

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 84 (1966)
Heft: 46

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: 04.02.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

46

84. Jahrgang

Donnerstag, 17. November 1966

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift
für Architektur, Ingenieurwesen
und Maschinentechnik
Gegr. 1883 von A. Waldner
Herausgegeben von der
Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine, Zürich

Fenster



Kiefer Zürich



GUNIT UND SPRITZBETON INJEKTIONEN TIEFBOHRUNGEN

ING. MAX GREUTER CIE AG ZÜRICH + CHUR

LERCH AUFZÜGE

Zürich 1 Oetenbachgasse 5
Telephon (051) 23 30 00

mit Hand-, elektrischem
und hydraulischem Antrieb

Steinzeug + Kunststoff Embrach

Steinzeugröhren
Ausgussbecken
Gefäße + Apparate
Laboranlagen

Steinzeugfabrik Embrach AG
Embrach-Zch. Tel. (051) 96 23 21

Inhalt

Prof. Dr. Gustav Eichelberg zum 75. Geburtstag	805
Zur Behandlung von Rotorschwingungen mit nachgiebigen und cämpfenden Lagern. Von B. Münch	805*
Wärmechock-Belastungen im zylindri- schen Gefüßen. Von A. Christ	809*
Betrachtungen zur Einigung Europas. Von A. Ostertag	813
Neue urbane Wohnformen. Von J. Schilling	815*
Die Beseitigung von Kehricht und Abwas- terschlamm	816
Mitteilungen	
Schraubenkompressoren mit Oleineinspritz- ung für die Kälteindustrie. Entwicklung des westeuropäischen Autoreisezugver- kehrs. 25 Jahre Baugeschäft J. Piller, Zürich	816
Schweizer Architekten in Grossbritannien anerkannt. Shell-Raffinerie in Cressier .	817
Nekrolog	
A. Kaech	817*
K. E. Mosmann, M. Ponnaz, A. Cingria	818
Buchbesprechungen	
Geodätische Registertafel, von H. Wittke. Berechnung prismatischer Faltwerke unter besonderer Berücksichtigung der Vorspan- nung, von W. Böttger. IVBH, 7. Kon- gress, Schlussbericht. Faustwerte für den Kanal- und Klärwerksbau, von F. Genal. Konstruieren mit Gusswerkstoffen	818
Einführung in den Wärme- und Stoff- austausch, von E. R. G. Eckert. Nieder- spannungs-Schaltgeräte	819
Wettbewerbe	
Kath. Kirchenanlage in Delsberg	819
Mitteilungen aus dem S. I. A.	
Verlängerung des Vernehmlassungsverfah- rens für SIA-Normen. SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie	819
Mitteilungen aus der U. I. A.	
Resultate der Arbeitstagung «L'Habitat», Bukarest 1966	819
Revue der UIA	820
Mitteilungen aus der G. E. P.	
Maschineningenieurgruppe Zürich der GEP. Polyball, 3. Dezember 1966	820
Ankündigungen	
V. S. A., Verband Schweiz. Abwasserfach- leute. Archimedes, Verband der Absol- venten und Studierenden schweiz. Abend- techniken. Studienreise «Heizung und Lüftung»	820
Vortragkalender	820

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: Postfach, 8021 Zürich
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich
Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach
Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset+Buchdruck AG, Zürich

