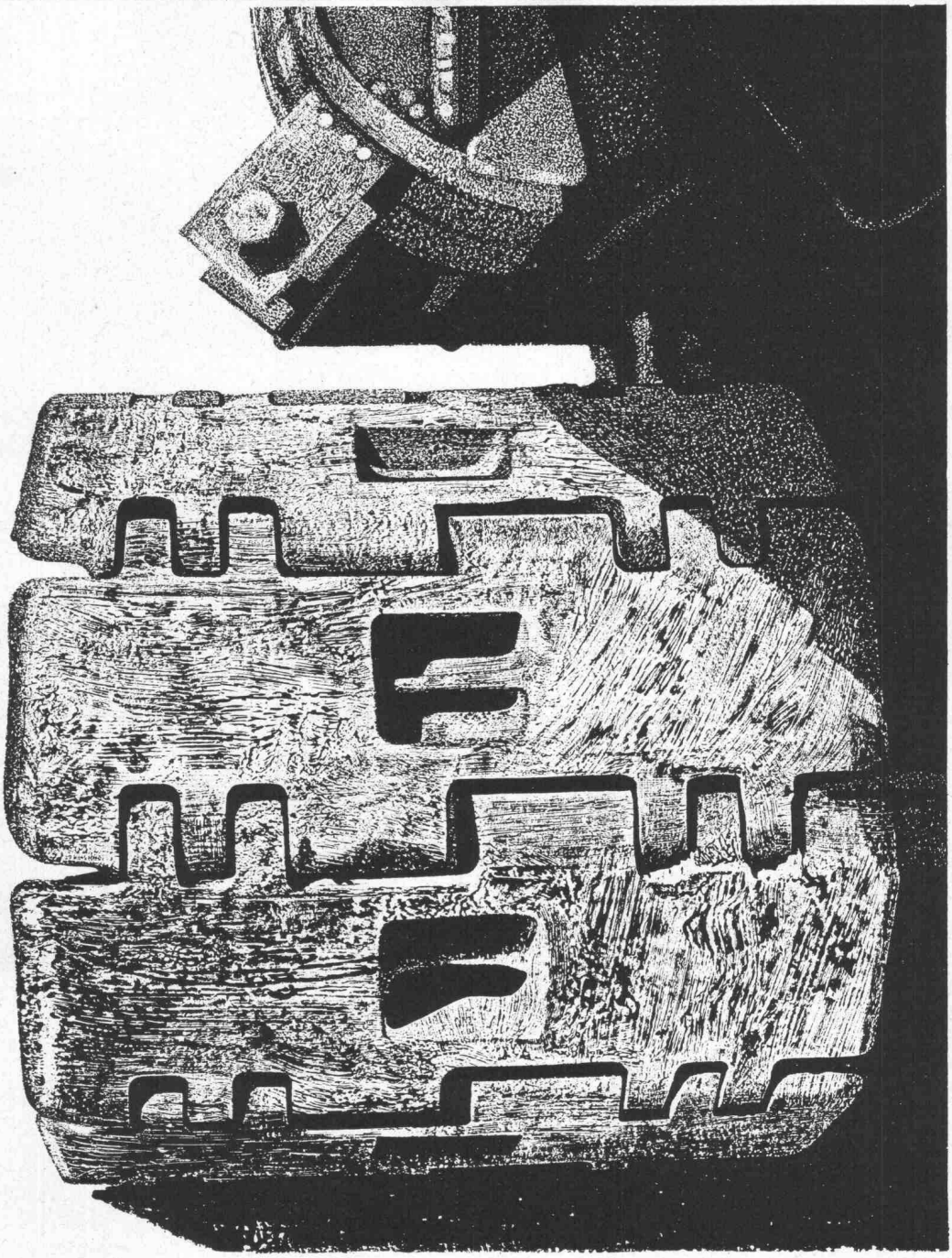
ORION

ORION-WERKE AG
ZÜRICH
Apparate für Luft-,
Wärme- und Kältetechnik

8037 Zürich
Postfach
Telefon 051 42 16 00
Telex 54 889

1800 Vevey
58, Av. Général Guisan
Téléphone 021 51 37 47

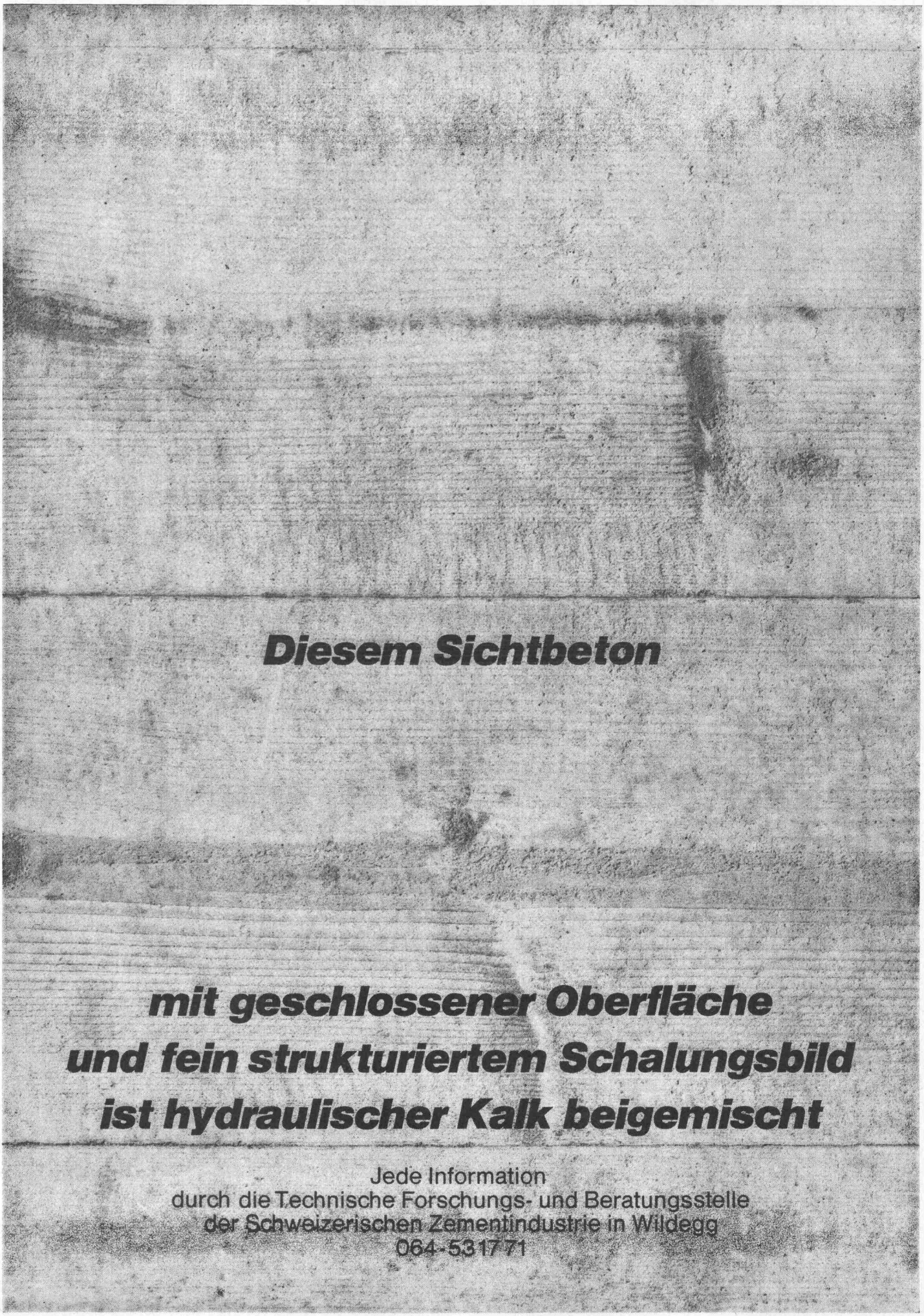
Gianfranco Bernasconi



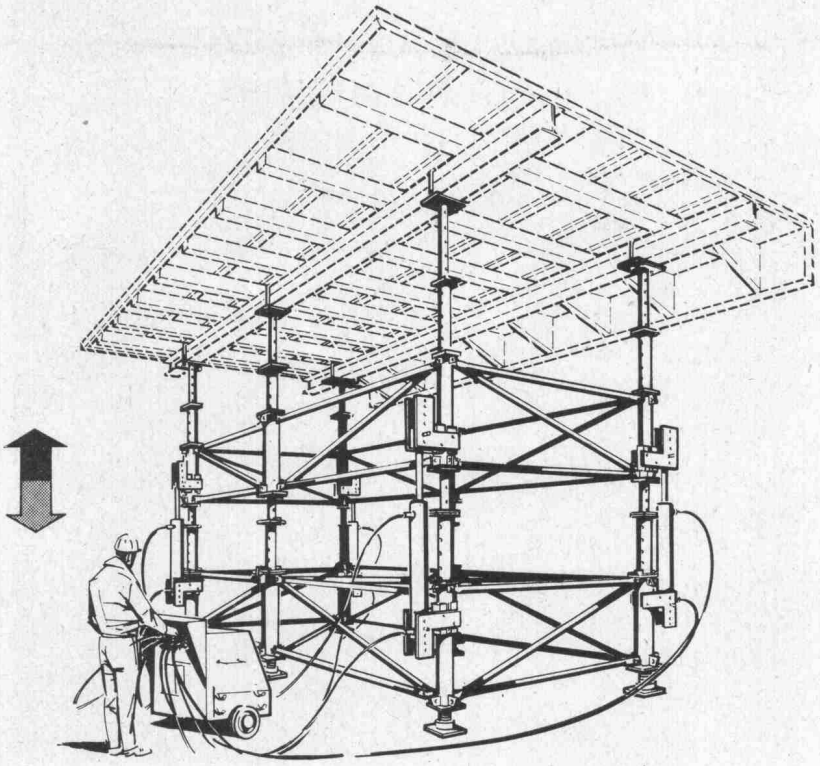
Baumaschinen

Zürich
Uraniastrasse 31/33
Telefon 051/231750

Robert Aebi AG


Diesem Sichtbeton
mit geschlossener Oberfläche
und fein strukturiertem Schalungsbild
ist hydraulischer Kalk beigemischt
Jede Information
durch die Technische Forschungs- und Beratungsstelle
der Schweizerischen Zementindustrie in Wildegg
064-53 17 71

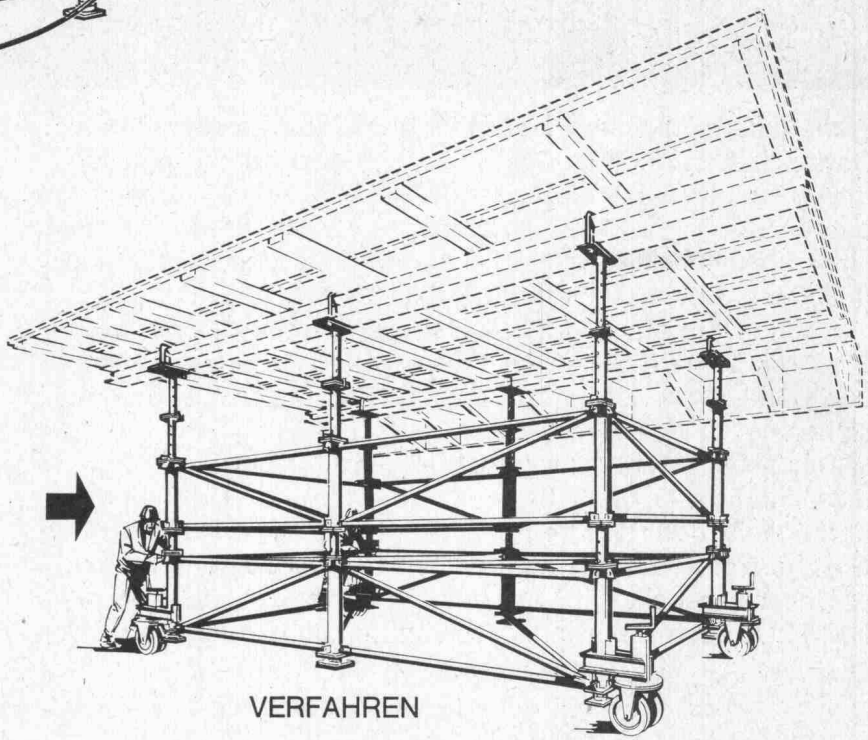
TELESKOPSCHALUNG



HEBEN

Lambert

HYDRAULISCHES
HEBEN UND
ABSENKEN



VERFAHREN

E.R.E.

Equipement Rationnel d'Entreprises s.a.
Bd de Pérolles, 10 1700 FRIBOURG

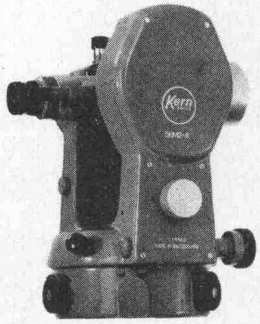
Wie schief Sie das Glas auch halten ...

die Oberfläche der Flüssigkeit bleibt stets waagrecht. Darauf haben die Kern-Ingenieure angestoßen, als sie für unsern neuen Sekundentheodolit DKM 2-A den Kompensator bauten: An einer Flüssigkeitsoberfläche reflektiert sich das Licht für die Vertikalkreisablesung und schaltet so den Einfluß der Stehachsschiefe automatisch aus.

Suchen Sie am DKM 2-A also keine Kollimationslibelle. An ihrer Stelle arbeitet der Flüssigkeitskompensator rascher und genauer; er ist einfach gebaut und unerreicht betriebssicher.

Der DKM 2-A hat aber noch andere Vorzüge: zum Beispiel die digitalisierte Kreisablesung, die grobe Ablesefehler verunmöglicht oder das bequeme Zentrieren und automatische Grobhorizontieren mit dem bewährten Kern-Zentrierstativ.

Unser Prospekt wird Sie davon überzeugen, daß der neue DKM 2-A auch Ihnen ausgezeichnete Dienste leisten wird.



Kern DKM 2-A
Sekundentheodolit mit automatischer Höhenkollimation

Fernrohrvergrößerung 30 ×
Aufrechtes Fernrohrbild auf Wunsch
Objektivöffnung 45 mm
Kürzeste Zielweite 1,8 m
Kreisablesung direkt $2^{cc}/1''$
Genauigkeit des Kompensators $\pm 1^{cc}/0{,}3''$

Senden Sie mir bitte Ihren Prospekt über den neuen DKM 2-A

Name _____

Beruf _____

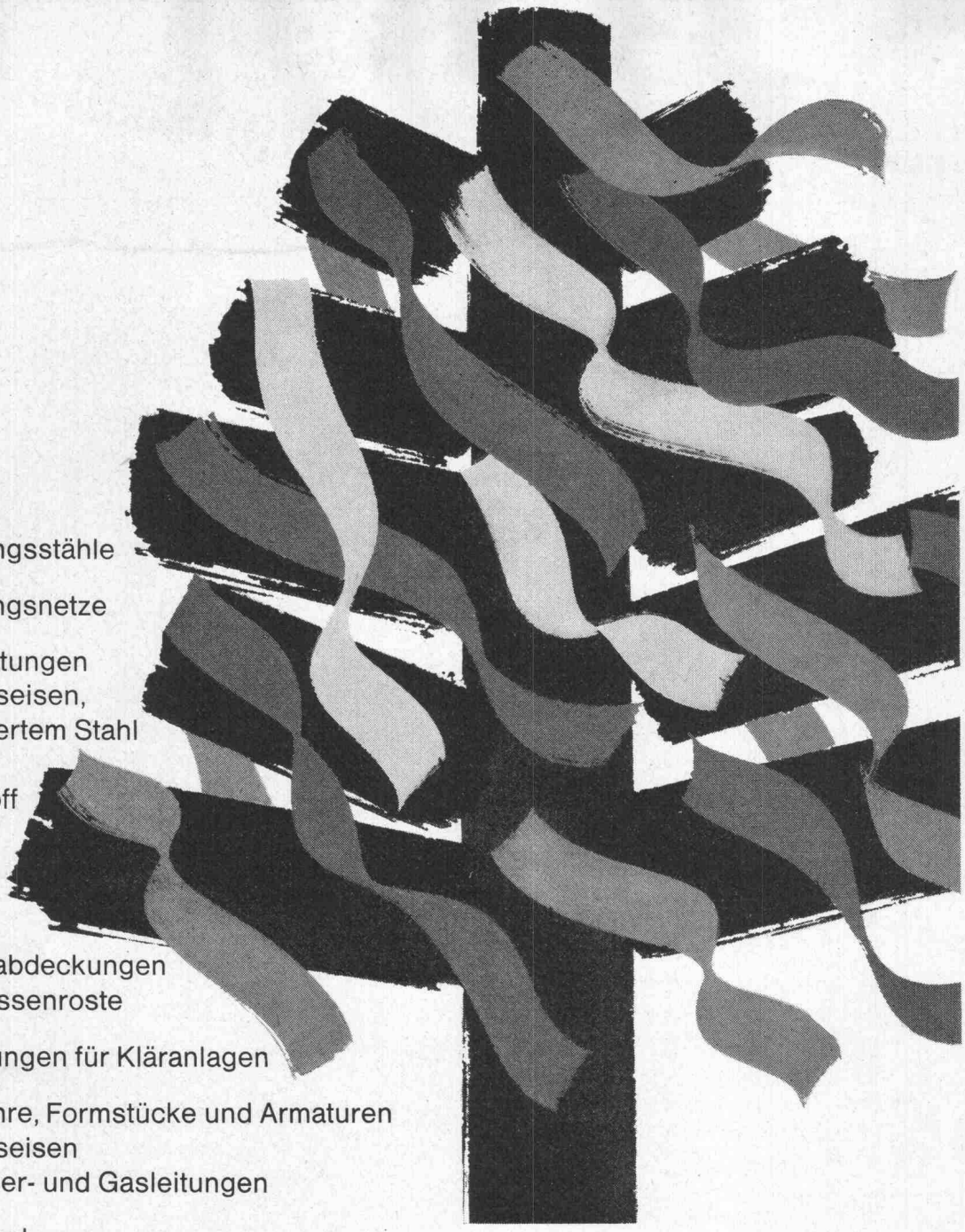
Adresse _____

_____

Kern & Co. AG, 5001 Aarau
Werke für Präzisionsmechanik und Optik

Kern SWISS

691



Armierungsstähle

Armierungsnetze

Ablaufleitungen
aus Gusseisen,
plastifiziertem Stahl
und
Kunststoff

Schachtabdeckungen
und Strassenroste

Ausrüstungen für Kläranlagen

Druckrohre, Formstücke und Armaturen
aus Gusseisen
für Wasser- und Gasleitungen

Heizkessel

Radiatoren
und Heizwände

Heizölbehälter

Cheminée-Einsätze

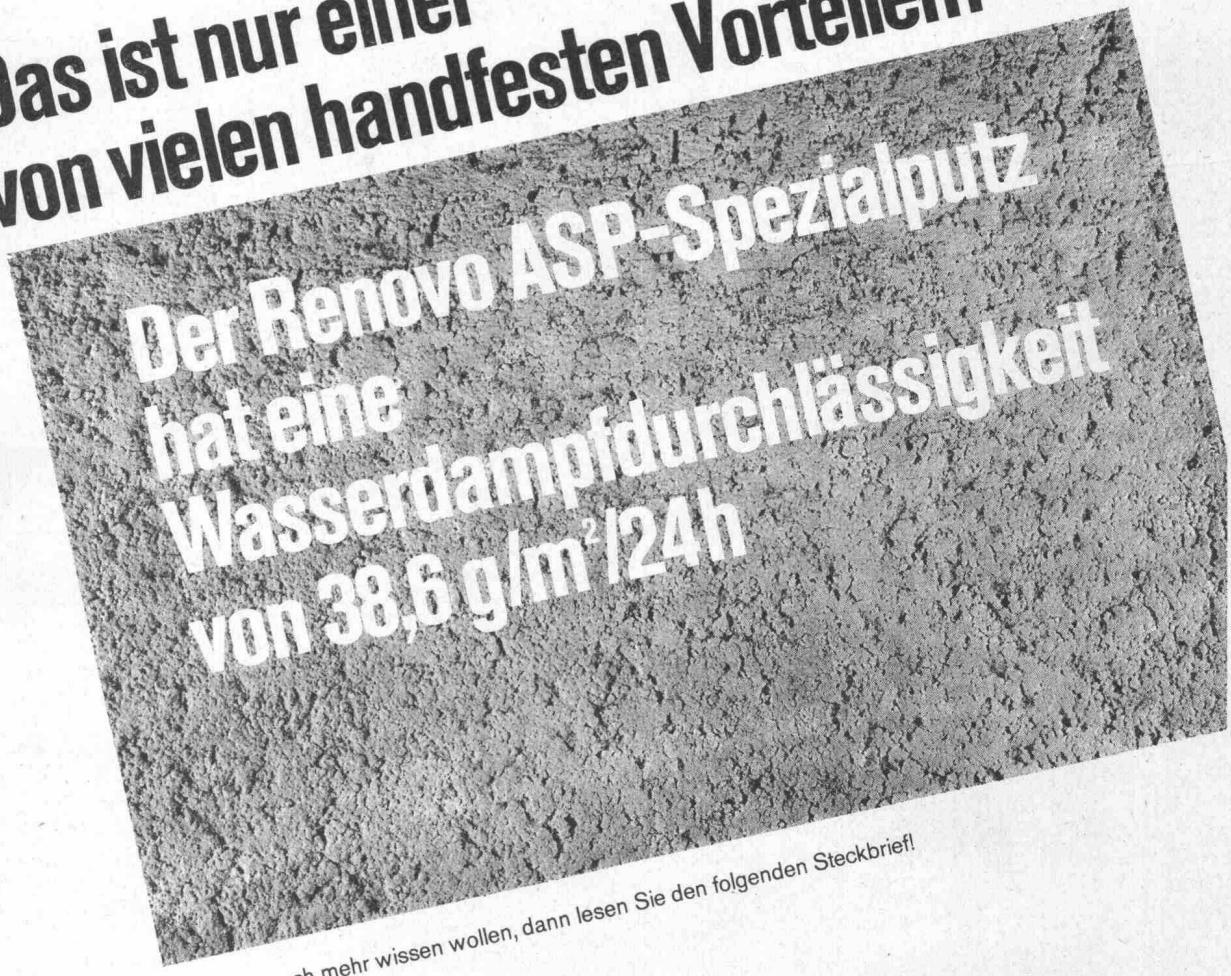
Baumaschinen, Krane, Förderanlagen

Qualitätsprodukte für den Hoch- und Tiefbau

VON ROLL AG.
4563 Gerlafingen

VON ROLL

Das ist nur einer von vielen handfesten Vorteilen:



Wenn Sie noch mehr wissen wollen, dann lesen Sie den folgenden Steckbrief!

