Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 88 (1970)
Heft: 42

Werbung

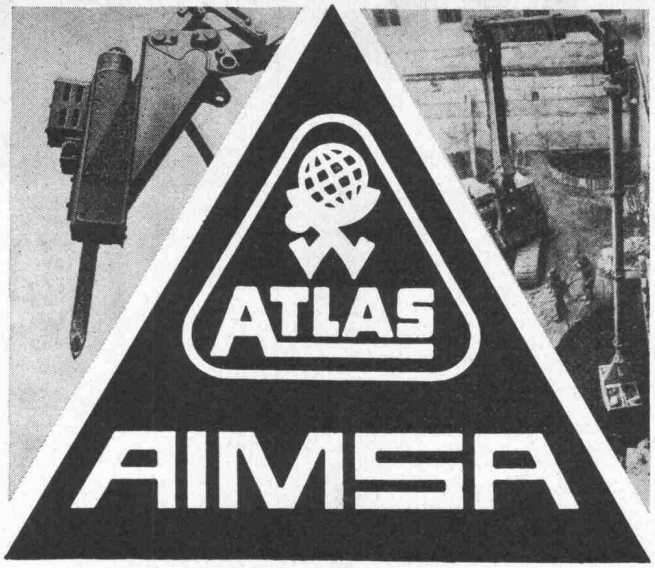
Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern.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

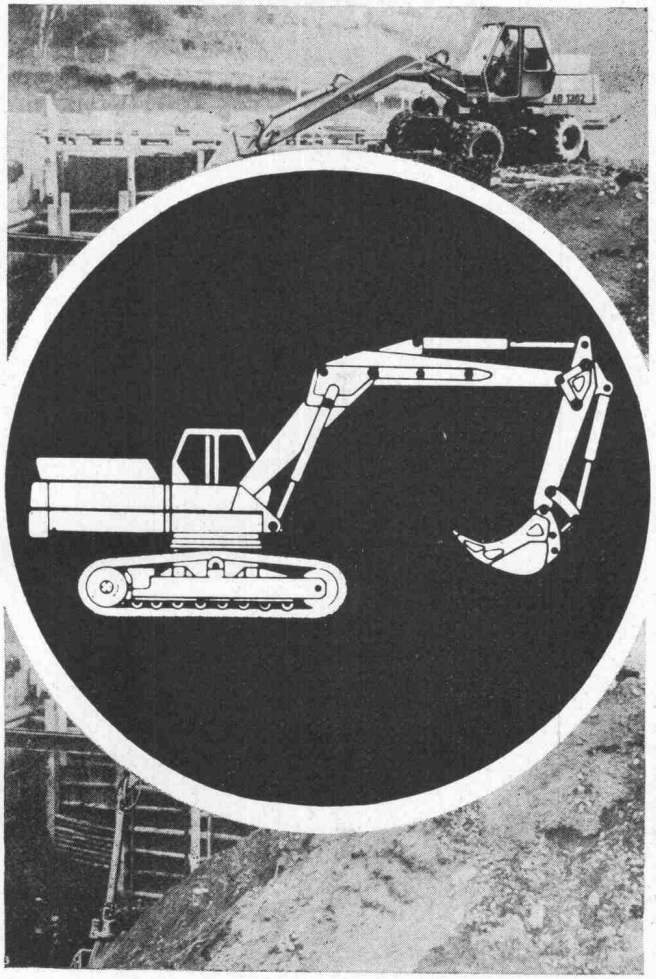
Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans 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: 09.07.2025

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 42 Zürich, 15. Oktober 1970

Inhalt

Fugenlose Betonstrassen. Von *J. Bächtold* 939*
Wettbewerb Schule und Heim für hör- und sprachgeschädigte Kinder, Ebikon 942*
Die Schule für Körperbehinderte. Von *M. Risch* und *G. Risch* 956*
Zum Welttag der Normung. Von *M. Künzler* . . . 958

Umschau

Beobachtung von Plasmastrahlen in Düsen. Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband 958*
Persönliches. Eidg. Technische Hochschule Zürich. Schweiz. Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundationstechnik 958

Nekrologe

H. Meier 959*
H. Burkard, H. Roshard 960

Buchbesprechungen

Standfestigkeit von Felsböschungen und Untertagebauten. Von *L. Müller*. Résistance des matériaux appliqués. Par *M. Albigès* et *A. Coin*. Heiz- und Klimatechnik. Von *Rietschel/Raiss* 960

Thermodynamik. Von *H. J. Löffler*. Vorschubrädergetriebe. Von *W. Suchowsky* und *K. Teller*. Neuerscheinungen 961

Wettbewerbe

Altersheim mit Pflegeabteilung und Schwimmbaderweiterung in Wallisellen 961
Überbauung Wallisellenstrasse in Zürich-Oerlikon. Mobiliar-Wettbewerb der Direktion der eidg. Bauten. Quartierplanung Criblet in Freiburg. Alterszentrum in Nussbaumen-Obersiggenthal 962

Bulletin Technique de la Suisse Romande

Inhaltsverzeichnis von Heft 20, 1970 962

Mitteilungen aus dem SIA

Sektion Bern, Ausflug und Besichtigung 962

Ankündigungen

Ausstellung «75 Jahre Elektro-Watt» in Zürich . . . 962
Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundationstechnik, Herbsttagung 1970. Pavement Design for Airports and Highways. «Industrialisation de la construction», EPF Lausanne. «Tatbestand Wohnen» im ETH-Provisorium in Zürich. Fachtagung «Lampen und Zubehör» in Zürich. Weiterbildungskurse des STV für Ingenieure und Techniker. Finite Elemente für Festigkeitsberechnungen in der Industrie, Informationstagung in Zürich 963
Condensation in Dwellings, conference in London. Road Safety and Traffic Management. Fachmesse «electronica 70», München. Symposium über Strangpressen, Frankfurt am Main. Tagung über Schutz von Stahlbauten gegen atmosphärische Korrosion, Prag. Trocknungskonferenz, Budapest 1971. Vortragskalender 964

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



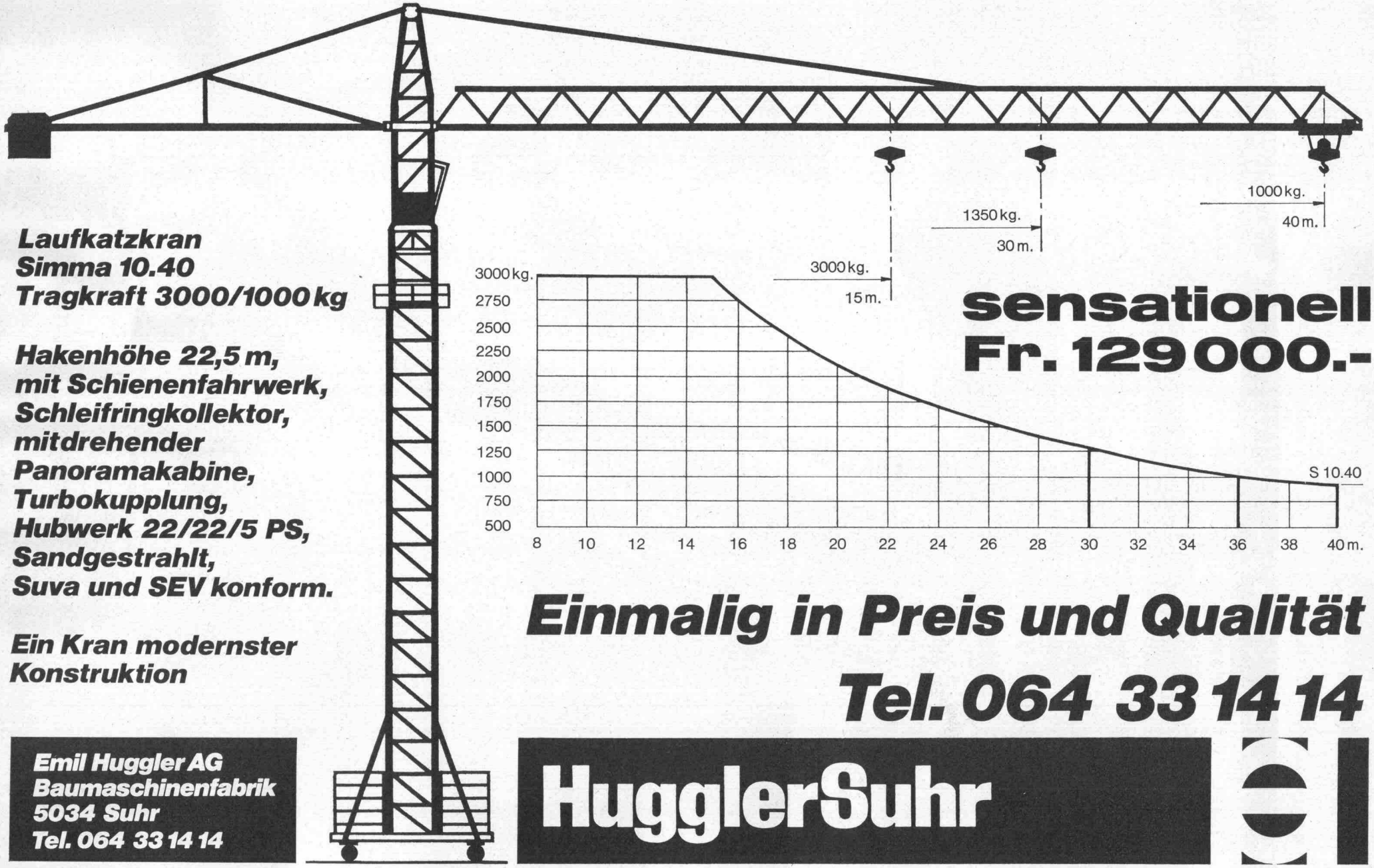
Ein Eigenfabrikat — robust — betriebssicher — und erst noch preisgünstig!

(Grosszügige Finanzierungsmöglichkeiten)

H 18 Ausladung 18 m 750 / 1400 kg Hubkraft
H 20 Ausladung 20 m 650 / 1400 kg Hubkraft
H 25 Ausladung 25 m 1300 / 3000 kg Hubkraft
Teleskop-Ausf., Schnellmontage, robust - erprobt - betriebssicher

Emil Huggler AG
Baumaschinen-
fabrik 5034 Suhr
Tel. 064 - 22 59 66

HugglerSuhr



Laufkatzkran
Simma 10.40
Tragkraft 3000/1000 kg

Hakenhöhe 22,5 m,
mit Schienenfahrwerk,
Schleifringkollektor,
mitdrehender
Panoramakabine,
Turbokupplung,
Hubwerk 22/22/5 PS,
Sandgestrahlt,
Suva und SEV konform.

