Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 79 (1961)
Heft: 30

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: 03.11.2025

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

79. JAHRGANG HEFT 30 27. JULI 1961

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster

Kiefer Zürich

GUNIT UND SPRITZBETON
INJEKTIONEN TIEFBOHRUNGEN
PNEUMAT. BETONFÖRDERUNG
ING. MAX GREUTER CIE AG ZÜRICH + CHUR

BERCHTOLD & Co.
HEIZUNG • LÜFTUNG
WARMWASSER
THALWIL
INDUSTRIE-HEIZUNG
HEISSWASSER STATT DAMPF
Telephon 051/92 05 01

Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 88 69 81

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

	12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz	66.—	33.—	16.50
Ausland	72.—	36.—	18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz. staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Eidgenössische Besinnung. Von *A. Ostertag* 525

Französische Hochbahnversuchsstrecke 533*

Icos-Veder-Bohrpfähle. Von *W. Graf* 534*

Flachdächer ohne Gefälle. Von *P. Hochstrasser* 537

Hundertjahrfeier der Svenska Teknologföreningen. Von *G. Gruner* . . 537

Neue Stühle der Herman Miller-Collection 537*

«Qui dit trop ne dit rien»? Von *P. Trüdinger* 538

Buchbesprechungen

Les matières plastiques dans les distributions d'eau et autres fluides, par *R. Guillot*. Neuerscheinungen . 539

Nekrologe

Henri Joliet. Gustav Bener. Henri Harlé 539

Wettbewerbe

Verwaltungsgebäude in Gossau SG . 539

Mitteilungen aus dem S. I. A.

Bau- und Ingenieur-Handbuch (Berichtigung) 540

Ankündigungen

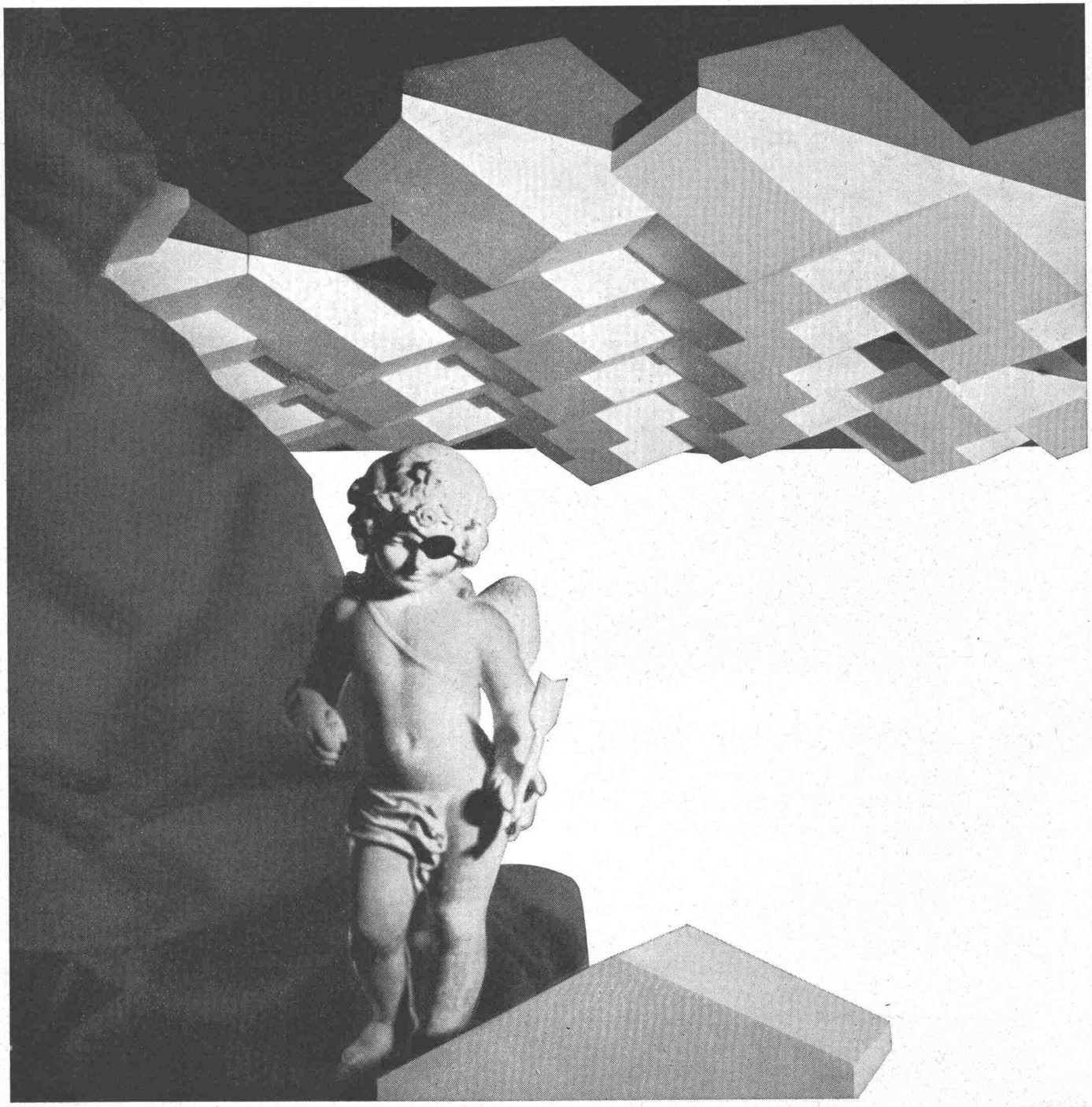
Architektur-Abteilung der ETH. Schweiz. Kulturingenieurverein. 1. Europäisches Symposium «Süsswasser aus dem Meer». 7. Europäische Werkzeugmaschinen-Ausstellung. «30 junge Deutsche». Mathematische Methoden in der Technik. 33e Congrès international de Chimie Industrielle 540

Effekt mit Gips

Sie suchen, erwägen; die Lösung ist nicht einfach. Ihnen stellt sich eine besonders dankbare Bauaufgabe: das Gestalten eines Innenraums.
Schon entfalten sich gewisse Vorstellungen; der Gedanke «attraktiv» wird zum Beweggrund. Mit starken graphischen Akzenten, Farbkontrasten und Materialgegensätzen wollen Sie Aufmerksamkeit erregen.
Es ist soweit, die Idee ist fixiert. Nun stellt sich die Frage der Baustoffe.
Wissen Sie, dass sich mit Gips sozusagen jeder Ihrer Phantasie entsprungene Wunsch realisieren lässt?
Gips-Dekorationen – bekannt aus der Blütezeit der alten Stuckarchitektur mit ihren Meisterleistungen vom Barock über das Rokoko bis zu den Zuckerbäckereien des Fin de siècle – kommen im heutigen Baustil wieder auf eine ganz neue Art zur Geltung. Die moderne Gipsarchitektur lässt sich – im Gegensatz zu früher – schnell und vollkommen im Trockenverfahren ausführen. Ihr Gipser oder Stukkateur gibt Ihnen gerne Auskunft über die neuesten Methoden. Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen auch die Adressen von Fachleuten.

