

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 89 (1971)
Heft: 7

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

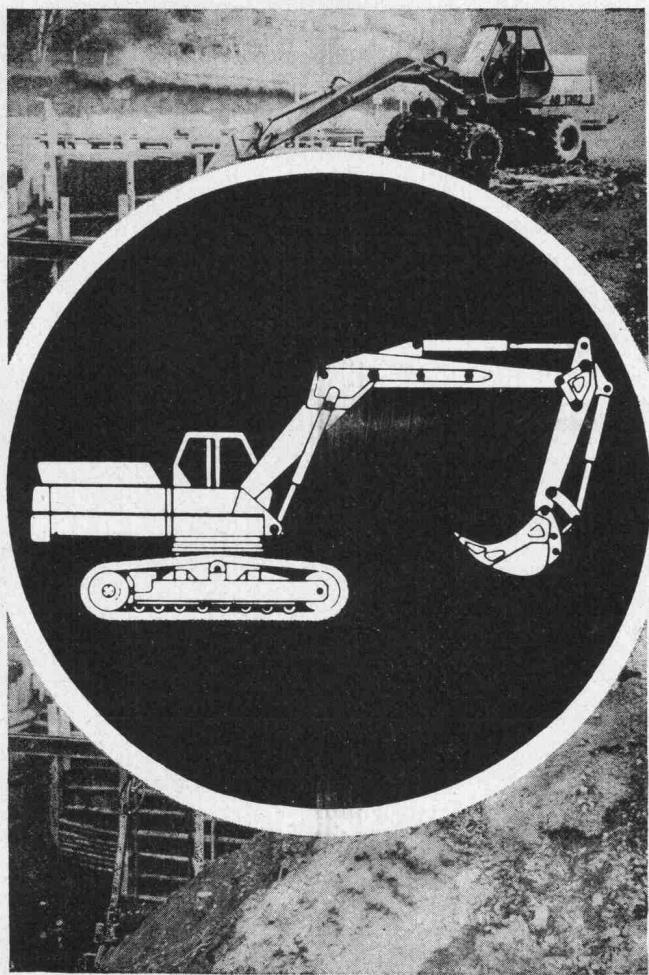
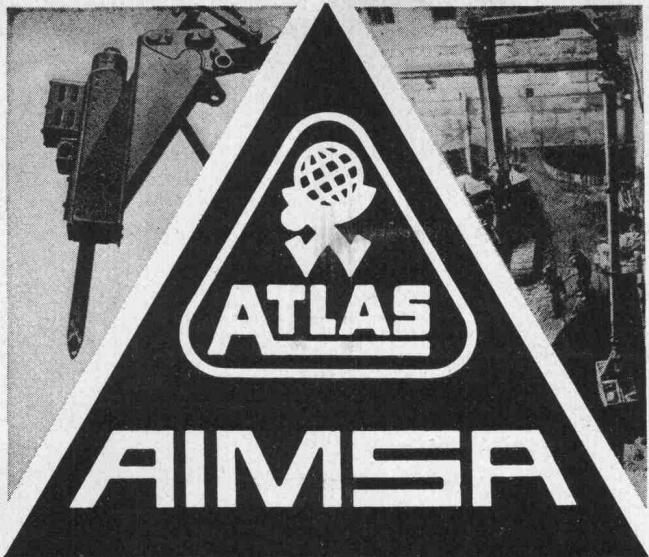
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.02.2026

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

89. Jahrgang Heft 7

18. Februar 1971

Inhalt

Die Stabilität von Wasserkraftanlagen mit Wasserschloss. Von G. Lein	149*
Stand- und Entgleisungssicherheit bei Zahnradbahnen. Von G. Borgeaud	159*
Zum Hochschulbau in Grossbritannien. Von G. Risch	164*

Umschau

Brandschutz von Stahlbauten durch Wasserkühlung der Tragkonstruktion. Versuchseinrichtung für Zugschwellbeanspruchungen an grossen Spannkabeln	167
--	-----

Nekrolog

B. Häuptle, W. Lecher, E. Stebler, R. Weidmann	167
--	-----

Wettbewerbe

Überbauung des Gebietes der mittleren «Telli» in Aarau	167
Überbauung Aarestrasse in Thun. Sistemazione urbanistica vicino al palazzo dei congressi, Lugano. Schulanlage mit Gemeindeverwaltung und Militärunterkunft in Neudorf LU. Primarschulhaus Gyrischachen in Burgdorf	168*

Bulletin Technique de la Suisse Romande

Inhaltsverzeichnis von H. 3, 1971	168
---	-----

Ankündigungen

Betriebswissenschaftliches Institut der ETHZ, Kurse 1971. Projekt Management, Tagung der VSBI in Zürich	168
---	-----

Eidg. Technische Hochschule. 13. Deutsche Kunststofftagung, Mainz. VDI-Tagungen im ersten Halbjahr 1971. VDI-Tagung «Die Karosserie und ihre Bauteile», Ingolstadt. Labex International, Ausstellung in London. Ausstellungen und Konferenz über Umweltschutz in London. Internat. Baumesse in Utrecht. American Water Resources Conference, Washington, D. C. Fall Joint Computer Conference, Las Vegas, Nevada 1971	169
---	-----

USA-Studienreise «Planung und Bau von Hochschulen, Forschungslabore und Bibliotheken» im Herbst 1971. Internat. Konsumgütermesse, Brno 1971. Leichte Baukonstruktion, Kolloquium in Budapest. Tagung über Technische Zuverlässigkeit, Nürnberg. Öffentliche Vorträge	170
--	-----

Verlag und Redaktion

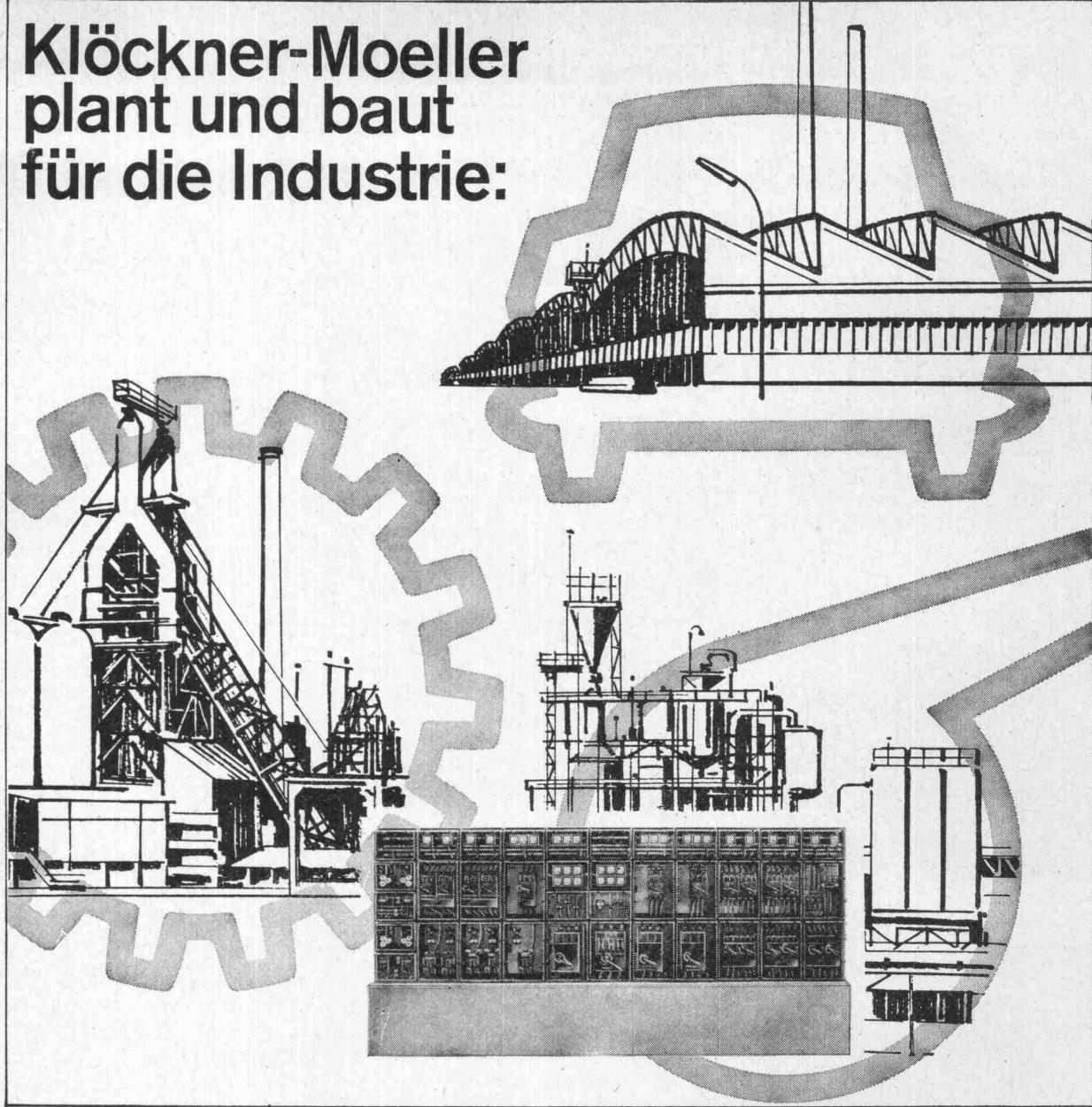
Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: 8021 Zürich, Postfach 630
Telefon 051 / 36 55 36, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

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

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

Klöckner-Moeller plant und baut für die Industrie:



65/4

Steuerungen und Energieverteiler

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

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

Unsere Steuerungen und Energieverteiler sind zu finden in Automobilfabriken, Brauereien, Farbenfabriken, Giessereien, Hochhäusern, Kraftwerken, Molkereien, Raffinerien, Walzwerken und Webereien, in allen Bereichen der Industrie. In kundennahen Technischen Aussenbüros planen und bauen wir unsere Anlagen, anschlussfertig und termingerecht liefern wir sie aus. Wenden Sie sich bitte an unser Aussenbüro oder direkt an uns.