ALUSUISSE

Aluminium

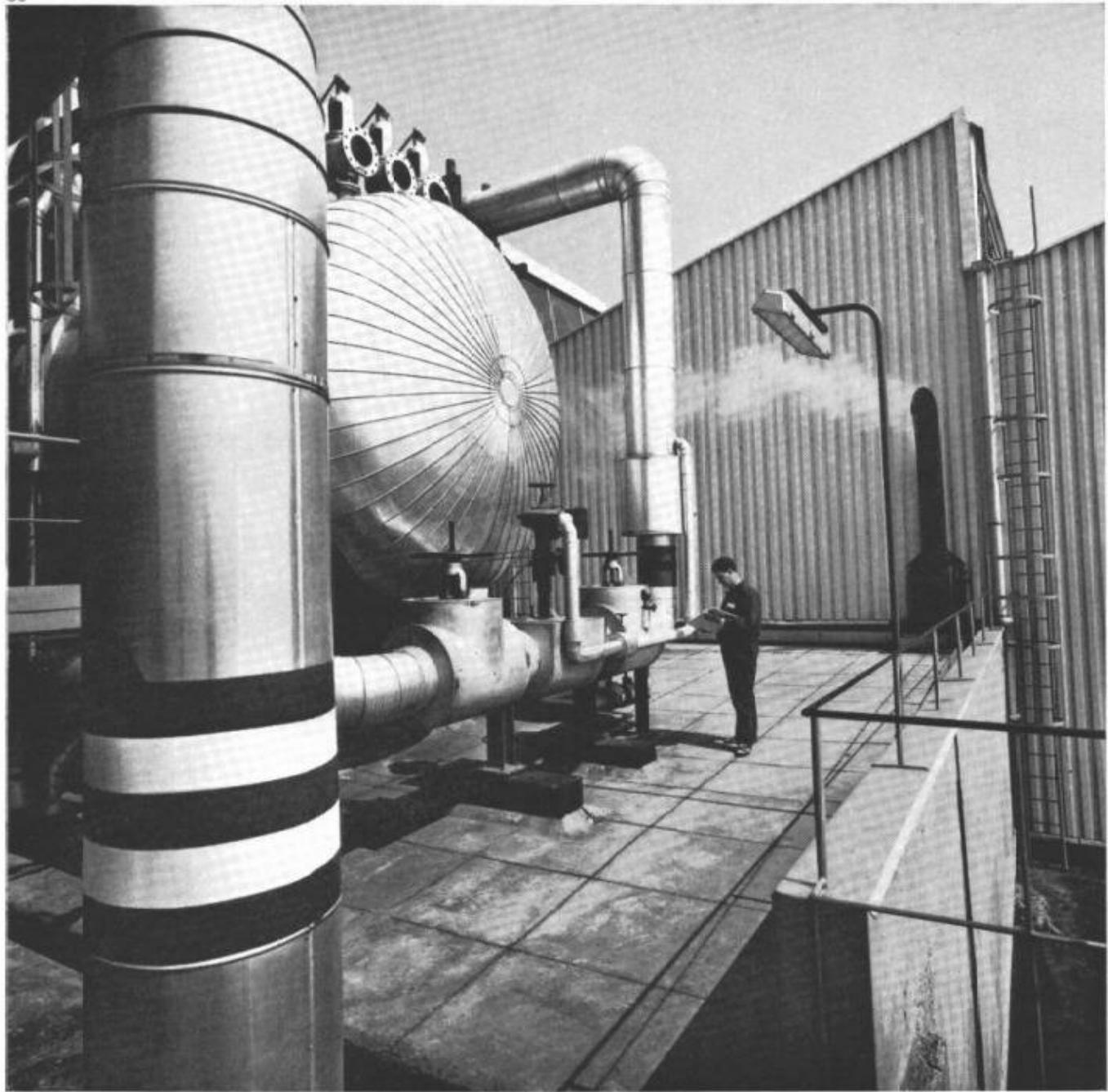
Unbeschränkt wetterbeständig

Aluman-Bleche für Spenglerarbeiten und lange Aluman-Wellbänder für Dächer und Verkleidungen – blank oder Alucolux farbig einbrennlackiert – sind eine unserer Spezialitäten. Alusuisse-Material für die Aussenhaut moderner Industriebauten überdauert Generationen! Auch hier leistet Alusuisse-Material hervorragende Dienste.



Schweizerische Aluminium AG, Verkaufsabteilung 8048 Zürich, Telefon 051/54 80 80

80





Warm halten –

zum gefahrlosen Betonieren trotz Kälte!

2%

Friolite oC

Das chlorfreie Frostschutzmittel
1 Säcklein pro Sack Zement
Dosierung:
2% des Zementgewichtes. Die
Packung enthält 1 kg Friolite-oC.

Kaspar Winkler + Co.

1%

**Sika-
Frostschutz**

Chlorfreies Frostschutz-
mittel für Zement und Mörze
Dosierung: 1% des PO-
Gehaltes / Backstein - 500g
pro Sack PC

Kaspar Winkler + Co.

Dafür braucht man FRIOLITE oC oder SIKA-FROSTSCHUTZ. Bei minimalem Anmachwasser wird in Reaktion mit dem Betongemisch die für das normale Abbinden und einen raschen Festigkeitsanstieg notwendige Wärme erzeugt. Mit SIKA-FROSTSCHUTZ betonieren Sie risikolos bis -10°C, mit FRIOLITE oC sogar bis -15°C.