Renovo ASP-Spezialputz in jeder gewünschten Farbe:

- armierter Putz, im Ruhrgebiet seit 9 Jahren bewährt
- garantiert eine rissfreie Fassade
- hilft die Baukosten senken
- ein Putz der atmet
- ist farbecht und schmutzunempfindlich
- hat eine Dehnung von 5%
- kann auf den nur lufttrockenen Unterputz aufgezogen werden
- wird fertig mit Wasser gemischt auf den Bau geliefert
- hält auf Beton, Mauerwerk, Durisol, Holz, Glas, Eternit, Gasbeton, Metall
- ist **nicht teurer** als andere Kunststoffputze

Verlangen Sie Muster oder unseren Besuch

Bei Ihrer ersten Arbeit wird einer unserer Instruktoren auf dem Bauplatz anwesend sein

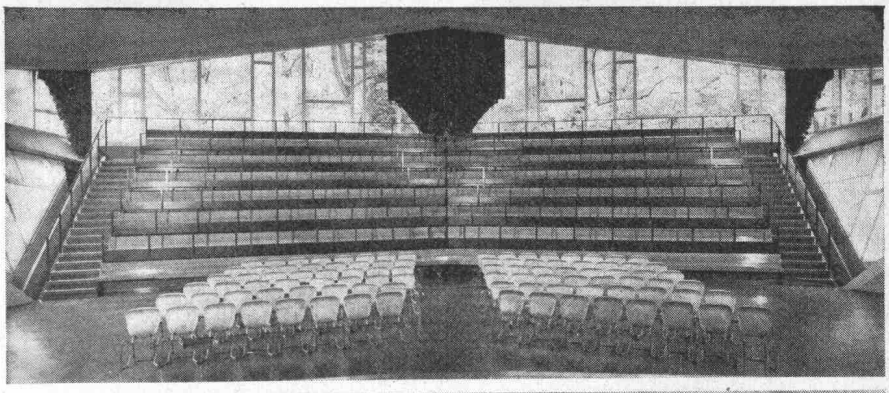
ALA Aktiengesellschaft Liestal
4402 Frenkendorf
Tel. 061.84 57 22 intern 22

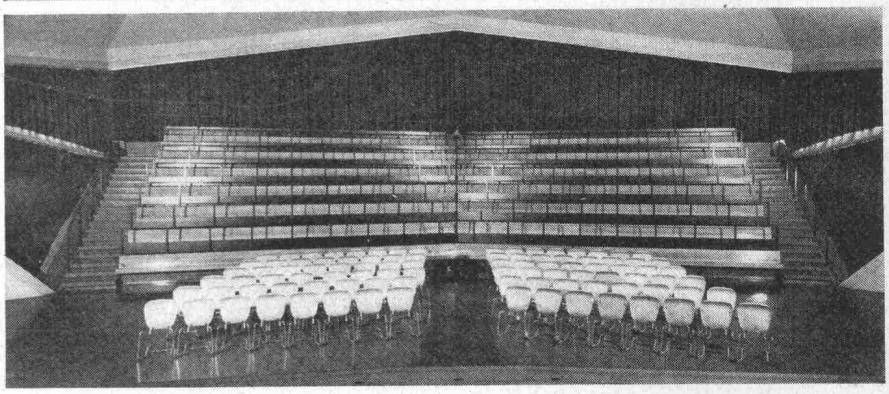
Für uns ja.

Denn sollte einmal ... müssen sich unsere Kunden auf
den Service verlassen können. Tag und Nacht – auch sonntags.
Wir wissen nämlich nur zu gut:
Mit Notstrom lässt sich nicht spassen.

SAUBER + GISIN

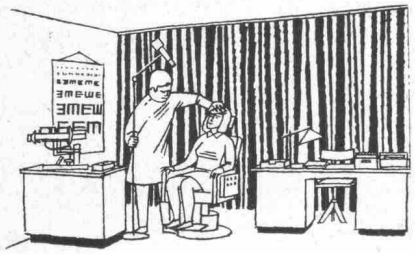
Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich
Höschgasse 45, 051-34 80 80

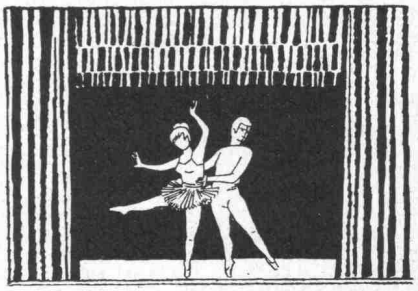




Ein imposantes Schauspiel...

...ist es, wenn sich die Vorhänge einer ganzen Fensterfront, wie von Geisterhand geführt, schliessen oder öffnen oder an irgend einer Stelle anhalten, sei es einzeln, gruppenweise oder alle miteinander.
Der automatische Elektrozug von SILENT GLISS ermöglicht dies. Mit einem leichten Knopfdruck, von einer oder mehreren Stellen aus, hat man die Vorhänge jederzeit «in der Hand», ohne dass Zuschauer oder Gäste gestört werden.





Den Fachgeschäften und Fachhandwerkern der ganzen Schweiz stehen wir mit Rat und Tat zur Seite, damit sie solche Elektrozugaufträge annehmen und ausführen können. Die Elektrozüge werden von uns als Baueinheit fertig zusammengestellt und anschlussbereit geliefert. Für die Montage stellen wir auf Wunsch unsere Serviceabteilung zur Verfügung.
Der SILENT GLISS-Elektrozug ist ein Schweizer Qualitätserzeugnis. Er eignet sich für Bühnen-, Trenn-, Wand-, Akustik- und Verdunkelungsvorhangeinrichtungen, für grosse und schwer zugängliche Fenster, für ganze Fensterfronten und überall dort, wo in repräsentativen Räumen modernster Komfort gewünscht wird.
Senden Sie uns den untenstehenden Gutschein, damit wir Sie über den SILENT GLISS-Elektrozug sowie die Zusammenarbeit bei der Übernahme und Ausführung von solchen Aufträgen näher orientieren können.

F. J. Keller + Co.
Metallwarenfabrik, 3250 Lyss
Tel. 032 84 27 42/43

GUTSCHEIN Ich wünsche über den SILENT GLISS-Elektrozug:

☐ Ausführliche Information und Referenzen
☐ Persönliche Beratung und Vorführung

Name _____

Adresse _____

PLZ _____ Ort _____

Tel.-Nr. _____

Einsenden an **F. J. Keller + Co., Metallwarenfabrik, 3250 Lyss**

SILENT GLISS®

Unser Schlechtwetter-Tip:

2% Friolite-oC oder 1% Sika-Frostschutz

Ist Nachtfrost zu erwarten? Muss mit Dauerfrost gerechnet werden? Oder droht gar eine ausgedehnte Kältewelle? – Das alles braucht Sie nicht zu beunruhigen. Sie können trotzdem Ihre Bautermine einhalten und weiterbetonieren. Weiterbetonieren bei Nachtfrostgefahr und kalter Witterung – dank **1% Sika-Frostschutz.** Weiterbetonieren selbst bei Dauerfrost und schwerer Kältebeanspruchung – dank **2% Friolite-oC.** Weitsichtige Leute legen sich einen Vorrat an Sika-Frostschutz und Friolite-oC an. Für den Fall, dass es plötzlich kalt wird. Und es wird kalt werden. Darauf können Sie sich verlassen. Auf Sika-Frostschutz und Friolite-oC aber auch. Ihr Baumaterialhändler hält Sika-Frostschutz und Friolite-oC für Sie bereit.

Sika Service

Kaspar Winkler + Co
CTW Chemisch-Technische Werke AG
Sika Norm AG
8048 Zürich, Telefon 051 62 40 40

Hell

AM LIEBSTEN «STOSSEN» WIR IM LEHM...

und auch am genauesten! Doch auch Rollkies, Grundwasser, Schlemmsand oder Fels bringen uns nicht (mehr) in Verlegenheit; denn wir beherrschen für jede Bodenart eine erprobte Durchpressmethode. Aus Erfahrung. Aus über 15.000 m Vortriebs-Erfahrung!

Meier+Jäggi
Tiefbauunternehmung für hydr. Rohrvortriebe
Solothurnerstrasse 74
4053 Basel
Telefon 061/80 15 74

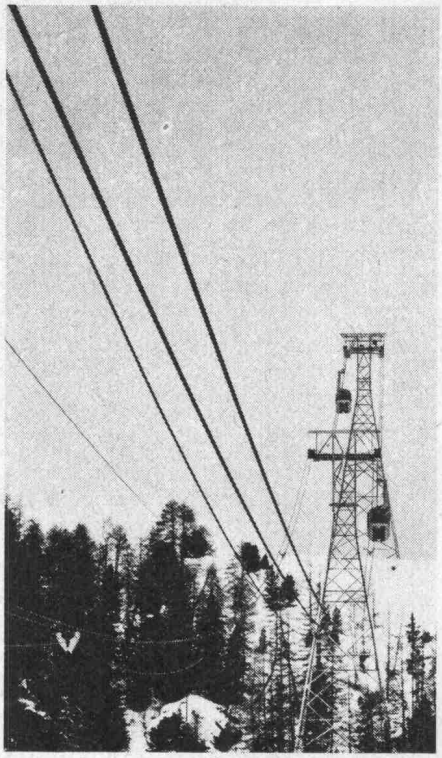
186 KB

Zum Thema Drahtseile:

Unsere Garantie

7 harte Prüfungen

1. Prüfung:
Wir prüfen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre chemische Zusammensetzung.
2. Prüfung:
Wir untersuchen die Drähte für Brugg-Drahtseile auf ihre Durchmesser-Konstanz.
3. Prüfung:
Wir untersuchen die Drähte für Brugg-Drahtseile auf ihre Zugfestigkeit.
4. Prüfung:
Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Torsionsfähigkeit.
5. Prüfung:
Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Biegefähigkeit.
6. Prüfung:
Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Verzinkung.
7. Prüfung:
Wir testen die Bruchlast des fertigen BRUGG-Drahtseils.



Nach diesen sieben harten Prüfungen können wir für die Qualität des BRUGG-Drahtseils mit gutem Gewissen einstehen. Für ein Drahtseil, das im Gebrauch problemlos bleibt. Einer der Gründe, weshalb wir heute in der Schweiz die grösste Drahtseilfabrik sind.

Nutzen auch Sie unsere über 60jährige Erfahrung in allen Fragen rund um das Drahtseil. Unsere technischen Berater stehen zu Ihrer Verfügung.

So sorgfältig wie wir unsere Drähte prüfen, so sorgfältig prüfen wir auch Ihre Drahtseil-Probleme.

Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg, 056-41 11 51

BRUGG

Dr. Juchli

5 monteurs + 1 grue = 1 pont*

mis en place en 15 heures

PONTS ET ROUTES SURÉLEVÉES
DÉMONTABLES, EN ÉLÉMENTS
D'ACIER STANDARDISÉS ET
RÉUTILISABLES
«SYSTÈME RHEINSTAHL»
OFFERTS AUSSI EN LOCATION
OU LOCATION-VENTE, EN
EXCLUSIVITÉ SUISSE, PAR

* comme celui qui traverse la Limmat à Zurich, long de 81 m, à 2 pistes, ou cet autre, long de 45 m, à 4 pistes, qui enjambe les voies CFF de Genève-La Praille

GIOVANOLA

GIOVANOLA FRÈRES S.A.-1870 MONTHEY

PONTS ET CHARPENTES MÉTALLIQUES - CHAUDRONNERIE - CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

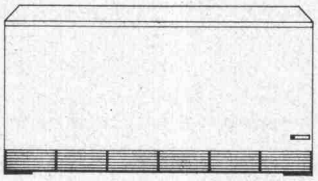
endlich die komfortable Heizung

jetzt auch dort, wo Sie bisher darauf verzichten mussten

Nämlich u. a. in Ferien- und Weekendhäusern. Und in allen Räumen, die Sie bisher umständlich und doch nur unbefriedigend erwärmen konnten. Dort, wo etwa eine Zentralheizung fehlt. Oder wo ein anderes komfortables Heizungssystem aus Kosten- oder anderen Gründen nicht eingebaut werden kann. Hier ist unsere Lösung:

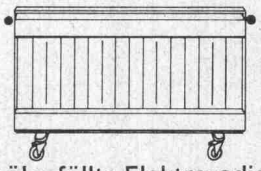
MALAG-Elektro-Wärmespeicher

Er wird in der Nacht mit dem preisgünstigen Niedertarif



aufgeladen. Bevor der höhere Tagesstrom einsetzt, schaltet die Stromzufuhr automatisch ab. Die gewünschte Temperatur wird nicht zentral, sondern für jeden Raum individuell gesteuert. Sie bleibt während des ganzen Tages konstant — ohne Überwachung der Heizung.
Es gibt kein Überheizen. Sie feuern kein Geld mehr durch den Kamin hinaus. Sie müssen keine Brennstoffe lagern. Sie sparen sich Tank und Heizraum, Tank- und Kaminrevisionen, Russ und Abgase. Kein Oel kann ausfliessen. Und kein Wasser wird einfrieren.
Der MALAG-Wärmespeicher ist rasch montiert und angeschlossen. Es braucht dazu keine Kamine, keine Rohre und keine Luftschächte. Er ist formschön, zeitlos modern. Seine Bautiefe ist gering. Er lässt sich der Innenarchitektur anpassen. MALAG ist einer der ersten und grössten Hersteller von Elektro-Wärmespeichern. Wir bieten zwei Jahre Werksgarantie!
Und die Kosten? Unsere Berechnungen dürften Sie überraschen!

EOS-Direktheizer



Der ölgefüllte Elektroradiator als Zusatzheizung für die Übergangszeit, als lokale Vollheizung oder als ideale Ergänzung zu den Speichergeräten. Schnell aufgeheizt und problemlos regulierbar. Der Thermostat hält die gewünschte Raumtemperatur konstant. Der EOS-Direktheizer schaltet vollautomatisch ein und aus. Er ist vollkommen wartungsfrei und wirtschaftlich. Auch als Heizwand lieferbar. Diese formschönen, mobilen Direktheizer passen in jeden Raum.

VGB bedeutet moderne, komfortable und wirtschaftliche Lösungen Ihrer Heizungs- und Klimatisierungsprobleme.
VGB garantiert Ihnen, vom ersten bis zum letzten ihrer 300 Mitarbeiter, seriöse Beratung und prompten Service.
Unsere aufschlussreiche Dokumentation sollten Sie auf jeden Fall besitzen! Verlangen Sie sie heute noch mit dem nebenstehenden Coupon.

V. Glutz-Blotzheim Nachf. AG
Abt. Klima und Elektrowärme
4500 Solothurn
Segetzstrasse 13 Tel. 065 2 38 76

Coupon Bitte gut leserlich ausgefüllt an:
VGB, Apparatebau, Abteilung Klima und Elektrowärme, 4500 Solothurn

Schicken Sie mir bitte sofort Ihre aufschlussreiche Dokumentation über
☐ MALAG-Wärmespeicher und -Konvektoren
☐ EOS, ölgefüllte, mobile Elektro-Radiatoren als ideale Direktheizer
☐ NATIONAL-Klimageräte

Name/Firma: _____

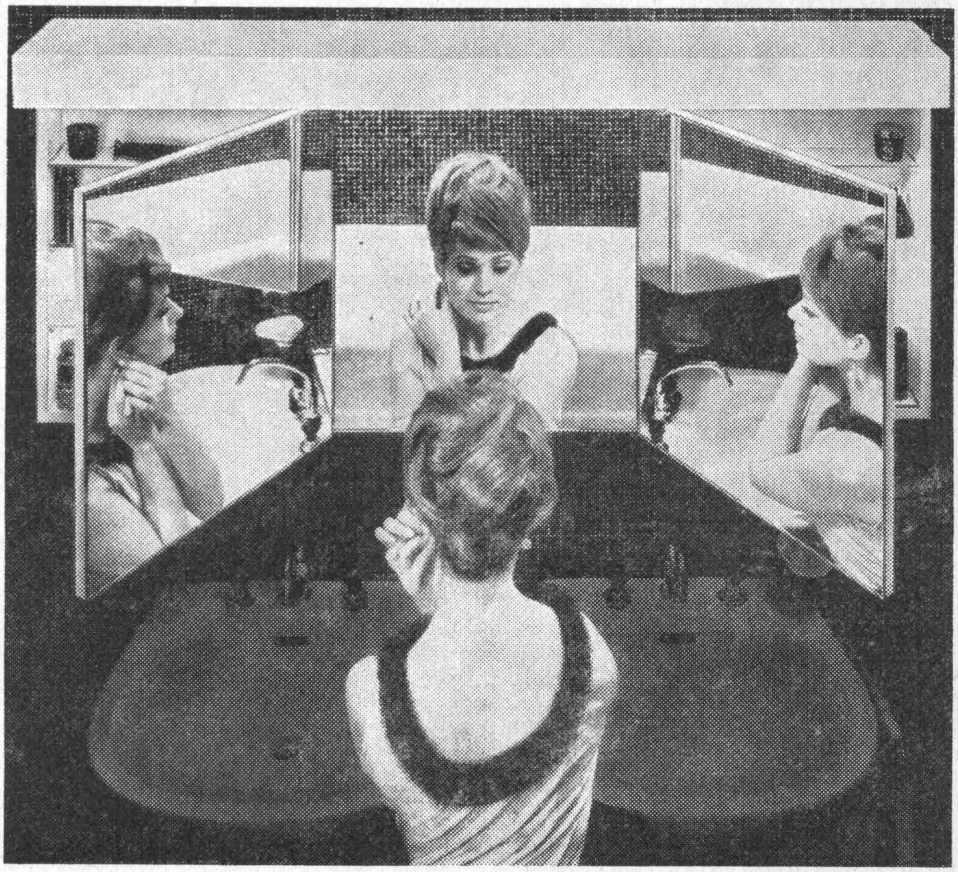
Adresse: _____

Wohnlichkeit im Badezimmer?

Ihr Badezimmer ist der Raum, den Sie morgens als ersten und abends als letzten betreten. Zudem benützen Sie Ihr Badezimmer auch tagsüber unzählige Male.

Ein Raum, in dem Sie sich so oft aufhalten, sollte aber nicht nur zweckdienlich eingerichtet sein. Er darf sicher auch eine gewisse wohnliche, luxuriöse Atmosphäre haben.

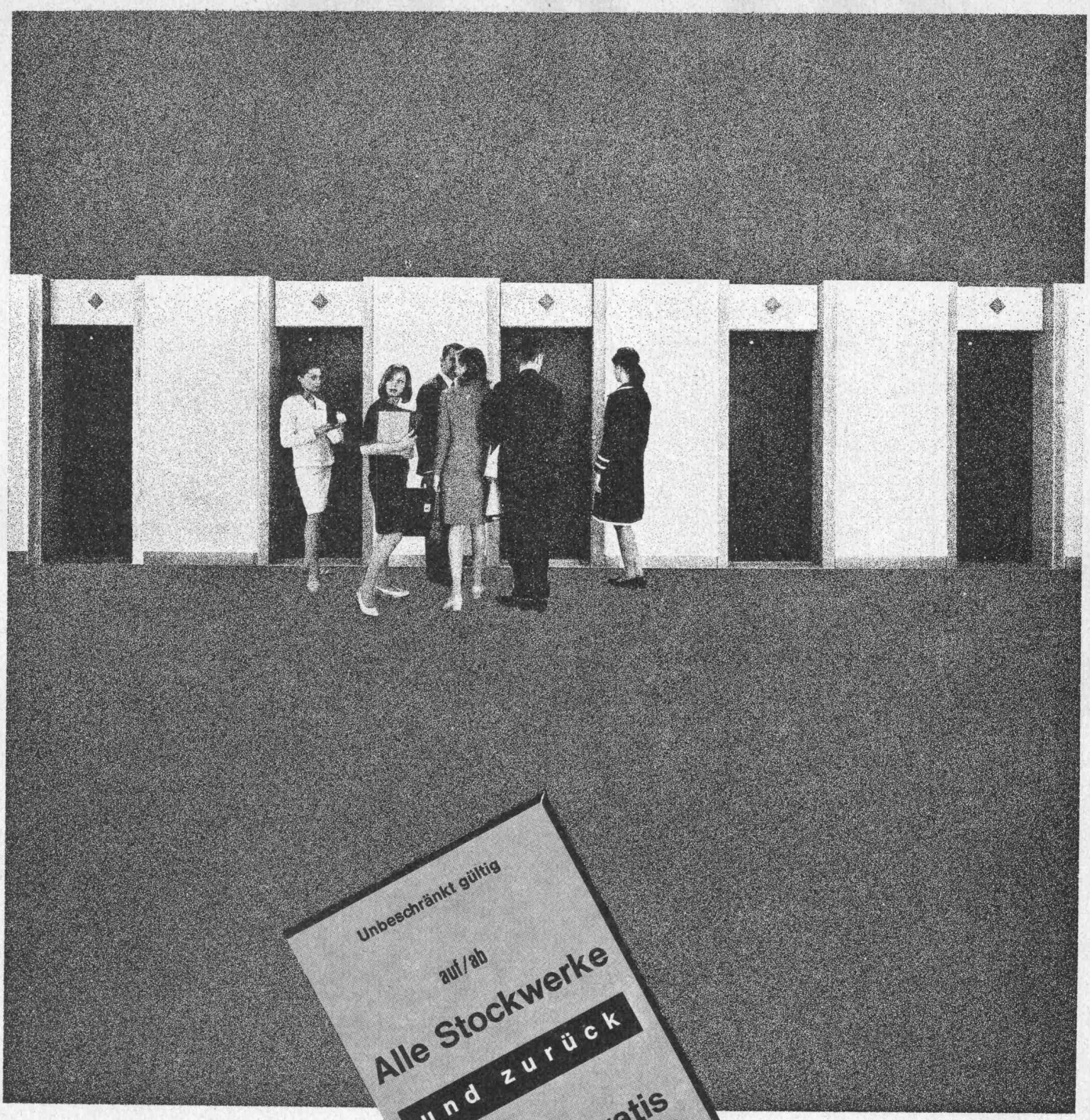
Die neuen Sabez «form 2000» Kristallspiegel-Schränke sind dank ihres anspruchsvollen Ausbaues und der grosszügigen äusseren Gestaltung in idealer Weise geeignet, Ihrem Badezimmer mehr Luxus — und eben «Atmosphäre» — zu geben.