Vom
Energieverteiler
bis zum
Einzelgerät
ein
geschlossenes
Programm



Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:

Techn. Aussenbüros:

Effretikon

8307 Effretikon

Bahnhofstrasse 28

Bern

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21

Ø 031 / 45 34 15

Lausanne

1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet

Ø 021 / 25 37 96

Zürich

8603 Schwerzenbach ZH, Eschenstrasse

Ø 051 / 85 44 11



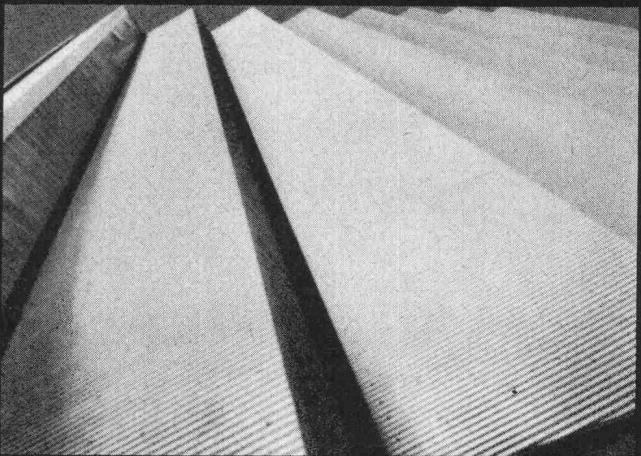
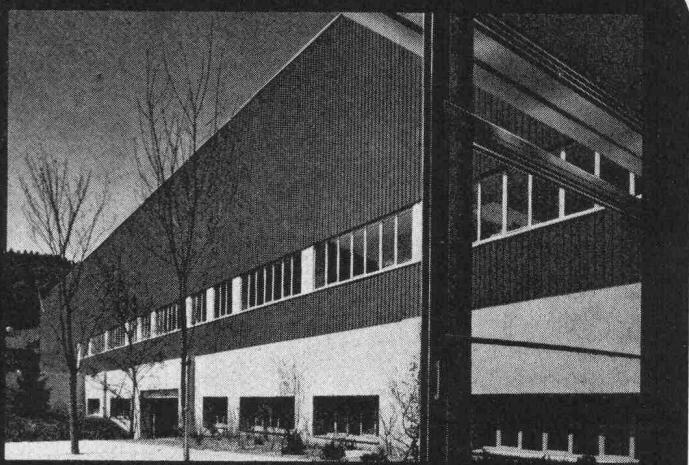
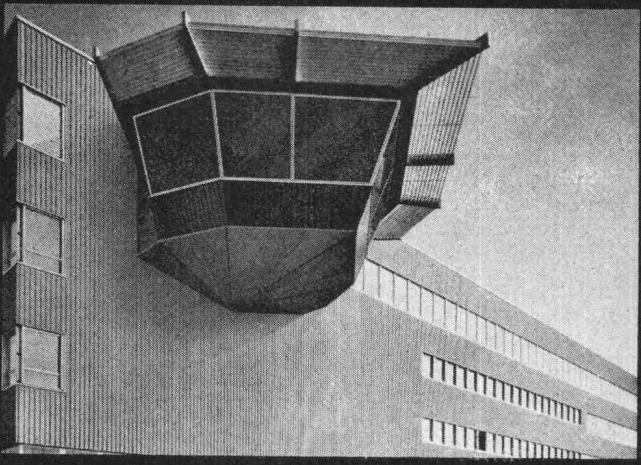
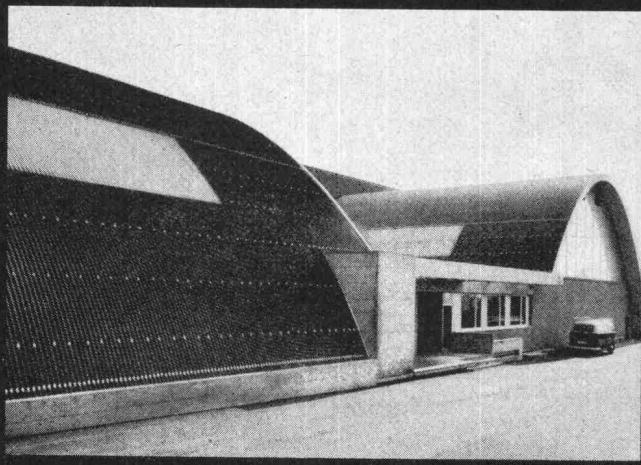
Die Isolierung

GLASFASERN AG
Verkaufsbüro
Nüschelstrasse 30
8039 Zürich

Dächer nach Mass Fassaden nach Mass

selbstverständlich aus Aluminium

Aluman-Wellbänder zentimetergenau in Stücklängen bis 20 m, walzblank, phosphatiert, einbrennlackiert (Alucolux in vielen Farben). Für den Verleger dankbare Arbeit, für den Architekten moderne Lösungen, für den Bauherrn auf Jahre hinaus keine Sorgen, dank Aluman-Wellbändern.




ALUSUISSE

Schweizerische Aluminium AG Buckhauserstrasse 11 8048 Zürich Telefon 01/54 80 80

ROLL-S^{UPER}

Der kaltverwundene Rippenstahl III b
für den Stahlbetonbau.

Seine WERTE liegen höher, als die
neue SIA-Norm Nr. 162 vorschreibt.



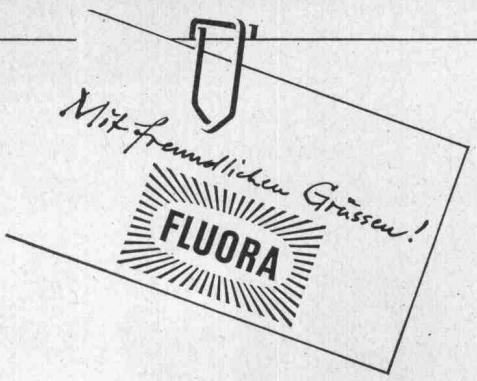
Streckgrenze	min. 5000 kg/cm ²	Mittelwert	5400 kg/cm ²
Zugfestigkeit	min. 5600 kg/cm ²	Mittelwert	6300 kg/cm ²
Bruchdehnung	min. 13 %	Mittelwert	16 %
Biegeeigenschaften und Sprödbruchsicherheit		vorzüglich	
Haft- und Verankerungsvermögen		hervorragend	

ROLL-S erlaubt die hakenlose
Bauweise.

Noch wirtschaftlicher bauen
Noch sicherer bauen mit **ROLL-S**

VON ROLL

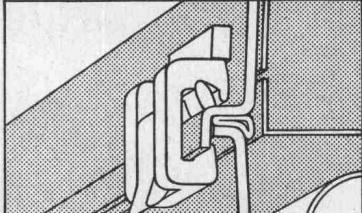
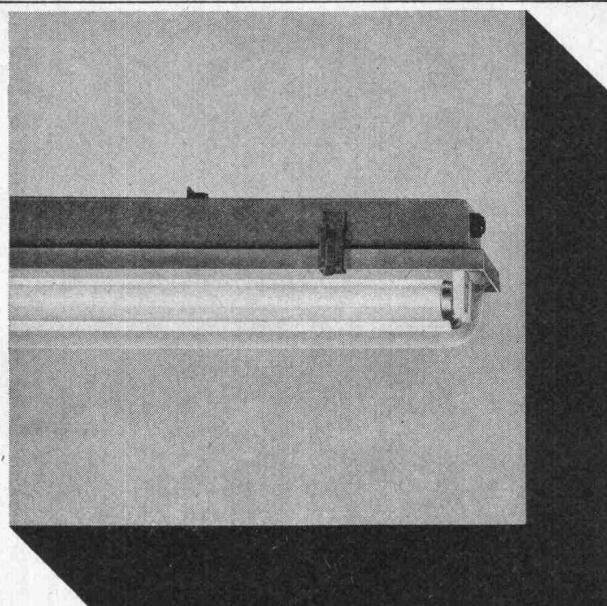
VON ROLL AG. Werk Gerlafingen, 4563 Gerlafingen



Hier ist sie: Die patenteste Kunststoffleuchte, die wir je gebaut haben.

→ Sie ist staubgeschützt, spritzwassersicher und widerstandsfähig gegen aggressive Säure- und Alkaliendämpfe, ideal für den Einsatz in Staub- und Nassräumen, in Laboratorien, Färbe- reien, Ausrüstereien, Ätzereien, galvanotechnischen Anlagen, chemischen Betrieben, Konserven- fabriken, Käsereien, Metzgereien, Stallungen... usw. usw.

→ Sie hat ein Gehäuse aus Kunststoff hoher mechanischer Festigkeit und Wärmebeständigkeit, eine Abdeckhaube aus erstklassigem, gegossenem Acrylglas, Dichtungen aus alterungs- und temperaturbeständigem Material, einen demontablen Einsatz als Träger des elektrischen Teiles... und sie hat neu als Exklusivität 6 Kniehebelverschlüsse aus Kunststoff, raffiniert konstruiert (ohne verlierbare Einzelteile), funktionssicher und spielend leicht zu bedienen... Eine patente Sache! Unsere Lichtberater sagen Ihnen gerne mehr darüber.



Fluora Herisau
Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, Telefon 071 51 23 63, 9102 Herisau

Industriegemeinschaft Appenzellerland

Bauführer Meyer hat ein Problem

Wattenscheid soll vor der Stadthalle ein Brückenwiderlager abgerissen werden. Die Baustelle liegt im Stadtgebiet. Sprengung ist nicht möglich.

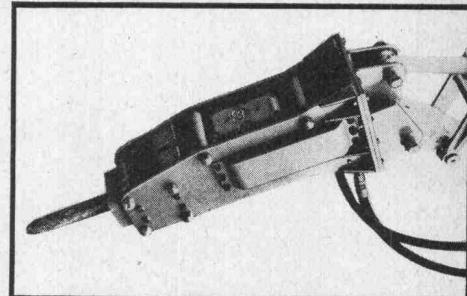


Herr Meyer setzt den Hydraulik-Hammer HM 400 ein – ein echtes Allroundgerät. Der leistet beim Aufreißen, Abbrechen, Zertrümmern, Knäppern oder Verdichten die Arbeit von 15 manuellen Hämtern. Er weiß, daß er mit dem HM 400 nicht nur 15 Mann Personal, sondern auch 15 Hämmer und deren Wartungskosten spart.

Und obendrein ist der HM 400 noch geräuscharm.

Der HM 400 paßt an jeden Bagger-Ausleger. Als Antrieb dient die Bordenergie des Baggers. Schnelle Montage. Einfacher, zeitsparender Werkzeugwechsel.

Auf den Hydraulik-Hammer kann er sich verlassen.



Sicher! Zuverlässig! – HM 400.