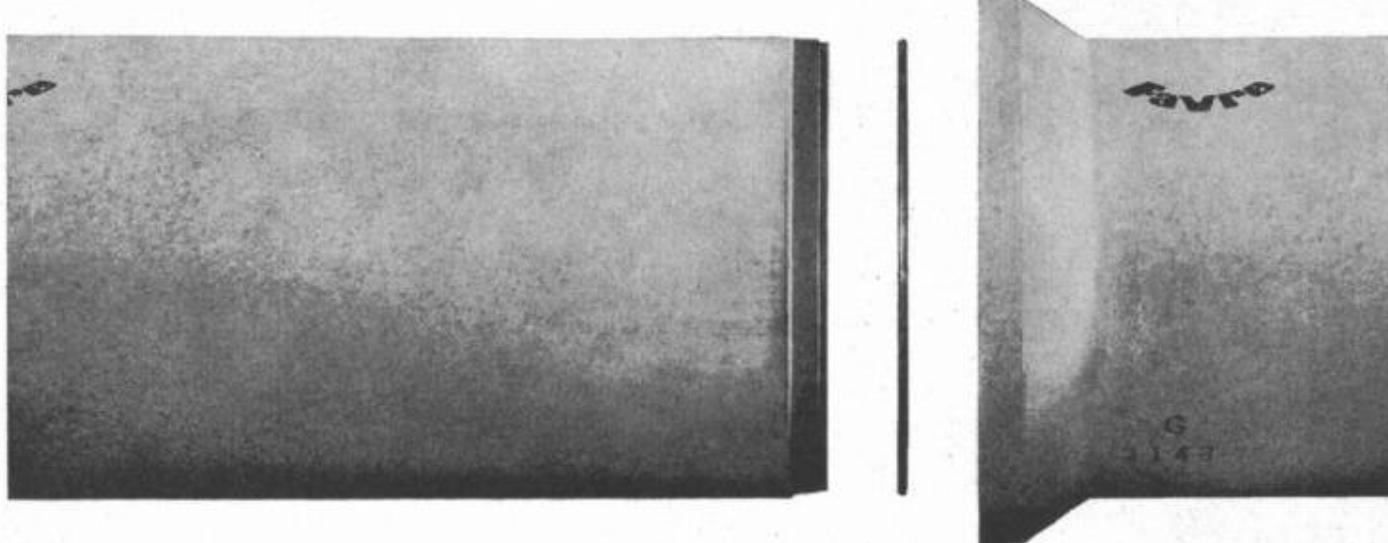
FRIOLITE oC ist mehr als nur ein hochwirksamer Frostschutz, sondern ein plastifizierender, lufteführender Betonzusatz für den Winter.

SIKA-FROSTSCHUTZ und FRIOLITE oC sind absolut chlorfrei und in praktischen Säcklein vordosierte. Ihr Baumaterialhändler versorgt Sie gerne mit den bewährten SIKA-Produkten von



Kaspar Winkler + Co. 8048 Zürich Tel. 051/624040

Stüssi-Roll- Schleuderbetonröhren



Die wesentlichen Vorteile des Stüssi-Roll-Rohres:

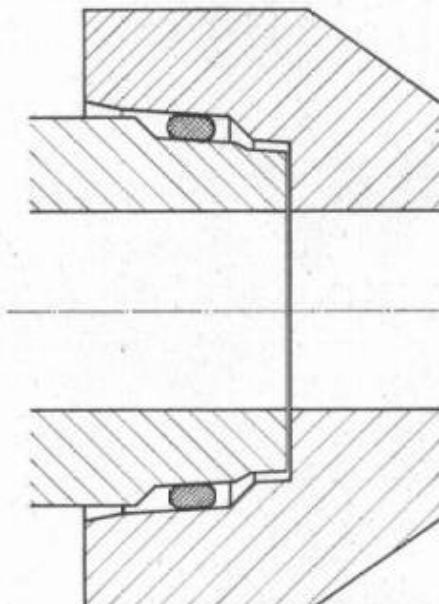
- Keine Vorbehandlung der Rohrmuffen
- Leichtes Aufziehen des Gummi-Dichtungsringes
- Rasches Einziehen der Rohre
- Keine Nacharbeit an den Muffen