Gips-Union A.G., Zürich, Talstrasse 83,
Telefon (051) 23 37 60

GIPS-UNION

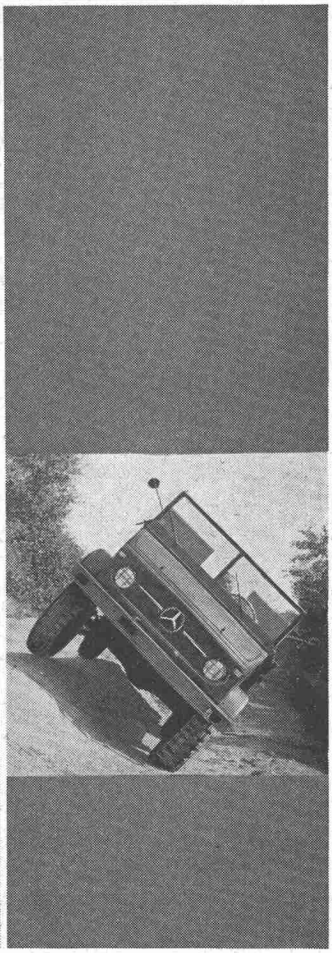


ein Mercedes Benz Erzeugnis

UNIMOG

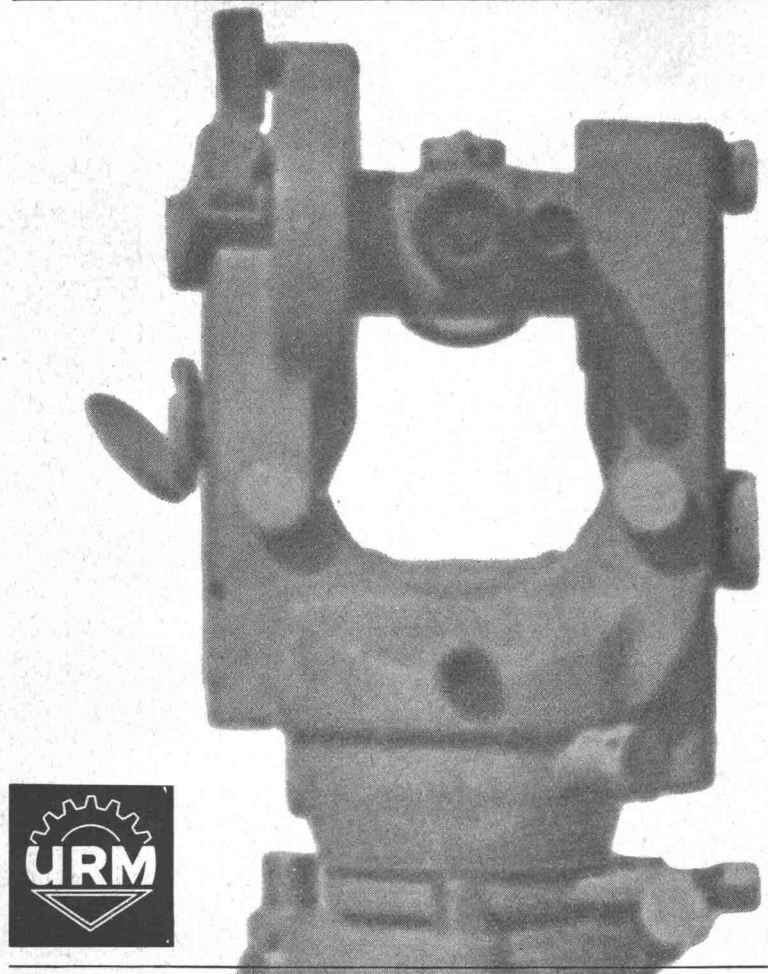
75 Jahre Motorisierung des Verkehrs 1886-1961

Riz à Porta



Der Unimog ist mehr als nur ein Traktor und Lastwagen von verblüffender Geländegängigkeit, wie sie vor allem für Armee, Zivilschutz und Feuerwehr ausschlaggebend sein kann. Er ist zugleich eine vielseitige Arbeitsmaschine, eine Kraftquelle für alle möglichen Verrichtungen in der Land- und Forstwirtschaft, in der Industrie und auf dem Bauplatz. Für eine ausgedehnte Probefahrt steht Ihnen das für Sie richtige Modell jederzeit zur Verfügung. Bitte rufen Sie uns.

Robert Aebi AG, Uraniastr. 31/33, Zürich, Tel. 051 23 17 50



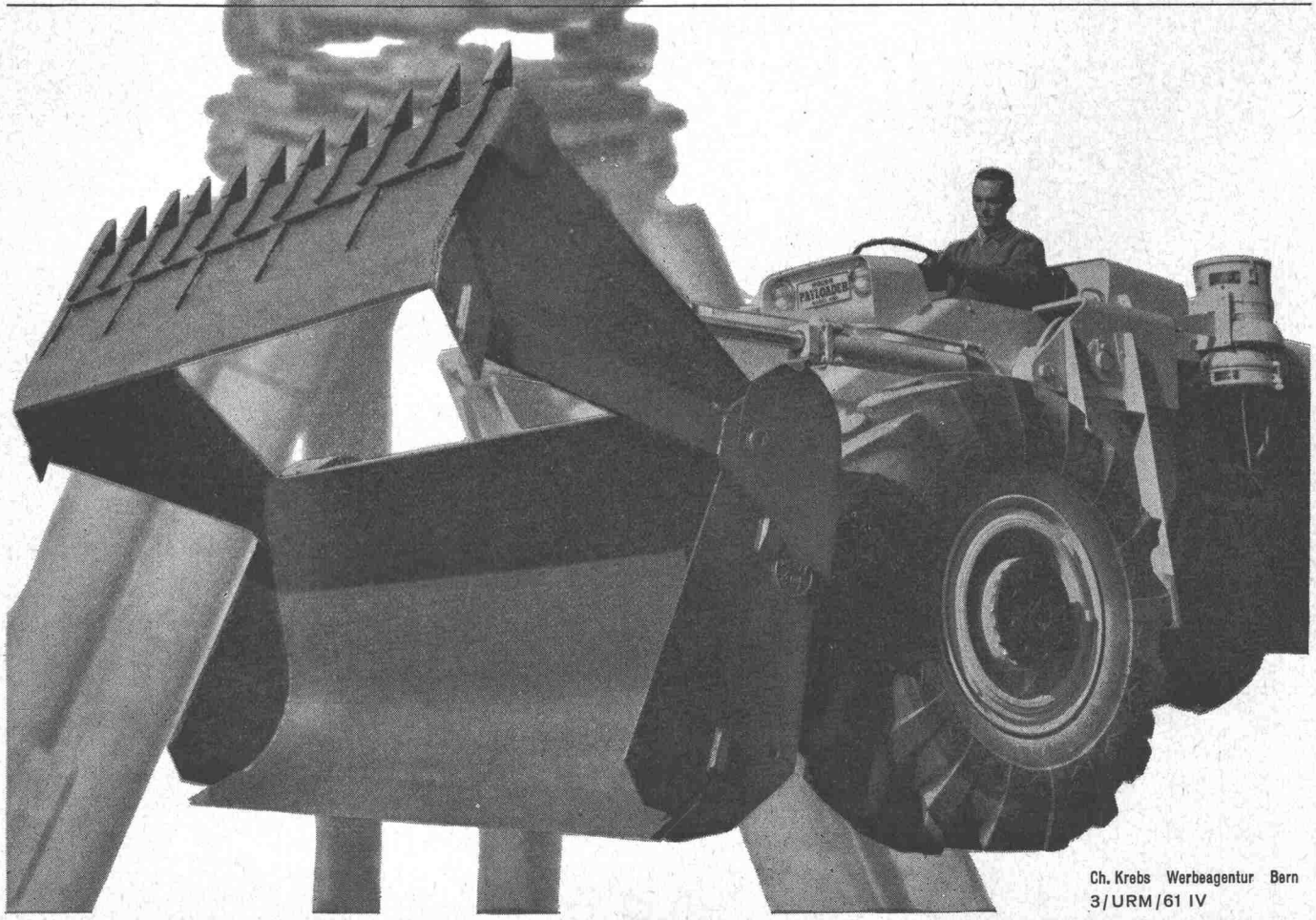
INTERNATIONAL-HOUGH* Payloader — Ihre Pneuladeschaufel für präzise Einsätze . . .