Ein Kran modernster Konstruktion

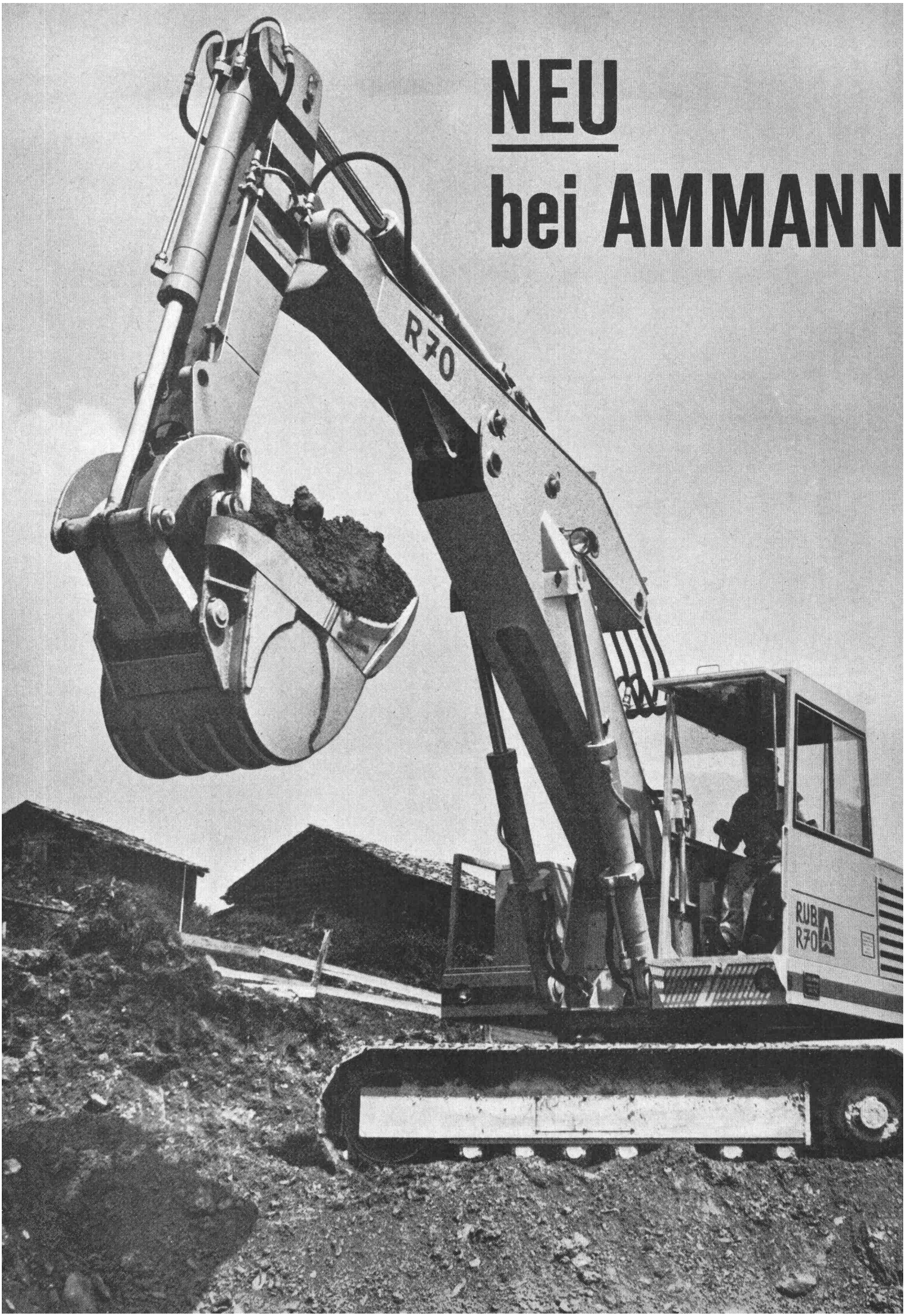
sensationell
Fr. 129 000.-

Einmalig in Preis und Qualität

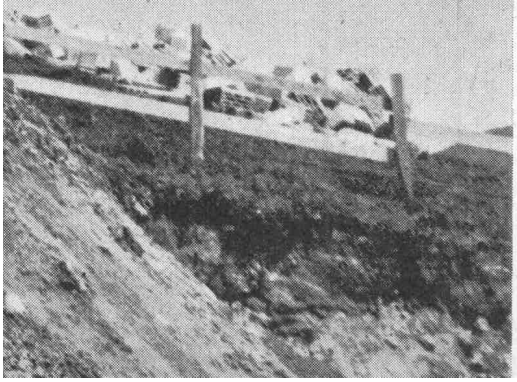
Tel. 064 33 14 14

Emil Huggler AG
Baumaschinenfabrik
5034 Suhr
Tel. 064 33 14 14

HugglerSuhr


NEU
bei AMMANN
R70
RUB
R70

die komplette Rheinstahl-Hydraulikbagger-Reihe



1 Rheinstahl-Hydraulikbagger M 40

400-Liter-Gerät auf Pneus
Einsatzgewicht: 10,5 t
Motorleistung: 51 PS

2 Rheinstahl-Hydraulikbagger M 60

600-Liter-Gerät auf Pneus
Einsatzgewicht: 13 t
Motorleistung: 67 PS

3 Rheinstahl-Hydraulikbagger R 60

600-Liter-Gerät auf Raupen
Einsatzgewicht: 14 t
Motorleistung: 67 PS

4 Rheinstahl-Hydraulikbagger M 70

700-Liter-Gerät auf Pneus
Einsatzgewicht: 15,5 t
Motorleistung: 78 PS

5 Rheinstahl-Hydraulikbagger R 70

700-Liter-Gerät auf Raupen
Einsatzgewicht: 16,8 t
Motorleistung: 78 PS

6 Rheinstahl-Hydraulikbagger R 100

900-Liter-Gerät auf Raupen
Einsatzgewicht: 22 t
Motorleistung: 96 PS

Der RUB-Bagger ist verhältnismässig spät auf dem Markt erschienen. Er wurde nach dem neuesten Stand der Erkenntnisse konstruiert und setzte sich auf Anhieb durch.

Die moderne Konzeption des Baggers und der bewährte AMMANN-Kundendienst ist ein echter Vorteil für Sie.

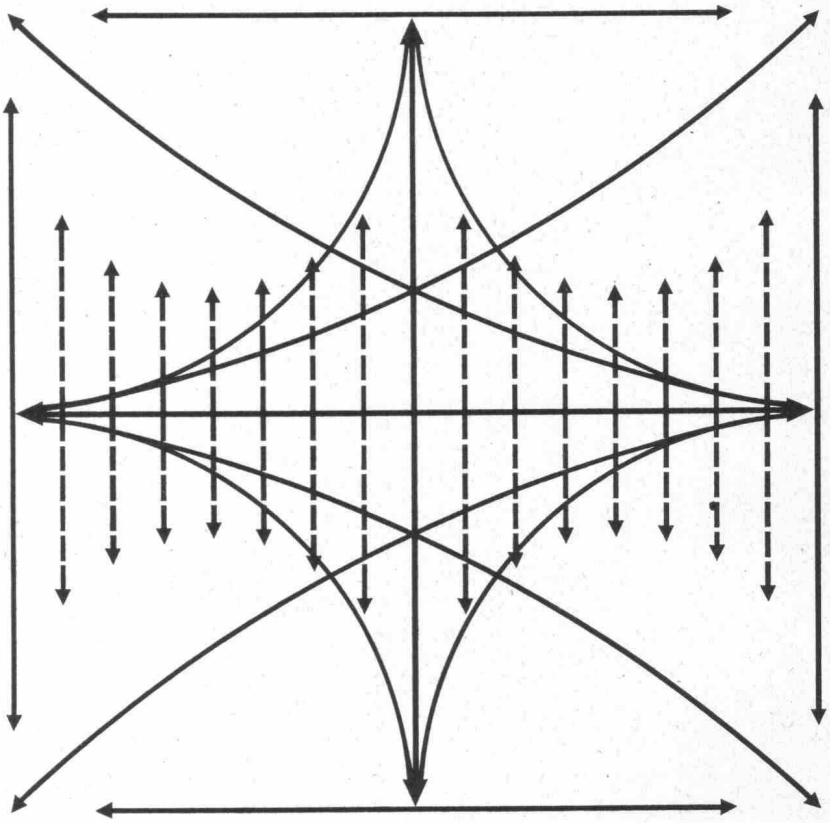
AMMANN

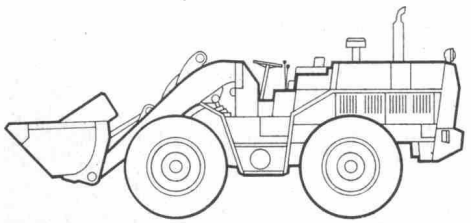
ULRICH AMMANN Baumaschinen AG
4900 Langenthal ✆ 063/2 27 02 + 2 51 22

IANN 8656

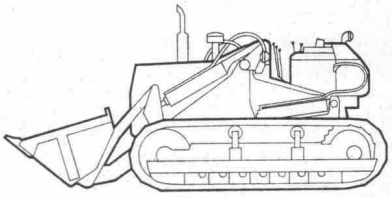
Bewegung

Vorwärts. Seitwärts. Rückwärts.
Kreisförmig. Rechtwinklig.
Vielseitig. Sich rationell bewegen.
Mit Fiat-Trax.

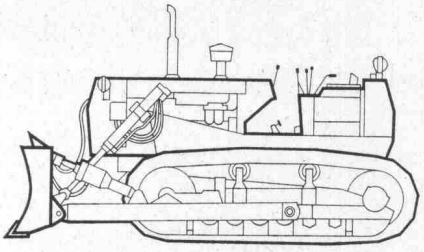




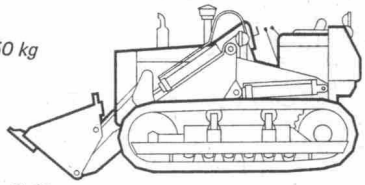
FR 12
Leistung: 125 DIN PS
Gesamtgewicht: 10'850 kg



FL 14
Leistung: 140 DIN PS
Gesamtgewicht: 15'400 kg



BD 18
Leistung: 180 DIN PS
Gesamtgewicht: 18'900 kg



FL 10
Leistung: 102 DIN PS
Gesamtgewicht: 11'700 kg

440-1-dl

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Robert Aebi AG:

Zürich:
Uraniastrasse 31–33,
8023 Zürich
Tel. 051 23 17 50

Regensdorf:
Hardrainstrasse 77,
8105 Regensdorf
Tel. 051 71 25 50

Zollikofen:
3052 Zollikofen BE
Tel. 031 57 36 36

Landquart:
Industriequartier,
7302 Landquart
Tel. 081 51 25 42

Renens:
Route de Bussigny,
1020 Renens
Tel. 021 34 42 12

FIAT

VETROFLEX

Die Isolierung

GLASFASERN AG
Verkaufsbüro
Nüschelstrasse 30
8039 Zürich

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



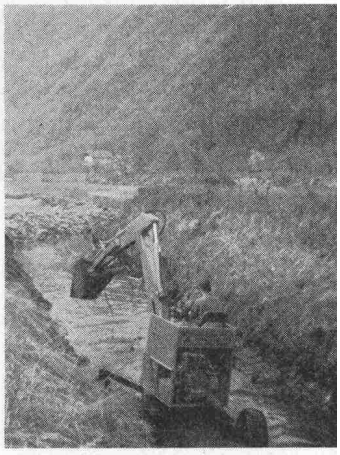
Arbeit mit dem Grabenlöffel



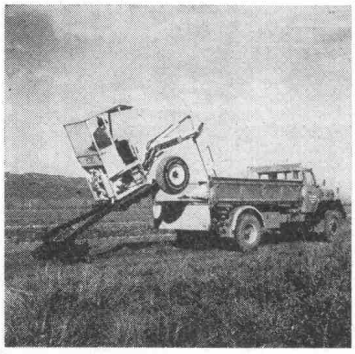
Arbeit am Hang bis 80%



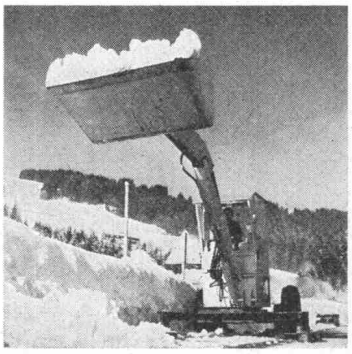
Graben für eine Rohrleitung



Arbeit in einem Bergbach



Verlad auf einen Lastwagen



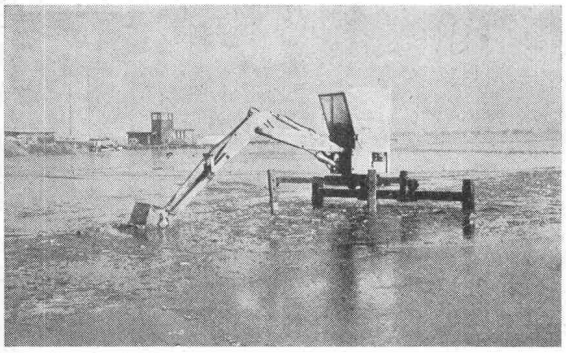
Arbeit mit der Schneeräumschaufel



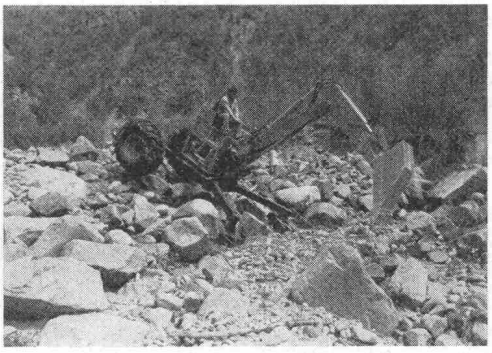
Arbeit im Sumpf



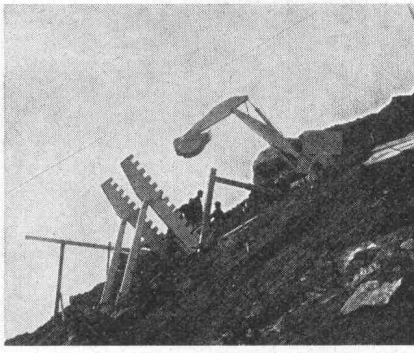
In den Bergen



Arbeit in einem See



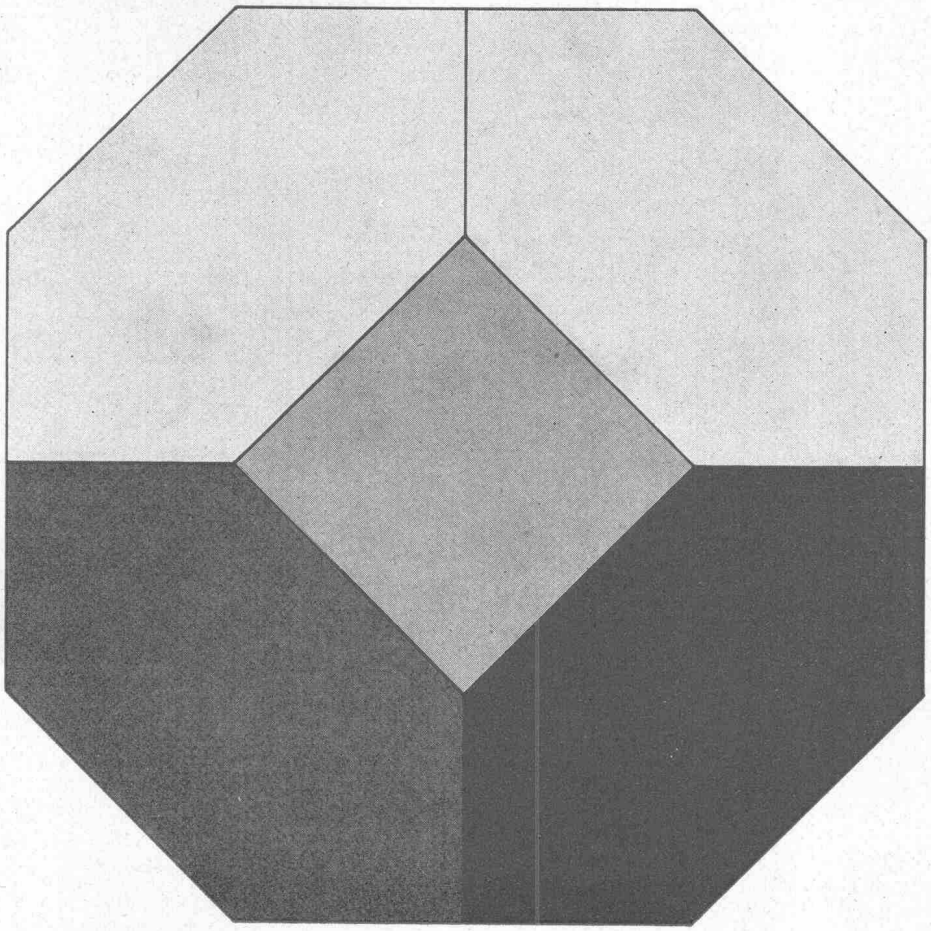
In schwierigem Gelände



Einsatz
bei Lawinenverbauungen

ERNST MENZI AG CH-9443 WIDNAU (Schweiz) Tel. (071) 72 26 26

Wenn Sie wollen, dass 13 500 000 Zellen pro cm^3 für Ihre Isolierung sorgen, so sorgen Sie für Korkisolierung.



Dass Kork ein phantastisches Isoliermaterial ist, und zwar sowohl ein thermisches als auch ein schalldämpfendes, das wissen wir in der Schweiz schon seit über 60 Jahren. (Und verbrauchen deshalb ein Fünfzehntel der gesamten Weltproduktion.) Warum Kork aber so phantastisch ist, wissen wir erst seit kurzem. Doch nicht einmal heute ist Kork restlos erforscht.

Dank elektronenmikroskopischer Vergrösserung wurde entdeckt, dass 1 cm^3 Kork ca. 12–15 Millionen Zellen aufweist, welche einen Durchmesser von nur 0,03–0,04 mm besitzen. Ihre Form stellt einen 14-Flächner dar. Die Zellwand ist etwa 0,001 mm dick und setzt sich aus 100–150 Schichten zusammen. Diese Schichten sind aber nicht homogen, sondern bestehen aus feinsten Lamellen: abwechslungsweise folgt immer auf eine harte Schicht aus Harz eine weiche aus Wachs. Eine einzelne Federlamelle misst etwa 0,00001 mm, was ungefähr der Grösse eines Wachsmoleküls entspricht. Deshalb sind die Hohlkörper so widerstandsfähig und trotzdem sehr anpassungsfähig und garantieren die sehr niedrige Wärmeleitzahl von $\lambda = 0{,}035$ m h °C.

Kein Wunder, dass Forscher von einem Wunder der Natur sprechen.

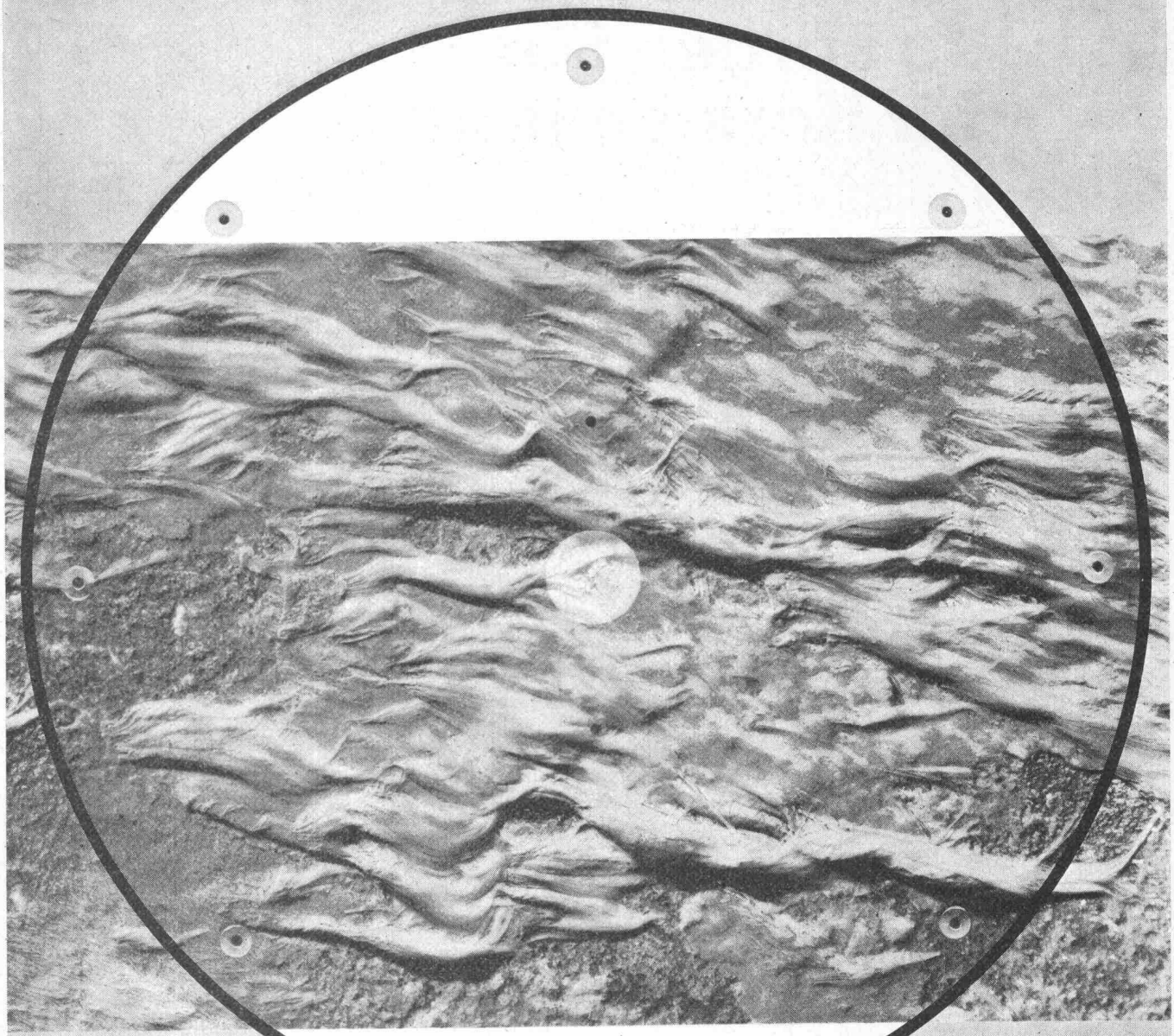
Zurück zur Natur.
Vorwärts zum Kork.

Korkstein AG Dietikon
Schöneggstrasse 30
8953 Dietikon
Telefon 051 88 93 03

D

MB & Co S2

Tauchtropfkörper Kläranlagen = reines Wasser!



So bildet sich auf den Scheiben ein
biologischer Rasen. Dieser
bewirkt einen gründlichen Abbau der gelösten
Schmutzstoffe im Abwasser.
Wirksam. Einfach. Günstig im Unterhalt
und im Stromverbrauch.
Geruchlos und lärmfrei. Betriebssicher.
Für das Einfamilienhaus
und ganze Gemeinden. Verlangen Sie
detaillierte Unterlagen.

MECANA SA
Maschinenfabrik
CH-8716 Schmerikon
Tel. 055/57561

MECANA

TTK

Herbol hat nichts dagegen, daß Sie Risiken ausschalten wollen.

Herbol hat alles dafür, daß es kein Risiko gibt: Fassaden-Herbol.

Risiken gibt es genug. Entweder der Anstrich ist nicht so weiß, wie er sein sollte. Oder er kostet zuviel. Oder er ist alles andere als haltbar. Oder die Farbe will nicht so, wie Maler es wollen. Dann ist guter Rat weder unmöglich noch teuer. Dann heißt die Farbe Fassaden-Herbol. Weil sie so ist, wie Sie es verlangen:

Strapazierfähig, alterungsbeständig, wetter- und lichtbeständig. Mit elastischem Film und geschlossener Oberfläche. Und wirklich weiß! Für alle Fassaden, die etwas dagegen haben, alt zu werden. Fassaden-Herbol - schon seit über 15 Jahren im Spitzenfeld der Fassadenfarben.

Herbol-Werke Herbig-Haarhaus AG Köln

Zweigwerk und Auslieferungslager: Lettichstrasse, Postfach 35, 6340 Baar, Telefon 042/31 47 25, Generalvertreter: Otto Müller Weinbergstrasse 40, 6300 Zug, Telefon 042/21 16 81

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

Ist es so selbstverständlich, dass immer Strom da ist, wenn Schwester Theresia auf den Knopf drückt?



Für uns ja.

Denn unsere Notstromanlagen bewähren sich seit Jahren – auch dort, wo es um Leben und Tod geht. Unsere Ingenieure kennen ihre Verantwortung und beherrschen ihre Aufgabe durch und durch. Wir wissen nämlich nur zu gut: Mit Notstrom lässt sich nicht spassen.

SAUBER + GISIN

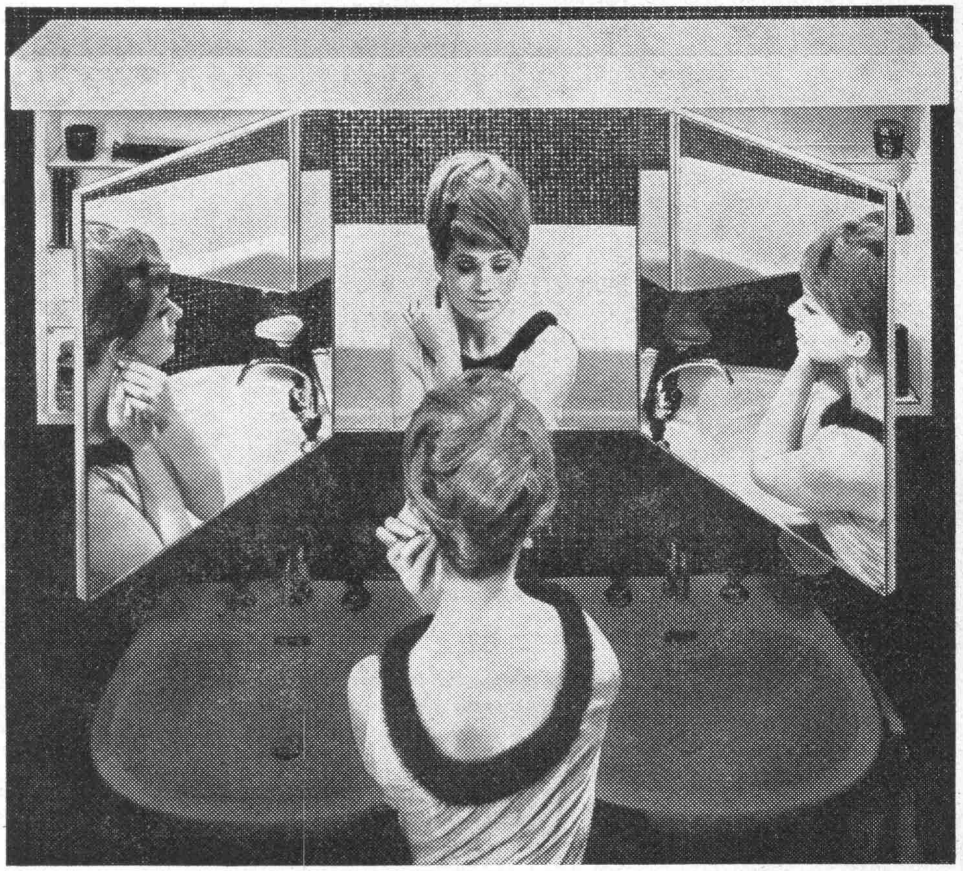
Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich
Höschgasse 45, 051-34 80 80

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

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

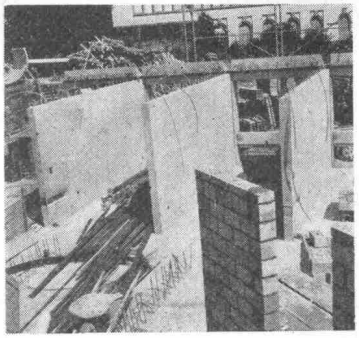
VON ROLL AG.
4563 Gerlafingen

VON ROLL

Priesterseminar Luzern

Architekt W. Rüssli, Luzern

Bauunternehmung Medici AG, Luzern



Herr Kremmel:

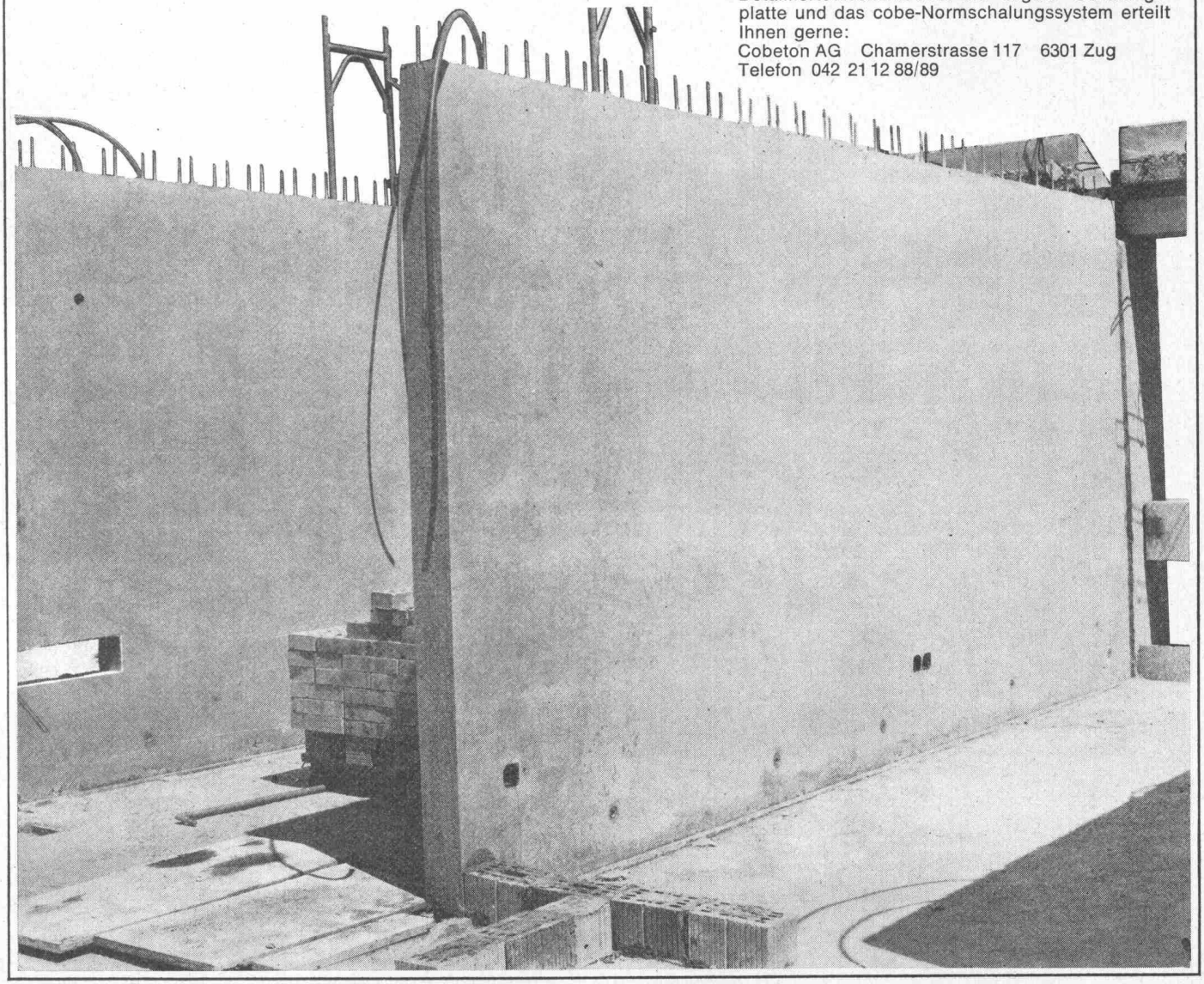
«Hier haben wir mit der *cobeton* eine wirklich rationelle Lösung gefunden!»

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

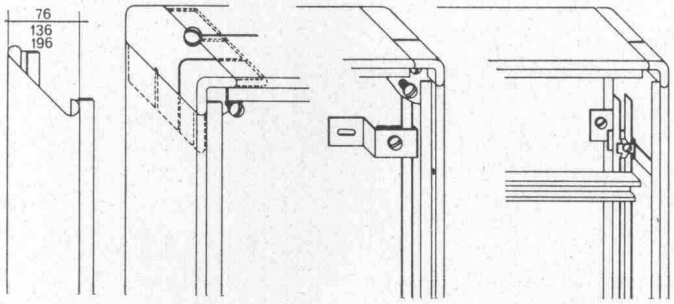


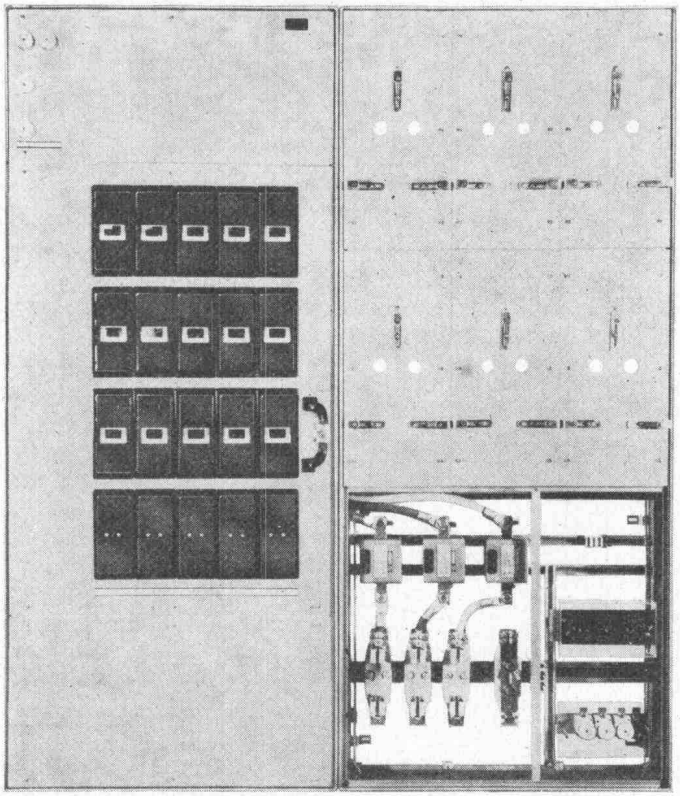
Uns genügt ein Prinzipschema... *(und Ihre Bestellung)*

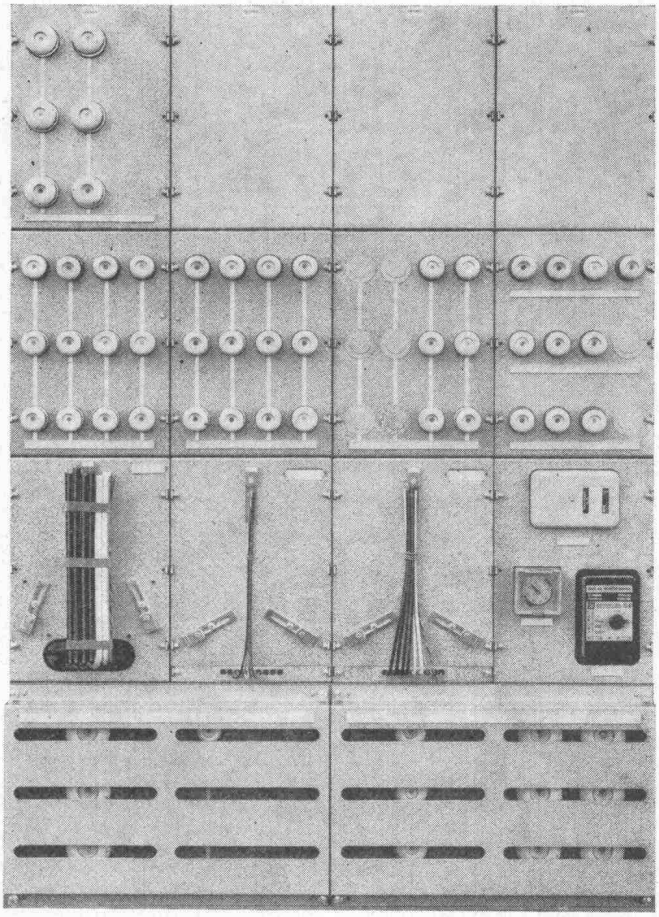
Den Rest besorgen wir für Sie. Wir erstellen alle notwendigen Unterlagen und liefern Ihnen kurzfristig die passende, fixfertige Verteilung zum günstigsten Preis.
Zwei grundverschiedene Systeme stehen Ihnen (und uns) zur Verfügung:

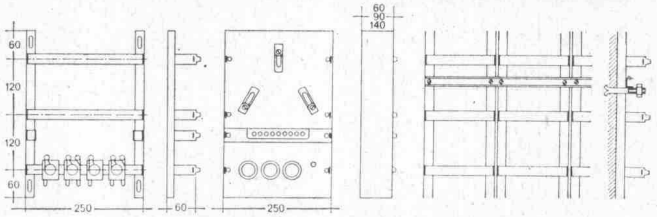
ATR an keine Abmessungen gebundenes Tableau mit Frontplatten aus Isoliermaterial. Völlig individuelle Bestückung. Grosse Stabilität dank massivem Stahlblechrahmen und klemmbaren Eckstücken. Befestigungsfüsse zum Verschieben. Drei verschiedene Tableautiefen: 76 mm, 136 mm und 196 mm.

AT das klassische Verteiltableau mit normalisierten Blechabdeckungen. Einheiten von 250 mm Breite und 120, 240, 360 oder 480 mm Höhe. Erweiterungen jederzeit auf einfachste und billigste Weise möglich. Tableautiefen: 60 mm, 90 mm und 140 mm. Grösste Stabilität, denn pro 250 mm Breite befinden sich zwei senkrechte Grundschienen. Grosse Verteilungen werden ausserdem mit zusätzlichen Verstärkungstraversen ausgerüstet.









WEBER

Service Center Basel	*Telefon 061 42 16 55*
Service Center Lausanne	*Telefon 021 24 45 47*
Service Center Luzern	*Telefon 041 57 87 8*
Service Center Zürich	*Telefon 051 62 22 55*
Bureau Neuchâtel	*Telefon 038 4 25 44*

WEBER AG Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke Telefon 041 5 22 44

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**

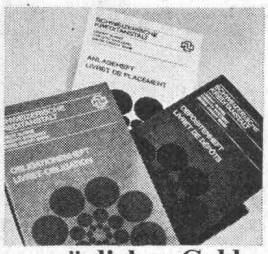
IDEAL STANDARD AG

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

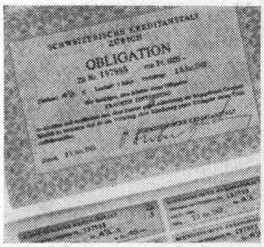
▼▼ 2598

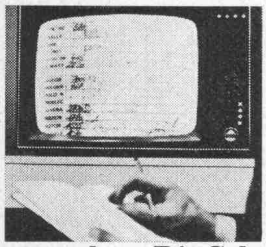
Wenn es um Ihr Geld geht, sind wir immer der richtige Partner



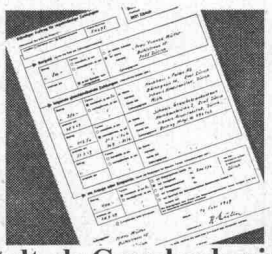


Ganz gleich, wie Ihre persönlichen Geld-





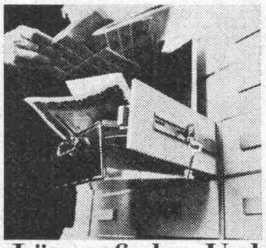




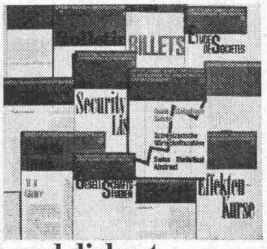


probleme auch immer aussehen: Die Schweizerische Kreditanstalt als Grossbank wird für Sie immer die



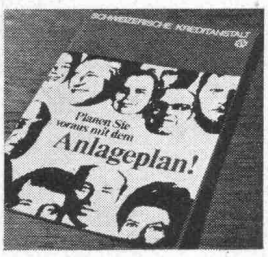






geeignete persönliche Lösung finden. Und das kompetent, sicher und diskret.







Darum –
wenn es um Ihr Geld geht:

SCHWEIZERISCHE KREDITANSTALT

der richtige Partner

70.109.1.1.5d

Klöckner-Moeller plant und baut für die Industrie:



65/4

Steuerungen und Energieverteiler

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

Hochwertige Geräte und reiche Erfahrung sind Grundlagen, die es uns gestatten, verschiedenartigste Aufgaben in der Grossindustrie zu lösen: Steuerungen für 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.

Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

Vom Energieverteiler bis zum Einzelgerät ein geschlossenes Programm

KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:	**Effretikon**	8307 Effretikon	Bahnhofstrasse 28
Techn. Aussenbüros:	**Bern**	3000 Bern, Cäcilienstrasse 21	✆ 031 / 45 34 15
	Lausanne	1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet	✆ 021 / 25 37 96
	Zürich	8603 Schwerzenbach ZH, Eschenstrasse	✆ 051 / 85 44 11

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

Feller-Lichtregler

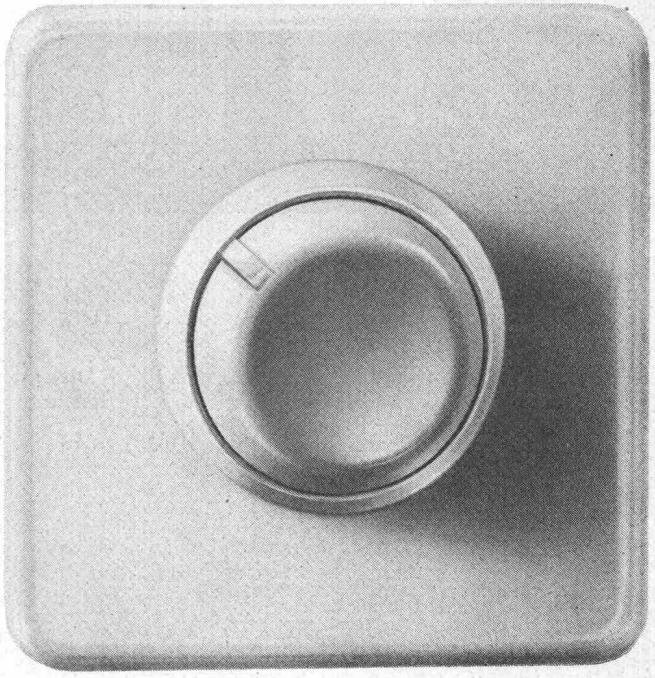
Helligkeit nach Wunsch

für Glühlampen 40 bis 440 Watt

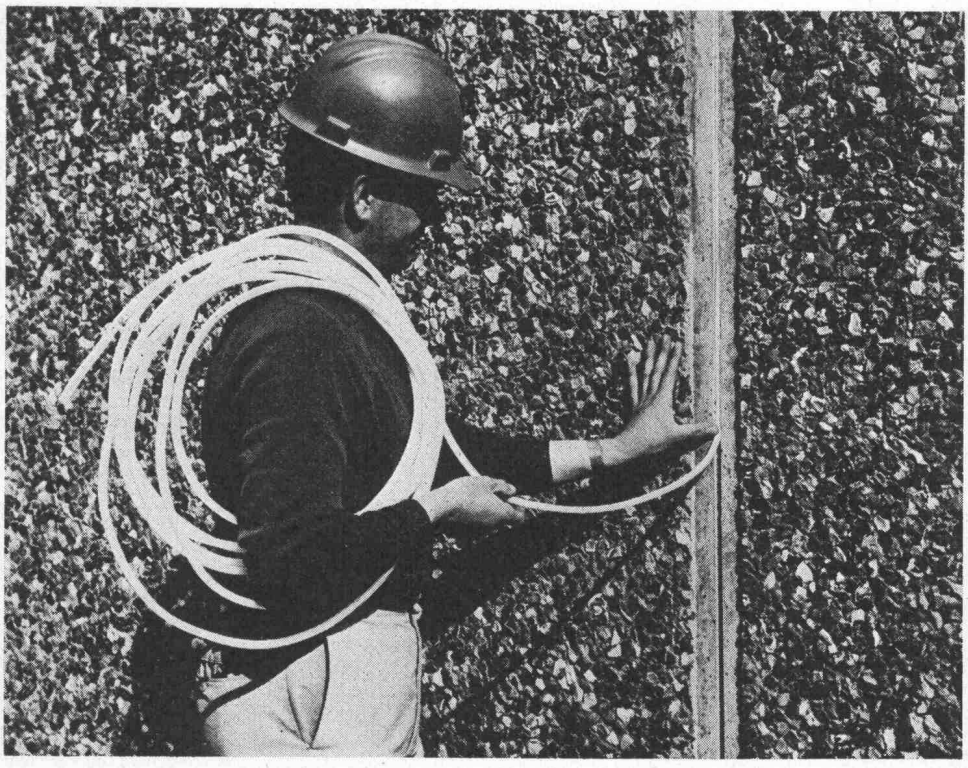
an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar
mit SEV-Sicherheitszeichen ⊕
radioentstört

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

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



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



Mit Ethafoam überlassen Sie nichts dem Zufall.

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

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

Verträglichkeit

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

Verlegung

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

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

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

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

EB-BZ-2

Name _____

Firma _____

Ort _____

Straße _____

_____

*Warenzeichen – The Dow Chemical Company

DOW

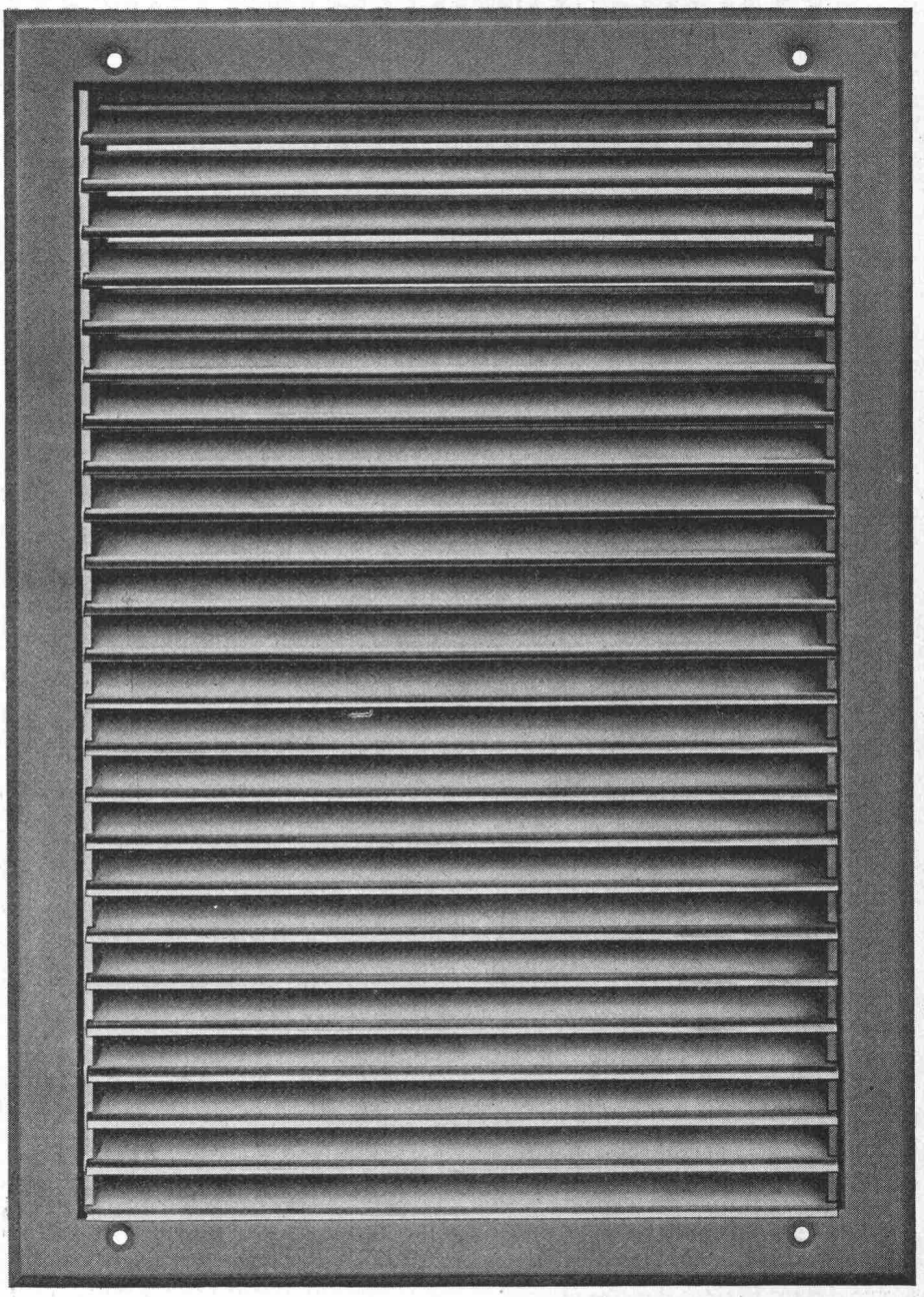
HESCO-Wetterschutzgitter

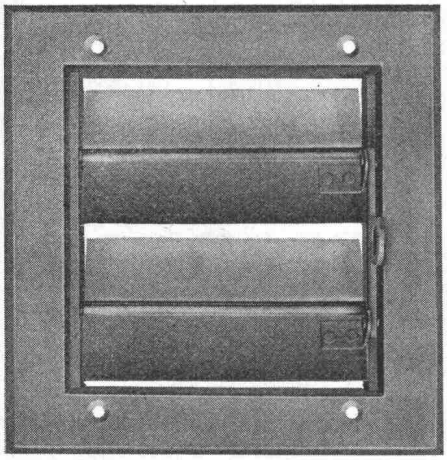
Luftklappen

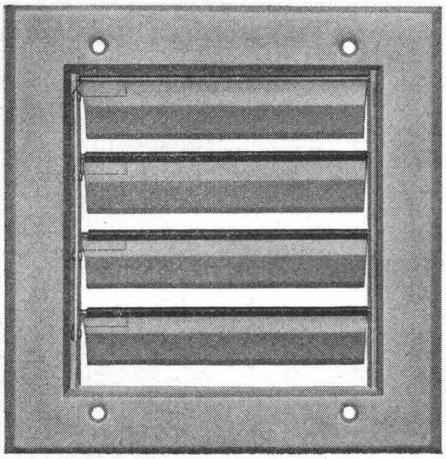
Überdruckklappen

Anwendung: Luftein- und -austrittsöffnungen für Heiz-, Tank-, Liftmotorenräume, Reservoirs und Trafo-Stationen.

Ausführung: Winkelrahmen in feuerverzinktem Stahl, Lamellen aus Leichtmetall.







Verlangen Sie Unterlagen bei:

Hess & Cie

Metallwarenfabrik
Pilgersteg
CH-8630 Rüti ZH
Tel. 055 / 4 35 22
Telex 75 608

Rivaltect hält Brenn- und Treibstoffe in Fesseln.

Wenn Tanks über- oder auslaufen sollten.



Rivaltect, der öldichte Schutzanstrich für Auffang- und Schutzwannen aus Beton, entspricht den eidgenössischen Bestimmungen für Gewässerschutz.*

Denn Rivaltect widersteht dauerhaft allen Mineralölen, wie Heizöl, Petrol, Dieselöl u. a. Und auch verdünnten Alkalien.

Rivaltect haftet auch auf feuchter Unterlage, vermag im Beton entstehende Risse bis zu 2 mm Breite zu überbrücken, enthält keine feuergefährlichen Lösungsmittel und ist praktisch geruchlos.

All das macht Rivaltect zum Schutzanstrich, der wirklich fesselt. Damit Grundwasser klar und lauter weiterfliessen kann.

*Technische Tankvorschriften vom 27. Dez. 1967, Anhang 7, definitiver Ausweis Nr. 04.14.69.

Rivaltect

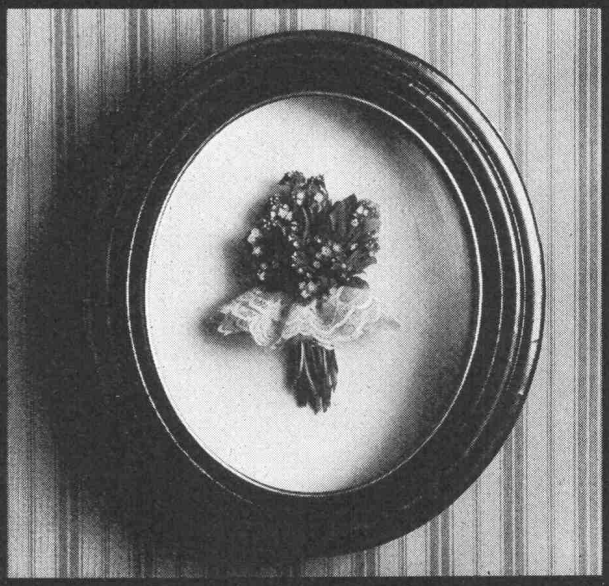
für Auffangwannen, die wirklich halten

Barra für Beton

MEYNADIER

MEYNADIER + Cie AG, Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.

Stillstehen ist Rückwärtsgehen Richtung Pfahlbau.



Wer baut, gestaltet die Zukunft. Muss Weitblick haben.
Kein Platz für Vorurteile. Aufgeschlossen sein für alles Neue.
Rationellere. Für neue Methoden und Materialien.
Sich orientieren lassen über Epoxidharze. Über GRILONIT.