Ø 25—100 cm
Baulänge 2 m
Ausführung armiert und unarmiert

Wir liefern auch die
entsprechenden
Rollgummi-Dichtungsringe

- Die neue Glockenmuffe zeichnet sich aus durch
 - sehr kleine Muffentoleranzen
 - gute Dichtigkeit
 - bleibende Flexibilität

Muffenpartie mit Rollgummi-Dichtungsring in fertig verlegtem Zustand ▶



Favre & Cie AG Zürich

Zementwarenfabrik

Werke in:

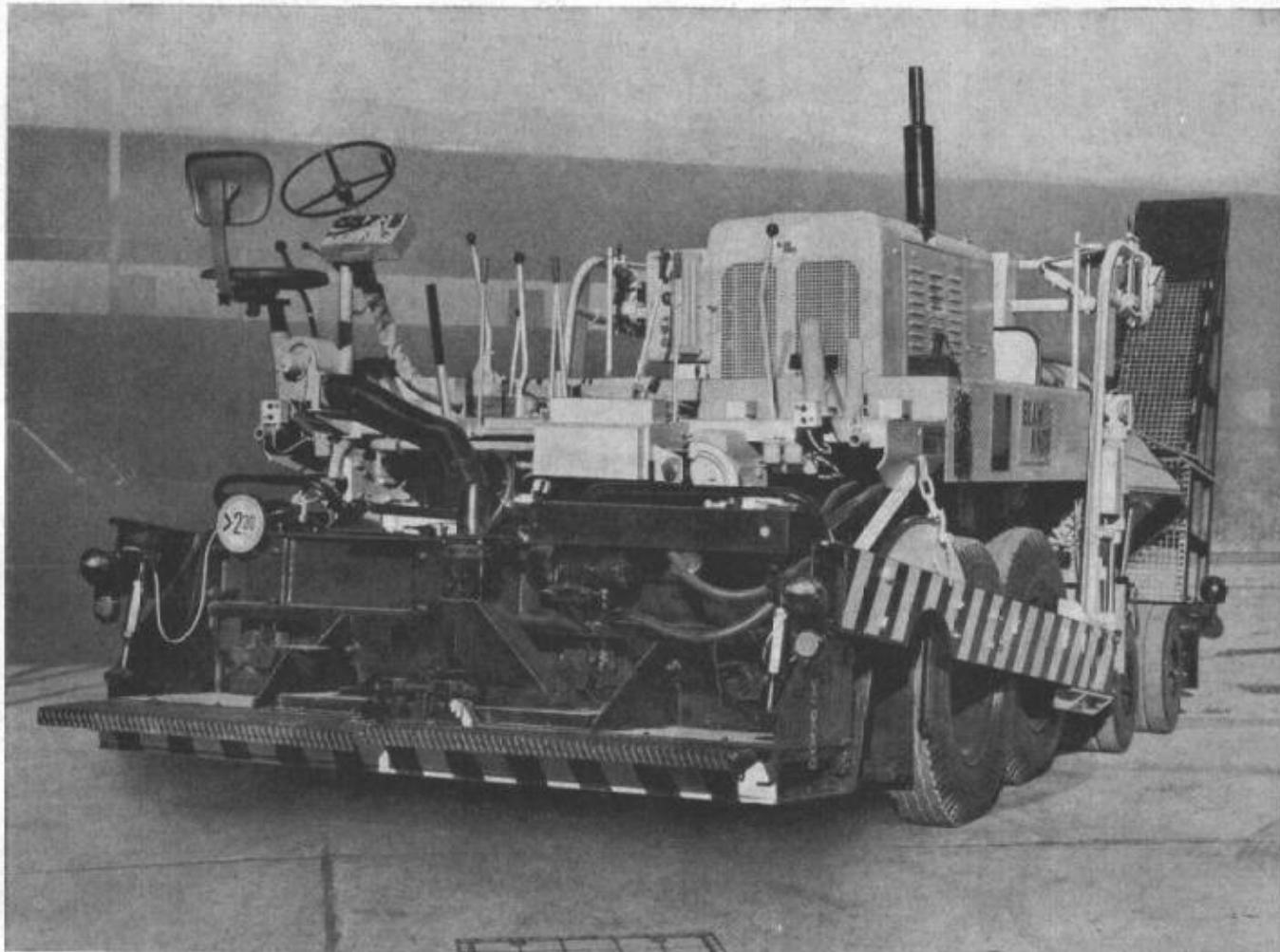
Wallisellen Telefon 051/93 20 11
Däniken SO Telefon 062/6 12 09