Die 4-Rad angetriebenen HOUGH Pneuladeschaufel-Modelle kennzeichnen sich durch folgende Merkmale: Planetenradantrieb — Differential mit Drehmomentausgleich — vollautomatisches Schnellschaltgetriebe — Drehmomentwandler — Hydraulik-Rückstossdämpfer — verdreifachte Reisskraft durch die Hebelwirkung. Der Allradantrieb und das Differential mit Drehmomentausgleich ermöglichen Ihnen den Einsatz Ihrer INTERNATIONAL-HOUGH auch auf schlüpfrigem Boden und bei Geländeverhältnissen, wo bisher keine luftbereiften Ladefahrzeuge eingesetzt werden konnten.

***) sprich Höff**

URM

Generalvertretung für die Schweiz
Ulrich Rohrer-Marti A. G., Baumaschinen
Zollikofen-Bern ✆ 031 65 03 71
Mitglied des Schweizerischen Baumaschinen-Verbandes

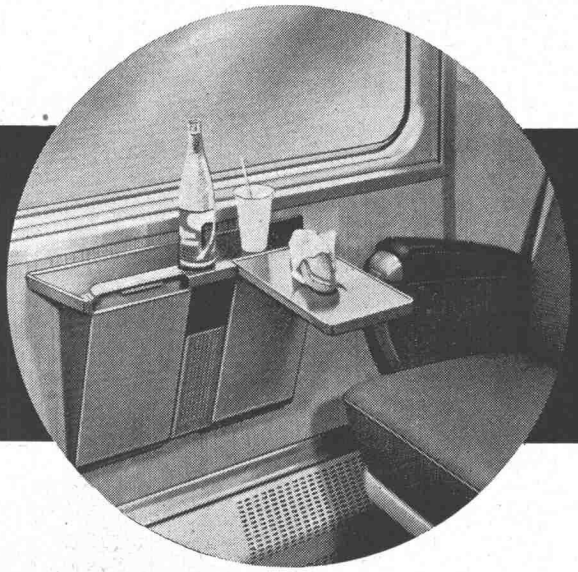


Ch. Krebs Werbeagentur Bern
3/URM/61 IV

BRIGATEX

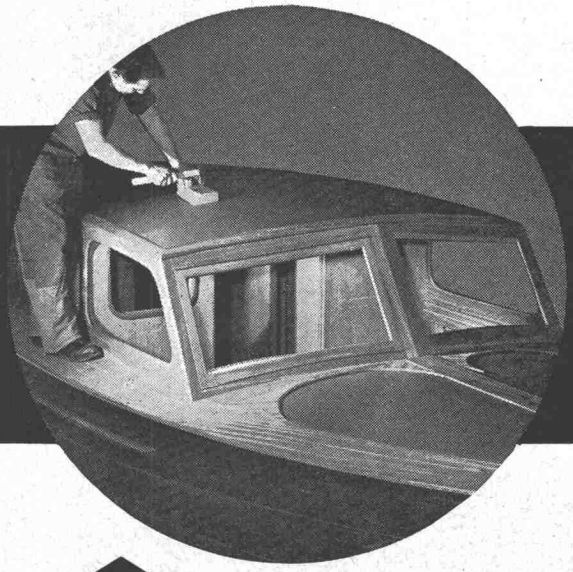
Aufgeleimte Skibeläge
Feuchtigkeit
des Frühlingsschnees
Bestrahlung der
Höhensonne
Kälte bei Tourenfahrten

beweist an 3 Zerreissproben



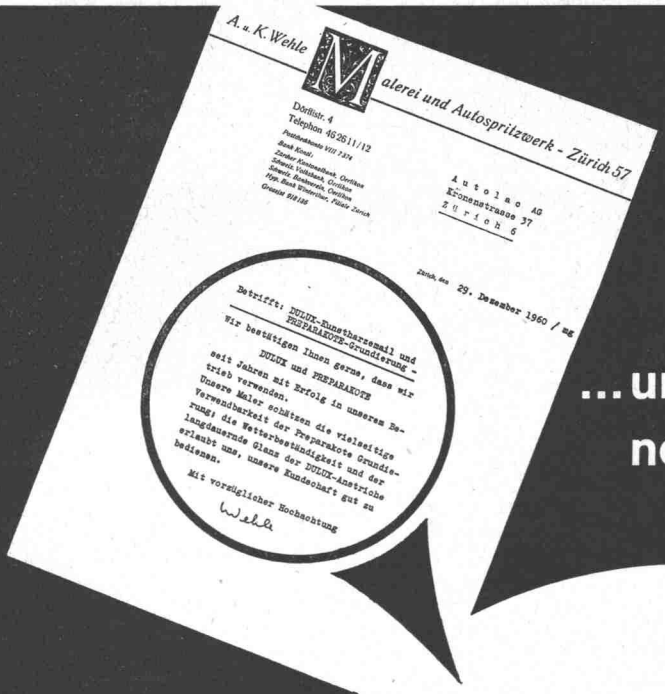
Kunstharz-Platten im
Wagonsbau. Sonnen-
erwärmung bis zu 100° C.
Haftung auch auf Anti-
korodal. Beständigkeit
gegen Getränke

seine hohe Klebkraft-Reserve



Kunststoff-Beläge für
den Bootsbau. Höchste
Sicherheit trotz großer
Spannung in der Kunst-
harz-Platte. Erwärmung
durch Sonnenbestrah-
lung über 100° C.
Intensive und ständige
Feuchtigkeitseinwirkung