 **KRUPP**

**FRIED. KRUPP GMBH
MASCHINENFABRIKEN
ESSEN
DEUTSCHLAND**

**Maschinen- und Bahnbedarf
Aktiengesellschaft
8600 Dübendorf - ZH
Kriesbachstraße 42
Telefon (051) 85 00 21/25**

Senden Sie uns bitte den Prospekt
Hydraulik-Hammer HM 400
Zuschriften an Abteilung VZ-3

Name/Firma _____

Leitzahl/Ort _____

Straße/Postfach _____

111/10/1

16.bauma



KRUPP-STAND

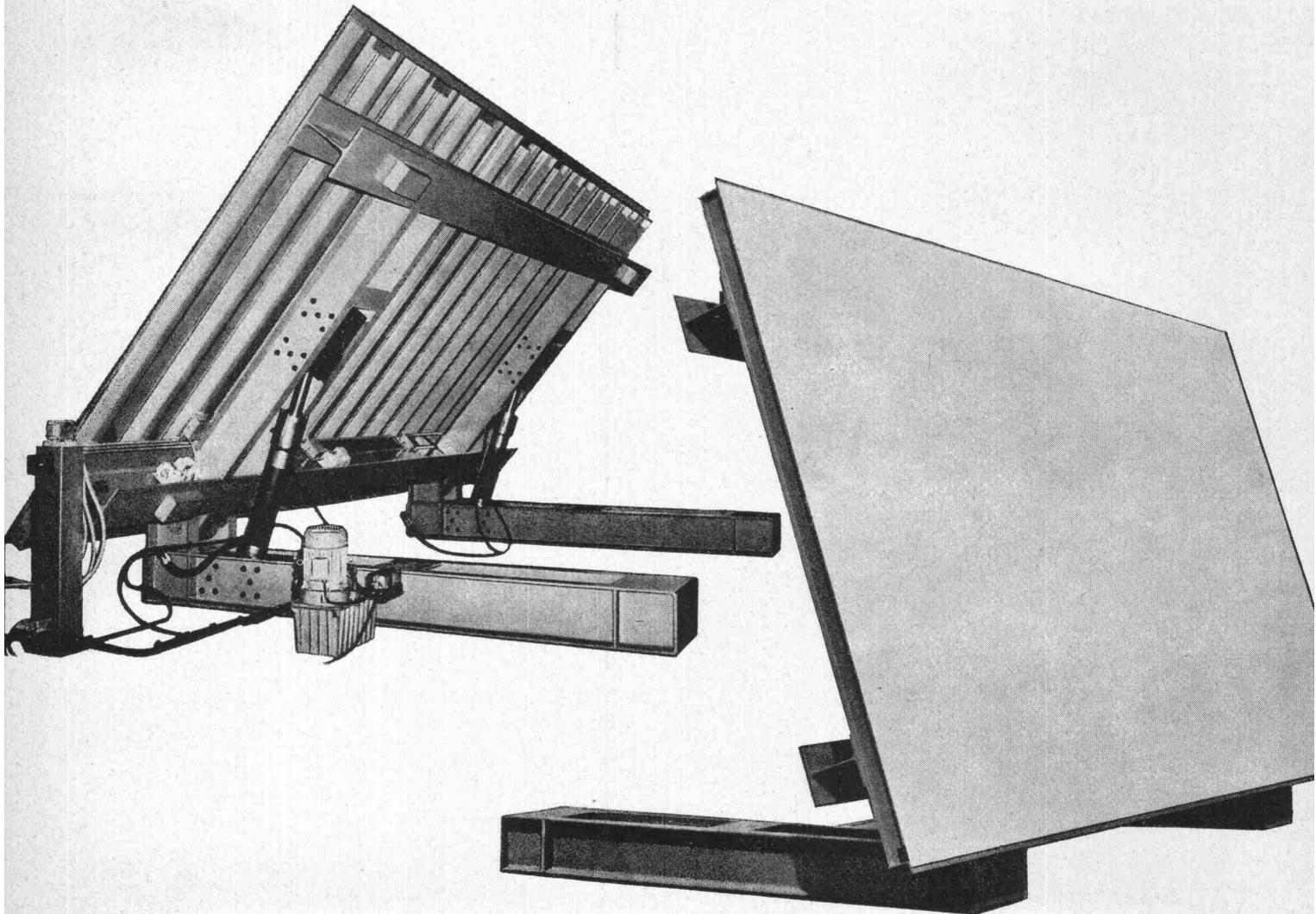
Block 162 + 183



Wir stellen vor:

KRUPP

Kipptische



- ▶ 7 Typenreihen - nach Ihrem Bedarfsfall orientiert
- ▶ Spezialstähle - Oberflächengenauigkeit $\pm 1,5$ mm - Verwindungsfrei
- ▶ 90° Kippwinkel - Hydraulik mit Rückholstufe
- ▶ Baukastensystem - Robuste Bauweise - 500 kp/m² Belastung
- ▶ Ergänzen Sie Ihr Programm zu einem kompletten Fertigteilwerk

Vertrieb für die Schweiz

MECANA SA

Maschinenfabrik

Schalungen und Einrichtungen für Betonelemente

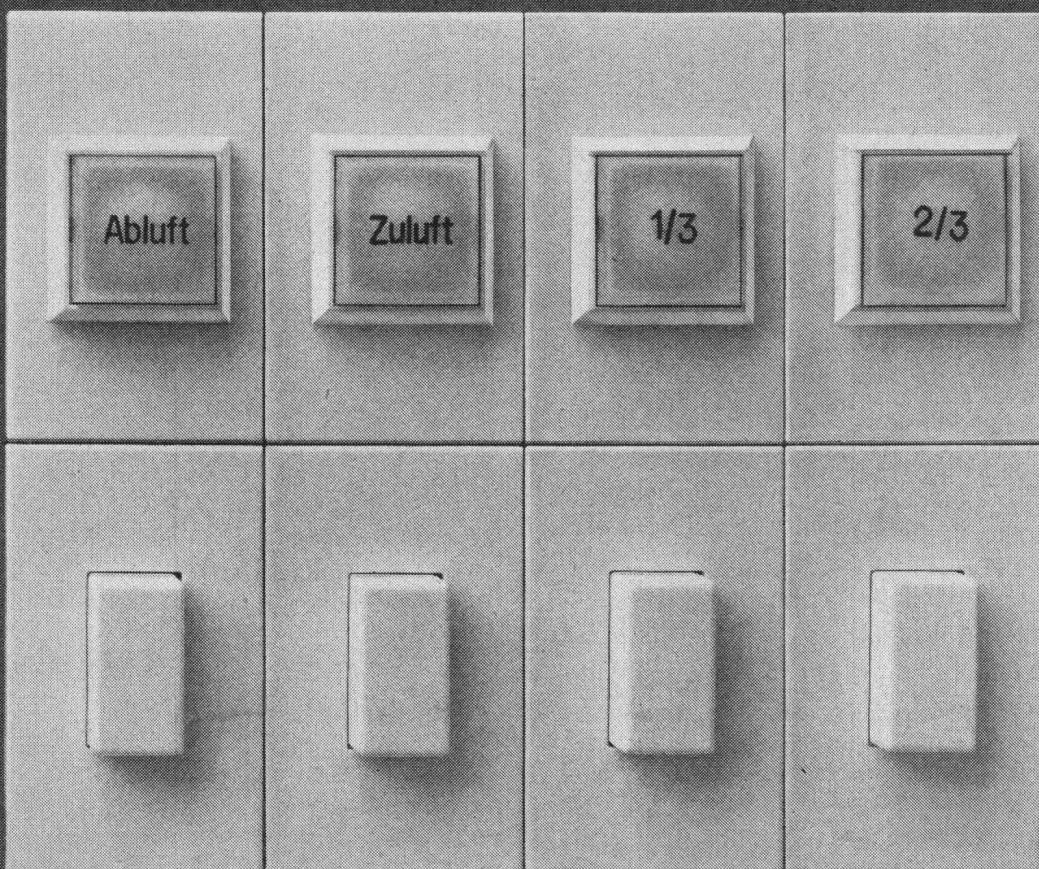
8716 Schmerikon SG, Tel. 055/57561

Generalvertreter der Krupp-Werke: Heinrich Gertsch & Cie, Zürich



Feller

Ventilation



Ventilatoren

El. Luftheritzer

Feller-«FLF»-Apparate lassen sich zu kleinen, eleganten Kombinationen zusammenstellen. Die durchblosses Einschnappen rasch montierten Apparate können als Druckschalter, Druck-Impulskontakte, Signallampen und Steckdosen, Typ 12 und 13, geliefert werden. Geben Sie uns Ihre Wünsche bekannt, wir liefern Ihnen die einbaufertige Kombination!

Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer Apparate

Telefon 051 82 16 11

Es gibt Fälle, wo «Lichtpauspapier» nicht genügt. Da rücken wir mit Spezial- Lichtpauspapier an.

Deshalb

*bieten wir Ihnen
das umfassendste
Programm
an Lichtpaus- und
Spezial-
Lichtpauspapieren.*

Bei uns finden Sie alle gebräuchlichen Lichtpauspapiere für Trocken- und Halbtrockenentwicklung, in einer Vielzahl von Gewichten und Lichtempfindlichkeiten, in Rollen und Formaten. Aber wussten Sie, dass wir nicht nur

weisses, sondern auch farbiges

Lichtpauspapier führen? Nämlich gelb, rosa, grün, blau.

Farbiges Lichtpauspapier dient zur besseren Unterscheidung, z.B. bei Systemarbeiten.

Ebenso gross ist unser Angebot an

Spezial-Licht- pauspapiere:

«Kontrast» für besonders kontrastreiche Lichtpausen;

«Syntosil»

für Lichtpausen, die der Feuchtigkeit und Witterung ausgesetzt sind;

«Flugpost» —

extraleicht zum Versand nach Übersee; Lichtpausen auf

Klebefolie —

besonders praktisch und zeitsparend, z. B. für Symbole und Zeichnungsköpfe.

Kennen Sie alle Anwendungsmöglichkeiten der

Tochterpaus- papiere und -filme?

Die Erstellung von Zwischenoriginalen kann aus den vielfältigsten Gründen interessant sein. Wir beraten Sie gern, wie Sie das Lichtpausverfahren noch rationaler und besser ausnutzen können.

Verlangen Sie unsere
Dokumentation oder ein
Fachgespräch mit
unseren Lichtpaus-
Spezialisten.



*Unsere
langjährige Erfahrung
bürgt
für Qualität und
fachgerechte
Beratung.*



Messerli

A. Messerli AG
8152 Glattbrugg/ZH, Tel. 051 83 30 40

Fabrik technischer Papiere

P&S ME702

Nichts gegen endlose Spitzarbeiten und elektrische Leitungen,

aber was zuviel ist, ist zuviel!

Die neue BEST-Kombination für Beleuchtung, Elektrisch, Sonnerie und Telefon ist der ideale Treppenhausverteiler für vorfabrizierte Bauten, Hochhäuser, Wohnhäuser usw. In konzentrierter, übersichtlicher Art sind darin die stets wiederkehrenden Installationen samt Treppenhausbeleuchtung untergebracht. Diese rationelle Installationstechnik vereinfacht die Arbeit des Projektverfassers und des Elektrikers ganz entscheidend. Spitzarbeiten und Leitungen bleiben auf das Mindestmass reduziert.