BLAW KNOX

PF-65
auf 3 Achsen

PF-90 C
auf 4 Achsen

**SCHWARZBELAG-EINBAUMASCHINEN
MIT AUT. NIVELLIERUNG
UND DEN GROSSEN
TECHNISCHEN VORTEILEN**



Verwendbar für Einbau von heissem und kaltem Mischgut sowie Schotter und Magerbeton (ohne Umbau)

Materialsilo mit hydraulisch einkippbaren Seitenwänden erlaubt rasche Entleerung der Lastwagen
Fassungsvermögen: PF-90 C 8 —10 t
PF-65 5,5—7 t

Ford-Dieselmotor, 63 PS

16 Arbeitsgeschwindigkeiten von 1,3—13,0 m/min,
PF-65 von 1,83—19,38 m/min

Mit automatischem Nivelliergerät für Längs- und Quergefälle-Ausgleich.

Einbaubreite des PF-90 C: bis 4,88 m
Einbaubreite des PF-65: bis 4,00 m

Hydraulischer Antrieb des Stampfbalkens, stufenlos regulierbar von 1000 bis 1500 U/min

Hydraulische Servolenkung ermöglicht präzisen Einbau, fugenlose Anschlussnaht

Doppelte Bedienungsorgane (r. und l.)

Exaktes Arbeiten in Kurven, saubere Nahtstellen
Dislokationsgeschwindigkeit unter eigener Kraft bis 16 km/h