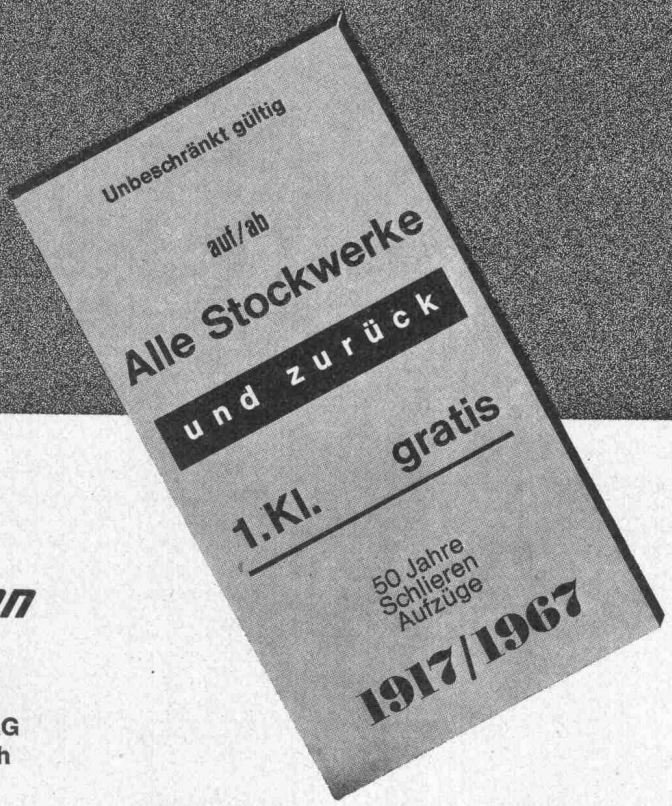


5 verschiedene Grössen und einfachste Befestigungsart ermöglichen auch eine nachträgliche Montage ohne Schwierigkeiten.

Verkauf durch Ihren Sanitär-Installateur, Ihren Sanitär-Grossisten, oder
Sabez Sanitär-Bedarf AG 8008 Zürich, Büro und Ausstellung Kreuzstrasse 54 Tel. 051-47 35 10

Sabez «form 2000» bringt Atmosphäre

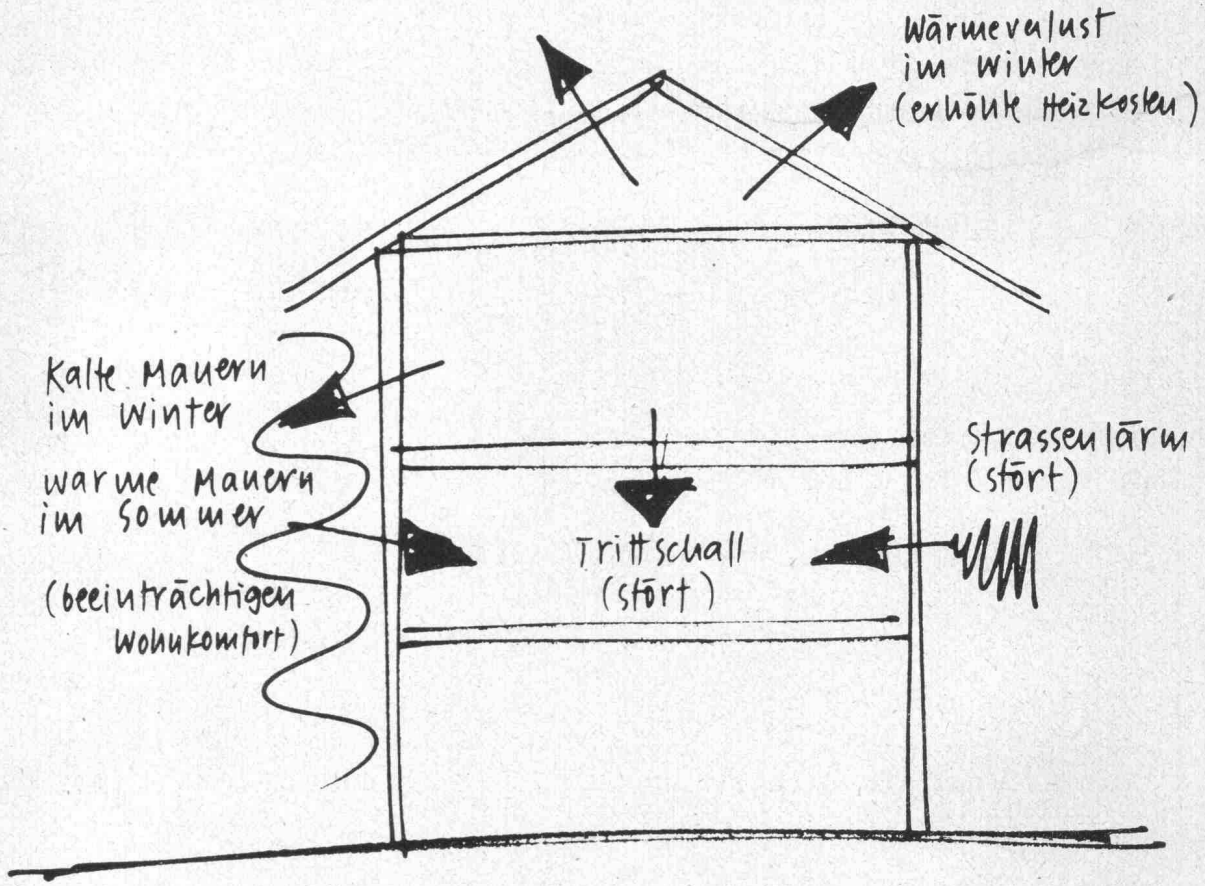




Schlieren

Schweizerische
Wagons- und
Aufzügefabrik AG
Schlieren-Zürich

Schlieren-Personenaufzüge



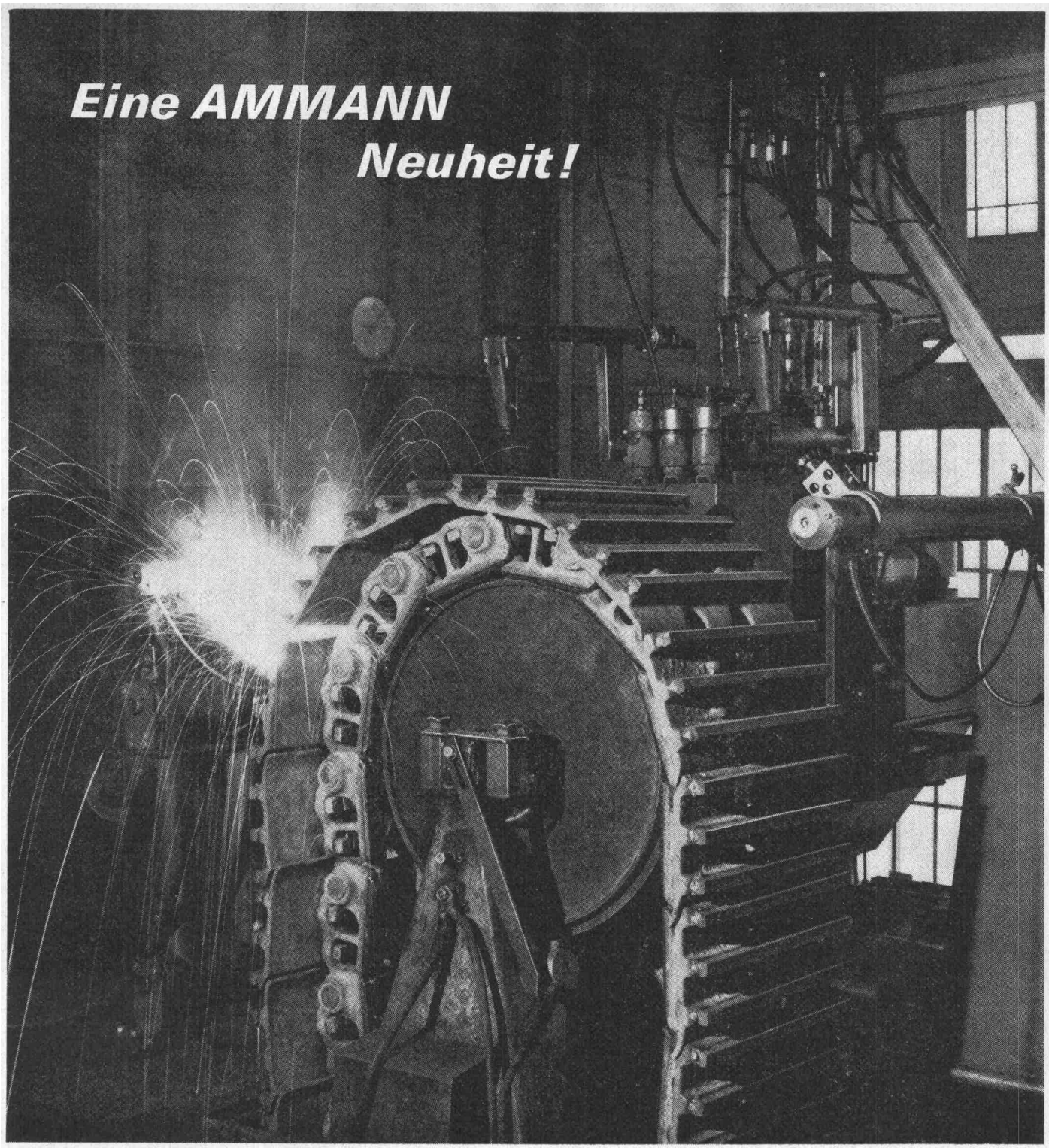
Wenn beim Planen die Isolierung zum Problem wird, einfach 085 31148 anrufen!

Wenn sich dann das Schmelzwerk Spoerry AG, Flums, meldet (der Hersteller der Flumroc Isolierprodukte aus Steinwolle), verlangen Sie den technischen Beratungsdienst und unterbreiten ihm Ihr Problem.

Für jede brandsichere thermische und akustische Isolierung gibt es mit Flumroc Produkten eine einwandfreie, rationelle Lösung. Der Beratungsdienst hilft sie Ihnen finden. Er liefert Ihnen auch, auf Grund Ihrer Unterlagen, die entsprechenden Berechnungen Nutzen Sie das aus!

FLUMROC®
isoliert brandsicher

Flumroc Technischer Beratungsdienst
Schmelzwerk Spoerry AG, 8890 Flums, Tel. 085 31148



Stegaufschweissen bei AMMANN mit dem neuentwickelten AMMANN-Halbautomaten jetzt schneller, billiger und einwandfrei

Ein Beispiel
Stegaufschweissen auf zwei 955-K-Ketten:
Bisher benötigte Zeit von Hand: zirka 4 Tage
mit dem AMMANN-Halbautomaten: zirka 2 Tage

AMMANN-Kundendienst—
seit Generationen bewährt

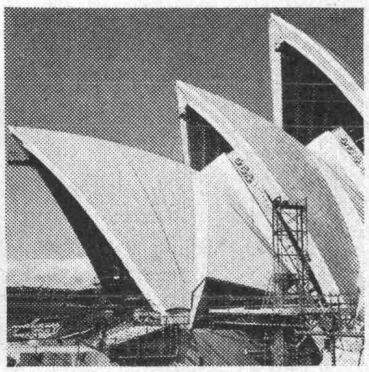
Caterpillar und Cat sind Schutzmarken der Caterpillar Tractor Co

AMMANN ULRICH AMMANN Baumaschinen AG
4900 Langenthal ✆ 063/2 27 02 + 2 51 22

S 3570

GGK

Manchmal ist Araldit nur deshalb die einfachste Lösung, weil es die einzige ist.



Das neue Opernhaus von Sydney ist eines der kompliziertesten Bauwerke, das man je gebaut hat. Ohne Araldit wäre diese gewagte Konstruktion nicht möglich.

Araldit ist ein Epoxidharz, und das hat einen Nachteil: Da Epoxidharze nicht wie andere Klebstoffe trocknen, sondern aushärten, ist Araldit etwas komplizierter zu verarbeiten als gewöhnliche Kleber. Man muss zwei Komponenten zusammenmischen, die Mischung innerhalb einer Stunde verarbeiten und dann einige Zeit warten, bis sie hart ist.

Wenn nun die Industrie das ebenso gern in Kauf nimmt wie der Handwerker, dann muss das seine guten Gründe haben.

Entweder es ist immer noch einfacher, zwei Dinge mit Araldit zu verbinden, als sie zu schweissen, zu löten, zu schrauben, zu nageln oder zu zementieren.

Oder man hat Dinge zu verbinden, die sich überhaupt nicht schweissen, löten, schrauben oder mit Mörtel verbinden lassen.

So gibt es in der modernen Architektur Elemente, die sich beim besten Willen nicht aus einem Stück in Beton giessen lassen. Also klebt man sie mit Araldit.

So gibt es beim Bau von Flugzeugen Werkstoffe, die sich nur schlecht schweissen lassen. Also klebt man sie mit Araldit.

So gibt es in der Feinmechanik Verbindungen, die zu fein oder zu wärmeempfindlich zum Löten sind. Also klebt man sie mit Araldit.

Aber auch da, wo Araldit nicht die einzige Lösung ist, ist es so viel einfacher, haltbarer und praktischer, dass es trotzdem meistens die einzig vernünftige Lösung ist.

Die beiden Araldit-Tuben gehören immer zusammen. So wie das, was Sie damit kleben.

Araldit bekommen Sie in zwei Tuben. In der blauen ist das Epoxidharz, der eigentliche Klebstoff, in der schwarzen ist der Härter.

Wenn Sie gleichviel Material aus beiden Tuben mischen, bewirkt der Härter durch eine chemische Reaktion (Polyaddition) die Härtung des Bindemittels.

Araldit haftet überall so gut, weil der Klebstoff, solange er noch zähflüssig ist, sich innig mit der Oberflächen-Struktur der Fügeteile verbindet und dort ohne Schwund aushärtet.

Darum klebt Araldit fast alle Werkstoffe wie Metalle, Porzellan, Steingut, Glas, Holz, Leder, vulkanisierten Kautschuk und gehärtete Kunststoffe mit- und untereinander.
Die kleine Packung kostet Fr. 4.60
Die grosse Packung kostet Fr. 14.50

CIBA

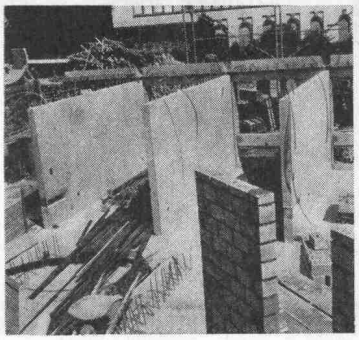
ARALDIT ist eine der CIBA geschützte Marke für Epoxidharze in Form von Lackrohstoffen, Giess-, Imprägnier- und Laminierharzen, Pressmassen und Bindemitteln.

Priesterseminar Luzern

Architekt W. Rüssli, Luzern

Bauunternehmung Medici AG, Luzern

Herr Kremmel:



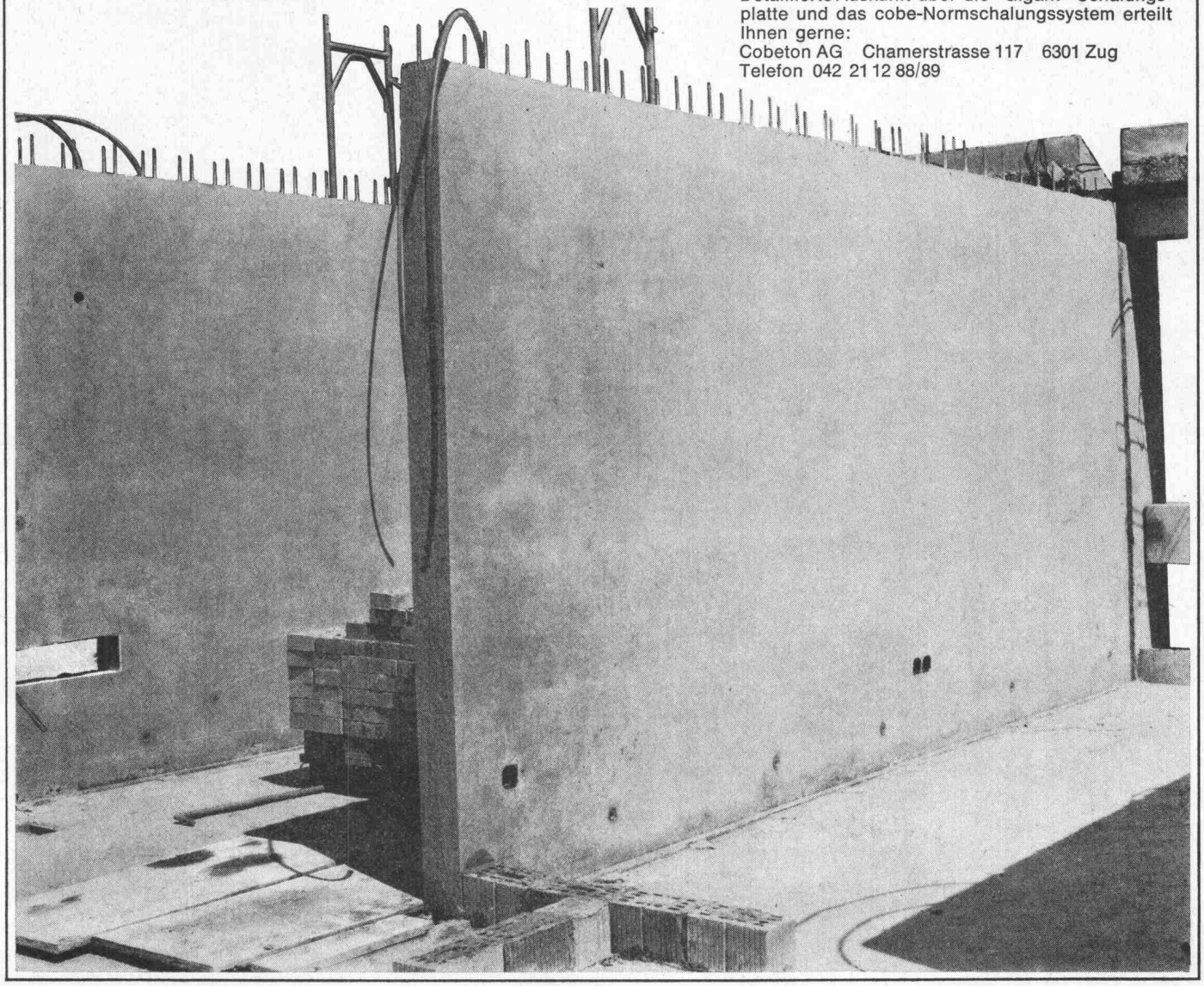
«Hier haben wir mit der *cobeton* eine wirklich rationelle Lösung gefunden!»

Ursprünglich waren Backsteinwände beidseitig verputzt vorgesehen. Auf Grund von Schallmessungen, die vom Architekten an ähnlichen Objekten vorgenommen wurden, entschloss man sich für Betonwände. Aus Kostengründen wurde ein bedingt streich- und tapezierfertiger Beton verlangt, man gewann dadurch zusätzlich noch etwa 4 cm an Raumbreite.