DR. M. EBNÖTHER AG CHEMISCHE FABRIK SEMPACH-STATION TEL. 041.781515


A. u. K. Wehle
Malerei und Autospritzwerk - Zürich 57
Dörflistr. 4
Telephon 46 26 11/12
Postscheckkonto VIII 7374
Bank Kredit:
Zürcher Kantonalbank, Oerlikon
Schweiz. Volksbank, Oerlikon
Schweiz. Bankverein, Oerlikon
Filialbank Winterthur, Filiale Zürich
Girokto 8181188

Autolac AG
Kienastrasse 37
Zürich 6

Zürich, den 29. Dezember 1960 / sg

Betrifft: DULUX-Kunstharzemail und PREPARAKOTE-Grundierung -

Wir bestätigen Ihnen gerne, dass wir DULUX und PREPARAKOTE seit Jahren mit Erfolg in unserem Betrieb verwenden.
Unsere Maler schätzen die vielseitige Verwendbarkeit der Preparakote Grundierung; die Wetterbeständigkeit und der langdauernde Glanz der DULUX-Anstriche erlaubt uns, unsere Kundschaft gut zu bedienen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Wehle

...und solche gibt's noch Hunderte!

Betrifft: DULUX-Kunstharzemail und
PREPARAKOTE-Grundierung -

Wir bestätigen Ihnen gerne, dass wir

DULUX und PREPARAKOTE

seit Jahren mit Erfolg in unserem Betrieb verwenden.
Unsere Maler schätzen die vielseitige Verwendbarkeit der Preparakote Grundierung; die Wetterbeständigkeit und der langdauernde Glanz der DULUX-Anstriche erlaubt uns, unsere Kundschaft gut zu bedienen.

Mit vorzüglicher Hochachtung

Wehle

AUTOLAC

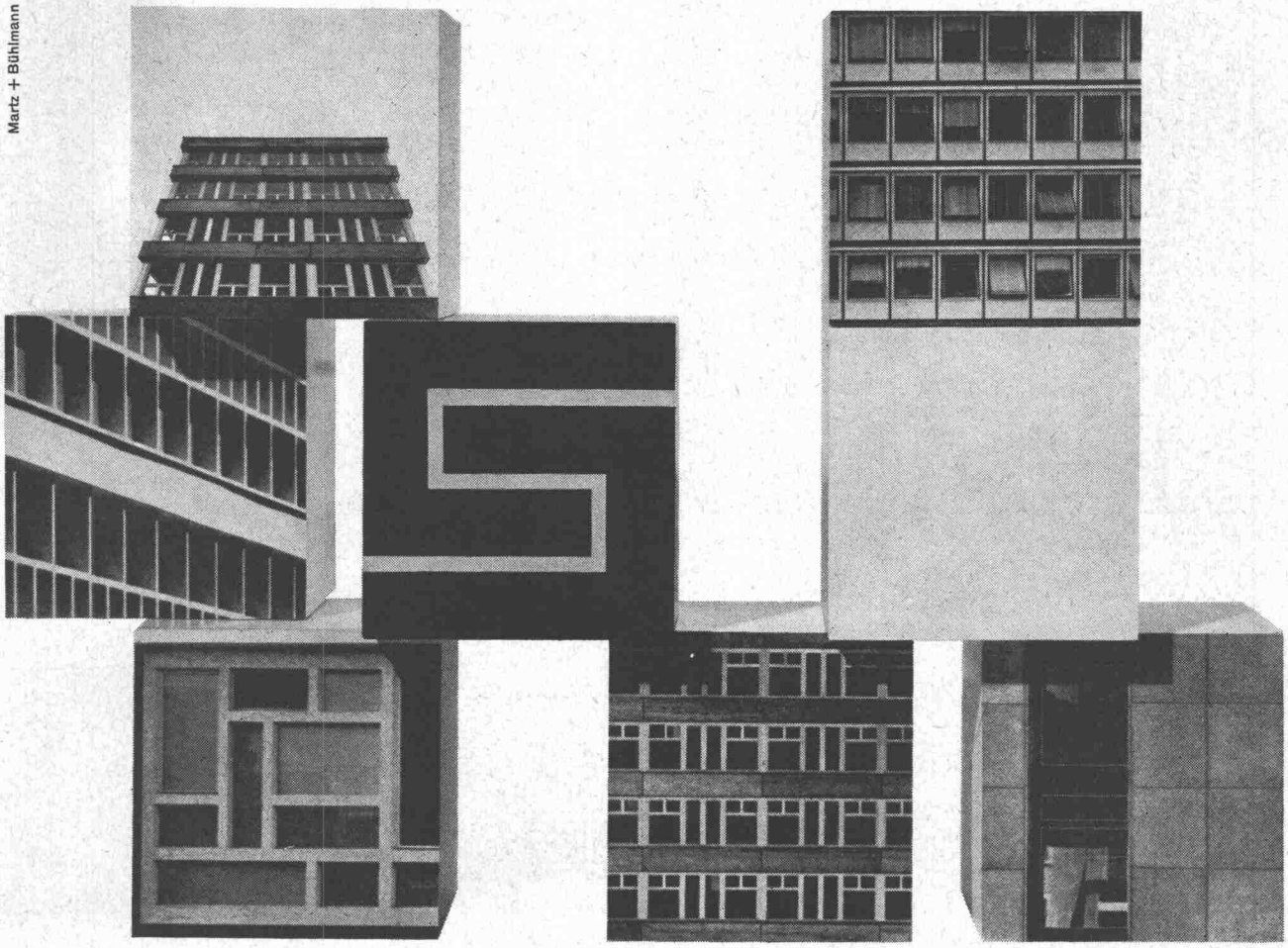
GENÈVE (022) 25 33 56 Filiale Zürich (051) 26 52 31