® = eingetragenes Warenzeichen

2★★★★

GRILONIT®

das Epoxydharz für den Baustoff nach Mass, hat stets 2 Zusätze über dem Mass – Fachmännische Beratung und tadelloser Service.

Die Zukunft der Kunststoffe im Bauwesen: Die Kunststoff-Weltproduktion überstieg 1968 die 20 000 000 t. 1963 betrug sie ca. 10 500 500 t und 1958 ca. 4 800 000 t. Die Produktion hat sich also in 5 Jahren verdoppelt. Diese Tatsache gibt den kühnen Prognosen der Experten recht: Der Weltverbrauch an Eisen und Stahl wird bereits 1983 volumenmässig durch den Verbrauch an Kunststoffen überholt werden. Im Jahre 2000 wird das Verhältnis 1 : 4 zu Gunsten der Kunststoffe ausfallen. Deshalb gibt es heute keine andere Materialiengruppe, die wie die Kunststoffe ständig modifiziert und verbessert wird, um den spezifischen Anforderungen ihrer Verwendung im Bauwesen gerecht zu werden.
GRILONIT in Verbindung mit Beton, Asbestzement, Stein, Keramik, Metall, Holz usw. für:

Bodenbeläge, Auskleidungen, Verstärkungen, Verklebungen, Reparaturen, Rissinjektionen.

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

Bundesrepublik: Otto Krahn, 2 Hamburg 11, Grimm 10, Telex 02161196 Oesterreich: K. Pagani, Neustiftgasse 105, 1070 Wien VII

POCLAIN L-Typen der 600/700 I-Klasse



Die kräftigen Poclain L-Typen sind auf Raupen oder auf Pneu, mit dem äusserst beweglichen Dreipunkt-Fahrwerk oder dem geländegängigen Vierpunkt-Allradantrieb lieferbar.

Die für Ihren Betrieb massgerechte Maschine – versehen mit einer Vielzahl zweckmässiger Ausrüstungen – können Sie jetzt unter 10 verschiedenen Poclain Mobil- oder Raupenbaggern von 200 – 1500 l Kübelinhalt aussuchen. Diese Auswahl bietet nur Poclain.

Verlangen Sie unser instruktives Prospektmaterial über die neuen Poclain L-Typen und lassen Sie sich diese leistungsfähigen Maschinen bei erster Gelegenheit vorführen.

Robert Aebi

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

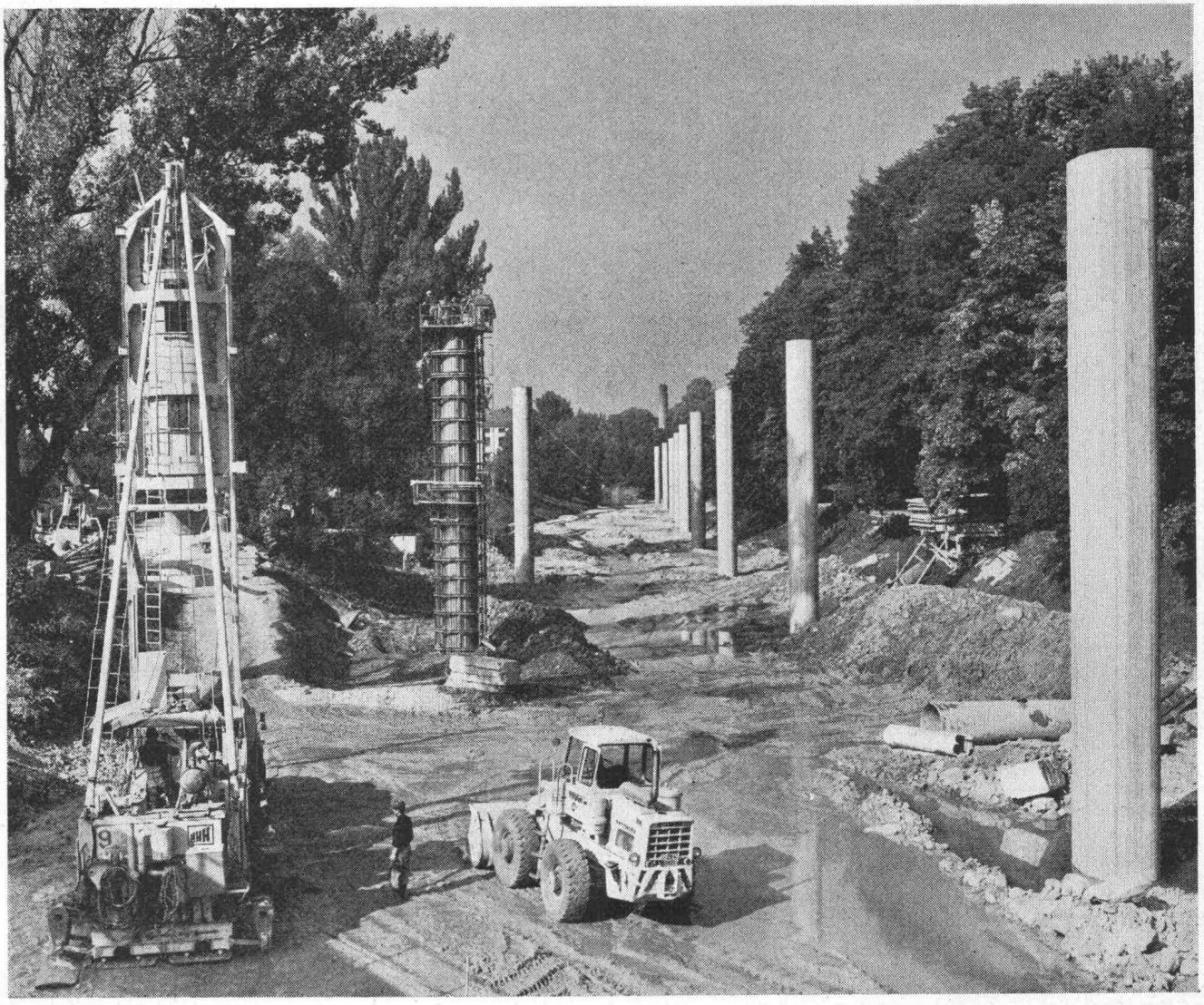
Arbedo 092/54761
Landquart 081/512542
Renens 021/344212
Zollikofen 031/573636

Vertrauen

Dieses BENOTO-Tiefbohr-Gerät
wurde auf der Baustelle N3, Anschlusswerk
Brunau-Zürich, eingesetzt.
Die hydraulischen Systeme dieser modernen
Maschine brauchen ein Hydraulik-Oel,
das höchsten Anforderungen genügt. In dieser
Maschine wird das «Chevron EP
Hydraulic Oil 115» verwendet, da es einen
hohen Viskositäts-Index aufweist
und verschleissmindernde Zusätze enthält.
Das Oel hat sich im härtesten
Einsatz bewährt.

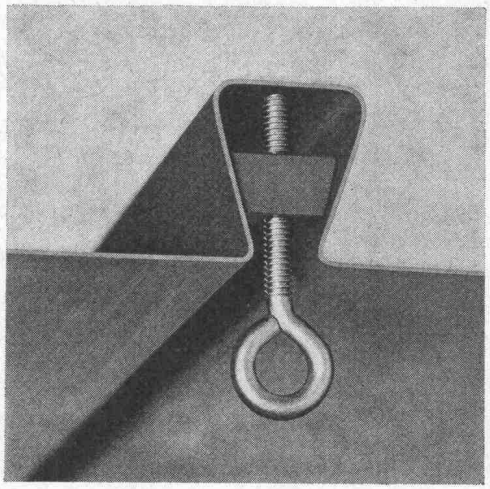
Chevron Oil AG Basel

Chevron



Es liegt an der Rippe

**Holorib®



Denn nur Holorib hat sie. Deshalb ist Holorib das einzige Verbunddecken-System für den Stahl- und Betonbau (in der Schweiz profiliert).

Lüftung, elektrische Anlagen, Decken – alles wird am Holorib-Profil einfach und rationell aufgehängt (alle 15 cm eine Ankerschiene).

Zudem weist Holorib einen unerwartet guten Brandwiderstand auf. Von der Empa geprüft und von ***allen*** *Brandversicherungs-Anstalten zugelassen; dies als* ***einziges*** *Verbunddeckenblech.*

Holorib verkürzt die Bauzeit und erspart Schalung, Schalungsstützen und Armierungen – dadurch geringere Baukosten.

Zu unserem Programm gehören auch Bedachungs- und Wandverkleidungsbleche Holodeck 500 und 1000.

Verlangen Sie die ausführlichen technischen Unterlagen.

Generalvertretung für Europa: ***Holorib SA*** *2, rue Vallin 1201 Genève Telefon 022/31 81 60*

Coupon AP 16

Bitte senden Sie uns:

☐ *Holorib-Dokumentation*

☐ *Holodeck-Dokumentation*

☐ *Besuch des technischen Beraters*

Firma .....

Sachbearbeiter .....

Strasse .....

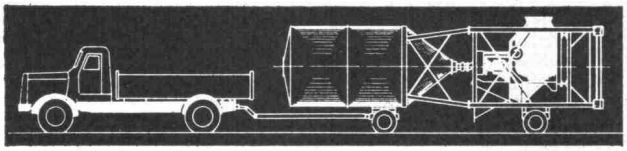
PLZ/Ort .....

Telefon .....

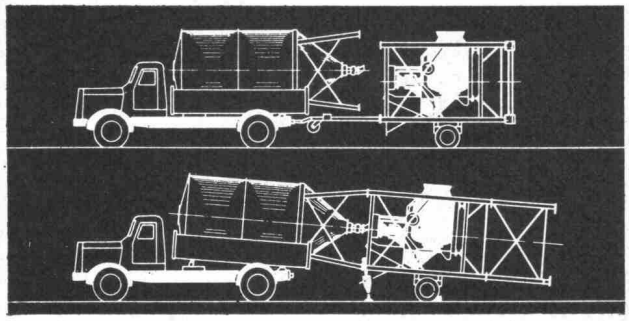
Das Mobil*

*Das neue Maxima Kompakt-Mobil.

Mobil-Mobil.
Strassentransport ohne Spezialbewilligung. **Wahlweise ein- oder zweiteilig.** Auch enge und kurvenreiche Strecken befahrbar.

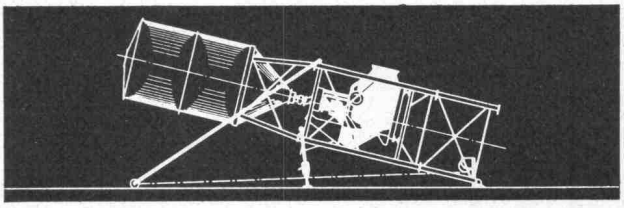


Selbstmontage-Mobil.
Kompakte, fertig verdrahtete Anlage ohne lose Einzelteile. Kurze Aufstellzeit dank neuem, vereinfachtem Montagesystem. Ausschwenkbarer Turmunterbau. Spezial-Sicherheitshubwinde mit zwei Übersetzungen, auf Wunsch mit Elektromotor.

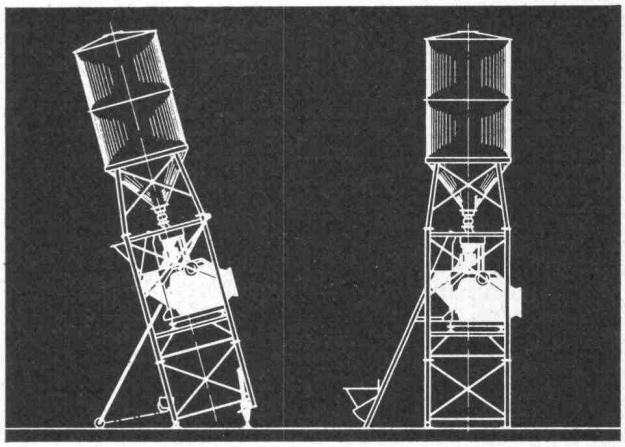


Bauplatzideal-Mobil.
Runder Zementsilo, d.h. günstiges Winddruckverhältnis, d.h. kleine Fundamentsockel, d.h. geringer Aushub. Montagestützenpaar mit nur einer Laufrolle, daher verwindungsfreies Aufrichten der Anlage auch bei unebenem Gelände.

Einmann-Mobil.
Einmann-Anlage. Voll- oder halbautomatisch. Mit **Maxima-Reversiermischer** oder mit **Zwangsmischer.** Grössen: 250, 350, 500 und 750 Liter. Einheitlicher Turm für alle Modelle.



Qualitäts-Mobil.
Präzisions-Zementwaage mit 4-Punkt-Aufhängung und grossem Kreiszeigerkopf. Unübertroffene, wartungsfreie und robuste Maxima-Kieswaage.



Maxima-Mobil.
Gebaut zum Geld sparen: weniger Stunden für Transport und Montage, weniger qualifizierte Leute nötig.