Einbaustärke des PF-90 C: bis 305 mm

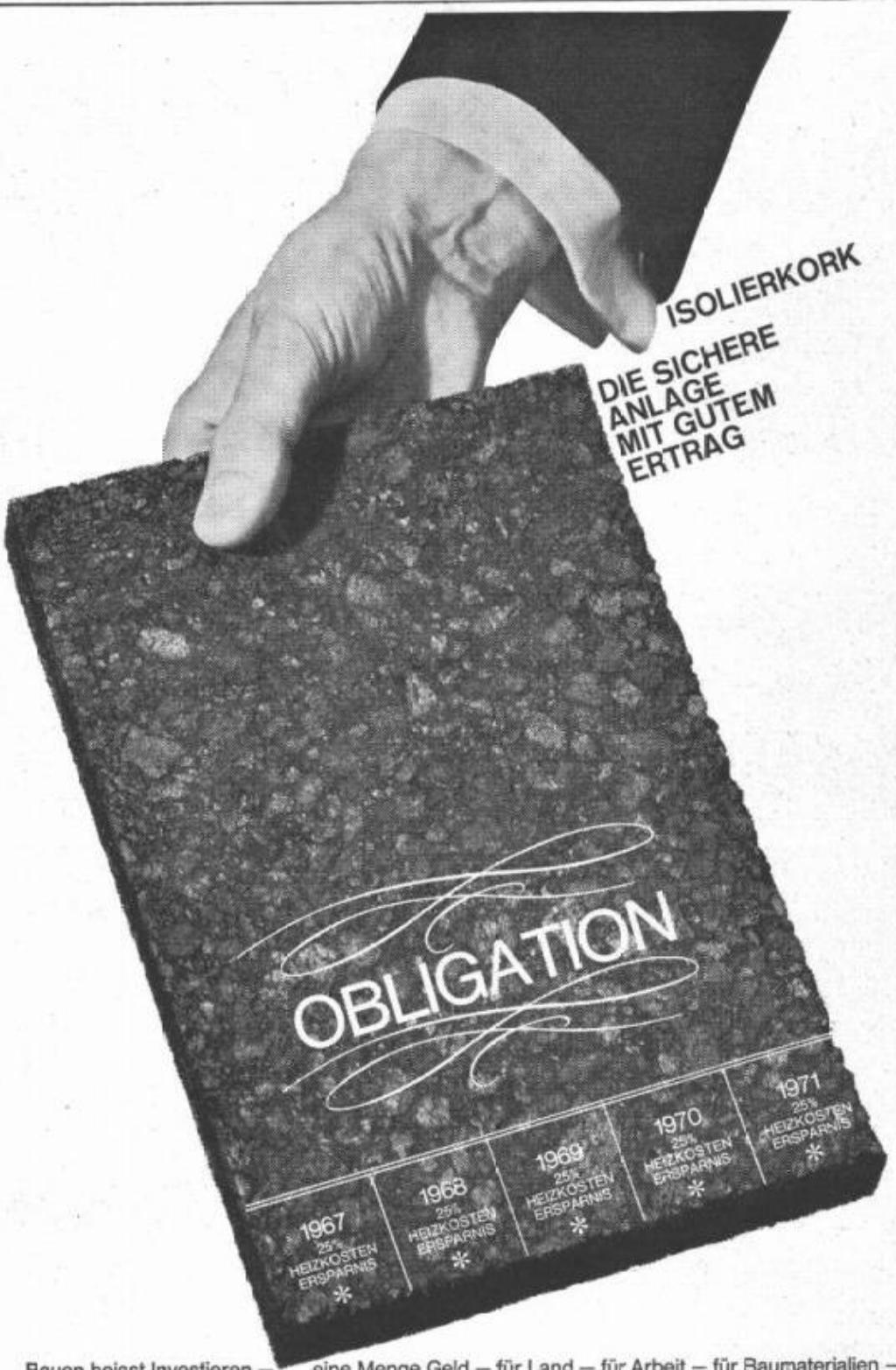
Einbaustärke des PF-65: bis 203 mm

**Generalverfretung — Ersatzteillager — Reparaturdienst mit Werkstatt- und Schnellservice-Wagen
Eigene Reparaturwerkstätten mit Gleiseanschluss**

MAVEG AG BIEL

6017 Telefon (032) 2 15 51

Mattenstrasse 133—135, 2501 BIEL



Bauen heisst Investieren — eine Menge Geld — für Land — für Arbeit — für Baumaterialien — für dieses und jenes und — für das Unerwartete. Aber am Ende erhalten Sie den Gegenwert: ein Haus! Sein Wert hängt von vielen Faktoren ab. Davon, ob Sie Ihrem Architekten eine Chance gegeben haben, von der formalen Konzeption, vom Komfort und vom Wohnklima. Erst jetzt zeigt es sich, ob Sie klug investiert haben. Zum Beispiel für die Isolierung. Eine einwandfreie Ausführung mit ISOLIERKORK® macht sich allein durch die Heizkostenersparnis in vier, fünf Jahren bezahlt. Und vom ersten Tag an steht Ihnen ein Haus zur Verfügung, in dem sich's leben lässt. Im Winter angenehm warm — im Sommer angenehm kühl. Drum denken Sie daran, wenn Sie Geld investieren:

Kluge Rechner isolieren mit

Baukork AG, 8038 Zürich, Telefon 061/457023
 Corex-Gesellschaft für Korkindustrie, 4000 Basel 16, Telefon 061/321580
 Kork AG, 5623 Boswil, Telefon 0577/4444
 Korkstein AG, 8653 Dietikon, Telefon 051/886303
 Sager & Cie., Sagos-Kork, 5724 Dürrenäsch, Telefon 064/541881
 Schneeberger Kork AG, 4657 Dulliken, Telefon 062/53962
 Wanner AG, 8810 Horgen, Telefon 051/822741

kork

* Verlangen Sie die neue Broschüre »ISOLIERKORK»



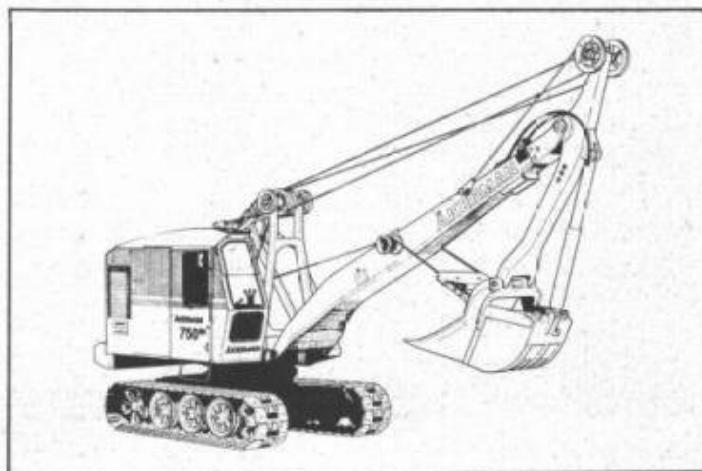
AKERMAN AK 750/BR

Universal-Bagger

mit 750-Liter-Ausrüstung, serienmäßig mit Drehmomentwandler ausgerüstet, gemeinsamer Ausleger für Hoch- und Tieflöffel, Kugeldrehkranz ohne Königswelle.