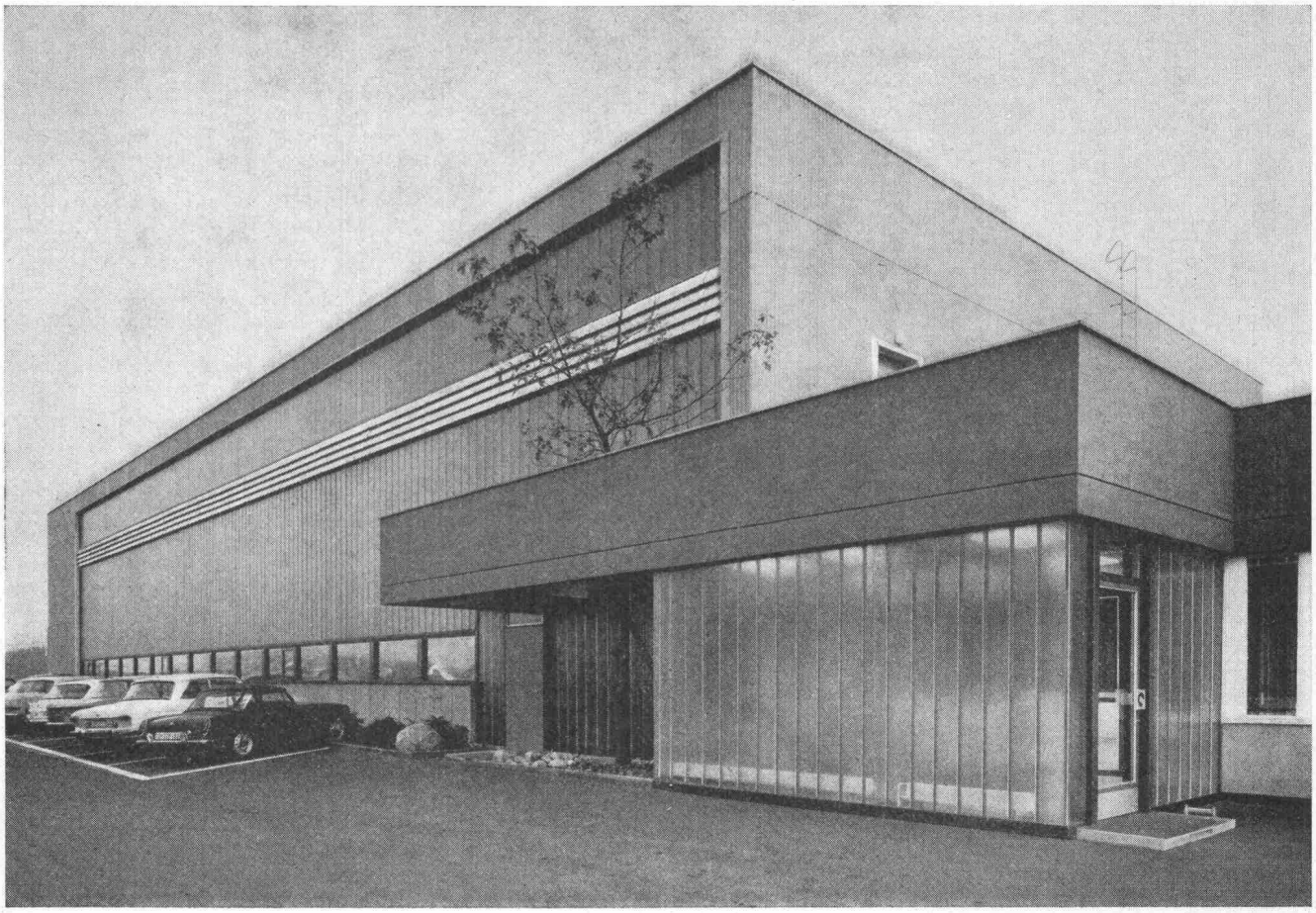
Der kurze Bautermin und eine Vielzahl gleicher Wände in den Abmessungen von 513×250×15 cm, sowie die Auflage, einen fugenlosen, spachtelfertigen Beton herzustellen, bewog uns, eine System-Schalung anzuschaffen. Das Anbringen von diversen elektrischen Installationen musste ebenfalls berücksichtigt werden, womit eine Holz-Kunststoff-Schalungsplatte als ideale Schalhaut feststand.

Mit der heute nur der Cobeton zur Verfügung stehenden «Gigant»-Schalungsplatte (660×265 cm) und dem durchdachten cobe-Normschalungssystem haben wir hier eine überzeugende Lösung gefunden. Mit einem Minimum an Arbeitskräften wurden jeden zweiten Tag vier Schalungseinheiten umgesetzt. Das niedrige Gewicht der Schalung (42 kg/m²) erlaubt es ohne Schwierigkeiten, ganze Kraneinheiten von 14 m² ein- und auszuschalen. Diese sind so konzipiert, dass sie nach Beendigung dieser Baustelle ohne Mühe in Normelemente zerlegt werden können.

Detaillierte Auskunft über die «Gigant»-Schalungsplatte und das cobe-Normschalungssystem erteilt Ihnen gerne:
Cobeton AG Chamerstrasse 117 6301 Zug
Telefon 042 21 12 88/89



bp® Profilit



Verlangen Sie von uns Glasmuster und technische Unterlagen zur Planung

bp Profilit

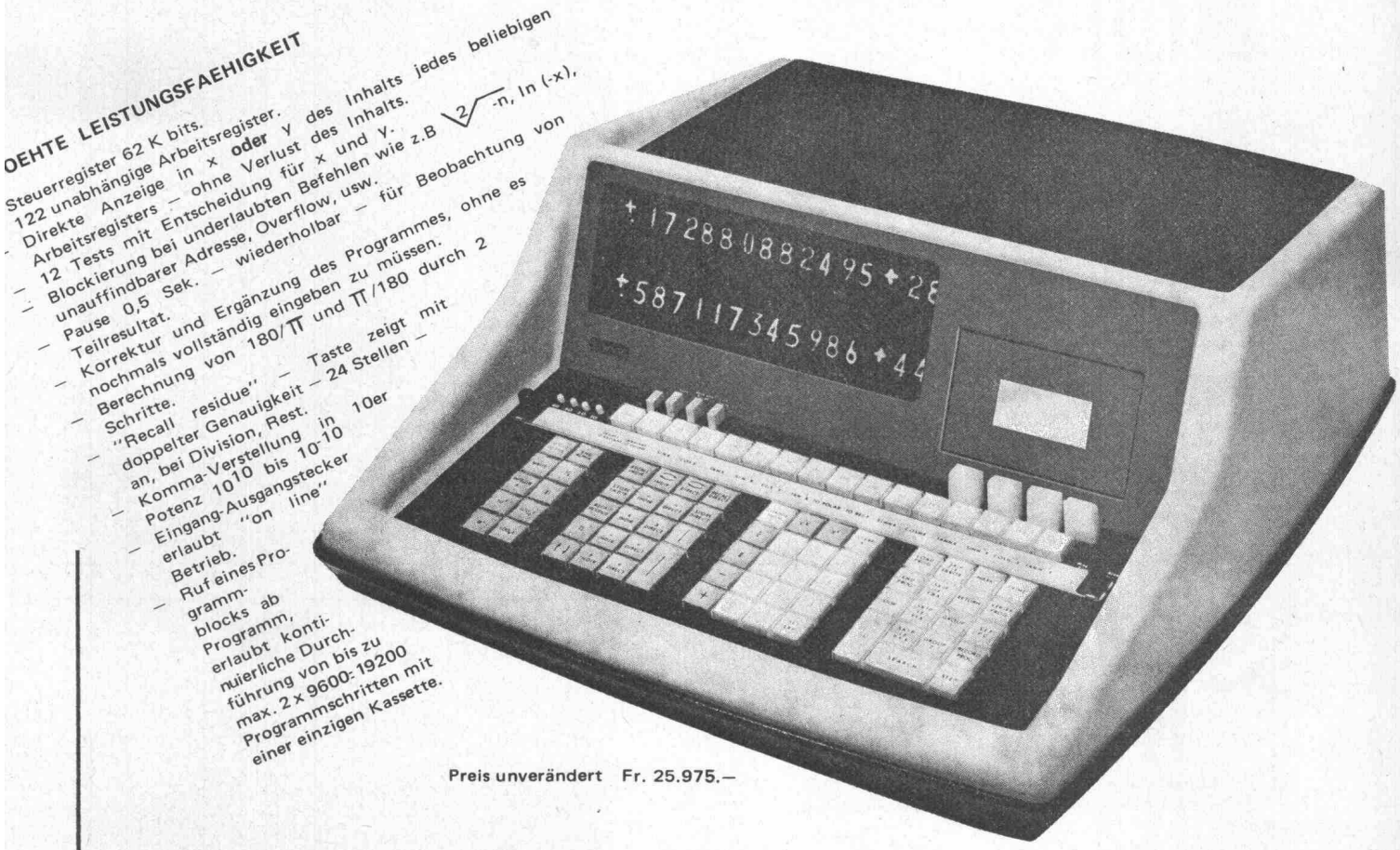
Bruno Piatti
Bauelemente

8305 Dietlikon
Telefon 051 93 16 11

WANG Calculating Systems

MODELL 700 die dritte Computer Generation

Der leistungsfähigste elektronische Tischrechner



40 KBit Read only Memory Steuerspeicher
8192 Bit Kernspeicher erlaubt: - 960 Programmschritte bzw. - 120 Arbeitsregister.
Doppelanzeige mit NIXIE-Röhren: 12 Stellen, fliegendem Komma, Zeichen, 2-stelligem Exponent (–98 bis +99).
Tasten für: + – x : Log_{10}, ln x, π, e^x, 10^x, x^2, $\sqrt{x}$, 1/x, INT(x), IXI,
16 Subroutines für trigonometrische, Hyperbolische Funktionen, Winkel in Grad oder Radiant, Vektorrechnung, oder zu spezifizierende Spezialfunktionen, durch Programm adressierbar.

Speicher direkt und indirekt adressierbar.
Unbeschränkte Möglichkeit zur Schleifen- und Programmsprungbildung.
10 Programmblock zu max. 960 Schritte auf Magnetbandkassette registrierbar.
Höchste Rechengeschwindigkeit dank INTEGRATED CIRCUITS.
Ausgangsschreiber Blattdrucker mit IBM 72 Schreibmaschine anschliessbar, mit alphanumerischer Eingabe ab Programm.
X Y Coordinatograph anschliessbar.

WANG Laboratoires Inc. Tewksbury Mass. USA Europe SA Bruxelles

Vertrieb in der Schweiz:

DATA & CONTROL ENGINEERING Case postale 386 1211 Genève 3 Téléphone 022 24 80 32

BOR SIA

sécheron

ELEKTRODEN

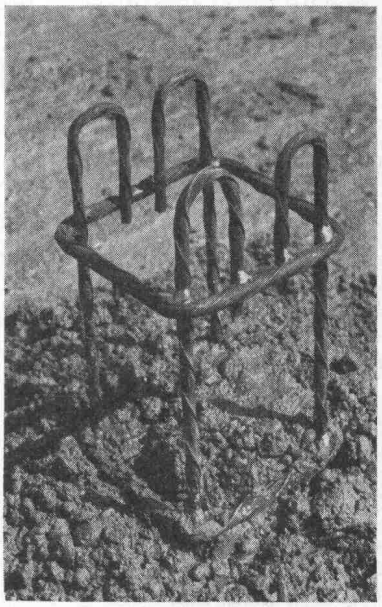
Bauunternehmer, ...diese Elektroden brauchen Sie!

BOR

Basische, getauchte Elektrode mit erhöhter Festigkeit zum Schweissen von Betoneisen und von Baumaschinengehäusen. Mit der BOR können Mehrlagenschweissungen durchgeführt werden ohne zu warten bis das Schweissgut abgekühlt ist und ohne dass die Schlacke nach jeder Lage entfernt werden muss.

Zugfestigkeit:	57 – 63 kg/mm²
Streckgrenze:	45 – 51 kg/mm²
Dehnung (l = 5d):	25 – 30 %
Kerbschlagzähigkeit (VSM) +20°C	18 – 24 kgm/cm²

⌀ in 1/10 mm	25	32	40	50	60

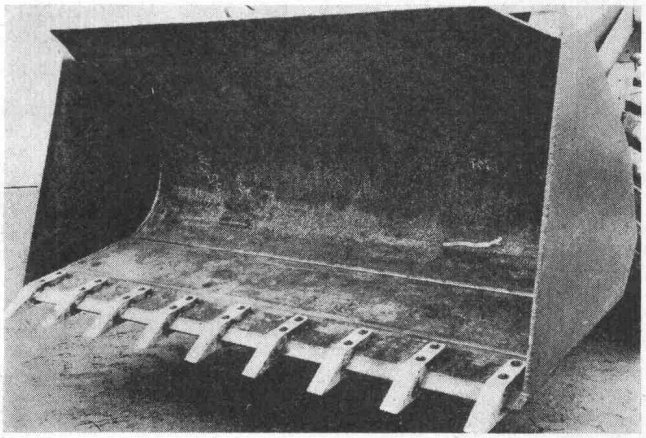


SIA

Basische Elektrode mit 18 % Cr, 9 % Ni und 6,5 % Mn. Die SIA ist eine austenitische Universalelektrode für die verschiedensten Verwendungszwecke. Sie eignet sich für alle Arten von Auftrags- und Reparaturschweissungen an Brecher- und Baggerzähnen, Schienen, Raupenketten und Schlagwerkzeugen. Auch bestens geeignet für Zwischenschichten wenn mit noch härteren Elektroden aufgeschweisst werden soll.

Zugfestigkeit:	60 – 70 kg/mm²
Streckgrenze:	35 – 45 kg/mm²
Dehnung (l = 5d):	35 – 45 %
Brinellhärte im Schweisszustand:	200
nach Kaltverformung:	500

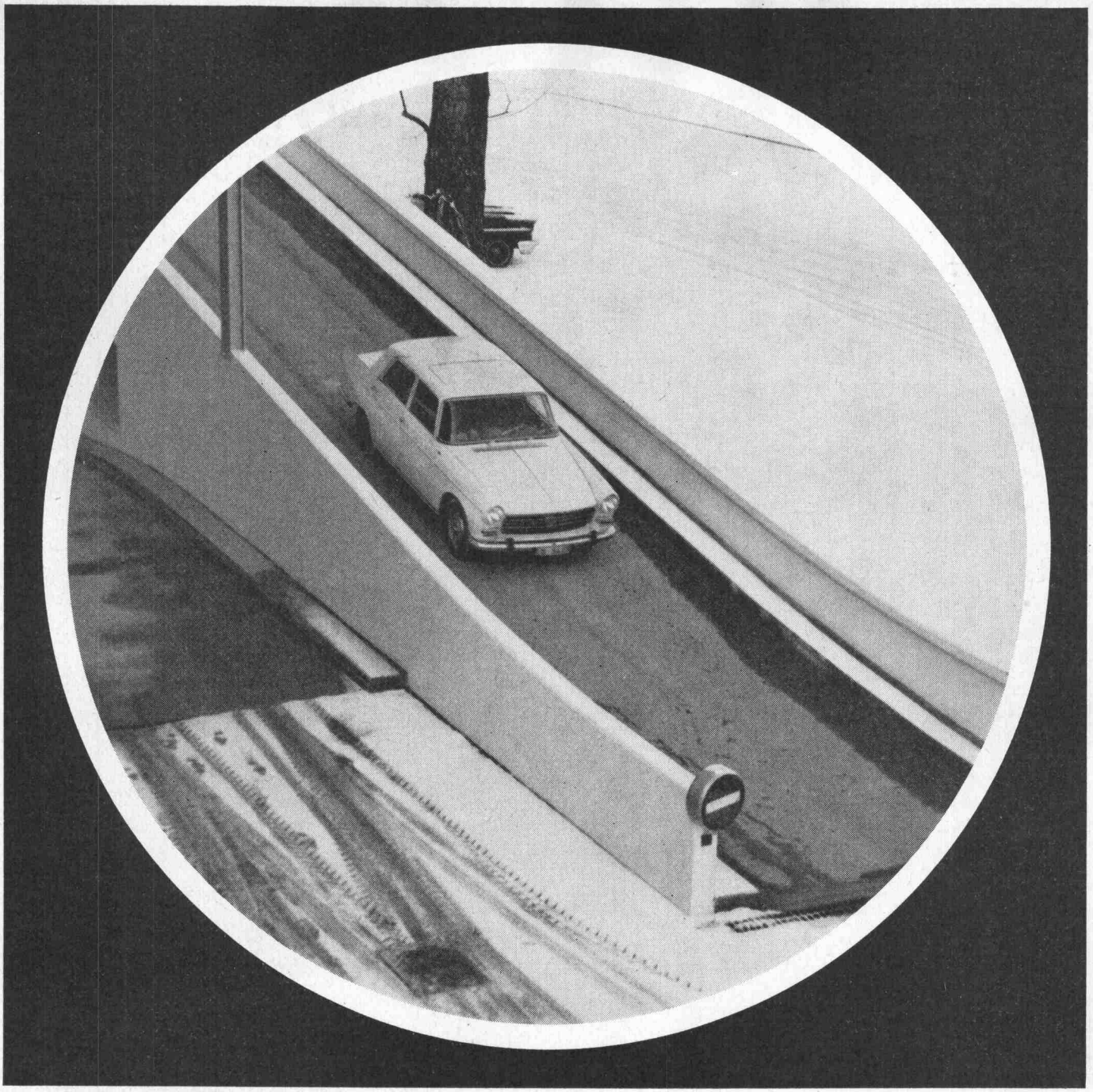
⌀ in 1/10 mm	20	25	32	40	50



sécheron **1196 Gland, Tel. (022) 64 13 81 — Telex 22439**

Büro Zürich: Hardstrasse 322a, 8005 Zürich
Telefon (051) 44 00 77, Telex 53451

S 121 d



Schneeräumung – ferngesteuert!

Eine modernere Art der Schneeräumung gibt es nicht! Wärmekabel Dätwyler sind elektrische Heizkörper in Kabelform. Sie können direkt in Straßen, Brücken, Trottoirs, Rampen, Garageeinfahrten und Abstellplätze einbetoniert werden. Bei Schneefall oder Frost genügt ein Knopfdruck, um den Schnee innert kürzester Zeit wegzuräumen und jede Glatteisgefahr zu bannen. Wärmekabel Dätwyler sind völlig gefahrlos. Sie arbeiten zuverlässig, Tag und Nacht, Jahr um Jahr. Der Stromverbrauch bewegt sich, je nach Einsatzgebiet, zwischen 90 und 200 W/m². Und der Einbau? Er ist erstaunlich einfach, auch bei Verwendung moderner Belagsmaschinen. Wärmekabel Dätwyler haben eine anpassungsfähige spezifische Leistung und niedrige Betriebstemperaturen. Ihre Länge und Heizleistung ist in weiten Grenzen wählbar. Und noch etwas: Die Straßen- und Rampenheizung ist nur ein Beispiel unter einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Wärmekabel Dätwyler eignen sich ebensogut als Dachrinnenheizung, Rohrleitungsheizung, Rahmenheizung von Gefrierraumtüren, Boden- und Luftheizung von Treibbeeten und Treibhäusern, Boden-Speicherheizung. Wärmekabel Dätwyler lösen selbst die schwierigsten Heizprobleme. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation: Telefon 044 - 4 11 22

Wärmekabel Dätwyler

Dätwyler AG, Schweizerische Kabel-, Gummi- und Kunststoffwerke, 6460 Altdorf-Uri, Telefon 044 - 4 11 22

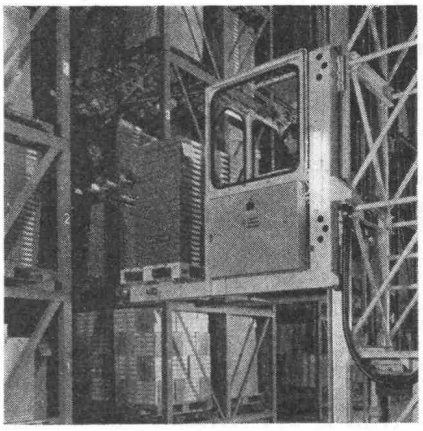
Was soll der Computer im Lager? Er lagert!

Aber er lagert anders!

Er lagert ein, er lagert aus, er überwacht das Lager, er erinnert sich an jede Palette, an ihre Ladung, an deren Alter, er hilft beim Kommissionieren, er optimiert den Warenfluss.

Er tut es nicht allein, ein Kleincomputer steuert den Stapelkran, eine kontaktlose Logik beherrscht die Horizontalförderanlagen. Diese Funktionen wickeln sich schnell, präzis und betriebssicher ab.

Er kennt jetzt Aufgabe und Verantwortung, denn wir haben ihm die Wünsche des Kunden mitgeteilt — in seiner eigenen Sprache.



Im Lagerhaus wird er arbeiten, zuverlässig und wirtschaftlich, jahrelang.

Er kann es, hinter ihm stehen Erfahrung, Garantie und Service eines leistungsfähigen Unternehmens, Sprecher & Schuh.

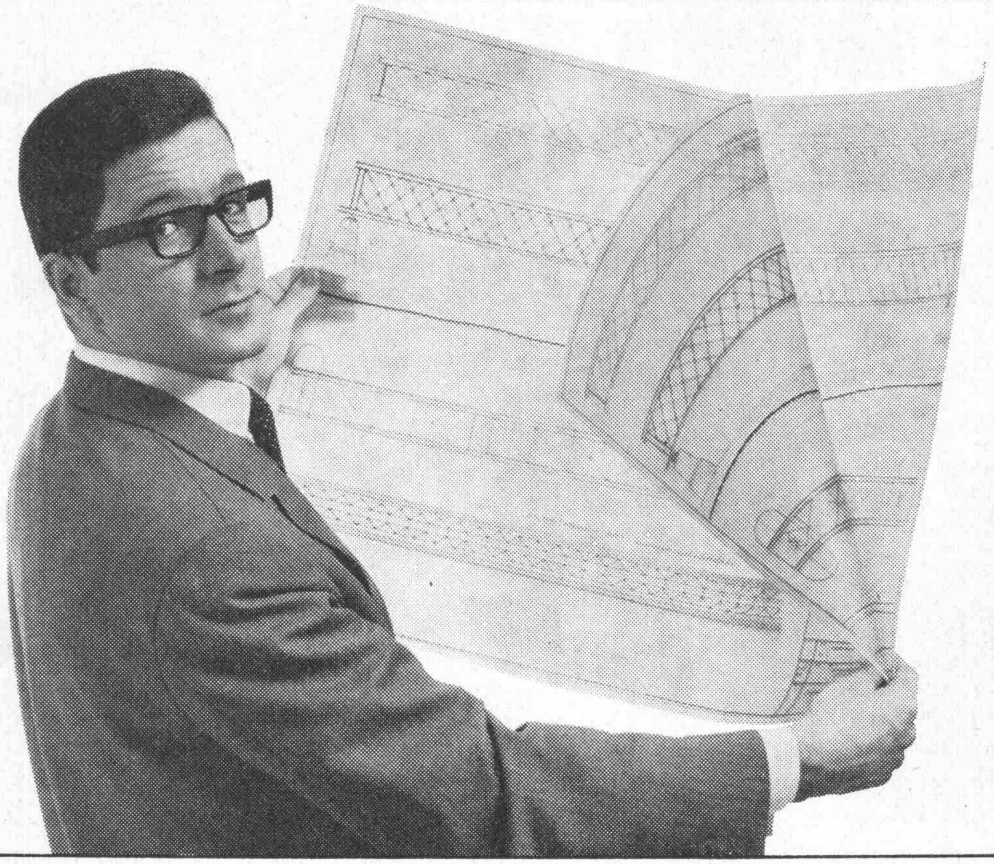
S&S

Sprecher & Schuh AG
Aarau / Schweiz

S 16.555.3.70

Dieser Herr könnte Schwede, Italiener, Deutscher, Schweizer oder Engländer sein...