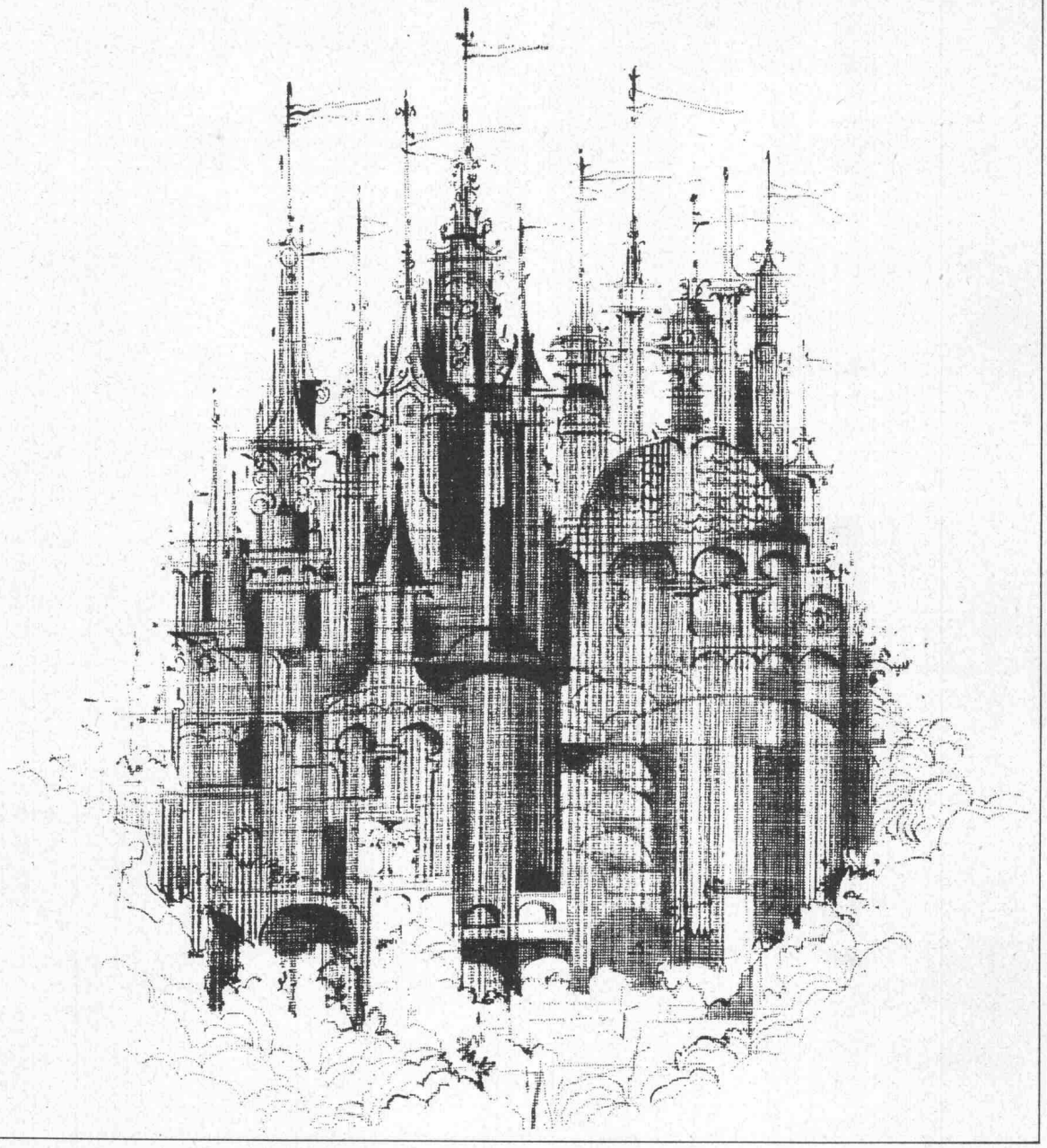
Und noch etwas: Mit jeder Maxima-Anlage verkaufen wir einen zuverlässigen Service. Mit laufend geschulten Spezialisten. Und eigenen Niederlassungen in allen Landesteilen!

Maxima – da weiss man, was man hat.

baumaschinen ag
zürich Badenerstrasse 570
Tel. 051/54 99 80

Basel 061/47 82 76 Bern 031/61 33 61 Lutry 021/28 22 00 Maienfeld 085/9 10 45 Mezzovico 091/9 86 92

Wenn Sie ein Luftschloss bauen, dann können Sie alles verwenden...



...wenn Sie aber mit beiden Beinen auf der Erde stehen, dann nehmen Sie am besten Thermopane

Die isolierende Verglasung THERMOPANE ist wirtschaftlich und bietet Ihnen den besten Komfort.

KOMFORT : Dank THERMOPANE bleibt die Durchsicht immer makellos klar, Eisblumenbildungen werden verhindert und an den Fenstern gibt es keine kalten Luftströme mehr. Diese Verglasung bietet auch einen wirkungsvollen Schutz gegen den Lärm.

WIRTSCHAFTLICHKEIT : THERMOPANE verhindert die Verflüchtigung der mit grossen Kosten erzeugten Wärme. Im Vergleich mit einer normal verglasten Fläche wird der Kalorienverlust um 50 % vermindert, was zu einer wesentlichen Senkung der Heizkosten führt. Das Reinigen zwischen den Scheiben entfällt.

Da Sie mit beiden Beinen auf der Erde stehen, verwenden Sie THERMOPANE mit 10 Jahren Garantie.

Glaverbel Brüssel
Das belgische Glas von Weltruf

Generalvertreter für die Schweiz :
JAC. HUBER & BUEHLER, Mattenstrasse 137 - 2500 Biel - Tel. 032 3 88 33

Eine Thermopane-Dokumentation erhalten Sie gegen Einsendung dieses Bons.

TP 510

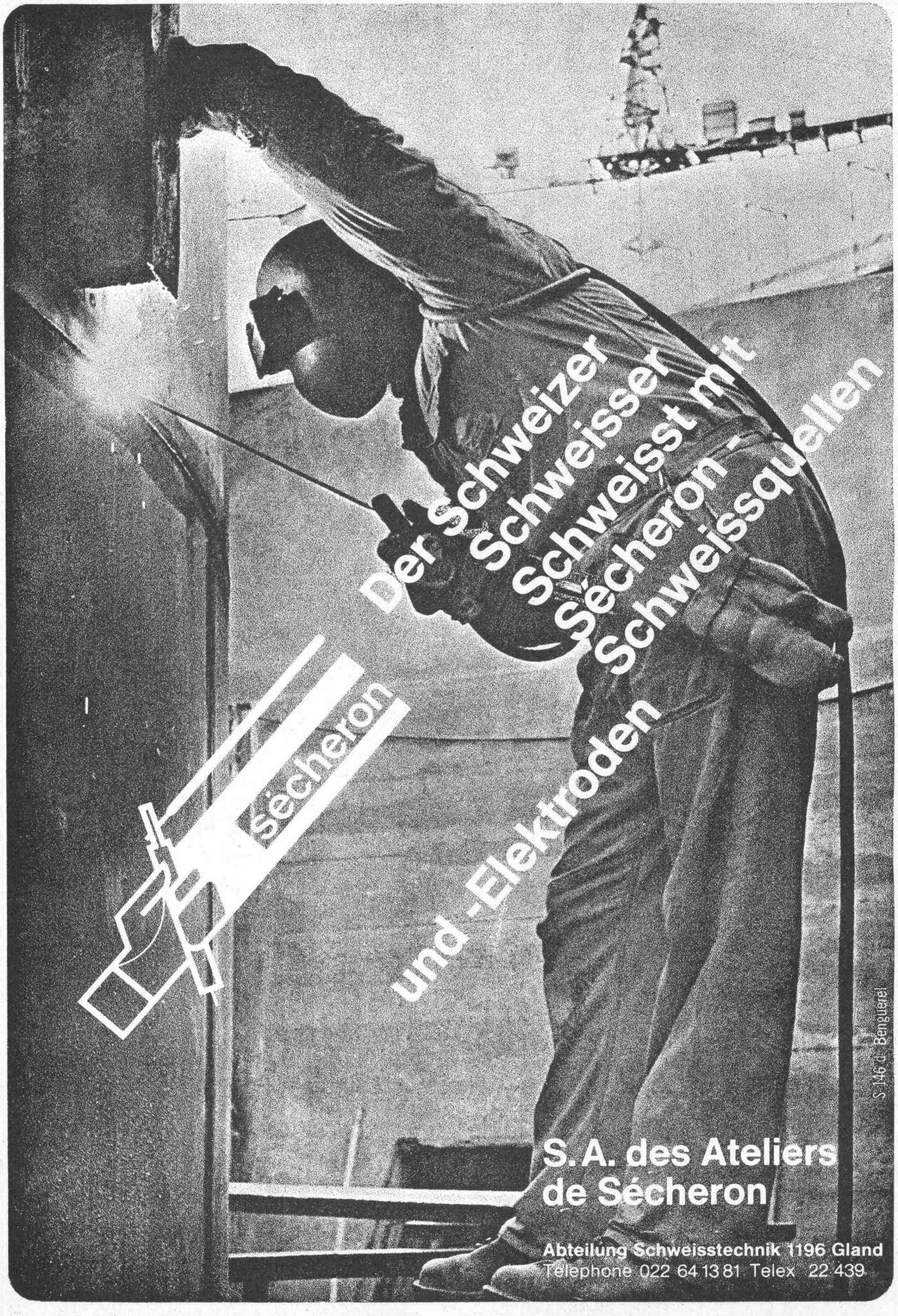
Name : .....

.....

Adresse : .....

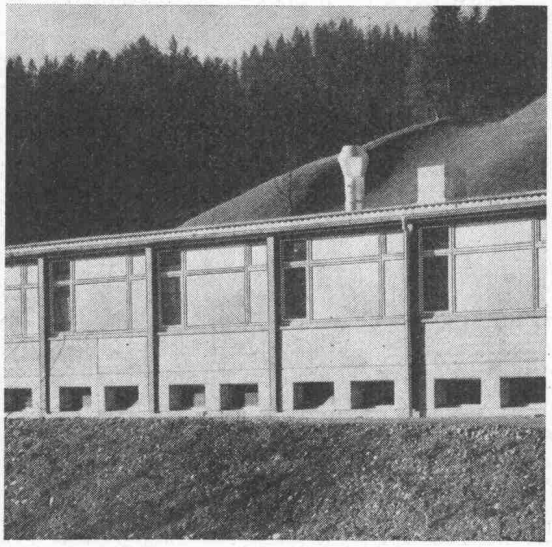
.....

PLZ, Ort : .....


Der Schweizer Schweisser Schweisst mit Sécheron- Schweissquellen und -Elektroden
sécheron
S.A. des Ateliers de Sécheron
Abteilung Schweisstechnik 1196 Gland
Telephone 022 64 13 81 Telex 22 439
S-146 d - Benguerel

Büromöbelfabrik in Gohl/Berau

Wo viel Licht und Wärme wichtig sind, sind TROCAL® Fenster richtig!



Das TROCAL® Fenster-System ist wärmedämmend!

In dieser Büromöbelfabrik soll gute Arbeit geleistet werden. Gutes Licht ist eine wesentliche Voraussetzung. Die Lösung: Großzügige Fenstergestaltung mit TROCAL Fenstern!

Wo viele Fenster sind, der Winter kalt ist und Gebäude freistehen, wird die Wärme zum Problem. Mit dem TROCAL Fenster-System ist dieses Problem gelöst. TROCAL Fenster schließen fugendicht, sind schall- und wärmedämmend und ersparen dadurch Heizkosten. Isolierverglasung bereitet mit TROCAL Fensterprofilen keine Schwierigkeit.

TROCAL Fensterprofile sind aus durchgefärbtem PVC-hart, brauchen keinen Anstrich und keine werterhaltende Pflege. Sie sind korrosionsfest und sehen selbst nach Jahren noch wie neu aus. Die Montage ist schnell und problemlos. Das hilft Ihnen Baukosten zu sparen.

Immer mehr Architekten und Bauherren wählen TROCAL Fensterprofile. Nicht zuletzt, weil zur hervorragenden Qualität die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten kommen: Alle üblichen Fensterformen und -flügelöffnungsarten sind möglich.

Das TROCAL Fenster-System ist ein Teil des TROCAL Fortschritt-Programms. Ein gut durchdachtes Programm, hinter dem die Erfahrung und die Möglichkeit eines fortschrittorientierten Großunternehmens stehen.