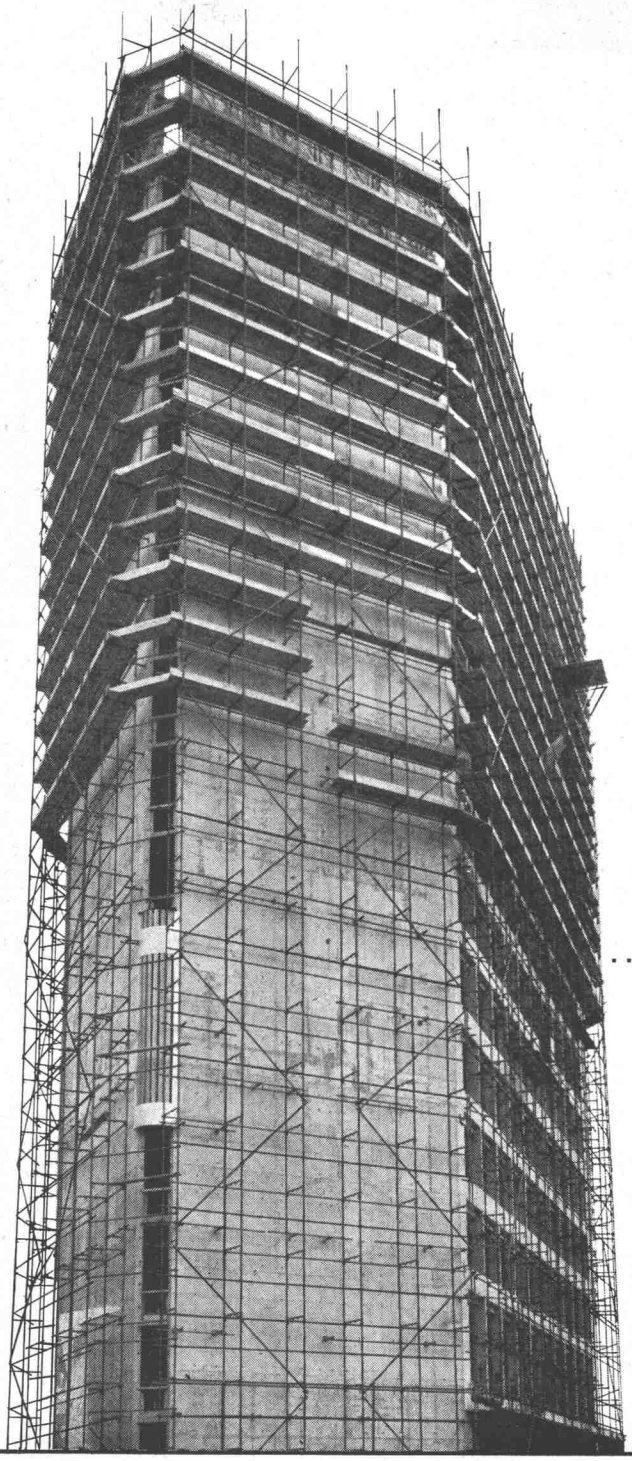
Spezialbeton AG

Unsere Fassadenverkleidungen zeichnen sich durch hervorragende Haltbarkeit aus. Wir liefern alle verlangten Dessins in jeder Farbe und Struktur. Auch Sandstein- und Muschelstein-Imitationen sind erhältlich.
Seit kurzem spezialisierten wir uns auf die Herstellung geschliffener Betonverkleidungen, Sichtbetonelemente für Brüstungsbänder mit gleichzeitig aufgebrachter Isolation, sämtliche vorfabrizierte Elemente wie Balkonbrüstungen geschliffen oder unbearbeitet, Betonfenster, Träger für Brückenkonstruktionen, Pfeiler, Binder, Pfetten usw.
Bei allen Arbeiten führen wir je nach Bestellung nur die Lieferung, oder die Anfertigung einschliesslich Versetzen aus.

Spezialbeton AG
Staad/SG Telefon 071 - 4 19 34

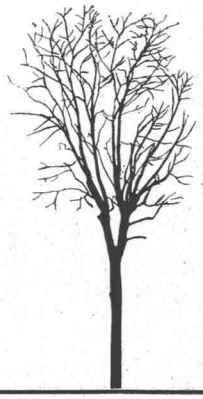
Martz + Bühlmann





Die höchsten Hochhäuser der Schweiz entstehen mit dem ACROW-H-Rahmen-Gerüst

. . denn es gibt kein anpassungsfähigeres, rationelleres und sichereres Gerüst.



Einige Beispiele:

27 Stockwerke: Schwestern-Hochhaus, Zürich
20 Stockwerke: Hochhaus Lonza, Basel, gegenwärtig im Bau (siehe Abbildung)
20 Stockwerke: Hochhaus La Chaux-de-Fonds, La Tour
18 Stockwerke: Hochhaus Hoffmann-La Roche, Basel
15 Stockwerke: Hochhaus Geigy, Basel
14 Stockwerke: Hochhaus Stadt-Park, Biel
14 Stockwerke: Hochhaus Palace, Biel

ACROW CONSTRUVIT S.A.

Verlangen Sie unseren aufschlussreichen H-Rahmen-Prospekt!
ACROW Construvit S.A. Lyss BE Tel. 032 / 85405
Einrichtungen und Maschinen
für die Rationalisierung im Bauwesen

LIMA Raupenbagger Typ 25

mit CK zum Erfolg

LIMA Raupenbagger sind für härtesten Einsatz konstruiert, schnell, wirtschaftlich, einfach zu bedienen. Modelle von 600 bis 4600 l. Der hier im Einsatz stehende LIMA Typ 25 mit Druckluftsteuerung hat einen Löffelinhalt von 600 l und ist mit einem GM Dieselmotor von 69 PS ausgerüstet. Lieferbar mit Hoch-/Tieflöffel-, Dragline-, Greifer- und Kran-Ausrüstung. Kurzfristig ab Lager. Interessante Konditionen. Verlangen Sie ein unverbindliches Angebot. Charles Keller Wallisellen, Tel. 051/93 39 33

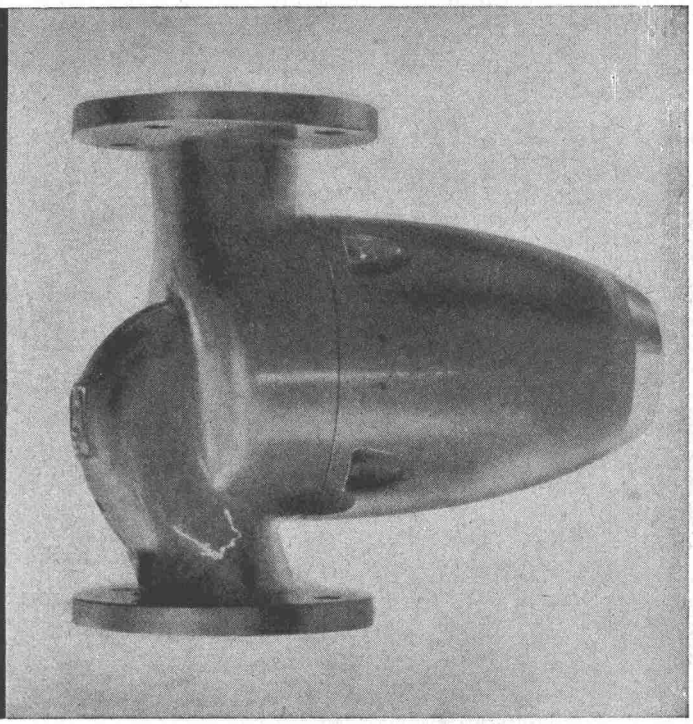
fischer corso

Charles Keller Baumaschinen

perfecta

die weitestverbreitete stopfbüchslose Umwälzpumpe
der Welt verbessert auch Ihre Heizung