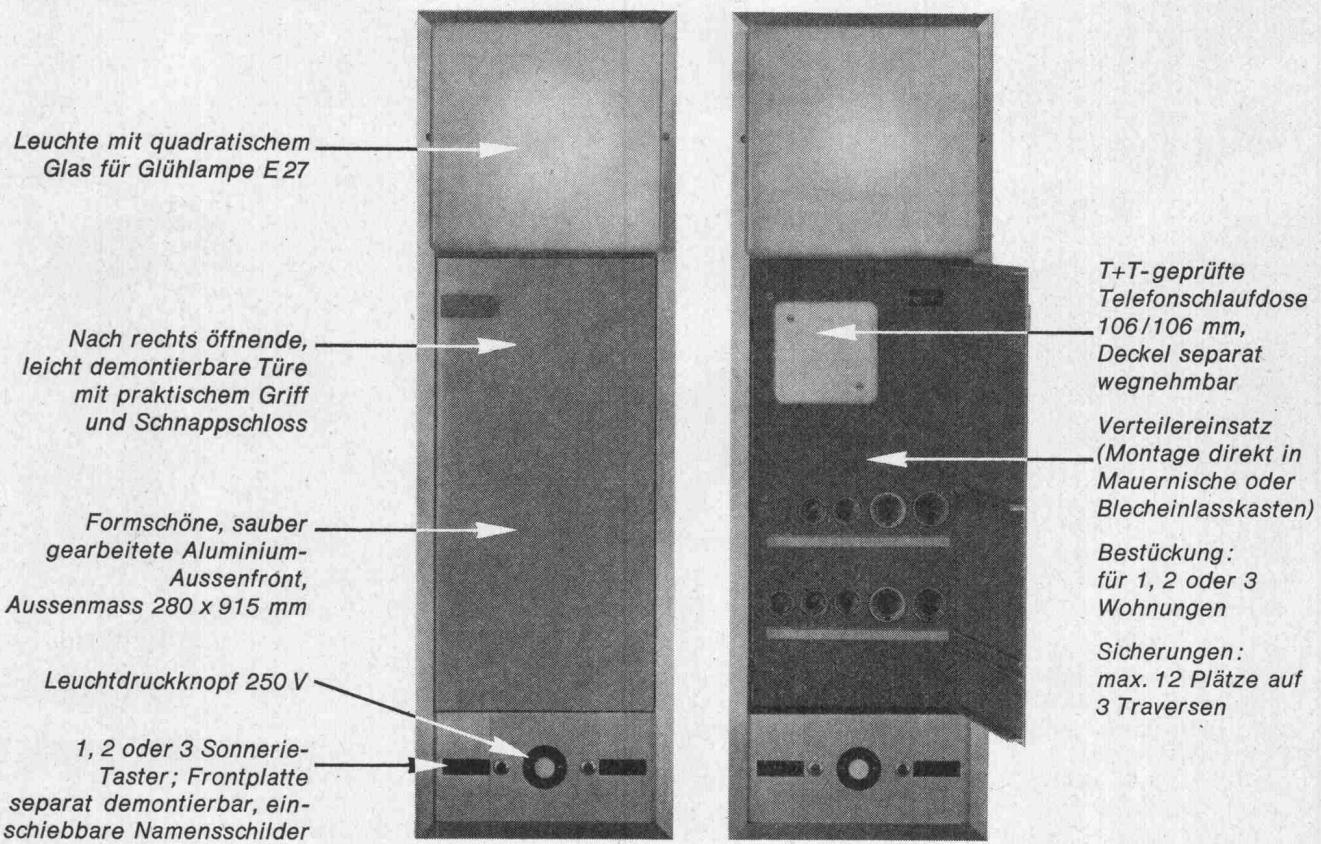
BEST-Treppenhausverteiler

Beleuchtung

Elektrisch

Sonnerie

Telefon



Mehr über den neuen BEST-Treppenhausverteiler erfahren Sie aus unserem Spezialprospekt oder bei einer unverbindlichen Besprechung unter Fachleuten. Rufen Sie uns an.



immer auf Draht für guten Kontakt

WEBER AG Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke Tel. 041/5 22 44

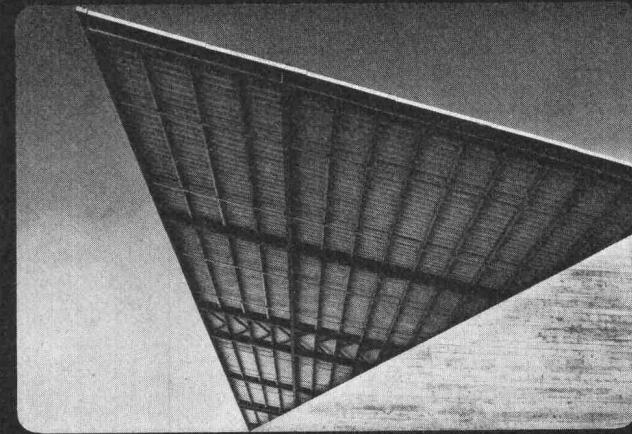
Service-Center: Basel 061 / 42 16 55 Bern 031 / 56 75 65 Lausanne 021 / 24 45 47 Luzern 041 / 5 78 78 Neuchâtel 038 / 24 25 44 St. Gallen 071 / 94 24 52
Zürich 051 / 62 22 55

Plädoyer für ein besseres Dach



Vor uns steht ein (bemitleidenswertes!) Segment der Freizeitgesellschaft. Mit selbstgespannten Dächern. Weil die Verantwortlichen – Gremien, Vorstände, Vereinskassiere – nicht gespannt haben, welch minimale menschlichen Bedürfnisse unsere heutigen Freizeitstätten erfüllen müssen.

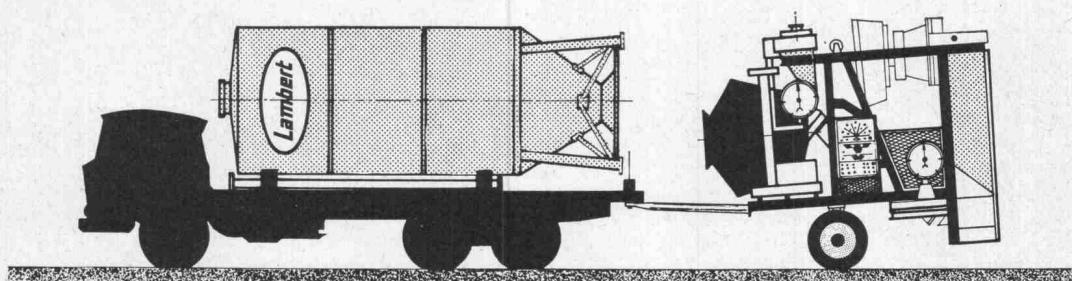
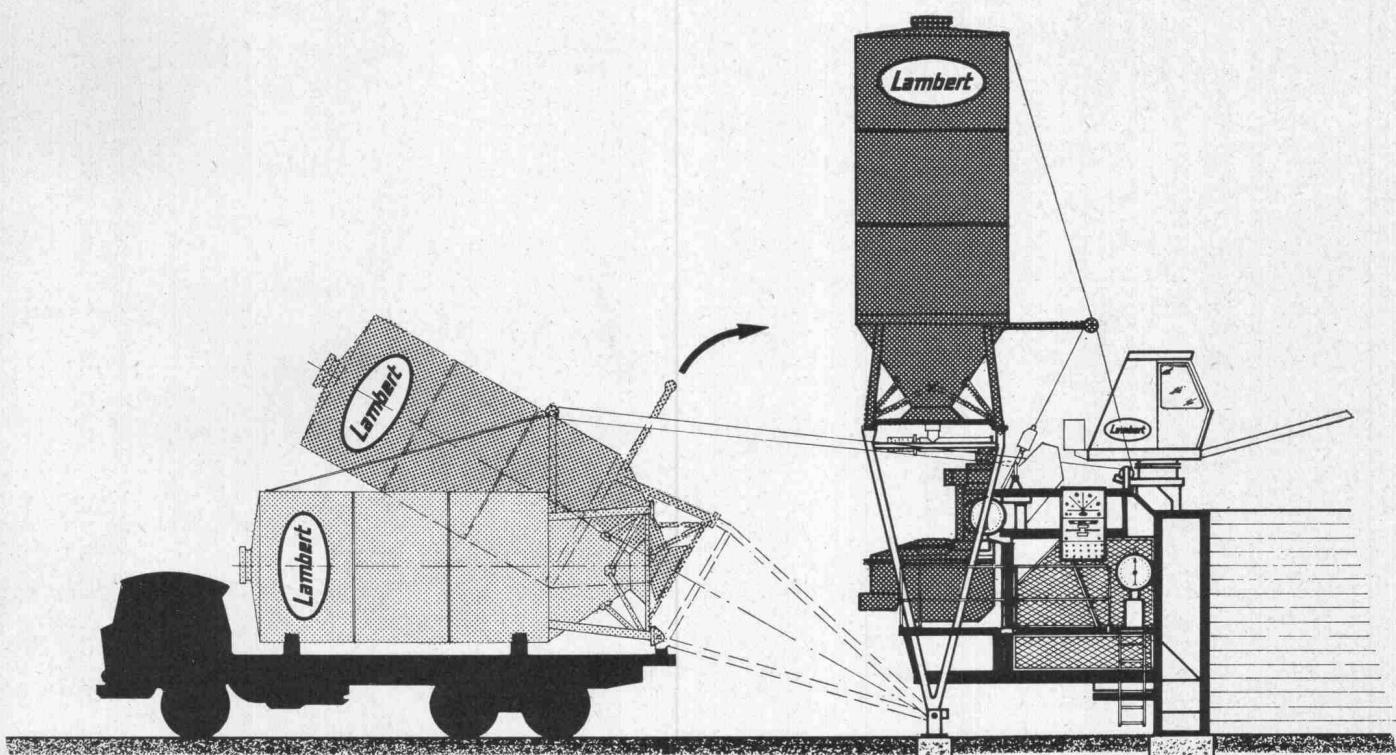
Dabei gäbe es Lösungen. Lösungen, die unserer Forderung nach guter Sicht, Wettersicherheit, Wartungsfreiheit und Wirtschaftlichkeit nachkommen. Wir erinnern an die hervorragenden Ergebnisse mit Asbestzement-Produkten «ETERNIT»: Wellplatten, CANALETAS und Dachschiefer. Jeder, der mit dem Bauen zu tun hat, sollte diese Möglichkeiten aus schöpfen. Die Eternit AG liefert auf Anfrage eine entsprechende Dokumentation.



Eternit®

Gesetzlich geschützte Marke für Asbestzement-Produkte

KOMPLETTE BETONZENTRALE MIT FREIFALL-ODER ZWANGSMISCHER UND AUFRICHTBAREM ZEMENTSILO



E.R.E.

Equipement Rationnel d'Entreprises s.a.
Bd de Pérrolles, 10 - Tél. : (037) 270 04 - 1700 FRIBOURG

Publicité Eustache Edit.

das Schweißen mit der Elektrode

ROYAL

ist ein Kinderspiel !



Erfolgsgekrönte
Schweissnähte

R. Benguerel
S 158 d



S.A. des Ateliers de Sécheron

1196 GLAND, Vaud
8005 ZÜRICH

✓ 022 64 13 81 TX 22 439
✓ 051 44 00 77 TX 53 541



abdichten kleben

Bostik-Vulkseal 3104

Zwei-Komponenten-Versiegelungsmasse auf Thiokol-Basis.