... denn in ganz Europa werden die OZALID-Spitzenprodukte* verwendet, welche in der Schweiz bei OZALID AG erhältlich sind.



*** Transparent-Zeichenpapiere**
von 45 bis 100 g/m²

*** Skizzenpapiere**
von 45 bis 85 g/m²

*** masshaltige Zeichenfolien**
wie Hostaphan, Reprolar, Ozalar und Thrumatt

*** Lichtpauspapiere**
OZALID für Trockenentwicklung und OZAFLUID für Halbfeuchtentwicklung sowie diverse Spezialsorten in verschiedenen Stärken und Grössen.

Verlangen Sie Muster.

OZALID AG führt zudem Lichtpausmaschinen und -geräte, Schränke, Tische und Planschneideapparate sowie komplette Zeichenanlagen.

OZALID AG ZÜRICH
Seefeldstrasse 94 8034 Zürich Tel. 051/327442

Coupon

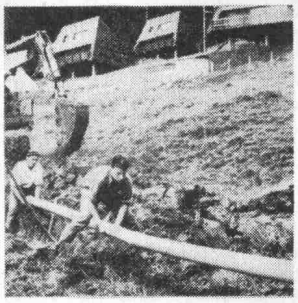
für eine unverbindliche Anfrage an OZALID AG, Seefeldstrasse 94, 8034 Zürich

Wir interessieren uns für:

Name:

Adresse:

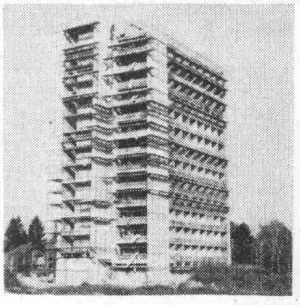
zuständig:



Kanalisation

Schwyz:
Rothenturm

somo rohre und formstücke aus kunststoff werden überall verlegt



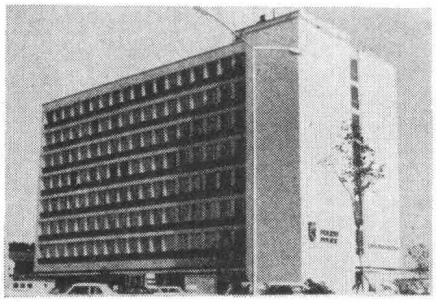
Ablaufleitungen

Genève:
Cité universitaire

Kabelschutzrohre

Genève:
Traversée de l'arve

... 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.

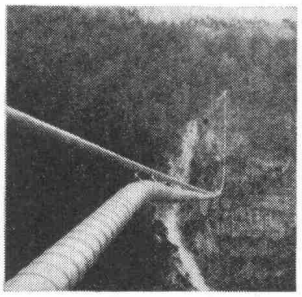


Ablaufleitungen

Bern:
Polizei-Verwaltungsgebäude

... 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.



Wasserleitung

Valais:
Conduite Soussillon-Niouc

... 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 23 195

PROFILIT-Sonnenschutzglas «ANTISOL» schützt Räume vor starker Wärmeeinstrahlung. Weil es mit seiner Kobaltoxydschicht die Sonnenenergie besonders gut reflektiert und absorbiert. Mit andern Worten: Abdämmung der Wärmeeinstrahlung bis zu 67%. Starke Dämmung der UV-Strahlung.

Weitere überzeugende Merkmale:

- Ausserordentlich günstiger k-Wert bei Doppelverglasung ($k = 1.99$ kcal/m^{2}h^{0}C)
- Kratzfester und gegenüber Witterungs- und chemischen Einflüssen unempfindlicher Metalloxydbelag. Der weder abblättert noch altert.

Für Industrie-, Verwaltungs-, Lager- und Hallenbauten:
ANTISOL überall dort, wo Wärmeeinstrahlung unerwünscht ist. Besonders geeignet für klimatisierte Räume (Einsparung bei der Dimensionierung und beim Betrieb der Klimaanlagen). Ebenfalls für Räume, in denen lichtempfindliche Waren lagern.

Lieferbar in allen PROFILIT-Breiten: 220, 250 und 320 mm. Schenkelhöhe: 41 mm und 60 mm (ohne Drahteinlage).
ANTISOL – wirtschaftlichste Lösung des Wärmeschutzproblems.

Wir planen für Sie:
Auch für ANTISOL stehen Ihnen die PROFILIT-Berater bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitung, Submissionen usw. zur Verfügung.

Senden Sie mir unverbindlich:
_____ Spezialdokumentation AB1

Name _____

Adresse _____

Profilit BAUGLAS

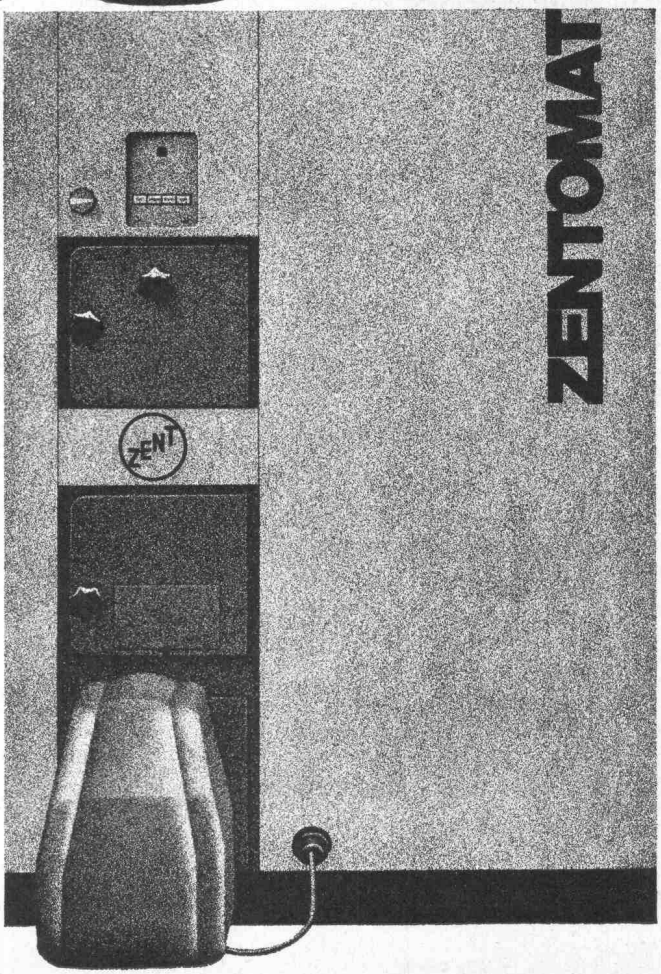
PROFILIT-Beratungsdienst Willy Waller
Oberallmendstrasse 16 6300 Zug 2
Tel. 042 / 31 25 66

VON ZENT NEU

Zent AG Bern
3072 Ostermundigen
Niederlassungen in Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich und Skandinavien.

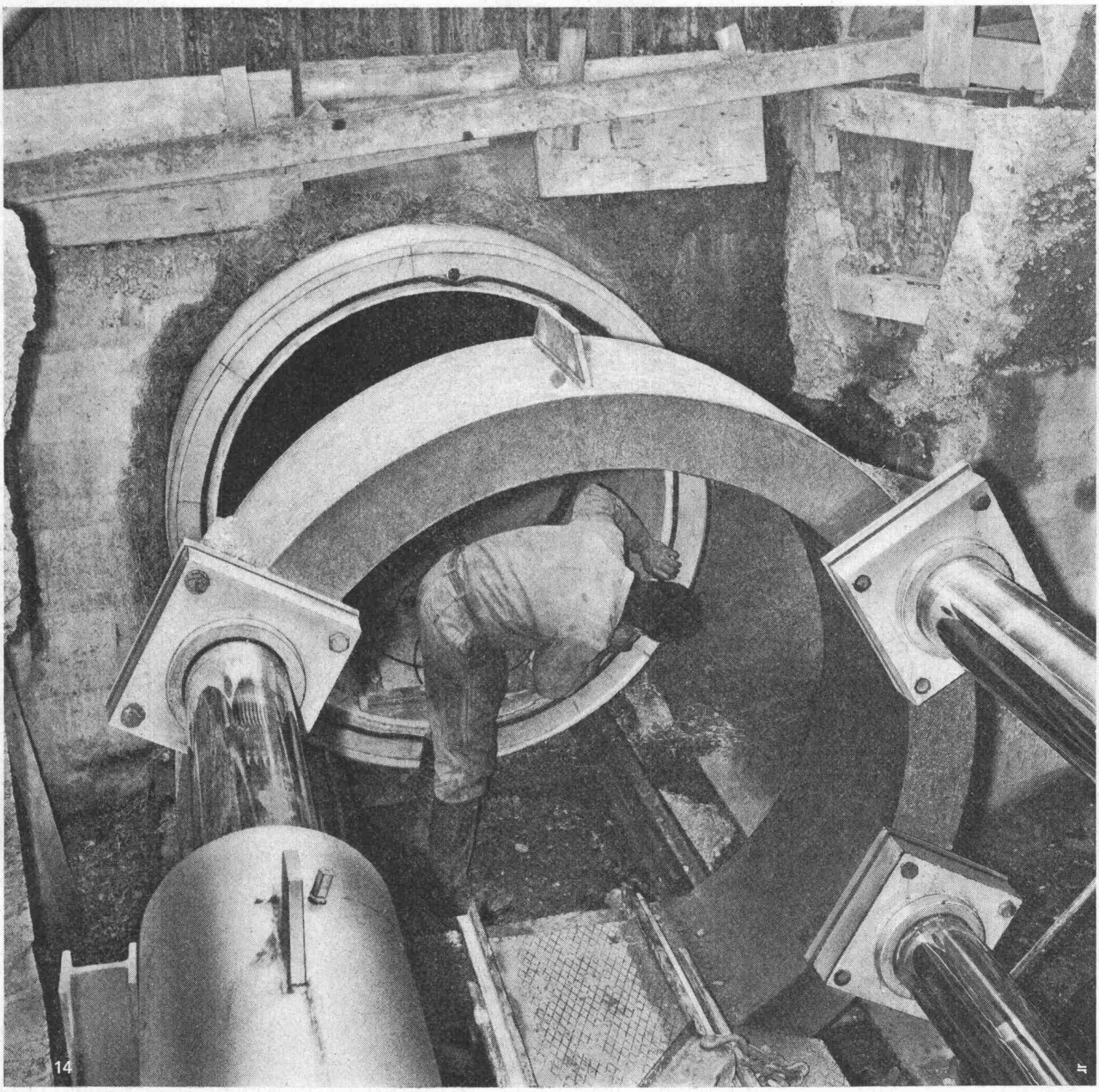
ZENTOMAT - der komplett ausgerüstete, steckerfertige Heizautomat aus (einem) Guss:
Kessel, Expansionsgefäss, Heizungs- und Boilerladepumpen, Boiler, Steuerung etc. in einer Einheit zusammengefasst.
Ausführung:
3 Leistungsbereiche von 15000 bis 37000 kcal/h, Boilergrösse 180 l,
3 Steuerungsvarianten, alle Anschlüsse oben; kann deshalb in Ecke oder Nische aufgestellt werden; 1 freier Anschluss für eventuelle zusätzliche Wärmeverbraucher.
Ferner auf Wunsch:
körperschallisolierter Sockel und Rauchrohrschalldämpfer, elektrische Boileraufheizgarnitur, eingebauter Wärmeaustauscher für Schwimmbadheizung.

Heizkessel:
selbstverständlich aus korrosionsbeständigem Zent-Guss. Doppelbrand: für flüssige oder gasförmige und feste Brennstoffe zwei getrennte Brennkammern; keine Ausmauerung nötig. Kontrollampe erleichtert die Überwachung.
Boiler:
selbstverständlich aus korrosionsbeständigem Chromnickelstahl, Warmwasserleistung 600 l/h à 60° C. Inhalt 180 l; leicht zu reinigen; Entkalkungsabonnement (Zent-Service!)
Aufstellung:
Die ganze Einheit wird auf einem mit Nivellierschrauben versehenen Stahlsockel geliefert (Betonsockel also unnötig!)
Die gesondert verpackte Verschalung kann sowohl vor als auch nach dem Anschliessen aller Leitungen montiert werden. Dadurch lässt sich die Verschmutzung bei noch nicht vollendeten Bauarbeiten vermeiden.
Ferner:
Gratisabnahmekontrolle, Serviceabonnement. Das alles zu einem Preis, von dem Sie selber sagen werden: unglaublich günstig! Fragen Sie uns! Verlangen Sie Unterlagen! Lassen Sie sich den ZENTOMAT in unserer Ausstellung zeigen!



A/F-70

Hunziker-Betonrohre



Wenn offene Leitungsgräben besondere Schwierigkeiten bieten, entscheidet sich der Ingenieur für das Durchstossverfahren: Hydraulische Pressen stossen die Rohre durch das Erdreich, selbst unter Strassen, Bahngeleisen und Häusern hindurch. Diese Art des Vortriebs verlangt hohes Können – und ein präzises Rohr.

Nur wenige Spezialfirmen meistern die Durchstosstechnik, und nur einzelne Betonrohrfabrikanten beherrschen die Kunst, ein massgenaues und druckfestes Durchstossrohr herzustellen – wir zählen uns dazu.

Rocbeton® – präzis und druckfest

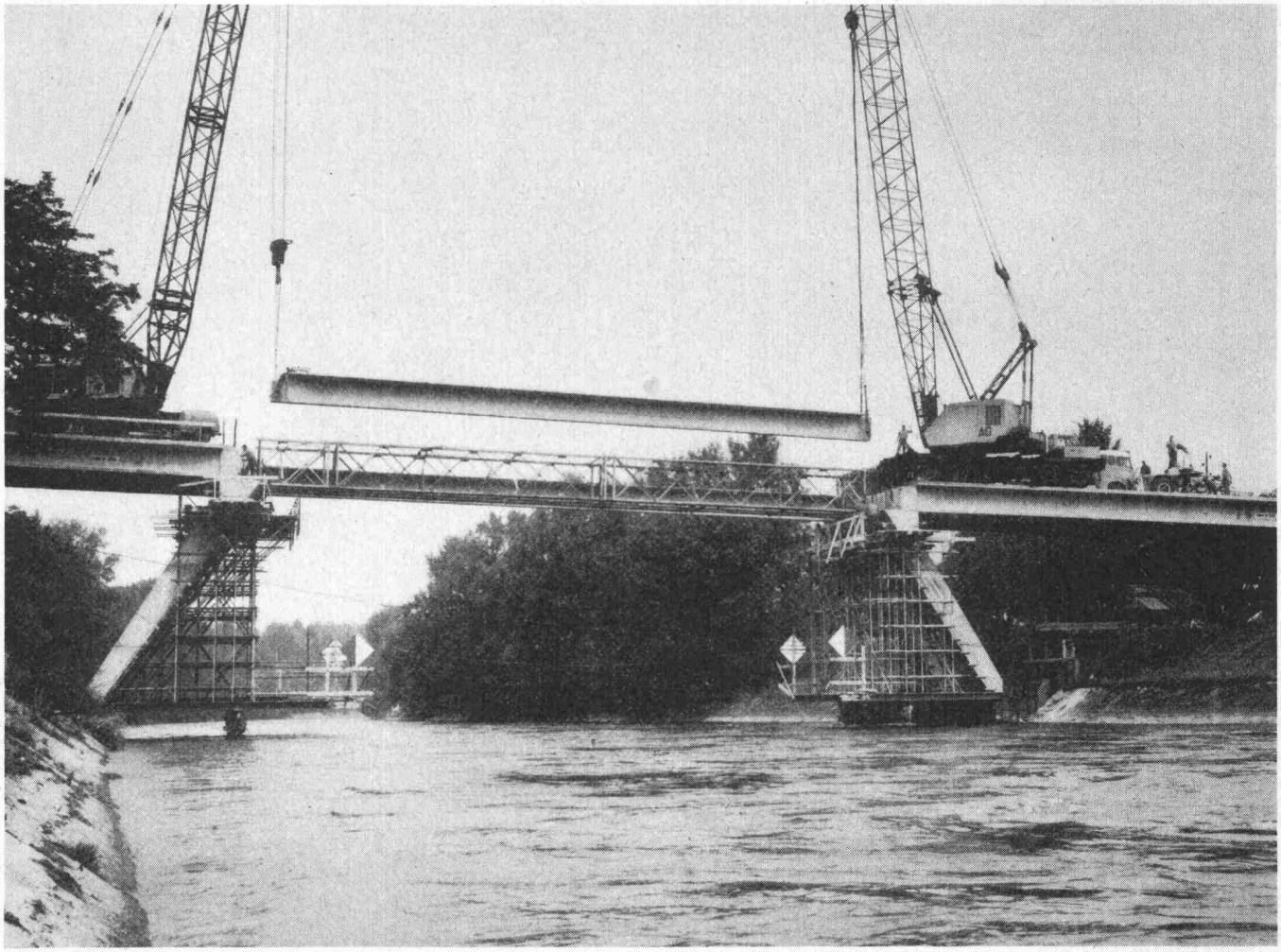
AG HUNZIKER + CIE

Baustoff-Fabriken in Zürich, Bern, Brugg, Landquart, Olten und Pfäffikon SZ

Vorfabrikation im Brückenbau

Ein Beispiel wirtschaftlicher Anwendung unserer Norm-Brückenträger

Wir beraten, fabrizieren und montieren.



Militärbrücke Thun

Bauherr: Direktion der eidg. Bauten Bern, Unterabt. Tiefbau
Eidg. Militäranstalten Thun

Ingenieur: Wanzenried + Martinoia, Bauingenieure SIA, Bern

Element AG

Element AG Tafers + Bern
Stahl- + Spannbetonwerk
Tel. (037) 44 13 51
Tel. Techn. Büro Bern (031) 55 52 85

Spannbeton- + Kunststeinwerk
E. Bernasconi Bern - Aarberg
Tel. Werk Aarberg (032) 82 27 42
Tel. Techn. Büro Bern (031) 55 52 82

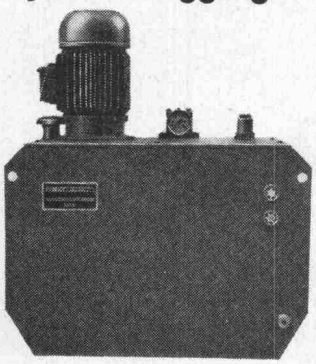
Element AG Veltheim / AG
Stahl- + Spannbetonwerk
Tel. Werk und
Techn. Büro (056) 43 15 18

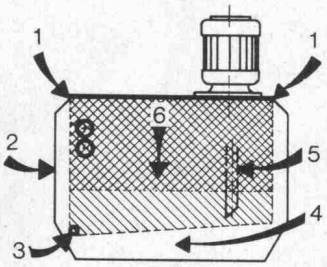
Ihre Probleme möchten wir haben...

...Ihre Ölhydraulikprobleme natürlich, um sie für Sie zu lösen.

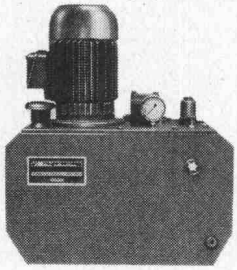
(kostenlos und unverbindlich)

Standard Hydraulik-Aggregate





10 Normmodelle für 70 Leistungsgrössen



1 Deckel schwingungsdämpfend gelagert
2 Stark vergrösserte Seitenwände (Rippeneffekt für grössere Wärmeabstrahlung)
3 Zum Ablauf geneigter Boden
4 Bodenfreiheit für bessere Abkühlung
5 Ansaugstutzen dem Sumpf gegenüberliegend
6 Grosses Verhältnis Nutz- zu Effektivinhalt

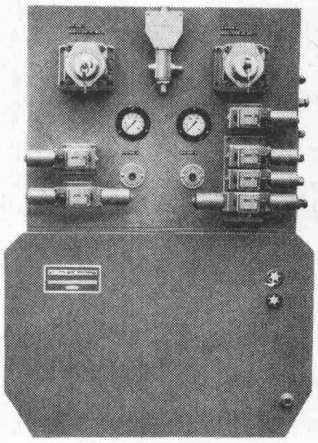
Seit Jahren bauen wir Hydraulikanlagen jeder Grösse und liefern alle Hydraulik-Elemente auch einzeln.

Praxisnah projektieren wir und verbinden unsere Erfahrungen mit den neuesten theoretischen Erkenntnissen der Antriebs- und Steuertechnik.

Hunderte von Anlagen in Werkzeugmaschinen, Spann- und Hebevorrichtungen, Pressen, Prüfständen, Hochschullabors, Kraftwerken etc. sind unsere Referenzen für technische und preisliche Leistungsfähigkeit.

+GF+ Hydraulik-Ventile (JIC) und **+GF+** Zylinder vertreten wir in der Schweiz und rüsten damit unsere Anlagen standardmässig aus. **+GF+** findet man in den meisten Industrieländern der Welt.

Sonder-Hydraulik-Anlagen



Normbehälter mit Schalttafel und aufgebauten **+GF+** Steuer- und Regelventilen für Fräsautomat.

Deshalb hört man oft sagen:

Hydraulik-Anlagen – Hypramag fragen!