NEU: hydraulische Brechlöffelausrüstung für 20% höhere Leistungen bei Tieflöffelarbeiten und 19 Tonnen Ausbrechkraft!

**ROLBA AG, Bärengasse 29,
8039 Zürich, Tel. 051 25 28 64**





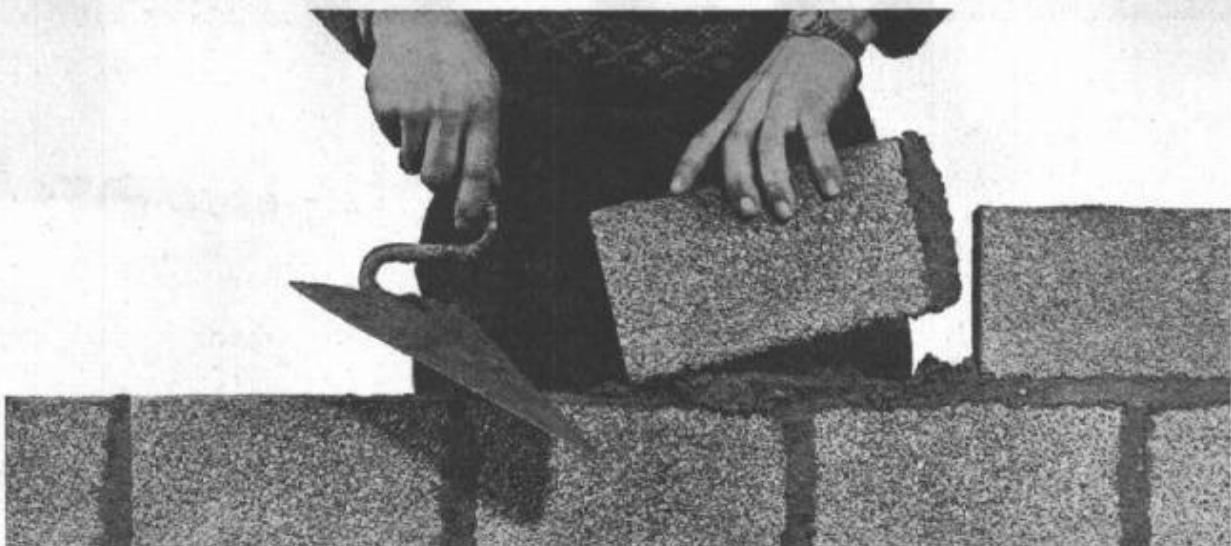
ESCHER WYSS

baut
Dreizugkessel
für Dampf und Heisswasser
Drücke bis 25 atü
Leistungen bis 8 Gcal/h
Robuste Bauart
Kleiner Platzbedarf
Hoher Wirkungsgrad

ESCHER WYSS AG ZÜRICH



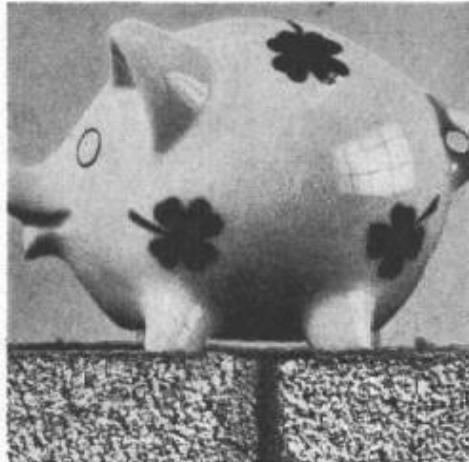
Siegfried Keller AG Wema-Gitterroste Wallisellen-Zürich Tel. 051 93 32 32
Technisches Büro Lausanne: Route de Chavannes 19, Telephon 021 / 24 94 29



Hürlimann

Isolierbaustein

aus gebranntem Tonmergel vom Urmiberg



Bauen Sie «billiger» – mit bester Qualität.
Wir empfehlen besonders
die 25er- und 30er-Steine.



Die Vorteile liegen klar auf der Hand!