Bostik 3110

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. Auch nach Zeichnung angefertigt.

Bostik 2050

Paste zur Nahtabdichtung von Gehrungen und Stößen.

Pistolen und Verarbeitungs-Geräte

Bostik-Pad

die sichere Klebemethode zur einfachen Montage von Profilbrettern, Akustik-Platten, Regalen usw. an Wandflächen.

Bostik-Schmelzkleber

für Kantenfournierung.

Bostik-Spezialklebstoffe

für Kunstharzplatten, PVC-Folien und Metallverklebungen.

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

P&S BO 711

BON

Senden Sie uns bitte Informations-Material und technische Merkblätter über

Firma

Adresse

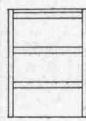
Sachbearbeiter

**Bostik
Beratungsdienst
051
621911**

**Bostik –
für jedes
Klebe- und
Abdichtungsproblem
das richtige
Produkt**

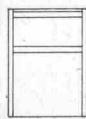
Bostik GmbH Badenerstrasse 697 8048 Zürich

Vorteilhafte Arbeitsplätze für Büro und Privat Pultzeichentische MASTER

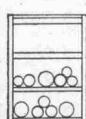


Schubladen-Korpus
mit Material-Auszug
und Zentralverschluss:

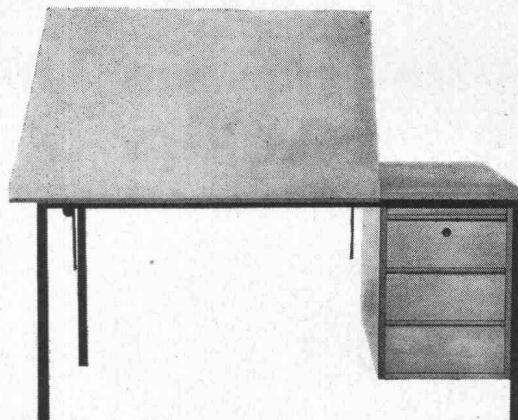
3×A 6



1×A 6
1×A 4 für
Hängeregistratur



1×A 6
2 offene Fächer
für Pläne usw.



Vielseitig im Gebrauch, doch vorerst
ganz nach Ihrem Wunsch gestaltbar:

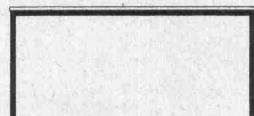
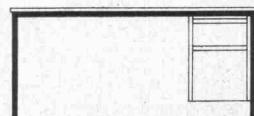
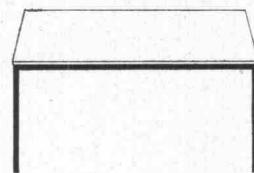
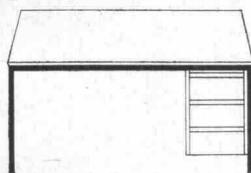
- verstellbares oder festes Reissbrett
- mit oder ohne Schubladen-Korpus
- Reissbrett über ganze Tischfläche
oder nur bis Schubladen-Korpus
- 3 verschiedene Pultgrößen zur
Wahl

150 x 86 cm

170 x 86 cm

200 x 100 cm

Verlangen Sie bitte sofort Prospekt
mit Preisliste, und besuchen Sie unse-
re grosse Ausstellung!



GRAB+WILDI AG

8023 ZÜRICH 1 Seilergraben 61 Ausstellung Tel. 051/32 57 88-89
8902 URDORF b. Zürich Büro, Lager, Versand Tel. 051/98 76 67-68

Plasticoffre -
Vermietung von
Schalungen aus
glasfaserverstärktem
Polyester

Die zeitgemässen Lösung
mit überzeugenden Vorteilen
für den Bau
von Kassettendecken aus Beton.

Ein zweckmässiges,
patentiertes System (Pat. 427.213):
leichte Handhabung dank geringem
Gewicht der Normelemente.
Anpassung an alle Rippenabstände.
Äusserst schnelles Ausschalen
mit Pressluft.

Ein wirtschaftliches Verfahren,
günstige Mietbedingungen:
einfaches Verlegen durch ungelerntes
Personal. Zeitgewinn dank besserer
Ordnung auf der Baustelle.
Minimale Wartung.

Einwandfreie Ausführung:
harte, glatte und saubere Oberfläche,
ohne Nachbehandlung.
Befestigung von Unterdecken möglich.

Wir vermieten auch Relief-Schalungen
für den Bau von Betonmauern
mit perfekter Naturstein-Nachahmung.
Wir fabrizieren sämtliche Schalungs-
typen (Spezialausführungen) nach Plan.

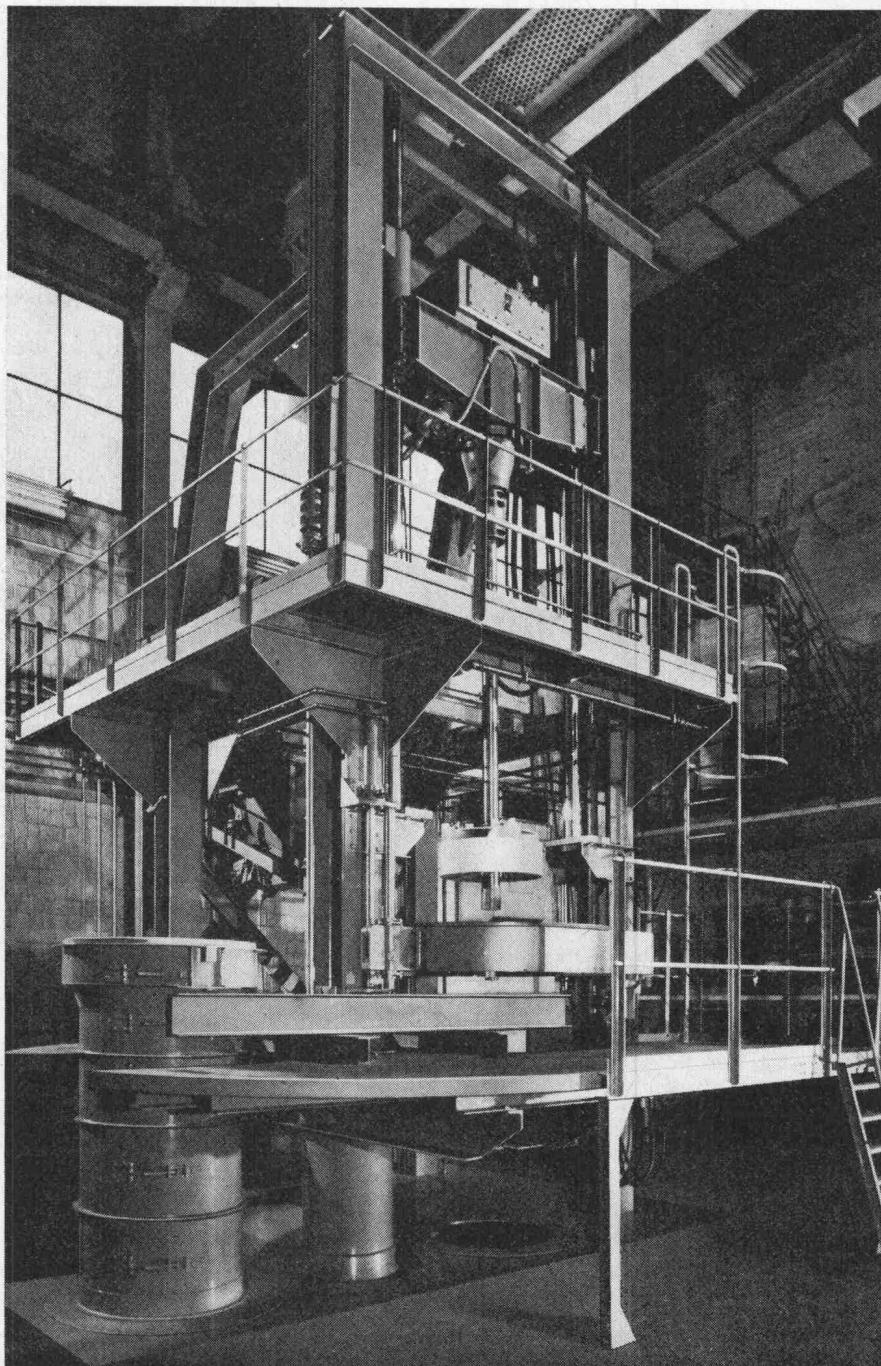
Auskunft, Unterlagen
und Mietbedingungen durch:

POLYFORM
PLASTICOFFRE S.A.
1099 Ropraz Tel. 021 9310 05/06



Betonrohrpressen PHLOMAX

modern
robust
wirtschaftlich



GW643



Typ GA II
20-60 cm Lichtweite

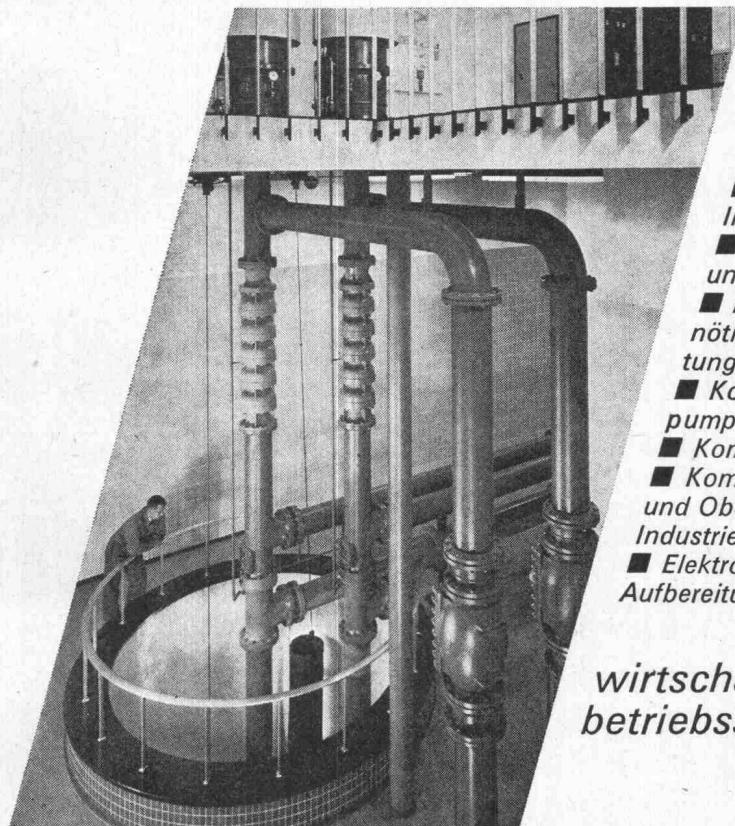
Typ GB 125
50-125 cm Lichtweite

Für die Herstellung
von bewehrten
und unbewehrten
Betonrohren mit
Rollgummidichtung
nach DIN 4032
und 4035 in 2 und
2,5 m Baulänge

Graber + Wening AG
Maschinenfabrik
CH-8413 Neftenbach/
Schweiz

GRABER
+
WENING

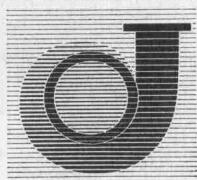
SULZER Wasserversorgungs- und Aufbereitungsanlagen



Grundwasserpumpwerk mit Sulzer-Bohrlochpumpen und einer Entkeimungsanlage durch Ozon

wirtschaftlich, zuverlässig,
betriebssicher

SULZER®



Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft
8401 Winterthur, Schweiz, Telefon 052 / 81 11 22

4.21

Grundwasser- isolationen ohne äussere Betonwanne

Geschäftshäuser, Unterniveaugaragen, Industriebauten, Straßenunterführungen, Tunnelbauten, Wasserreservoirs, U-Bahnen, Elektrizitätszentralen.