Hydraulik und Pressluft Anlagen und Maschinen

hypramag

Ausschneiden und senden an: Hypramag Aktiengesellschaft, 8042 Zürich, Weinbergstrasse 131, Tel. 051/26 66 70

COUPON

Senden Sie mir Unterlagen über

☐ Hydraulik-Anlagen zum .....

☐ Steuerelemente .....

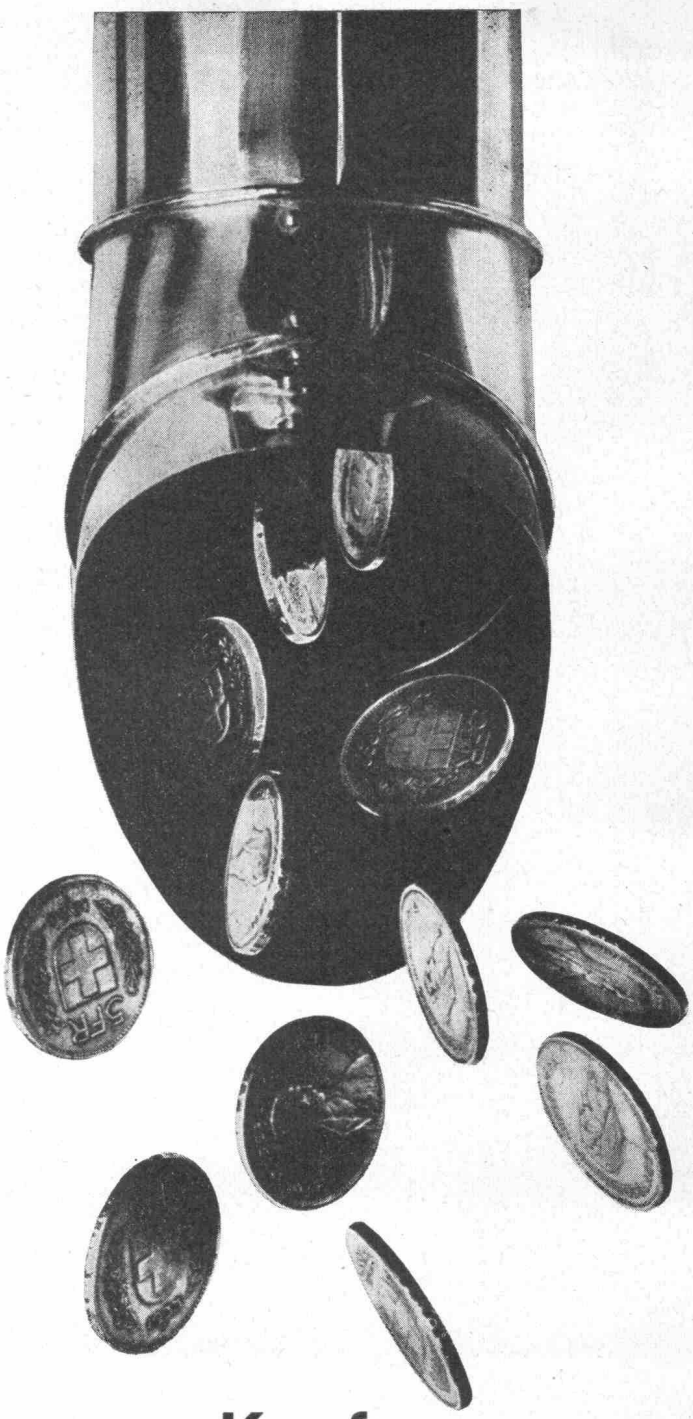
☐ Zylinder .....

Firma: .....

Name + Abteilung: .....

Ort: .....

Martz + Bühlmann

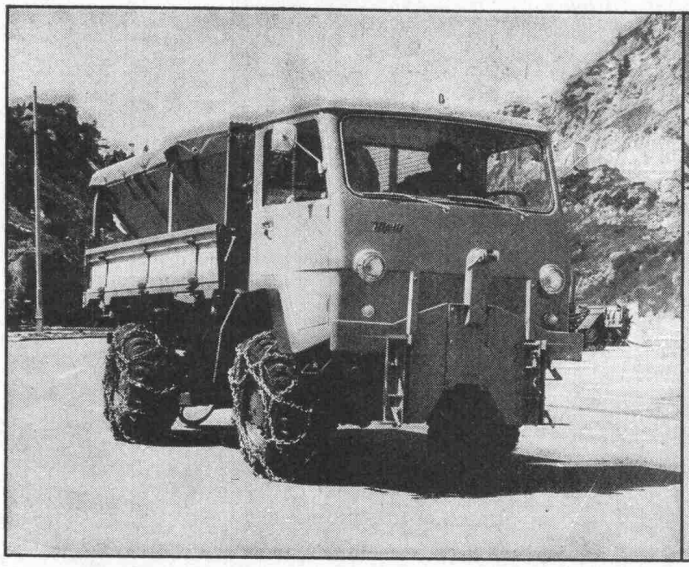


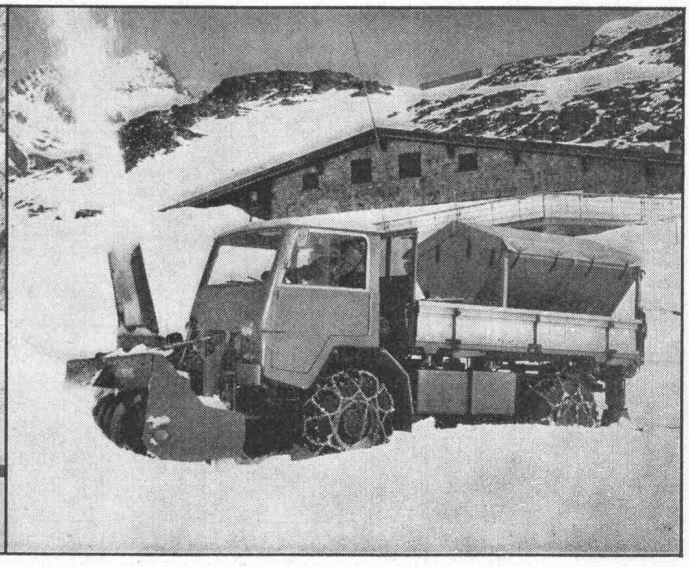
Kupfer macht sich bezahlt

Zugegeben: Kupfer ist nicht billig. Aber wer schon erfahren hat, was Unterhalts- und Reparaturarbeiten an Dachrinnen und anderen schwer zugänglichen Stellen kosten können, weiss ein Material zu schätzen, das Wind und Wetter widersteht und mit zunehmendem Alter nur schöner wird. Bedenkt man zudem, dass Kupfer keinen Anstrich braucht, sondern sich mit seiner edlen Patina selbst schützt, so ist die Rechnung bald gemacht. Wer mit Kupfer baut, baut preiswert.

Metallverband AG, Bern
Schweiz. Metallwerke Selve & Co, Thun
Metallwerke AG, Dornach
Boillat SA, Reconvilier

So urteilt Urs Keller, Strasseninspektor, über den Meili-MA 4000





... Meili konstruiert seine ausbaufähigen Kommunalfahrzeuge extra für die Schweiz!

Für extreme Strassen-, Gelände und Arbeitsverhältnisse! Für jeden denkbaren Härtefall. Der Meili-MA 4000 ist ein erstaunlich vielseitiges Nutzfahrzeug, das schon in Normalausführung Aufgaben erfüllt, an die sich die meisten «Anderen» seiner Klasse nicht heranwagen.
Der Meili-MA 4000 hat die schmälere Spur, die Ladefläche der «Grossen» und den bestechend engen Wendekreis der «Kleinen». Das robuste Fahrgestell, die verwindungsfreie Chassis-3-Punkt-Lagerung, die überdimensionierten geländegängigen Antriebsräder, die Nutzlast (1 m³ oder 2 m³), der kraftvolle geräuscharme 75-PS Dieselmotor, die serienmässige Differenzialsperre, die rostfreie Fahrerkabine, der zuverlässige Meili-Service (in der ganzen Schweiz) und noch viele vorteilhafte Eigenschaften, ist das Besondere am Meili-MA 4000

Es gibt ihn auch mit zusätzlichen 5 Kriechgängen (MA 4000 C)!
Der Meili-MA 4000 ist das ideale Nutzfahrzeug für Gemeinden, Strassenbauämter und Bauunternehmen!
Übrigens: Den MA 4000 gibt es auch in Sonderausführungen nach Wunsch, z.B. mit Doppelkabine.
Möchten Sie noch mehr wissen über den MA 4000? Oder über unsere Anbaugeräte (Schneeschleuder, Schneefräse, Sandstreugerät, Seilwinde, Verladekran, Plattenvibrator etc.)? Rufen Sie uns an! Verlangen Sie Dokumentation, Referenzen oder eine unverbindliche Vorführung. Nicht vergessen: Heute noch den Gutschein einsenden!
Neu: Jetzt gibt es den vorteilhaften Meili-Finanzierungsplan! Er erleichtert Ihnen die Anschaffung.

MAS 1600
MAS 1600: Sattelschlepper, 3,2 t Nutzlast, Allrad, 75-PS Ford (Benzin), Führerschein Kat. A.
MS 1600: 2-Rad-Antrieb bis 4 t Nutzlast.

MA 1500
MA 1500: Kipper/Schnelltransporter, Allrad, 1,3 t Nutzlast, 52-PS Diesel, Führerschein Kat. A. M 1500: 2-Rad-Antrieb, 1,5 t Nutzlast. MA 1500 C: 15-Gang-Getriebe. MA 1600: 75-PS Ford (Benzin) Allrad.

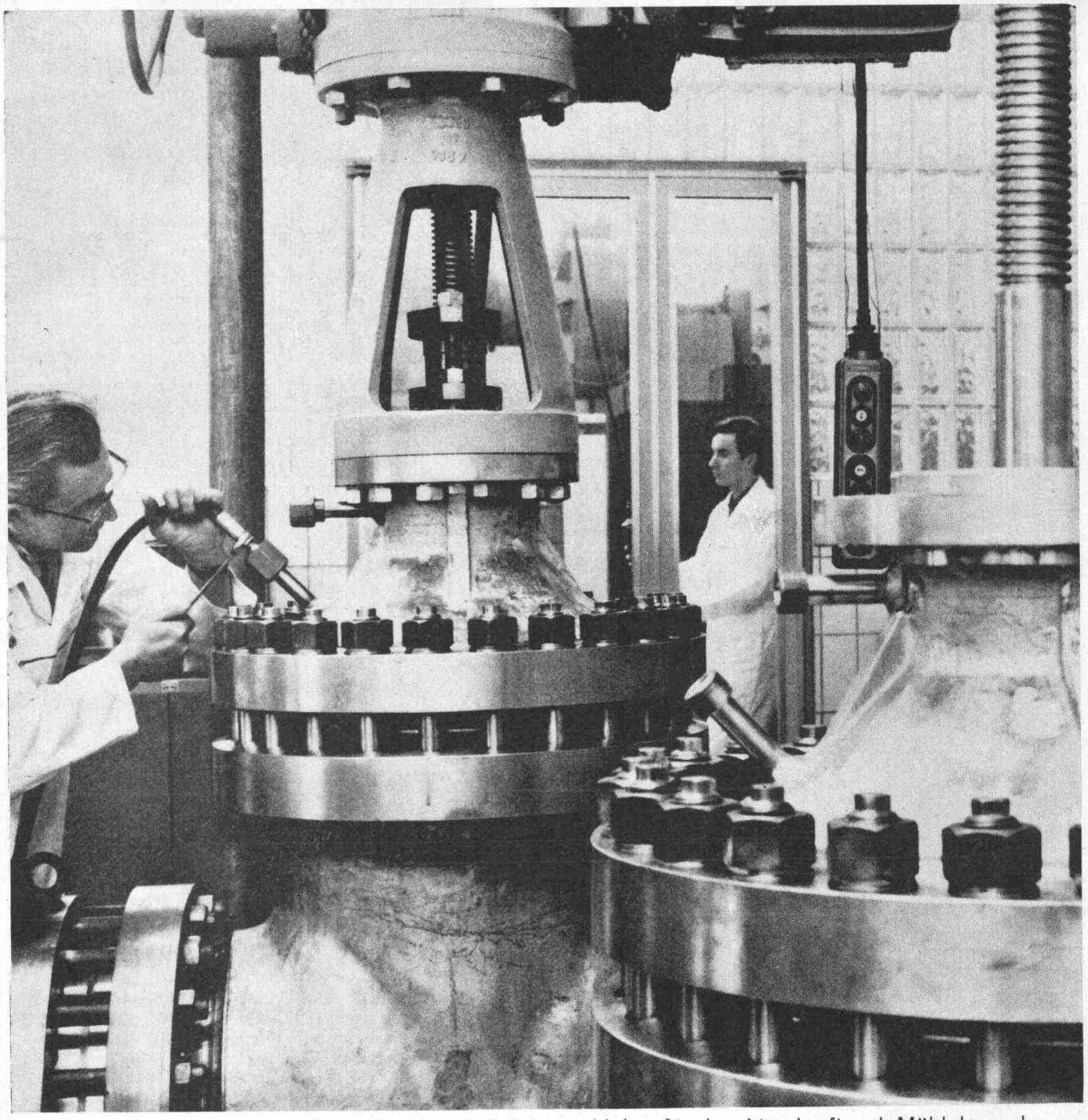
MA 4000
MA 4000: Nutz-Kommunalfahrzeug, 4 t Nutzlast, Allrad, 75-PS-Diesel. MA 4000 C: 15-Gang-Getriebe.

Gutschein
Gewünschtes unterstreichen, in Blockschrift ausgefüllt senden an:
E. Meili, March-Werk, 8862 Schübelbach SZ, Telefon 055/7 51 91
Ich wünsche: gesamte Dokumentation / Referenzen
Name/Firma
Branche:
Strasse:
PLZ, Ort:
Tel.:
BZ 70

Meili

E. Meili, March-Werk Spezialfahrzeuge
8862 Schübelbach SZ 055/7 51 91

MIA



Reaktor-Keilplattenschieber für das Atomkraftwerk Mühleberg der BKW Bern

Pumpen, Kompressoren und Armaturen für Kernenergieanlagen

Unsere Lieferungen in die Schweiz

EIR Würenlingen	Stopfbüchslose Pumpen, Reaktorarmaturen, Gebläse
AKW Beznau I und II	Kompressoren für Werks- und Instrumentenluft
AKW Mühleberg	Reaktorspeise- und Kondensatpumpen, Haupt- und Hilfs-Kühlwasserpumpen, Pumpen für Hilfskreisläufe, Armaturen für Primär- und Sekundärteil, Kompressoren für Werks- und Instrumentenluft

KSB

KSB Zürich AG
Spanweidstrasse 3
8006 Zürich

Kompromisslos

Wieso — sagten wir uns — sollen wir Kompromisse schliessen, wenn doch feste Brennstoffe je länger je weniger in Frage kommen? Wir warfen die Argumente Baukostensenkung und Platzeinsparung in die Waagschale, lehnten Kompromisse ab und schufen den überdurchschnittlich wirtschaftlichen Bitherm BM (von 20 000—106 000 kcal/h). — Hier ist er!

Kein Kompromiss mit den Dimensionen: Der Bitherm BM ist so erstaunlich klein, dass Sie Raum und Geld anderswo investieren können.

Kein Kompromiss mit der Bescheidenheit: Der Chromnickelstahl-Boiler des Bitherm BM liefert stets genügend warmes Wasser.

Kein Kompromiss mit der Zukunft: Der BM ist robust, hat ein langes Leben und ist dank der Gussgliederbauweise jederzeit erweiterungsfähig.

Kein Kompromiss mit dem Lärm: Der BM heizt praktisch geräuschlos.

Kein Kompromiss mit Russ und Staub: Der stets saubere Heizraum kann deshalb auch als Trocknungs- oder Bastelraum verwendet werden.

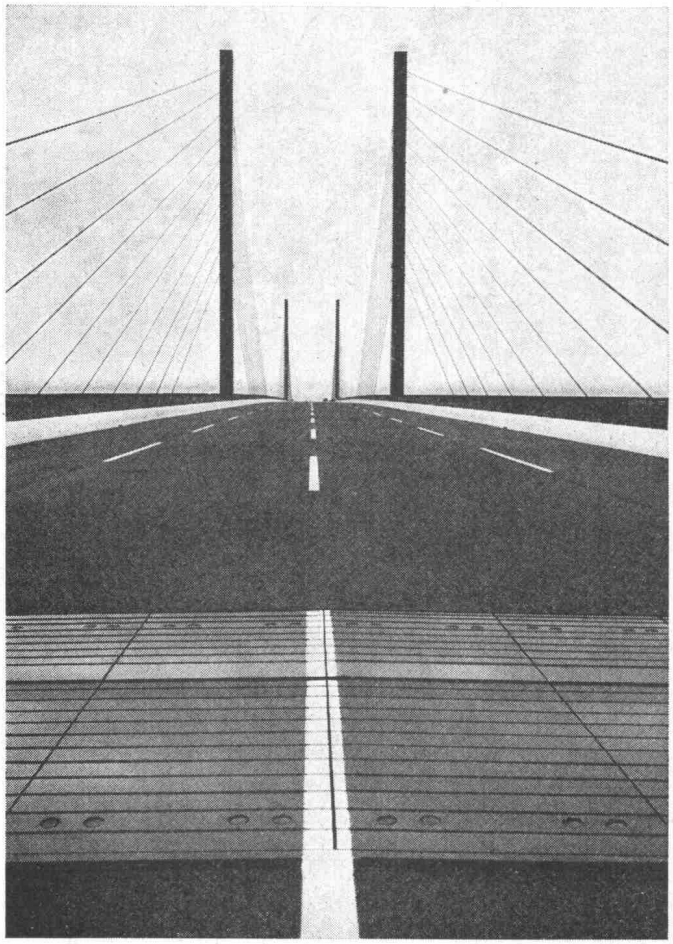
Wer beim Bauen an die Zukunft denkt, wählt Ideal Standard **BM**

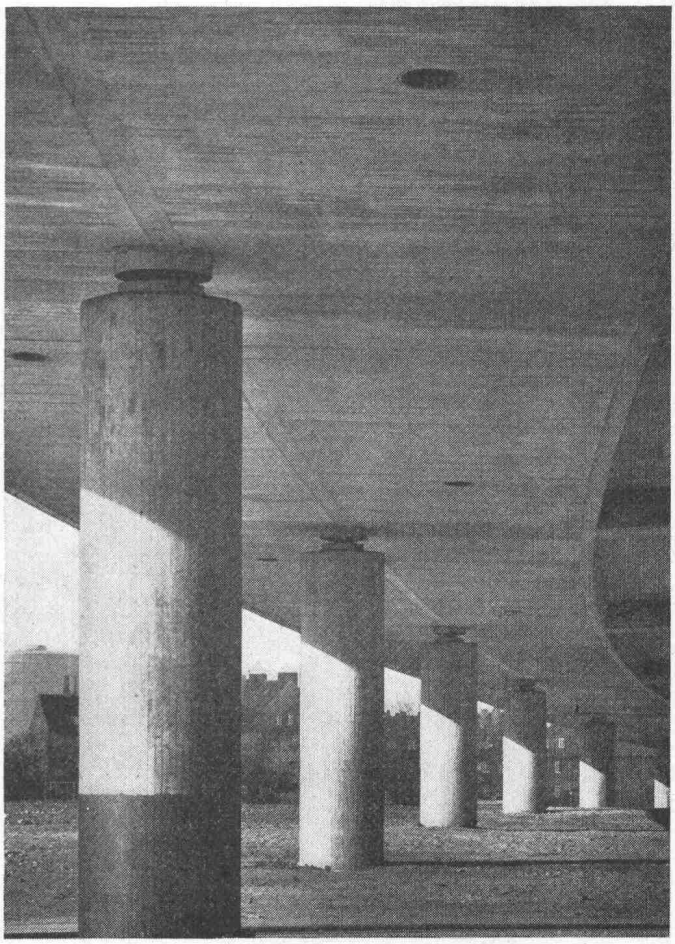
IDEAL STANDARD AG

4657 Dulliken
Verwaltung:
8600 Dübendorf, Tel. 051 85 11 03

▼▼ 2598

Übergangslösung von Dauer





Übergänge und Brückenlager sind unscheinbare, aber wesentliche Elemente jeder Straßenbrücke. Sie entscheiden über Sicherheit, Leistungsfähigkeit und Lebensdauer. Verformungen, durch Temperaturänderungen, Winddruck und Verkehrslast hervorgerufen, müssen ausgeglichen werden.
Die DEMAG hat seit Jahrzehnten dauerhafte Lösungen aller bei Übergängen von Straßenbrücken auftretenden Probleme gefunden. Sie liefert Fahrbahnübergänge und Lager „nach Maß" für Stahlbrücken oder für Brücken in Massivbauweise.

Die Lager sind gegen Industrie- und Meeresatmosphäre beständig. Niedrige Reibungszahlen garantieren schlanke Unterbauten.
Erfahrung und technisches know how sorgen dafür, daß jedes Brückenlager und jede „Übergangs-Lösung" der DEMAG nicht zur Übergangslösung wird.

Bitte fordern Sie unsere Prospekte an. Nennen Sie uns Ihre Probleme. Unsere Fachingenieure beraten Sie gern.