K. Rütschi Pumpenbau Brugg Schweiz



KX-Druckknopfschalter
~ 10 A 250 V

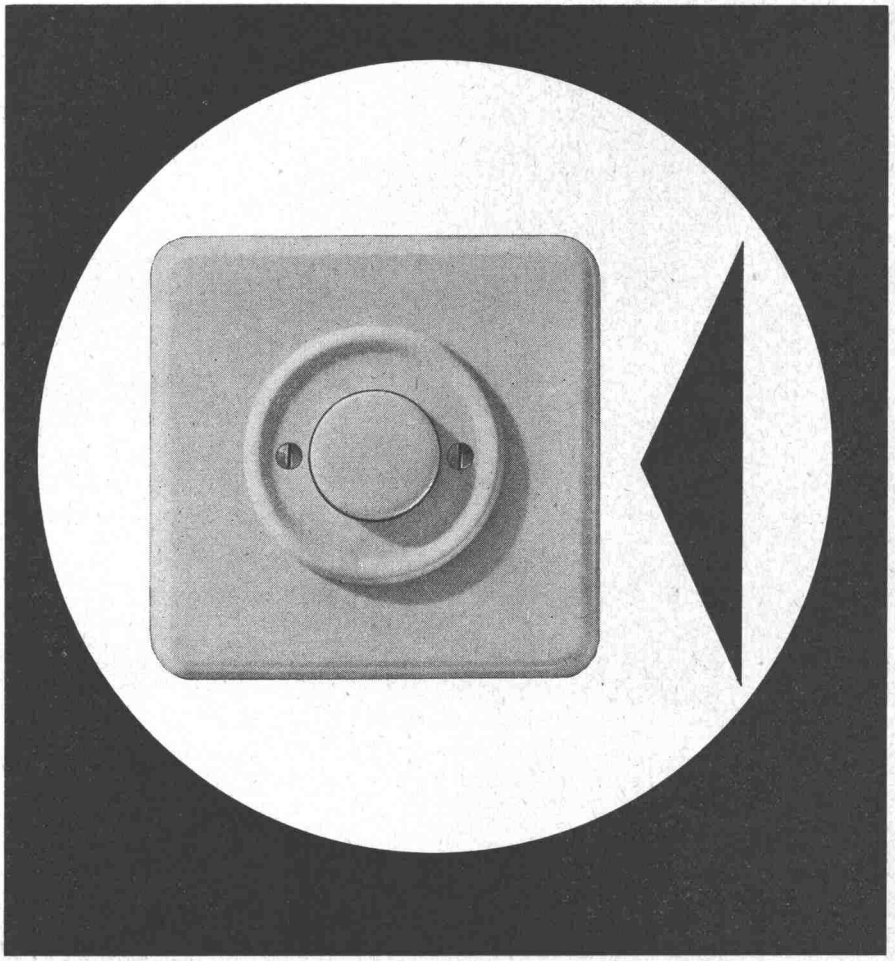
KX ist der erste Druckknopfschalter, der in Anpassung an den modernen Innenausbau in sieben verschiedenen Farben hergestellt wird.

Dank seiner hohen Abschaltleistung findet er auch in Hotels, Schulhäusern, Spitälern und andern Grossbeleuchtungsanlagen immer mehr Verwendung.

Zudem hat sich herausgestellt, dass durch die Druckbewegung beim Schalten Mauern und Tapeten in der Umgebung des Druckknopfschalters nicht mehr verschmutzt werden — ein Grund mehr, KX zu verwenden!

Xamax AG Zürich 50-Oerlikon
Telephon (051) 46 64 84

XAMAX



VETROFLEX

ideales Material
hervorragende Isolierwerte
nicht alternd
besonders wirtschaftlich

VETROFLEX-Produkte für alle Bau- und Industrie-Isolierungen gegen Wärme, Kälte und Schall.

Nennen Sie uns bitte Ihre Isolierprobleme; wir beraten Sie gerne und dienen Ihnen mit allen Unterlagen, Mustern und Berechnungen

GLASFASERN AG
Verkaufsbüro Zürich
Nüschelerstr. 30
Telefon (051) 27 17 15

FLACHDÄCHER
FASSADEN
UNTERLAGSBÖDEN

Für die Lösung Ihrer schwierigen Bauprobleme folgender Spezialgebiete:

haben wir besonderes Interesse. Technische Berechnungen und die Ausarbeitung von Vorschlägen erfolgen kostenlos.

Für die Kantonsschule Winterthur lieferten wir 1400 m² **ELASTIZELL**-Porenbeton auf die Flachdächer, als Gefällsbeton und therm. Isolierung mit Entlüftung.

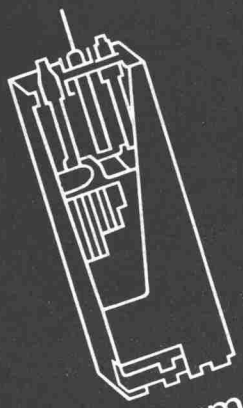
ELASTIZELL-Porenbeton für begehbare Dachisolierungen und Spezialkonstruktionen — **rowapor**-Kunstharz für isolierende Fassaden-Verputze und -Anstriche (insbesonders für Renovationen) — **MIROL** und **PCI**-Siegel für Zementböden-Oberflächenhärtung und -Imprägnierungen — Wir stehen mit Offerten und langjähriger Erfahrung zu Ihrer Verfügung.

rowa ag

Rüti ZH, Telephon (055) 4 48 13
Kunstharz- und Isolierbaustoffe

OERLIKON–PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Kraftwerk



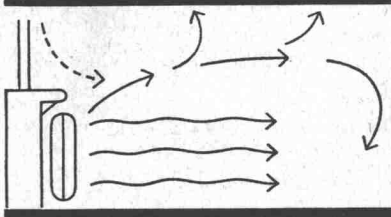
Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50
Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

Kluser Radiatoren

Warme Füsse – kühler Kopf

Der Radiator am Fenster = zwei Heizeffekte

163



1. Die Fensterkälte, die sinken möchte, wird von der Radiatorenwärme, die steigen möchte, aufgefangen. Der entstehende Wärmestrom verteilt sich gleichmässig im Raum.
2. Dazu sendet der Radiator einen Wärmestrahl durch den Raum, so dass auch dessen untere Hälfte erwärmt ist.

So wird vor allem die Kälte da aufgehalten, wo sie am stärksten auftritt – am Fenster – und dazu die untere Raumhälfte, auch unter Tischen und Pulten, durch Strahlung erwärmt.
Das bedeutet «warme Füsse – kühler Kopf» für alle Bewohner im ganzen Raum, auch am Fenster, wo die Mutter näht, der Vater die Zeitung liest, das Kind spielt oder Aufgaben macht. Darum

Sirius

die in Tausenden von Schweizer Heimen erprobten und bewährten Modelle aus hochwertigem Material.