Oelschutz- isolationen

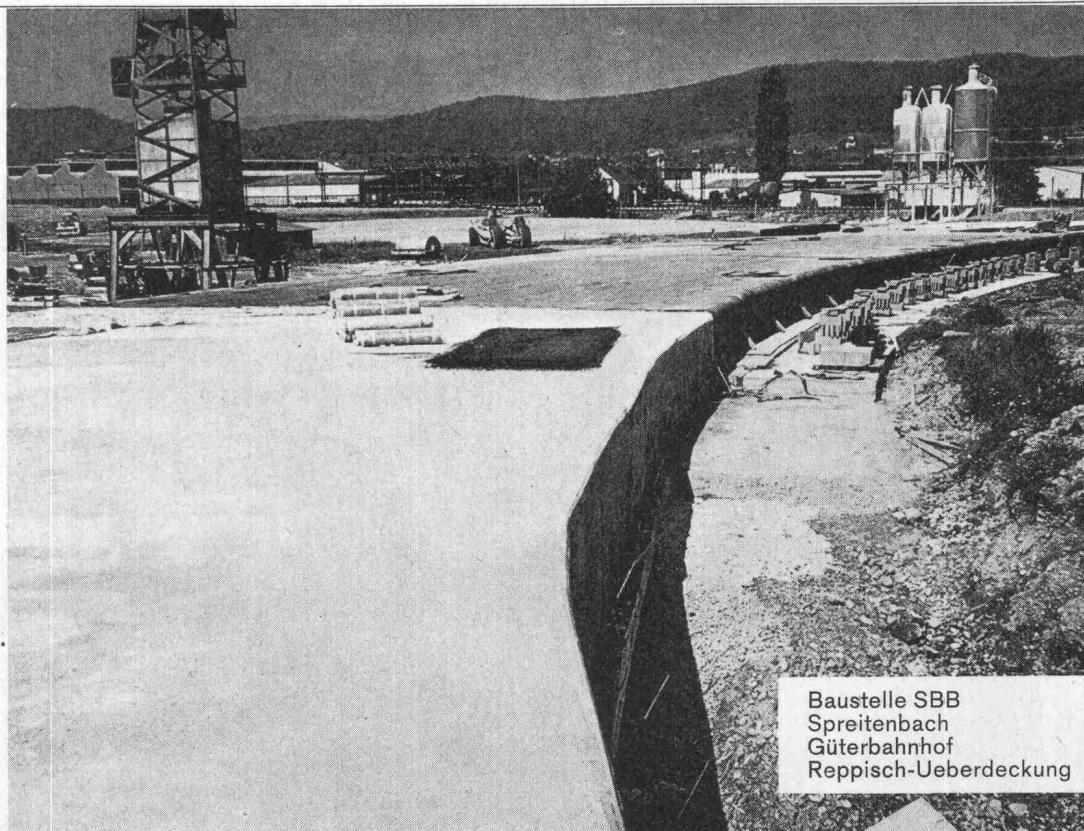
Raffinerien, Oelauffangwanne, Tankkeller, Oellager, Metall- und Betontanks, Stehtanks, Straßen, Pipelines, Kanalbauten

Feuchtigkeits- isolationen

Bodenfeuchtigkeit von nicht unterkellerten Räumen, gegen aufsteigende Feuchtigkeit bei Mauerwerk, nicht drückendes Oberflächenwasser gegen Heizöl und aggressive Stoffe.

Trinkwasser- reservoirs

Zivilschutzanlagen, Spitäler usw.



Baustelle SBB
Spreitenbach
Güterbahnhof
Reppisch-Ueberdeckung

Schlieren
Zürich
Lausanne
Frankfurt a/Main

ISAFLEX AG

Freiestrasse 52, 8952 Schlieren, Tel. 051 / 98 37 67

Elastische PVC-Isolationen



wie isolieren Sie Zweischalen- Mauerwerk?

Mit Mineralfaser-Platten? Gut so!

Sie verlangen günstigen Isolierwert? $\lambda = 0,029 \text{ kcal/mh } ^\circ\text{C}$ bei 0°C !

Sie wünschen ein hohes Raumgewicht?

Genügen 45 kg/m^3 ?

Wir haben außerdem Platten mit 70 und 100 kg/m^3 .

Und Stärken ab 25 mm .

Angenehme Verarbeitung. Starke Karton-Verpackung.

Handliches Format. Prompte Lieferung.

Keine Frage: Sie isolieren Zweischalen-Mauerwerk

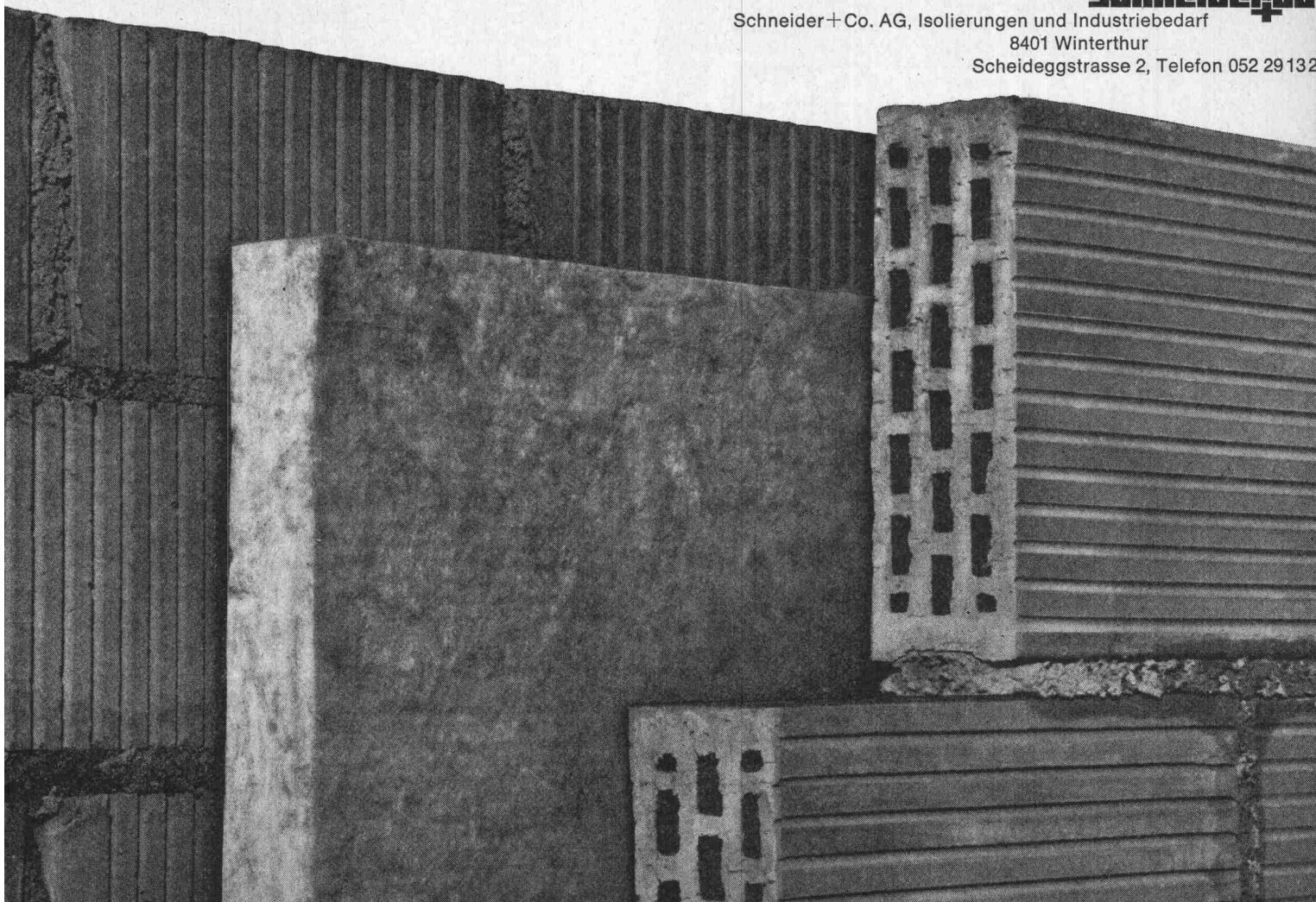
mit Rocklaine-113

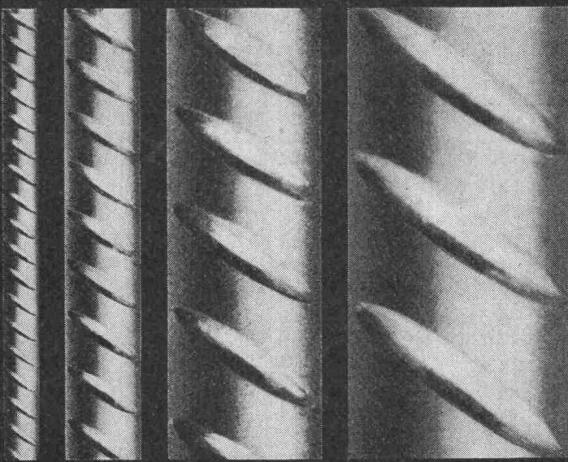
Geben Sie uns Konstruktion, Beheizungsart
und Erstellungsort Ihres Projektes bekannt.

Wir berechnen Ihnen die wirtschaftliche Isolierstärke.