DEMAG

Lauchhammer Brückennormbauteile

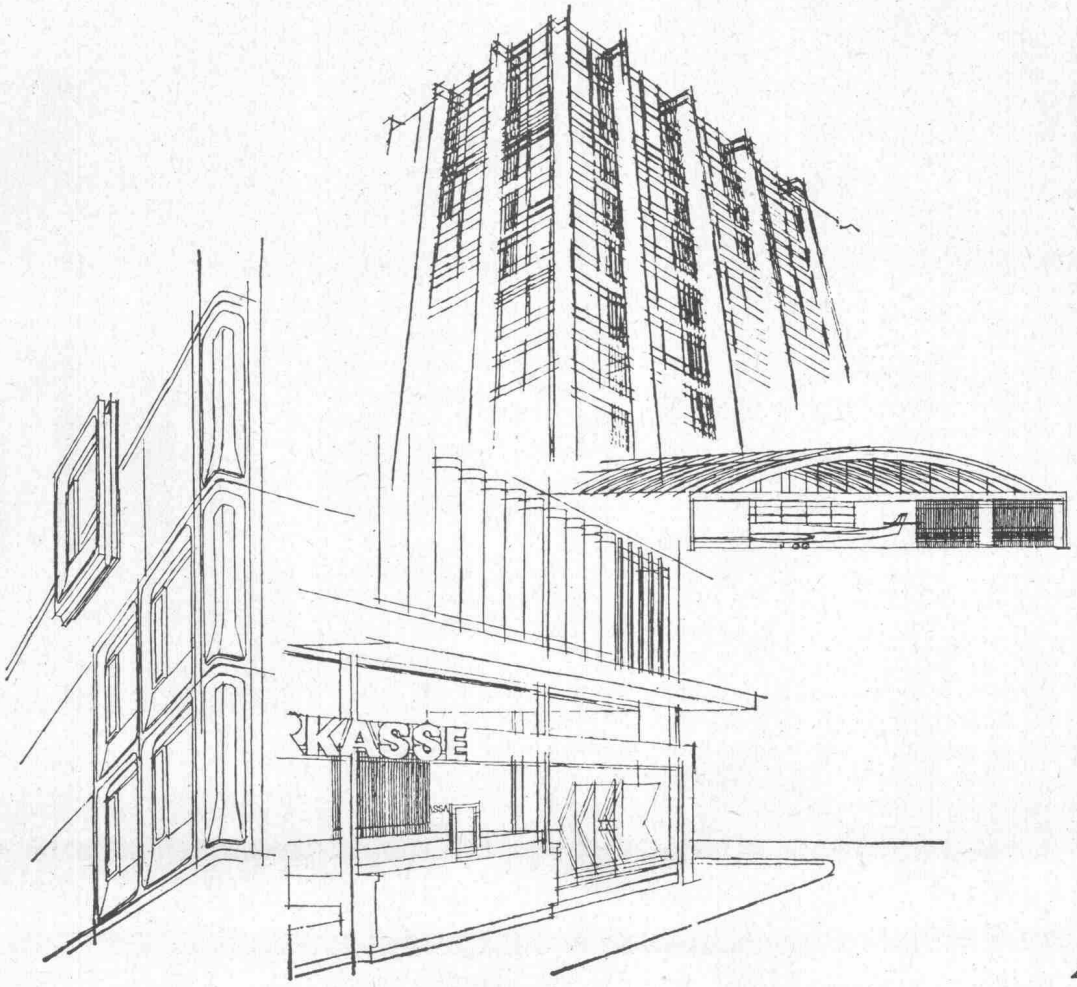
Vertreten durch: ETASA AG 8305 Dietlikon-Zürich Neue Winterthurerstr. Tel.: 051 · 93 04 93 / 95 Telex 52344

Alusuisse Aluminium Baustoff für 1000 Ideen!

Aluminium findet im Bauwesen dank der verschiedenartigsten Lieferformen und seiner vielen guten Eigenschaften immer breitere Verwendung.
Profile, Bleche, gewellte Bänder, Verbundplatten, gegossene Elemente, neue Legierungen und Oberflächenverfahren, z.B. für beständige Eigenfärbungen, öffnen ein weites Gebiet für die gestalterischen Ideen der Architekten. Aluminium hat seine Dauerbewährung und damit auch seine Wirtschaftlichkeit schon längst unter Beweis gestellt. Die Alusuisse-Fachleute stellen ihre reiche Erfahrung in den Dienst der Kunden. Wer mit Aluminium baut, baut für die Zukunft. Fragen Sie die Alusuisse, arbeiten Sie mit Alusuisse-Material. Sie können sich darauf verlassen.

ALUSUISSE

Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung CH-8048 Zürich Telefon 051/54 80 80



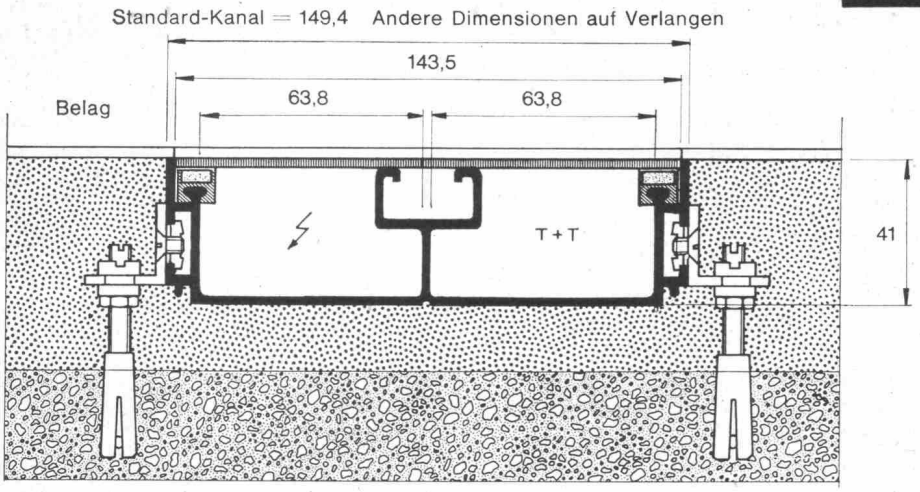
4/120

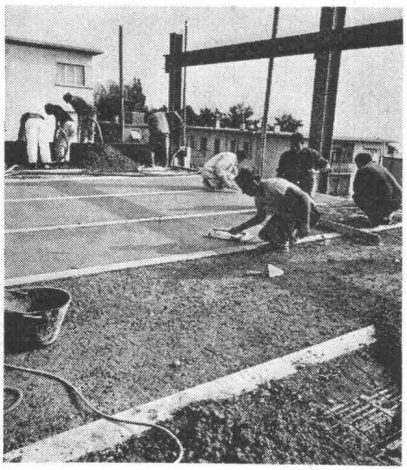
BODENKANÄLE GARDY TYP

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

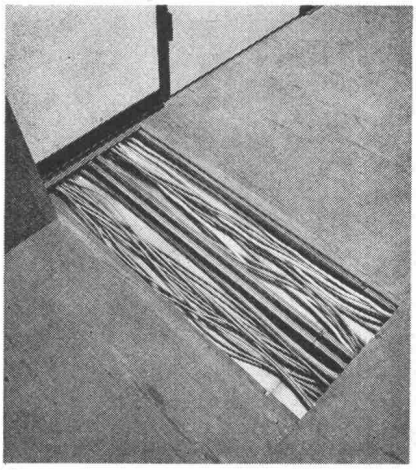
TG

PATENT SALVISBERG

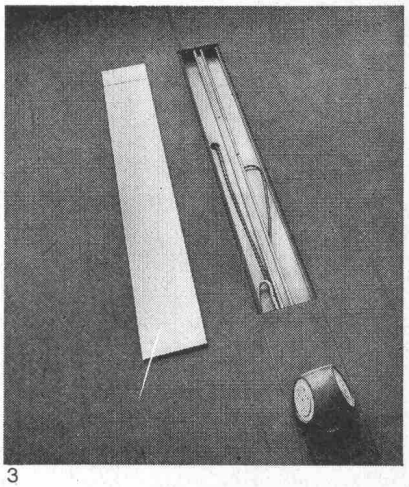




1



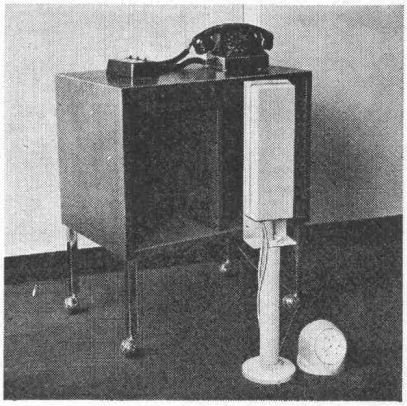
2



3

VORTEILE:

- Einfache und genaue Nivellierung der Kanäle auf der Betondiele. 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 Einfach- 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:



4

GARDY SA - GENÈVE

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

SYMALIT®

KUNSTSTOFFROHRE
UND FORMSTÜCKE

für Kanalisationen
Druckleitungen
Ablaufleitungen
Entwässerungen
Industrien

weil geringes Gewicht
einfache Verlegung
hydraulisch glatte Oberfläche
hohe Abriebfestigkeit
korrosionsbeständig
lange Lebensdauer
absolut dicht

AG
FÜR SYNTHETISCHE
PRODUKTE
8022 ZÜRICH
TELEFON 051 27 21 33 / 27 37 30

70.7.3

Bedienen Sie sich...

wenn es um Abdichtung geht

Bostik-Vulkseal 3104
Zwei-Komponenten-Versiegelungsmasse auf Thiokol-Basis.

Bostik-Neoseal 3109
Weich-gummielastisch abbindendes Zwei-Komponenten-Versiegelungsmaterial.

Bostik 3500
Ein-Komponenten Thiokol-Dichtungsmasse.

GE-Silikon 3020
Ein-Komponenten-Dichtungsmasse auf Silikonkautschuk-Basis.

Bostik-Seal 3035
Dauerplastische Spritzdichtung.

Bostik-Seal
Dauerplastisches Abdichtungsmaterial, vorgeformt oder als ungeformte Masse.

Bostik G-Band
selbstklebendes geschlossenporiges Dichtungsband auf Polyaethylen-Basis.

Bostik-Neopren-Profile
Abdicht- und Isolierprofile für Elementbau und Industrieverglasung. Sämtliche Profile können nach Zeichnung angefertigt werden.

Bostik 2050
Paste zur Nahtabdichtung von Gehrungen und Stössen.

Sprechen Sie mit dem Bostik Beratungsdienst 051 62 19 11

Bostik stellt Hunderte von spezifischen Produkten für das Kleben und Abdichten her...und entwickelt laufend neue für neue technische Anforderungen.

Bostik — für jedes Abdichtungsproblem das richtige Produkt

Denken Sie daran: für Bostik sind Abdichtungsprobleme selten echte Probleme.

P&S BO 70

Bostik GmbH Badenerstrasse 697 8048 Zürich

Der neue Spülkomfort: GEBERIT ELECTRA

Die elektromagnetische Auslösung, die zu allen GEBERIT-Spülkästen passt.

GEBERIT ELECTRA macht das Betätigen der WC-Spülung spielend leicht. Sie ist leise und absolut betriebssicher, dazu unabhängig vom Wasserdruck, unabhängig vom Schwimmerventil und erfordert keinen Filter in der Wasserzuleitung. Alle elektrischen Zubehörteile sind vom SEV genehmigt. Die Betätigung mittels pneumatischen Fusswand- bzw. Fussbodendrückern ist wartungsfrei und genügt höchsten hygienischen Anforderungen.

Weitere Möglichkeiten für die Auslösung des Spülvorganges sind der Hand-Impulsschalter, der direkt mit dem Magnetheber verbunden wird, fotoelektrische oder Zeitauslösung usw.

Die GEBERIT ELECTRA lässt sich daher auch in einem anderen Raum installieren. Und zwar so, dass alle Teile verdeckt sind, also nichts beschädigt werden kann.
Und was besonders wertvoll ist:
Die GEBERIT ELECTRA wahrt das Baukasten-Prinzip. Der Elektromagnetheber passt auf die Universalgarnitur und kann somit auch nachträglich auf alle GEBERIT-Spülkästen (ab Modell 1968) montiert werden: auf WC- und Pissoir-Spülkästen, auf tiefhängende und hochhängende wie auch das Wandeinbau-Modell Nr. 10.600.
Verlangen Sie unseren ELECTRA-Prospekt bei Ihrem Sanitär-Grosshändler oder direkt bei uns.

GEBERIT®

GEBERT+CIE
Armaturen- und Apparatefabrik
8640 Rapperswil am Zürichsee
Tel. 055 2 03 44 Telex 75625

70

Feller-Lichtregler

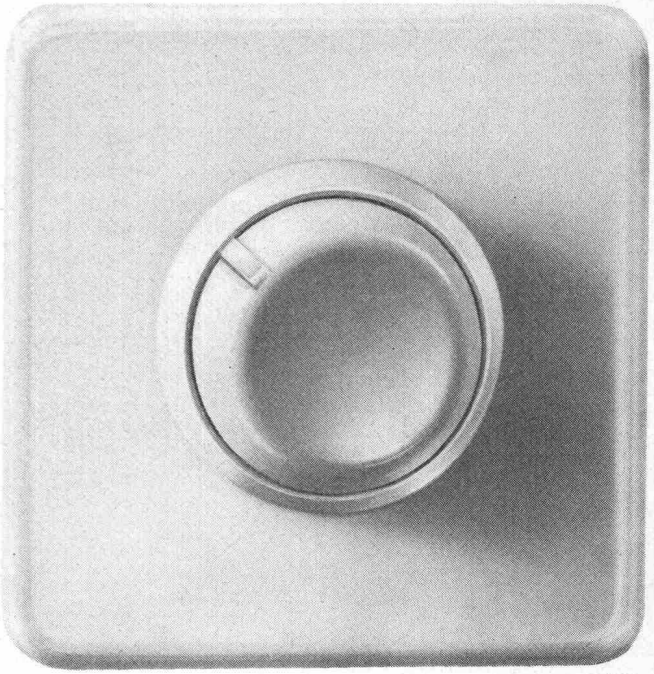
Helligkeit nach Wunsch

für Glühlampen 40 bis 440 Watt

an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar
mit SEV-Sicherheitszeichen
radioentstört

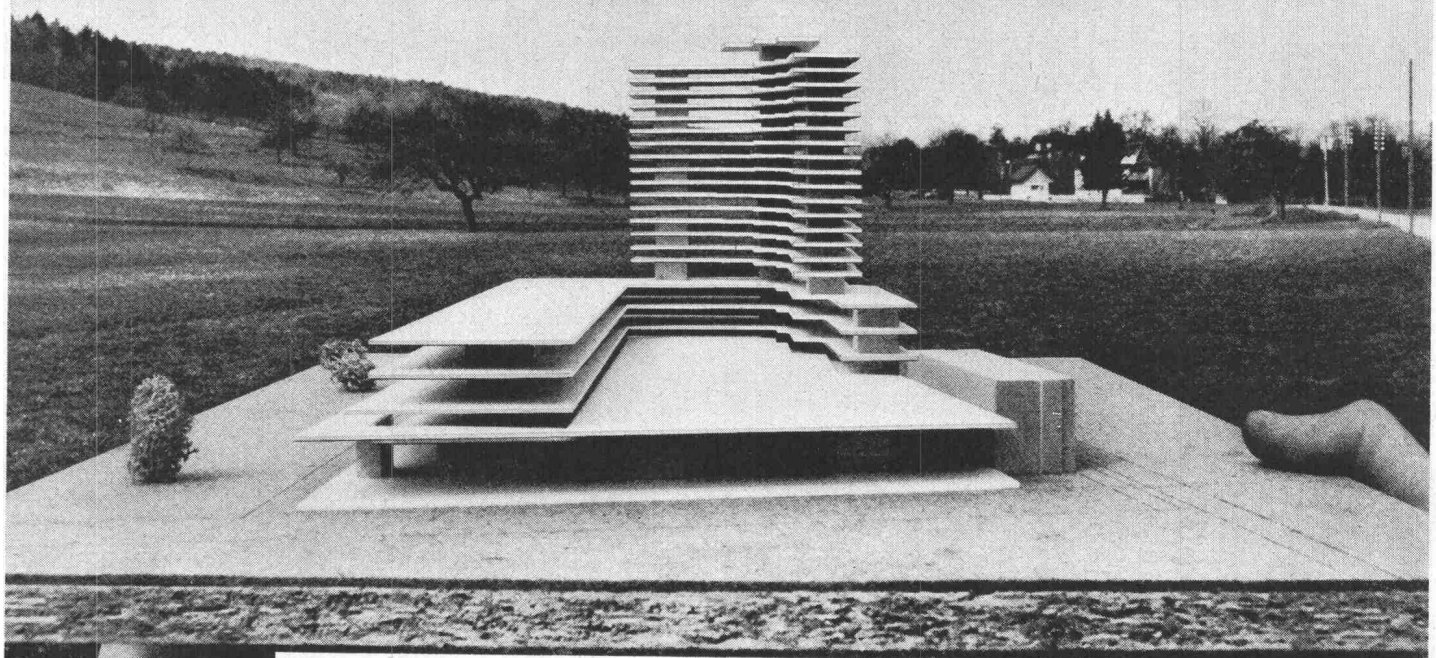
Erhöhter Bedienungskomfort: Ein Druck auf den Regulierknopf bewirkt das sofortige Ein- oder Ausschalten in jeder Reglerstellung

Adolf Feller AG CH-8810 Horgen Telefon (051) 82 16 11



So, wie es Ihr Architekt für Sie geplant hat, werden wir Ihr Bauvorhaben für Sie realisieren.

Und damit beiden Probleme ersparen.



Wir sind Generalunternehmer, spezialisiert in der Realisierung von Bauvorhaben, vertraut mit den modernsten und rationellsten Baumethoden. Erfahrung hat uns zu Spezialisten gemacht.

Wenn Sie, als Bauherr, mit Ihrem Architekten zu uns kommen, werden wir Ihnen sagen, in welchem Mass Sie von unserer Erfahrung profitieren können. Wir werden Ihnen zeigen, auf welche Art bei Ihrem Bauvorhaben die Arbeit des Architekten mit der des Generalunternehmers sinnvoll koordiniert werden kann und wie viele Vorteile das mit sich bringt. Wir werden den für Sie vorteilhaftesten Bautermin errechnen. Und Ihnen das Bauverfahren vorschlagen, mit dem die Planungsidee Ihres Architekten am günstigsten und besten verwirklicht werden kann.

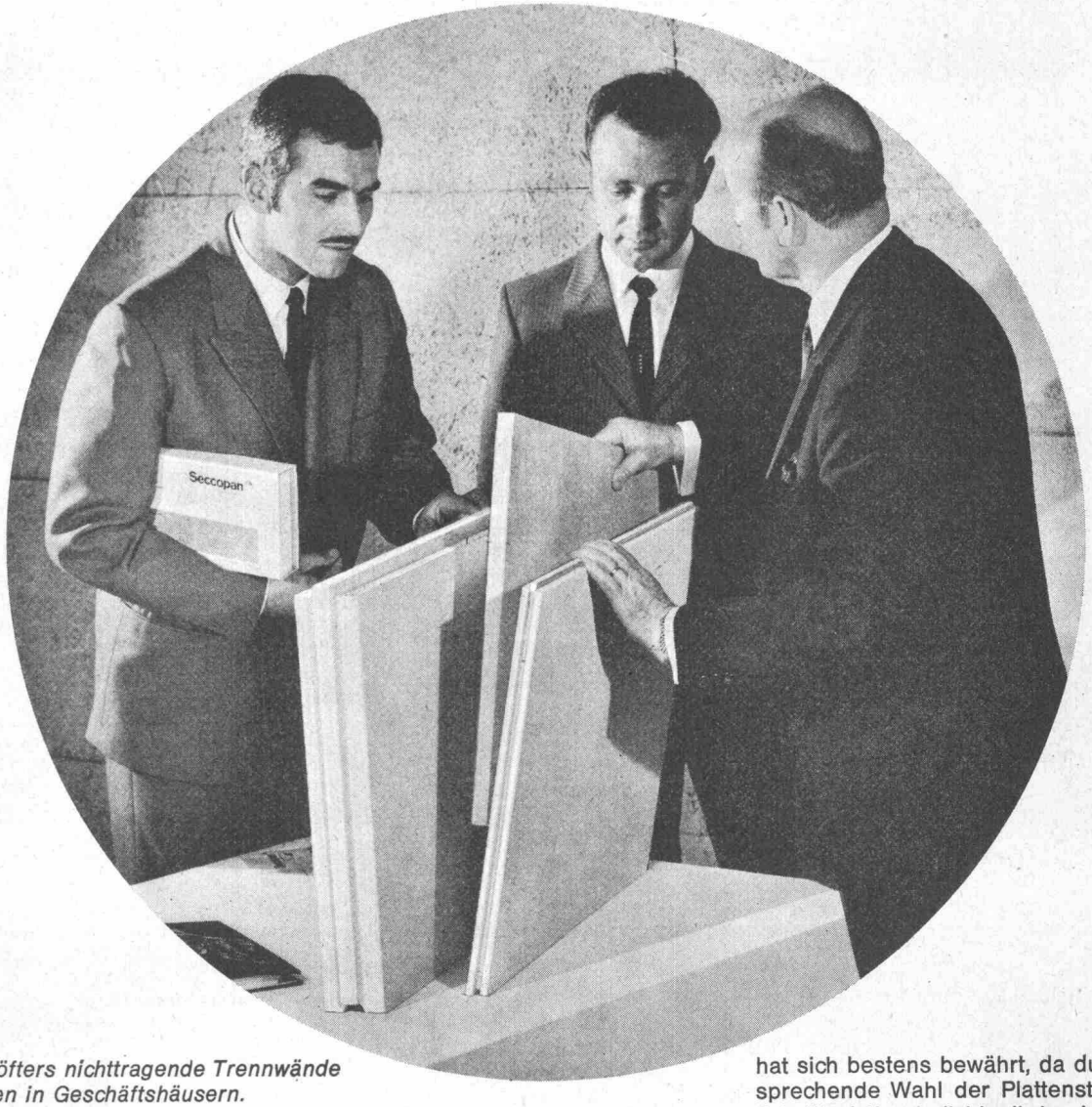
Eben: beiden viele Probleme ersparen.

mobag
generalunternehmung

Mobag Generalunternehmung in Zürich, Basel, Bern und Genf Hofackerstrasse 32, 8032 Zürich, Tel. 051 53 55 00

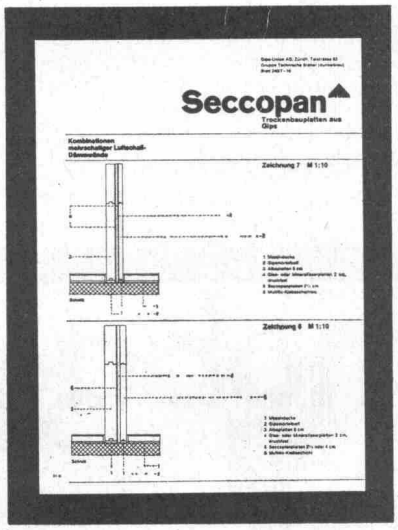
Aktueller Punkt:

Schallisolierwände



«Ich erstelle öfters nichttragende Trennwände mit Albaplatten in Geschäftshäusern. Da einzelne Räume als Direktionsbüros, Konferenzzimmer usw. vorgesehen sind, müssen die Wände besonders schallisoliert ausgebildet werden. Oftmals erfahre ich erst nach der Vermietung, um welche Räume es sich handelt. Wie gehe ich hier am zweckmässigsten vor?»