Fordern Sie ausführliche Informationen über das TROCAL Fortschritt-Programm an und Sie wissen um die Vorteile der TROCAL und Mipolam® Fenster-Systeme, des TROCAL Dachrinnen-Systems, des TROCAL Systems für Flachdachabdichtungen, des TROCAL Systems für Abdichtungen im Tief-, Wasser- und Ingenieurbau, des TROCAL Decken-Systems und des TROCAL Handlaufs. Informationen durch:
Dynamit Nobel Aktiengesellschaft,
Verkaufsabteilung 31/F
D 521 Troisdorf, Telefon (0 22 41) 151

Nobel Chemie Aktiengesellschaft,
Hottinger Str. 19
8021 Zürich, Telefon 051/47 48 48

Bitte schicken Sie uns ausführliche Informationen über das TROCAL Fortschritt-Programm

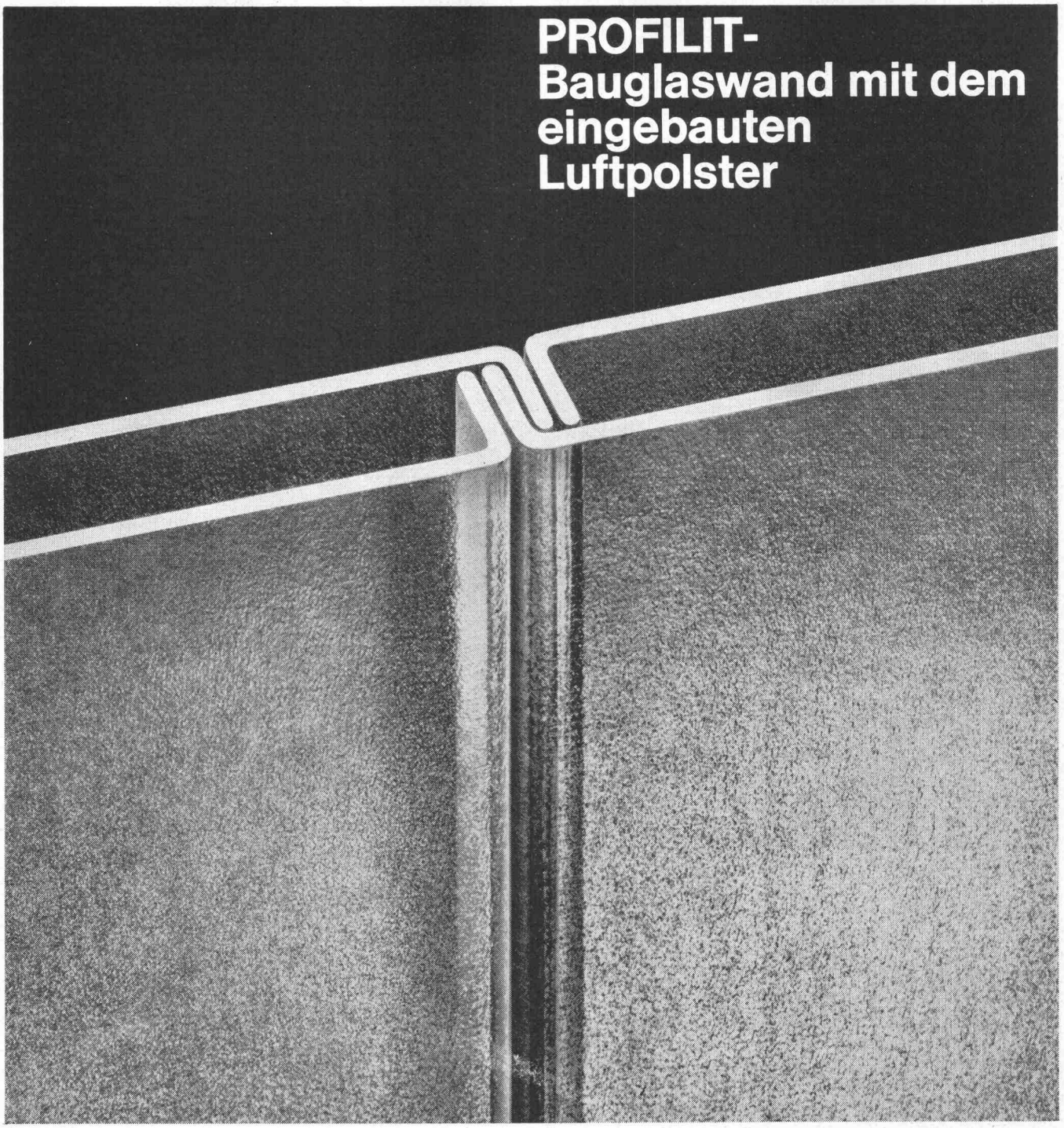
Name _____

Firma _____

Dynamit Nobel
KUNSTSTOFFE

Dynamit Nobel liefert mehr als den Kunststoff

PROFILIT-Bauglaswand mit dem eingebauten Luftpolster



Der Architekt wählt:
die PROFILIT-Bauglaswand mit dem eingebauten Luftpolster für optimale Wärme- und Schalldämmung

Durch das zweischalige Verlegen von PROFILIT-Bauglas-Bahnen wird zwischen den gegeneinander gerichteten U-Bahnen ein Luftpolster geschaffen. Die eingeschlossene Luft bewirkt eine ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmung.

Die zweischalige Verlegung wird überall dort angewendet, wo besonders gute Dämmwerte und ausserordentlich hohe Belastbarkeit erwünscht sind; sowie dann, wenn Aussen- und Innenseiten der Glaswand glatt und geschlossen sein sollen.

Die Merkmale der PROFILIT-Doppelverglasung:

- Wärmedurchgangszahl k = 2,39 kcal/m² h °C
- mittlere Schalldämmung 37 db

Diese Angaben gelten für PROFILIT Standardtypen (Schenkelhöhe 41 mm) – bei der Verlegung von Sondertypen (Schenkelhöhe 60 mm) werden noch bessere Werte erzielt.

- Einbauhöhe bis 6,5 m ohne Zwischenkonstruktionen
- gleichartige, homogene Flächen auf beiden Seiten
- praktisch keine Kondenswasserbildung

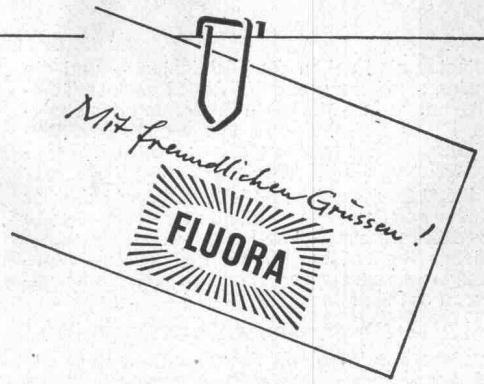
Wir planen für Sie:

PROFILIT-Berater stehen Ihnen bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitungen, Submissionen usw. zur Verfügung.
Verlangen Sie unsere Spezialdokumentation B 2 über alle PROFILIT-Bauglastypen, ihre Verwendung, Bearbeitung und Verlegung.

Profilit BAUGLAS marke gesch.

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

rh



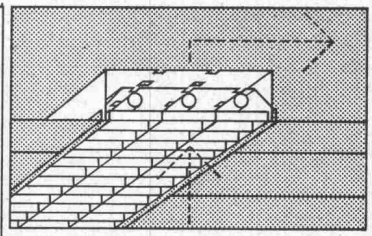
Die grafische Anstalt Rentsch AG in Rickenbach-Olten wird «klimatisiert beleuchtet»

➤➤ Stimmt... anstatt die Abluft irgendwo durch die Decke abzuführen, wird sie hier durch die Leuchten hindurch abgesogen. Damit wird ein wesentlicher Teil der Beleuchtungswärme abgeführt, bevor sie in den Raum gelangt und das Raumklima beeinflusst. Der Abluftstrom kühlt zudem die Leuchten und schafft mit Werten im Bereich von 20 bis 25 °C eine ideale Lampenumgebungstemperatur, was eine maximale Lichtstromabgabe der Lampen und damit auch eine optimale Nutzung der ganzen Anlage gewährleistet... Eine ideale Lösung!

➤➤ Klimaleuchten entwickeln und bauen wir von Fall zu Fall neu in enger Zusammenarbeit mit den Spezialisten der lüftungs- und klimatechnischen Industrie. Unsere Lichtberater sagen Ihnen gerne mehr darüber.

Rentsch AG, Trimbach-Olten, Werk Rikkenbach-Olten (Architekten: Suter & Suter, Basel; Klimaanlage: Luwa AG, Zürich)





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

Industriegemeinschaft Appenzellerland

DG O / BDG O

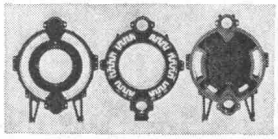
Der Kleinste unter den Tüchtigsten!

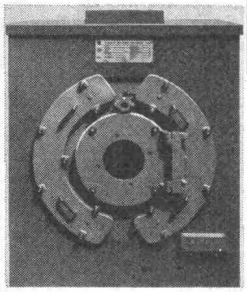
Die Kleinsten sind selten die Tüchtigsten – und die Tüchtigsten sind oft zu gross. STREBEL räumt mit diesem Dilemma auf und bringt in Ergänzung der bestehenden DG-Kesselreihe den superkompakten DG-Hochleistungskessel aus Gusseisen: **DG O** mit Warmwasserbereitung, als BICALOR: **BDG O.**

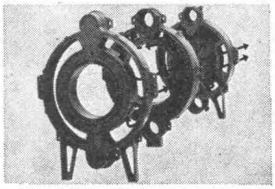
Dieser BICALOR-Kombikessel ist so kompakt, dass er nicht einmal des Raumes bedarf, den viele Kessel ohne Warmwasserbereitung einnehmen. Mit aufgebautem Hochleistungsboiler ist er nur 180 cm hoch. Dank Baukasten-System reduzieren sich Transport- und Montagekosten auf ein Minimum.

Kessel DG O (Dreizugkessel aus Gusseisen)

Erkenntnisse aus intensiver Forschung erlaubten die Entwicklung dieses modernsten Gussgliederkessels mit extrem hohen spezifischen Leistungen. Die technischen Daten des neuen DG O: 5-11 Glieder, Leistung 75 000 bis 225 000 kcal/h, Höhe des Kessels nur 1000 mm, Breite des Kessels 850 mm. DG O ist ein Kessel in Überdruck-Bauweise mit







kleinen Feuerraum-Gegendrücken von 2-14 mm WS. Ruhiger Betrieb.

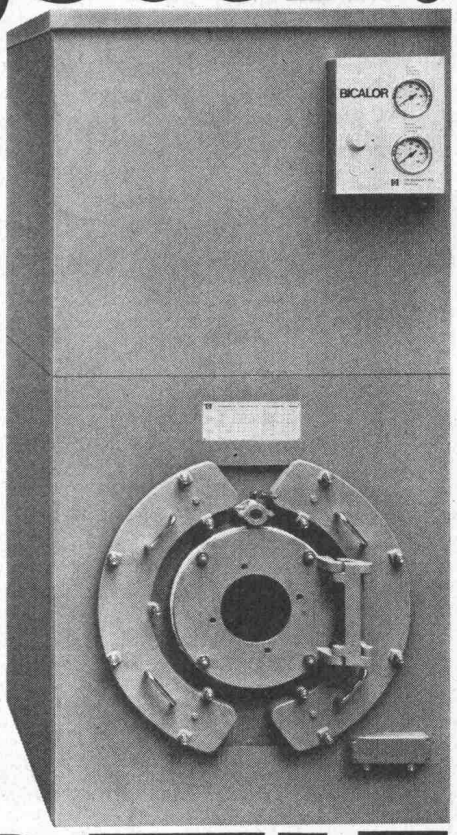
DG O beseitigt das Vorurteil, dass Kessel aus Gusseisen schwer sein müssen. Sein Leistungsgewicht: ca. 5 kg/1000 kcal/h. Einfache Montage, wenn aber erforderlich in einzelnen Gliedern lieferbar. Steckbare Verschalung. DG O ergänzt die Reihe der kompakten STREBEL-DG-Hochleistungskessel nach unten, welche jetzt Leistungen von 75 000 kcal/h bis 1 500 000 kcal/h umfasst. Beachten Sie den Vergleich!

Boiler H

Nach wissenschaftlichen Erkenntnissen entwickelt, weist der Hochleistungsboiler eine hohe Durchfluss- und Spitzenleistung auf. Infolge der günstigen Anordnung der Boilerheizflächen vergrössert sich bei zunehmender Zapfmenge die Warmwasserleistung. Spitzenbelastungen werden dadurch aufgefangen. Hochleistungsboiler der Reihe H leisten bei einem Inhalt von 200, 250 und 300 Litern zwischen 1350-2800 Liter Warmwasser à 60° C pro Stunde, bzw. 2650-5600 Liter à 45° C pro Stunde. Boilerdurchmesser: 72,5 cm.

Der zündende Vergleich:

	DG O (1970)	**ECA II** (1956)
Leistung:	75 000-225 000 kcal/h	94 000-235 000 kcal/h
Gewicht:	1050 kg	3100 kg
Wasserinhalt:	140 Liter	700 Liter
Höhe:	1000 mm	1500 mm
Breite:	850 mm	1250 mm



COUPON

für umfassende Information über den Kleinsten unter den Tüchtigsten aus Rothrist (DG O und BDG O). Um unverbindliche Zustellung ersucht Sie:

SB

(Ihre Adresse)

Bitte einsenden an: STREBELWERK AG, Dokumentation, 4852 Rothrist

Deshalb – und in jedem Fall

STREBEL

STREBELWERK AG Rothrist, Tel. 062/41247 1/41382 1

Werke 1 und 2 in Nebikon