Lieferung von Rocklaine-113 durch den Baumaterialhandel oder durch

schneider+co
Schneider + Co. AG, Isolierungen und Industriebedarf
8401 Winterthur
Scheideggstrasse 2, Telefon 052 29132





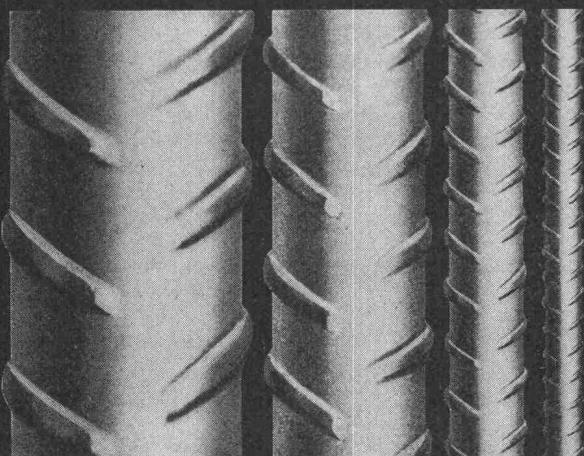
P. Bloch

BOX Ø ULTRA

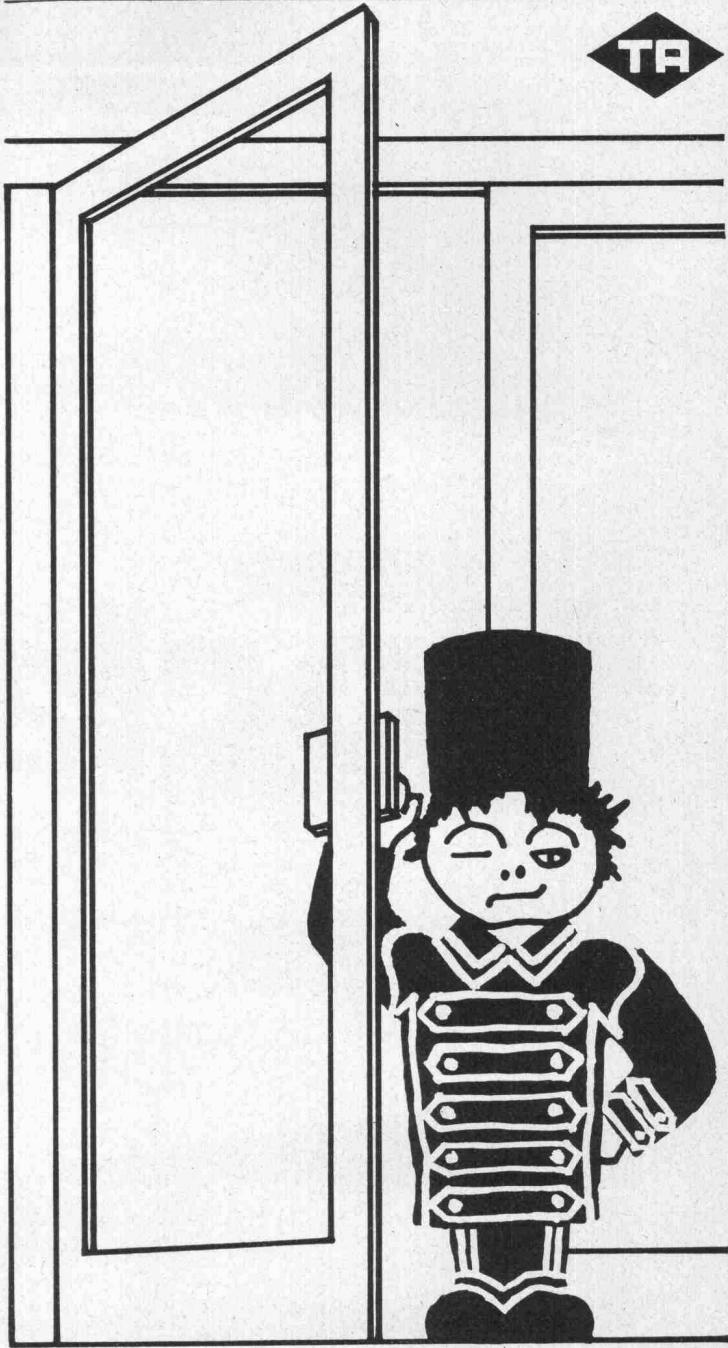
Seit Jahren sind die bautechnischen Vorteile von BOX Ø ULTRA bestens bekannt und unbestritten: Optimaler Verbund, Schweissbarkeit ohne Festigkeits-einbusse, höchste Brandsicherheit, grosse Material-zähigkeit und höchste Festigkeit.

Monteforno-Ingenieure entwickeln weiter: BOX Ø ULTRA erfüllt heute nicht nur alle Erforder-nisse der SIA-Normen, sondern erlaubt bei gleichem Preis dank höchster Festigkeit wirtschaftlichere Kon-struktionen bei grösserer Sicherheit.

MONTEFORNO



Monteforno, Stahl- und Walzwerke AG Bodio/TI



DEIN
können Sie sich
sparen,

wenn Sie einen «unsichtbaren» Türschliesser haben. Einen TA-Automatik. Zum Einbau in den Boden. Für Pendel- und Anschlagtüren. 3 Jahre Garantie. Mehr Einzelheiten zeigt Ihnen unser Prospekt. Bitte anfordern

OTHMAR HUBATKA AG, 8500 Frauenfeld

Tel. 054 / 7 24 84

Warum Sie sich in Zukunft für esser's Gully entscheiden werden!

Weil das Entwässern von Flachdächern, Balkonen, Loggien und Terrassen nie mehr ein Problem sein wird.

Weil Sie sich mit 100%iger Sicherheit auf dieses zukunftsweisende Bauelement verlassen können.

Weil wenige genormte Teile für den leichten, fehlerlosen Einbau genügen.

Weil der Dachgully eine vollkommen rückstausichere, flexible Verbindung von Dachhaut und Gully besitzt.

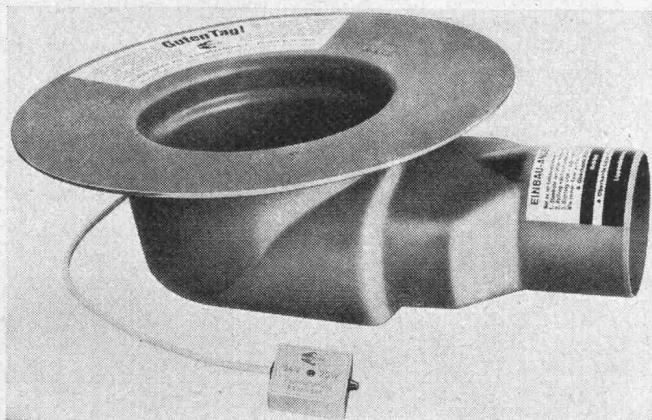
Weil sich Balkon- und Terrassen-Gullys in 8 verschiedenen Abstufungen verstehen lassen und damit die Siebrostebene jeder Beschichtungshöhe angepasst werden kann.

Weil Sie optimale Qualität und Leistung zu einem vernünftigen, knapp kalkulierten Preis erhalten.

Dachgullys aus Kunststoff
Dachgullys aus Kunststoff mit Wärmedämmung
Dachgullys aus Kunststoff mit Wärmedämmung und Heizung (SEV-geprüft)
Balkongullys aus bituminiertem Aluminium.

Verlangen Sie unsere illustrierte Dokumentation mit detaillierten Angaben. Dann erst wissen Sie, wie sich heute unser Baukastensystem für Entwässerung aufbaut.

Selbstverständlich ist unser System von der Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Abwasser-Installationen geprüft.

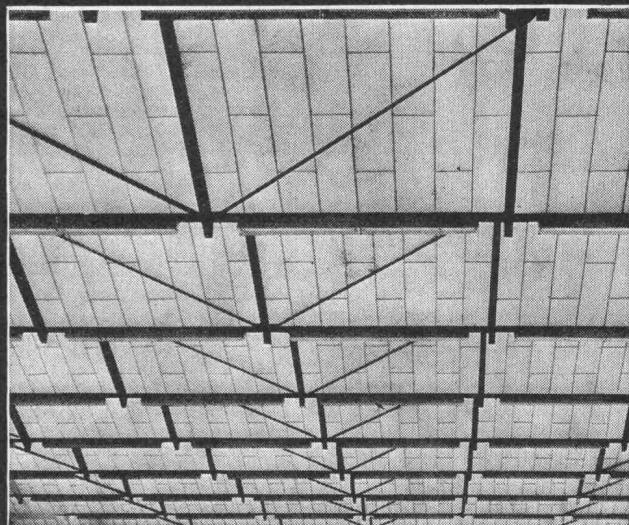


Jakob Scherrer Söhne
Allmendstrasse 5-7
8059 Zürich
Tel. 051 25 79 80

Im Hallenbau

SCHICHTEX SPEZIAL

mit den roten Punkten.



Aus schwer entflammbarem Styropor.
Raumgewicht 18–20 kg/m³.
Längen bis 300 cm, Breite 62,5 cm.

Mit PVC-Folie[®] als Dampfbremse
und fertiger, abwaschbarer Untersicht weiss.

Mit eingebauter Aluminium-Folie[®]
als Dampfsperre.

Fertige Untersichten mit:
Strukturanstrich, Dispersionsanstrich offen,
Dispersionsanstrich porenschliessend,
Verputz weiss,
Zementschlämme porenschliessend grau,
Gipsauftrag, Glattstrich weiss.

**Selbsttragende, begehbarer
SCHICHTEX-Dachplatte 100/III,
30 kg/m², Spannweite bis 250 cm.**



**BAU+INDUSTRIE-
BEDARF AG**

4002 Basel, Lange Gasse 13
Telefon 061 22 5620

Fenster Kiefer AG Zürich



Fenster und Türen
in Doppelverglasung,
Isolierglas, Aluminium-
Holz, Kunststoff.

Bedienen Sie sich
unserer technischen
Beratung.

051/452455

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 Tieflopfel 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.–. Zubehör: Tieflopfel, 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

Schütze
Deine Sachen
Miete
Blachen



20 m² Miet-Blachen
nur 50 Rp. pro Tag



Minimalmiete pro Blache Fr. 3.—, ab Lager.
Standardgrösse 4x5 m, Gewicht etwa 15 kg.

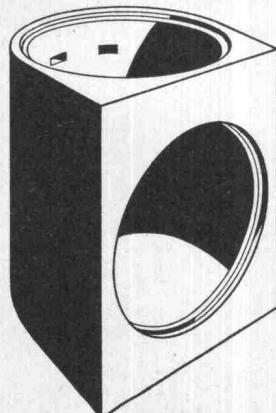
dp-Leih-Blachen aus Neopren, einem gummibeschichteten, sehr geschmeidigen Nylongewebe. Brennt nicht, absolut luft- und wasserundurchlässig, faulnisunempfindlich. Pro Laufmeter 1 Ose.