Von Roll

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG.
Eisenwerk Klus, Klus/SO

zeitgemäss bauen

solomatic Raff- und Rollstoren
alu-color Aluminium-rolladen
Jalousieladen
Sonnenstoren
Stoffrouleaux
Holz- und Stahlblechrolladen
Roll- und Scherengitter
Kipp- und Schwenktore
Verdunkelungsanlagen
holoplast Trennwände

mit
GRIESSER

Aadorf 052 47 11 2
Basel 061 34 63 63
Bern 031 2 26 42
Genève 022 33 82 04
Lausanne 021 26 18 40
Lugano 091 3 44 31
Luzern 041 2 72 42
St. Gallen 071 23 14 76
Zürich 051 23 73 98

Plus Tubax ist besser

Spezial-Röhrchenplatten-Batterie für Traktion, Notstrom und Zugbeleuchtung

1 längere Lebensdauer, 4 Jahre Garantie kein Plattenwechsel

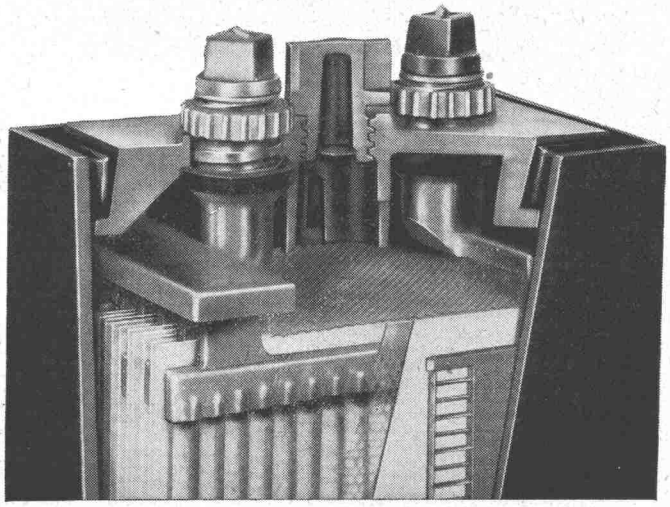
2 grössere Leistung, unerreichte Kapazität pro Raum- und Gewichtseinheit

3 kleinster Platzbedarf, Baukosten-einsparung bei stationären Anlagen

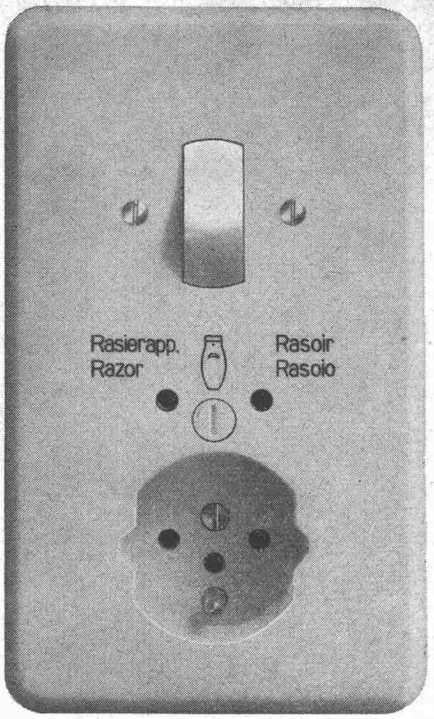
4 grösste Betriebssicherheit, kurzschluss-sichere Isolation, robuste Elementbecher

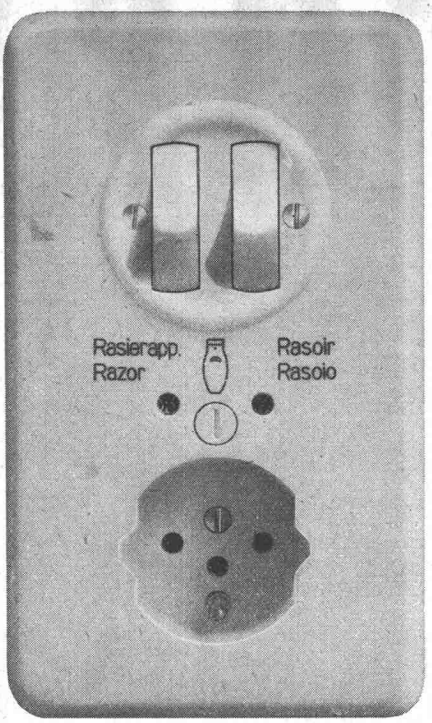
5 vergossene Elemente, sauber, keine Säureschäden

Plus AG Basel 6, Telephon 061-23 79 10



Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurkunde «Die gute Form» ausgezeichnet.





Wippenschalter,
Rasiersteckdose und
Steckdose mit
Schutzkontakt
kombiniert,
für Unterputzmontage

7541/76023 SPR Pmi mit Isolierpresstoff Abdeckplatte crème-weiss (Farbe 61) oder elfenbeinfarbig (Farbe 62)

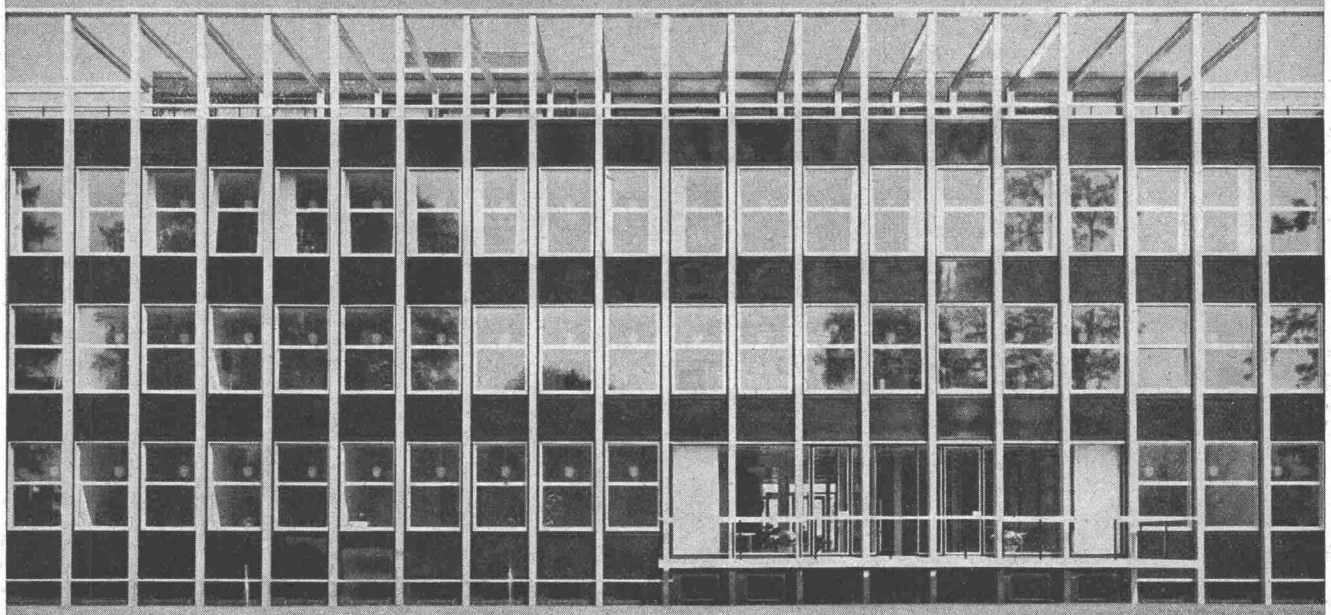
7140/76023 SPR Pmi
mit Isolierpresstoff
Abdeckplatte crème-weiss
(Farbe 61)

oder elfenbeinfarbig
(Farbe 62)