Da hier die Anpassungsfähigkeit ausschlaggebend ist, empfiehlt es sich, die ALBA-Platten zunächst als einschalige Wände stellen zu lassen. Hernach können die speziellen Räume mit einer druckfesten Mineralwolleplatte ausgekleidet und darauf SECCOPAN-Platten angeblendet werden. Dieses Vorgehen hat sich bestens bewährt, da durch entsprechende Wahl der Plattenstärken die Schallisolation individuell den baulichen und örtlichen Erfordernissen angepasst werden kann. Die Vorteile sind zwingend: sauberer und rascher Aufbau (Trockenmontage), kein Putz, sofort bereit für Tapete, Abrieb, usw. Womit Verzögerungen trotz Dispositionen im letzten Moment vermieden werden!



Für die Planung stellen wir Ihnen gerne ausführliche Unterlagen mit Beispielen zur Verfügung.

GIPS-UNION AG, 8021 Zürich
Talstr. 83, Tel. (051) 23 37 60

Seccopan

Trockenbauplatte aus Gips

Seccopor

Isolierplatte (Gips + Polystyrol)

VELUX-Dachflächenfenster mit Eindeckrahmen sind jetzt viel einfacher einzubauen.

Die Velux-Dachflächenfenster Typ FV und Typ GGL werden mit montagefertigen Eindeckrahmen geliefert.
Das erleichtert Ihnen die Arbeit ganz enorm, denn nun können Sie die Velux-Dachflächenfenster selbst einbauen.

VELUX GGL – das ideale Fenster für Wohnräume unterm Dach.
- mit Isolierscheibe
- mit zugfreier Dauerlüftung bei geschlossenem Flügel
- mit stufenloser Flügeleinstellung
- mit Arretiervorrichtung für Daueröffnung und Putzstellung

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

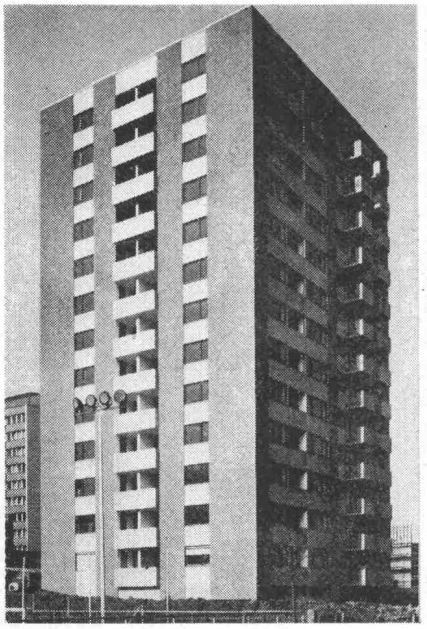
VELUX A. Kully AG, Glasdachwerke
4632 Trimbach Tel. 062-213901

703 RD

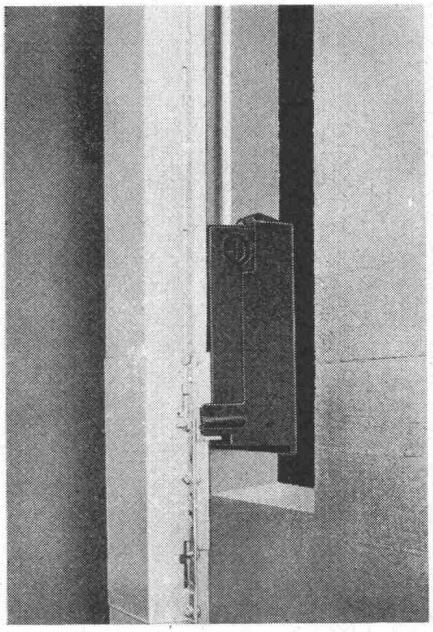
„Wir fertigen"

z.B. Hochhaus-Steigleitungen

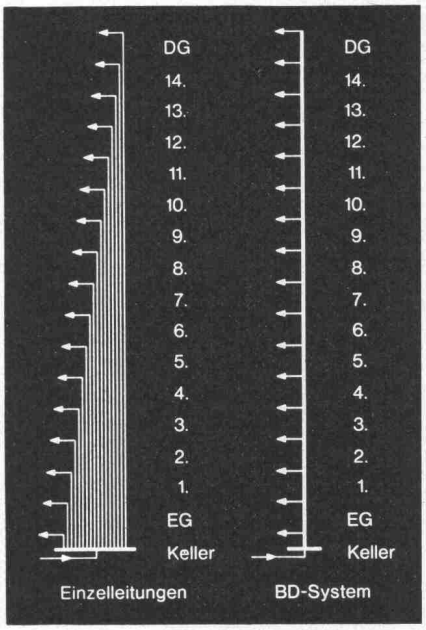
68/8



Bei diesem Hochhaus ist ein BD-System als Steigleitung die Ideallösung



Mit dem BD-System bleibt die elektrische Installation übersichtlich und einfach



Vergleich zwischen einer klassischen Steigleitung mit Einzelleitung zu jedem Stockwerk (links) und dem BD-System als Steigleitung (rechts)

Bis zu 50 % Ersparnis gegenüber einer klassischen Installation

Weitere Vorteile:

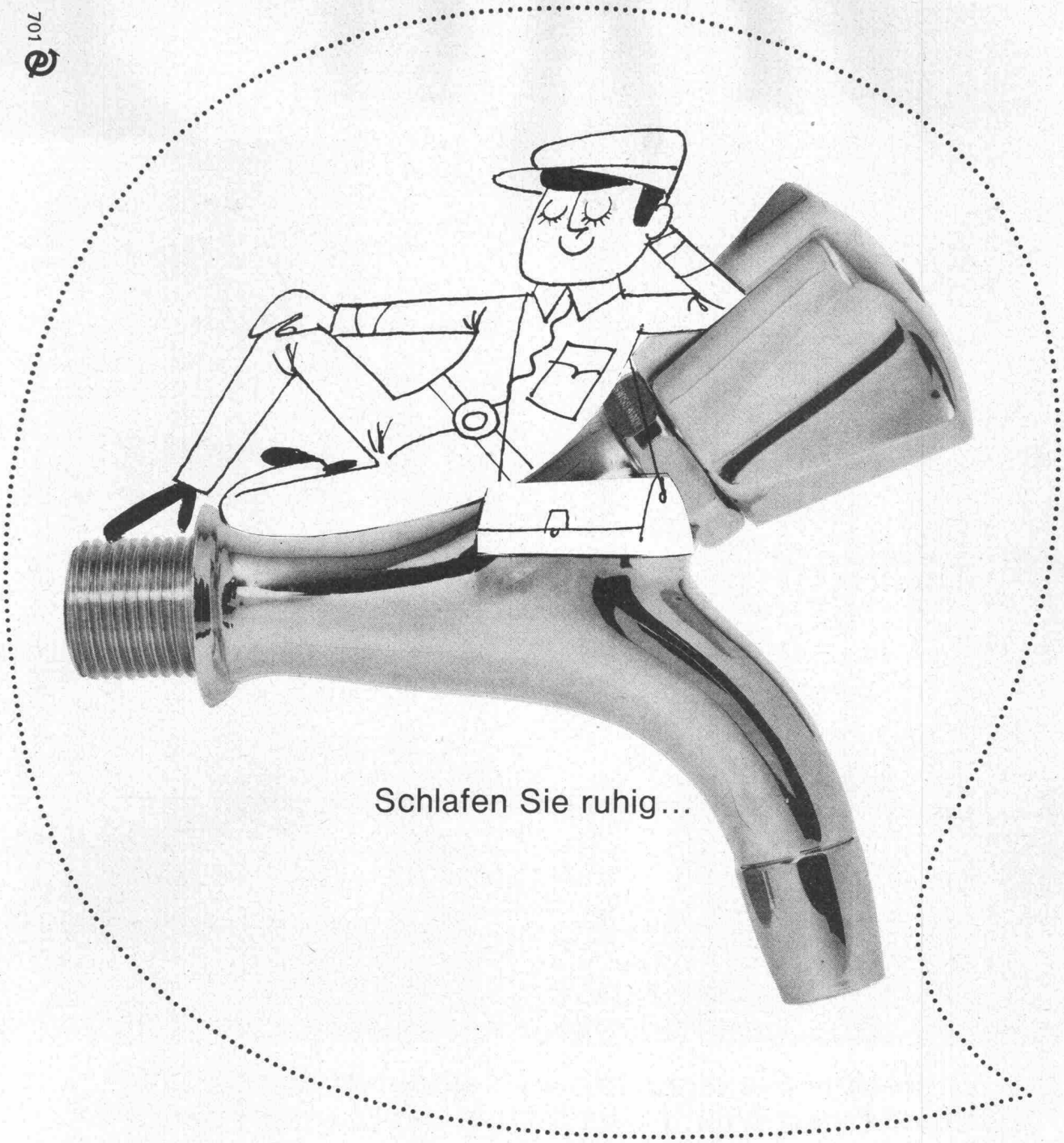
- einfache Montage
- kurzschlussfeste Installation
- gute elektrische Ausnützung der Stromschienen
- kleiner Platzbedarf, bis zu 20 % Einsparung an Wandfläche in den unteren Stockwerken
- brandsicher, da die Isolierstützen im Kurzschlussfalle eine gute Schottung für allfällige Lichtbögen darstellen

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme. Wir beraten Sie gerne.

KLÖCKNER-MOELLER

Effretikon, Bahnhofstrasse 28, Tel. 052 / 32 24 21

701



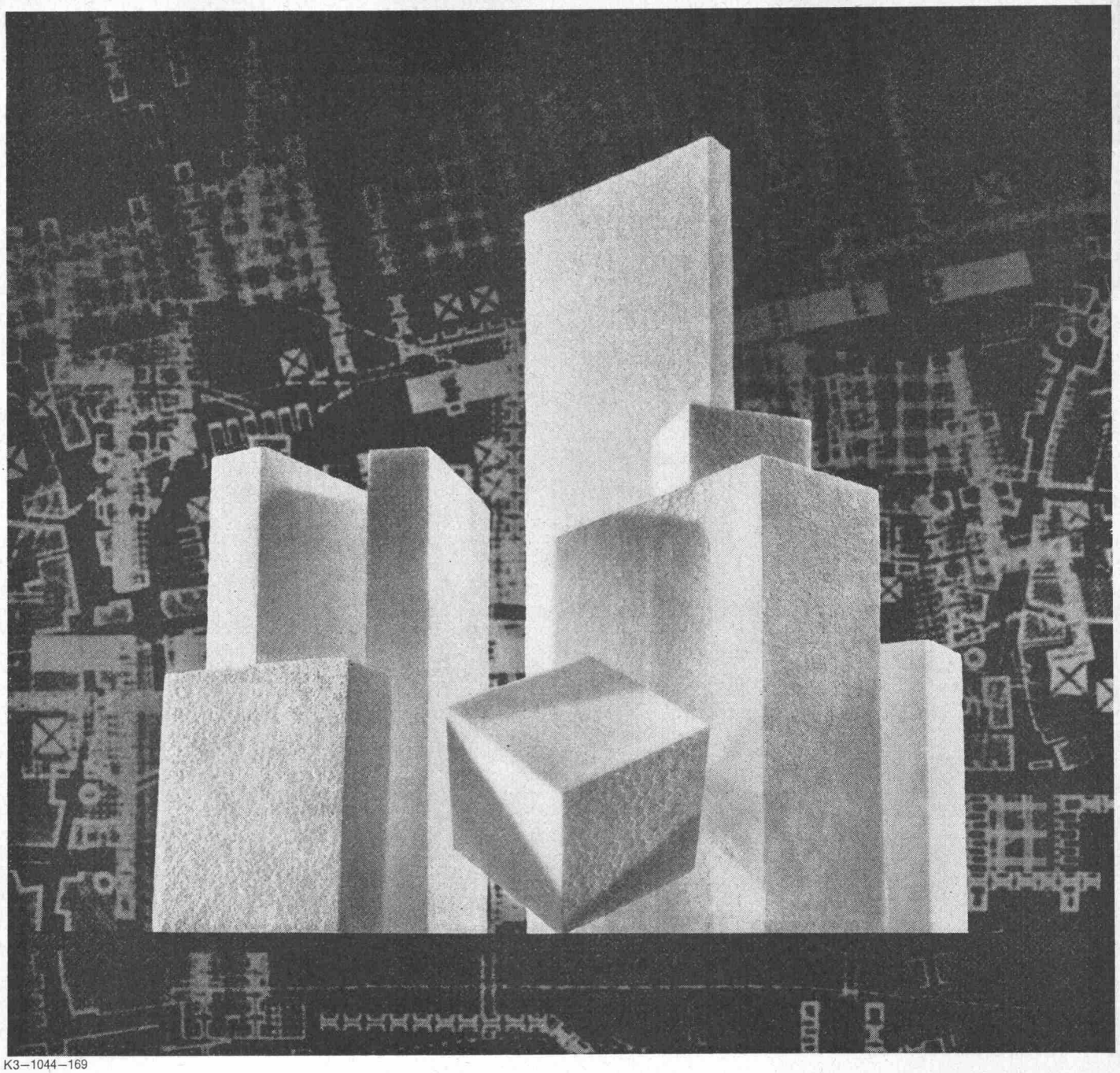
Erholen Sie sich dank

kugler

Der Wert
einer Installation
bezieht sich nicht nur
auf die Art,
wie Sie die Arbeit
bewerkstelligen,
sondern auch
auf die Qualität des
verwendeten Materials.
KUGLER hilft Ihnen,
Ihren guten Ruf
zu sichern!

KUGLER Metallgießerei und Armaturenfabrik AG Genf und Zürich

Bauen mit Zukunft – bauen mit Hartschaum aus ®Styropor der BASF



K3–1044–169

Entdecken Sie einen der vielseitigsten Dämmstoffe der modernen Welt: Hartschaum aus Styropor der BASF

In der ganzen Welt wird er verarbeitet. Er ist leicht, geschlossenzellig, widerstandsfähig und einfach anzuwenden. Er erfüllt die vielfältigsten Aufgaben der Dämmung in Wand, Boden, Decke, Dach. **Jedermann vom Bau kennt seinen Wert.**

- STYROPOR-Hartschaum ist vorwiegend ein Dämmstoff zur Wärme- und Kältedämmung im Hochbau. Er ist die Bremse zwischen warm und kalt.
- STYROPOR-Hartschaum verringert Wandstärken auf das statisch notwendige Maß. Er schafft zusätzlichen Raum.
- STYROPOR-Hartschaum spart nachweislich erhebliche Heizkosten. Er gestattet den Einbau kleinerer Heizanlagen.
- STYROPOR-Hartschaum hat sich bewährt in der Trittschalldämmung. Er ist nicht nur ein Wärme- (bzw. Kälte-) Dämmstoff.
- STYROPOR-Hartschaum hält die Wärme im Raum und die Kälte draußen; oder die Kühle im Raum und die Hitze draußen. Er schafft gesunde Wohnverhältnisse.
- STYROPOR-Hartschaum ist auch in der Kühltechnik und der Lagerung temperaturgebundener Güter von unschätzbarem Wert. Er ist ein idealer Dämmstoff.

Organchemie AG
Seestrasse 40
8802 Kilchberg-Zürich
Tel. 051/91 19 21

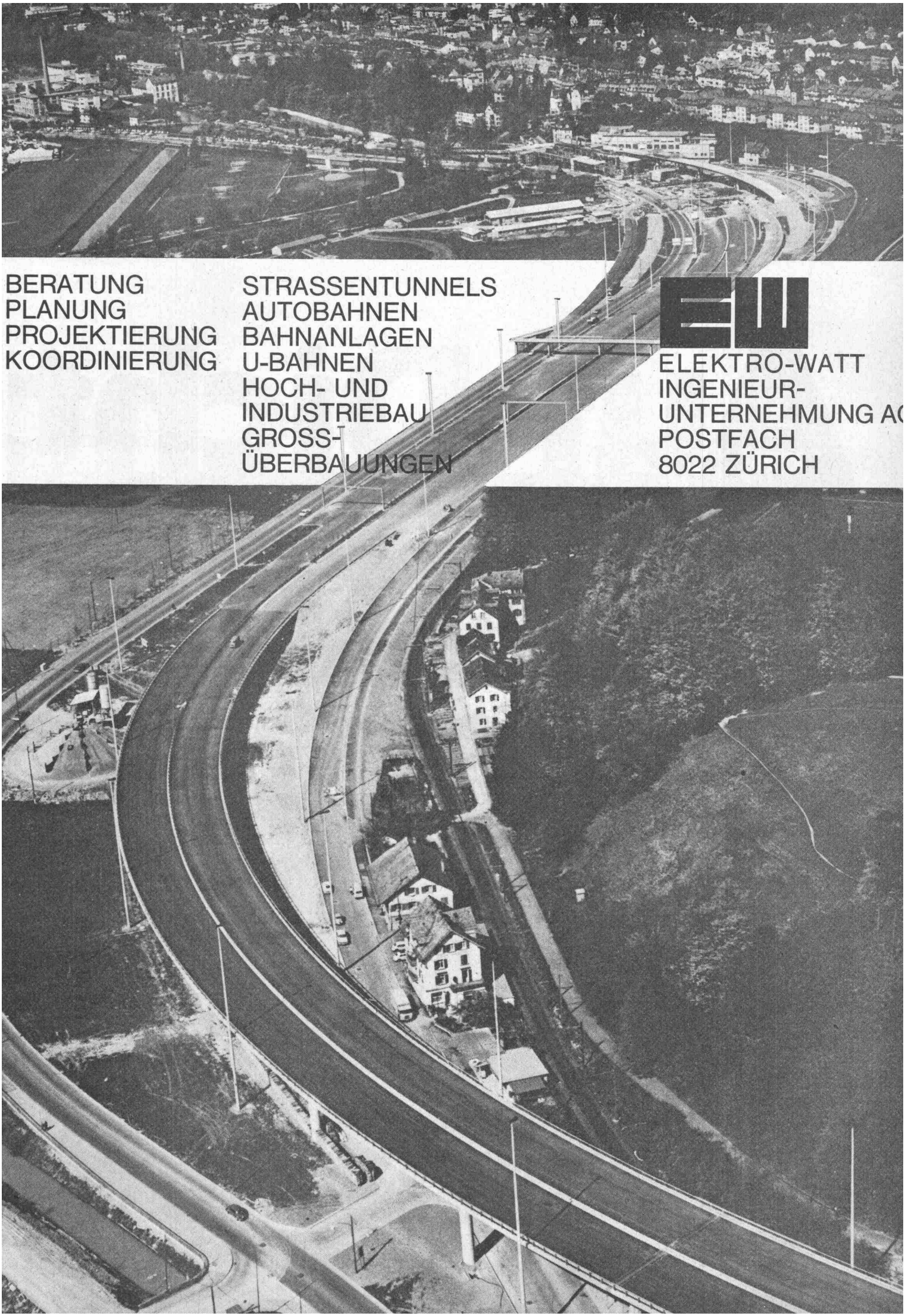
®Styropor

® Reg. Warenzeichen der BASF

Styropor wird in der Schweiz von folgenden Firmen zu Hartschaumplatten für den Bausektor verarbeitet:

Baukork AG, 6312 Steinhausen, BLANCOLIT
E. Gonon, 8226 Schleitheim, GOPOR, GODUR, GOPLAN, GOSOL
Kork AG / Swisspor AG, 5623 Boswil, ALPORIT
Korkstein AG, Schöneggstr. 30, 8953 Dietikon, FRIGORIT
Kunststoff AG, 6060 Sarnen, SARNACEL
Sager & Cie., 5724 Dürrenäsch, SAGEX
SIKA-Service, Tüffenwies 16, 8048 Zürich, SIKA-STYRENE
Wanner AG, Kunststoffe, 8105 Regensdorf, WANNERIT

BASF


BERATUNG
PLANUNG
PROJEKTIERUNG
KOORDINIERUNG
STRASSENTUNNELS
AUTOBAHNEN
BAHNANLAGEN
U-BAHNEN
HOCH- UND
INDUSTRIEBAU
GROSS-
ÜBERBAUUNGEN
EW
ELEKTRO-WATT
INGENIEUR-
UNTERNEHMUNG AG
POSTFACH
8022 ZÜRICH

Dr. Juchli

Auf Dicht kann man bauen

Wenn's um Spezialarbeiten im Tiefbau geht.
Denn Dicht findet immer den wirtschaftlichsten Weg:
mit dem genau passenden Pfahlsystem,
dem geeigneten Spezialgerät
und der nötigen Erfahrung.
Das alles senkt Ihre Baukosten.
Und gibt Ihnen Sicherheit, wenn Sie
auf Pfahlgründungen von Dicht bauen.

Dicht AG
St. Gallen 071–23 16 45
Luzern 041–22 24 65
Bern 031–22 72 77
Zürich 051–52 06 33

150 Di