Blachenvermietungs-AG
Alb. Wahlen AG, 3000 Bern 22, Tel. 031 41 31 31

R. Holliger + Co. AG, Baumaterialien
Lager Glattbrugg, Cherstr.3, Tel. 051 83 90 35
Lager Meilen, Bahnweg 87, Tel. 051 73 03 07

Hans Allmendinger, Baumaterialien
9326 Horn TG, Tel. 071 41 71 21

SATRAM S. A., Transportement, 4000 Basel
Hiltalingerstr. 71, Tel. 061 / 33 39 00



Aufstiegsschacht zu Fluchtröhren

Ø 100 cm, Anschlussöffnung Ø 100 cm,
Bauhöhe 150 cm, Gewicht 1520 kg.

Das vorgefertigte Schachtelement
Ø 100 cm ermöglicht dem Unternehmer
die Erstellung der gesamten
Fluchtweganlage aus Fertigteilen.

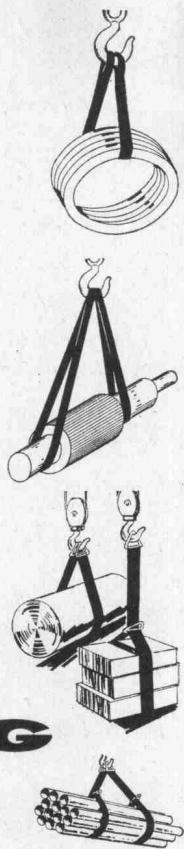
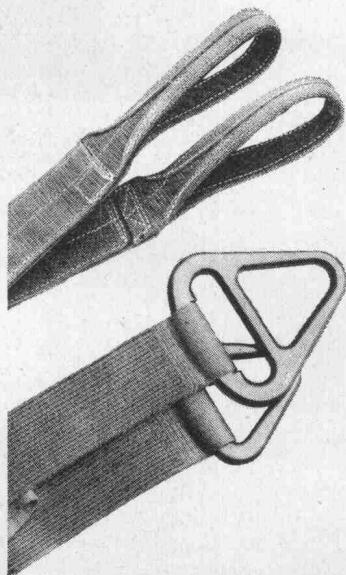
Verlangen Sie bitte den
Spezialprospekt.

comolli

Comolli's Erben AG Betonelemente
5620 Bremgarten Tel. 057/51414

RISS

HICKORY-Hebegurten



RISS AG

Drahtseil- und Kettenwerk
Querstrasse 19, Telefon 051 / 71 23 30
8105 Regensdorf/Zürich

Neuheit!

compriband V

**Für alle Fugen
jetzt**

VORKOMPRIMIERT

kurzfristig lieferbar

Generalvertretung:

Roger Frey dipl. Ing. Tel. 051/36 2544
8039 Zürich Beethovenstr. 47

Hector Egger baut vorfabriziert



Büropavillons — Schulpavillons — Verkaufsläden
Kindergärten — Kantinen — Gastarbeiterwohnungen
Lagerhäuser — Industriebauten — Ferienhäuser
Wohnhäuser



Wir lösen auch Ihr Bauproblem! Wir bauen mit Elementen, die sich in vielfältigen Variationen kombinieren lassen. Vertrauen Sie auf unsere jahrzehntelange Erfahrung im Elementbau. Wir führen eines der reichhaltigsten Bauprogramme der Schweiz in vorfabrizierten Bauten. Verlangen Sie unsere Dokumentation.

Hector Egger AG Generalbau

4900 Langenthal · gegründet 1848 · Tel. 063 233 55
SPEZIALUNTERNEHMEN FÜR HOLZBAU

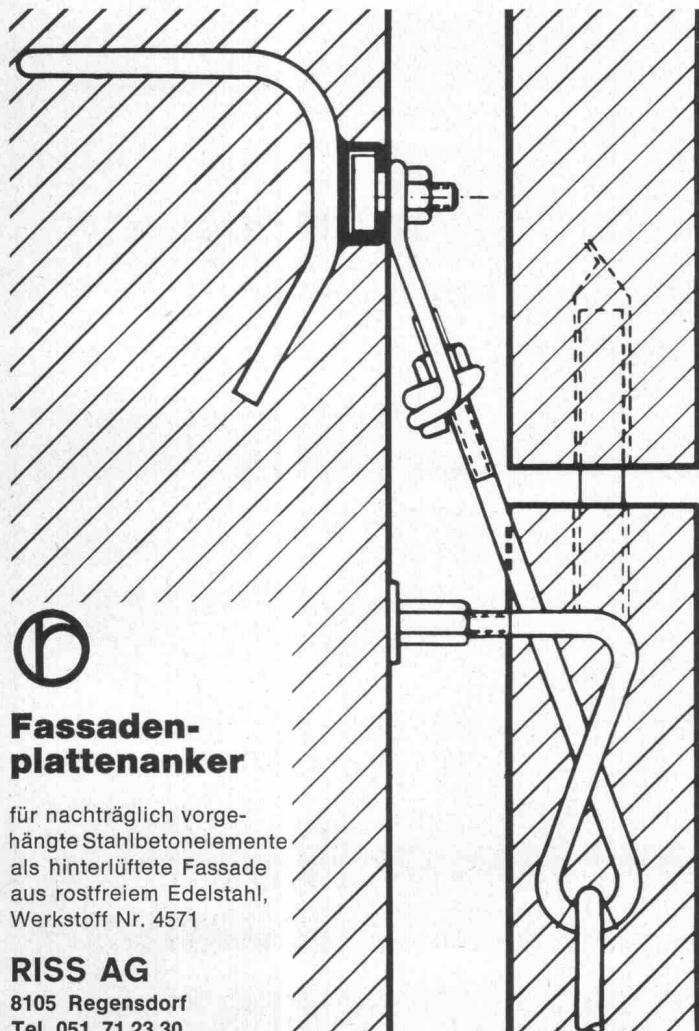
Zweigbetrieb:
Hector Egger AG 9463 Oberriet SG · Tel. 071 7816 32



Heizung / Lüftung

kamm

Kamm & Co., Zentralheizungen, Gerberstrasse 7a/b, 3000 Bern, Telefon 031 / 22 18 22

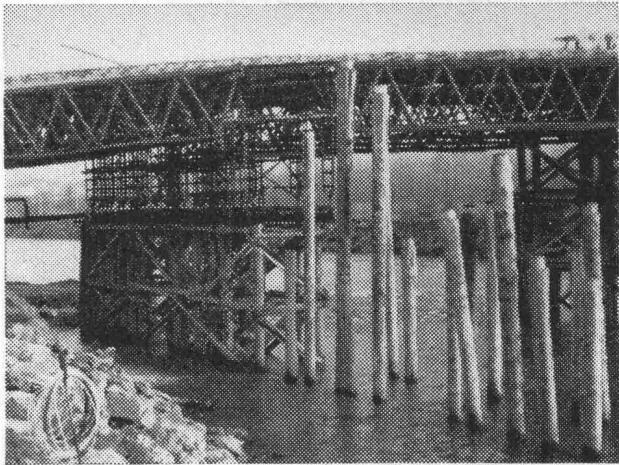


Fassaden- plattenanker

für nachträglich vorge-
hängte Stahlbetonelemente
als hinterlüftete Fassade
aus rostfreiem Edelstahl,
Werkstoff Nr. 4571

RISS AG

8105 Regensdorf
Tel. 051 71 23 30



Rammarbeiten

Vorfabrizierte
Betonpfähle
Ortsbetonpfähle
System **DELTA**

Spundwände

Ufermauerfundamente
Lehrgerüst-Pfahlungen

Eggstein AG

Tribschennstr. 57

Luzern

Tel. 041 / 44 66 04 / 44 37 80



WALTER J. HELLER AG.
BAUUNTERNEHMUNG
BERN

SION

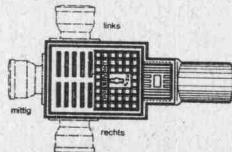
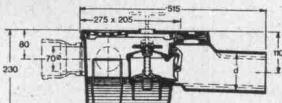
LUGANO

ILANZ

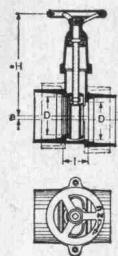
Kampf dem Hochwasser

Kein Rückstan im Keller

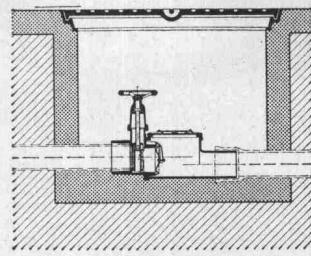
durch PASSAVANT-Modelle in verschiedenen Nennweiten für Eisen- und Steinzeugrohre



Kellerablauf «Junior» mit Rückstaudoppelverschluss



Hochwasserschieber



Rückstaudoppelverschluss TRIPLEX für durch- gehende Leitungen

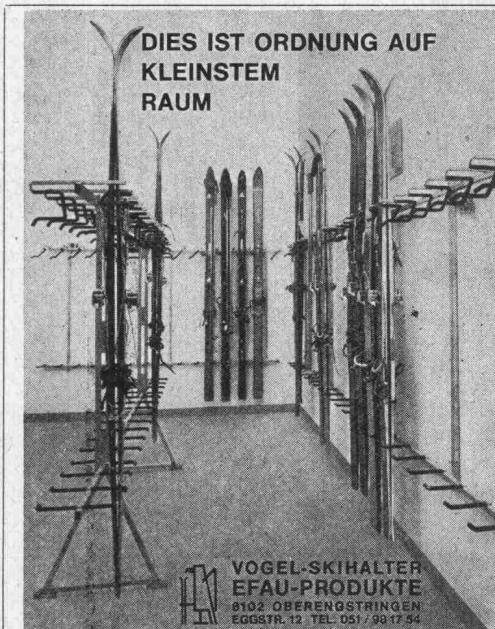
Verlangen Sie Unterlagen bei Werner Maag, Zeltweg 44, 8032 Zürich, Tel. 051 / 32 75 80

Name _____

Adresse



Anfragen bitte an:
H. Borer, 4242 Laufen
Postfach 45, Telefon 061 / 89 58 73



Vogel-Skihalter

**Ganzmetall
Feuerverzinkt
Robust**

Planen und Einrichten von Skiräumen. Liefern von Teilen für Selbstmontage.

Für Hotels, Ski-
u. Ferienhäuser,
Schulen, Berg-
bahnen usw.
Bis 16 Paar Ski
per Laufmeter.



isomat bau ag abdichtungen isolat
onen flachdach grundwasserisolationen
gussasphaltbeläge kunststoffbeläge besch
ichtungen abdichtungen grundwasserisolation
gussasphaltbelag kunststoffbelag isomat bau ag

I S O M A T - B A U A G

Abdichtungen im Hoch- und Tiefbau
8040 Zürich, Badenerstrasse 362
Telefon 051 / 54 11 66

Ist es so selbstverständlich,
dass ein Notstrom-Ingenieur
von der Erfahrung aller seiner Kollegen
profitiert?



Für uns ja.

Denn unsere Notstrom-Ingenieure tauschen ihre Erfahrungen aus.

Und können jederzeit auf das Wissen ihrer Kollegen
zurückgreifen. Das führt zu sicheren Lösungen. 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