Grösse I-I Pmi 86 x 146 mm

Adolf Feller AG Horgen

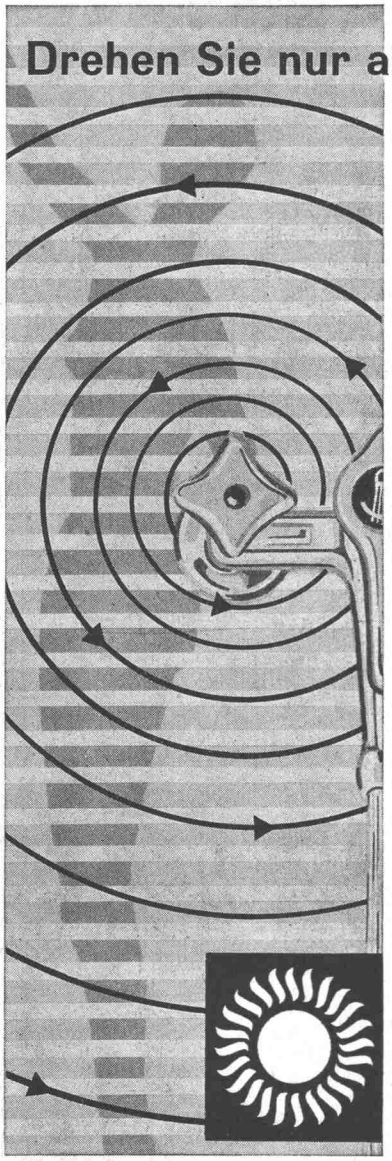
Leichtmetallfassaden



Gebr. Tuchschmid AG Frauenfeld

7

Drehen Sie nur auf . . . .

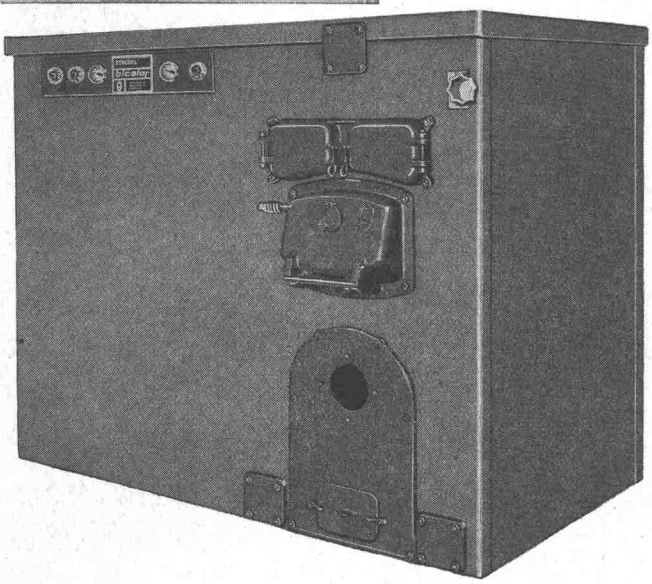


STREBEL - bicalor liefert Ihnen billiges heisses Wasser in fast unbeschränkter Menge für Haushalt und gewerbliche Zwecke sowie behagliche Wärme für alle Räume.

Der Name STREBEL bürgt für Qualität, und mit bicalor wählen Sie die Heizkessel-Boiler-Kombination, welche lange Lebensdauer und grösste Wirtschaftlichkeit garantiert.

Verlangen Sie Prospekte.

Zur Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



STREBELWERK AG
ROTHRIST
TEL. 062 74471

Architekturmodelle

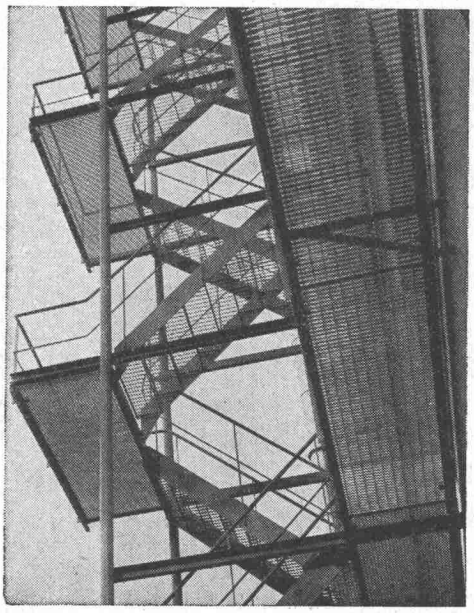
aus Holz, exakter und gediegener, liefert kurzfristig und preiswert

KREBSER-MODELLBAU
Effretikon-ZH Tel. (052) 3 20 16

Lieferung durch Esso Gas-Depositäre oder direkt durch Esso Standard (Switzerland) Uraniastr. 40, Zürich 1, Tel. (051) 23 97 34

GAS Esso

SIEGFRIED keller AG
WALLISELLEN-ZH TEL. 051/93 32 32



Treppenstufen und Podeste

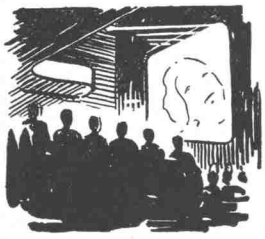
Begeh- und befahrbare Roste
Abdeckungen

Sämtliche Gitterrostkonstruktionen
System WEMA

70684·VI

elektronische Lichtstärkeregelung

von Niederspannungs- und Hochspannungs-Leuchtstofflampen (Fluoreszenz-Röhren) von Glühlampen und Scheinwerfern sowie von verschiedenen andern einphasigen Wechselstromverbrauchern mit dem



Thyralux-Gerät*

Seine besonderen Eigenschaften und Vorteile:
Kontinuierliche Regelmöglichkeit mit einer Last bis 28 A, 220 V; flackerfreie Lichtstärke-Regelung; Druckknopf-Fernsteuerung; einfache Bedienung; grösste Röhrenschonung, daher lange Lebensdauer; Spezialausführungen für höhere Leistungen.

Zahlreiche Anlagen seit Jahren im Betrieb.
Unsere Spezialisten beraten Sie gerne.
*) Schutzmarke eingetragen

BROWN BOVERI

AKTIENGESELLSCHAFT
BROWN, BOVERI & CIE.
BADEN