11

1. Das beste Rohmaterial: Tonmergel
2. Gute Isolation
3. Verschiedene Steinmasse
4. Geringer Mörtelverbrauch
5. Leicht zu bearbeiten
6. Lieferung auf den Tag genau
7. Normale Steindruckfestigkeit
8. Genaue Masshaltigkeit
9. Keine Ausblühungen
10. Idealer Träger für jeden Verputz
- 11. Bauen Sie «billiger» – mit bester Qualität**
12. Bewährt und gefragt

K. Hürlimann Söhne AG, Brunnen, Tel. 043/91046



Rationalisieren!

Sprechfunkgeräte für Betriebsverkehr

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

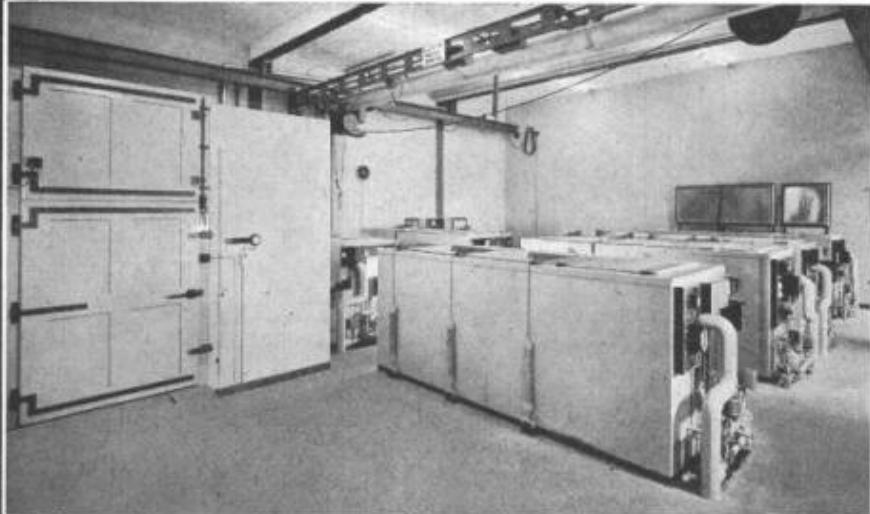
T 1	20 mW bis 500 mW für Auto-Einbau
T 2	
T 3	
T 5	
T 6	

Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern wir beraten Sie auch und liefern die für Sie notwendigen Zubehöre, Netzteile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10 Telephon 051 / 25 25 87

Industrie-Kühlanlagen



Autofrigor

Empa
Beton-Frostanlagen

Wenn Sie sich vor Fragen und Entscheidungen gestellt sehen, die mit dem Begriff «Kälte» zusammenhängen, dann wenden Sie sich an uns. Die sachkundigen Ratschläge unserer Ingenieure helfen Ihnen Mühe und Zeit zu sparen. Unsere Projektierungen und Kostenvoranschläge sind kostenlos und unverbindlich.

AUTOFRIGOR AG 8052 ZÜRICH
Schaffhauserstrasse 473 Telephon (051) 48 15 55

Aus alt wird neu



Auch wenn sich Ihre Büros in einem Altbau befinden, brauchen sie deswegen nicht kalt und unfreundlich zu wirken. Mit wenig Aufwand können Sie den Räumen eine moderne, behagliche Note geben.

Die Decke dieses Büros in einem älteren Wohnhaus ist mit Pavatex-Akustik- und Isolierplatten verkleidet worden. Dadurch liessen sich nicht nur die Schallverhältnisse verbessern – auch der ganze Charakter der Raumgestaltung hat entscheidend gewonnen. Zudem wurde eine hervorragende Wärme- und Kälteisolation erreicht.

Sie werden überrascht sein, wie gediegen auch Ihr Büro mit einer Pavatex-Decke aussehen wird. Verlangen Sie mit dem untenstehenden Bon unseren Akustikprospekt oder den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters.

pavatex

Pavatex AG
8027 Zürich
Jenatschstrasse 4
Telefon 051/237676

Ich/Wir wünsche(n) den Prospekt über Pavatex-Akustikplatten

den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters

Name:

Firma:

Adresse:

Telefon:

Einsenden an Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich



der
Muldenkipper
für schwierigste
Verhältnisse

Schon mit dem 4-Rad-Antrieb und der günstigen Gewichtsverteilung vollbringt er Leistungen, die sonst kein Motorfahrzeug schafft. Mit dem Seilzug im Gleichlauf ist ihm kein Gelände zu steil und kein Boden zu schlecht.

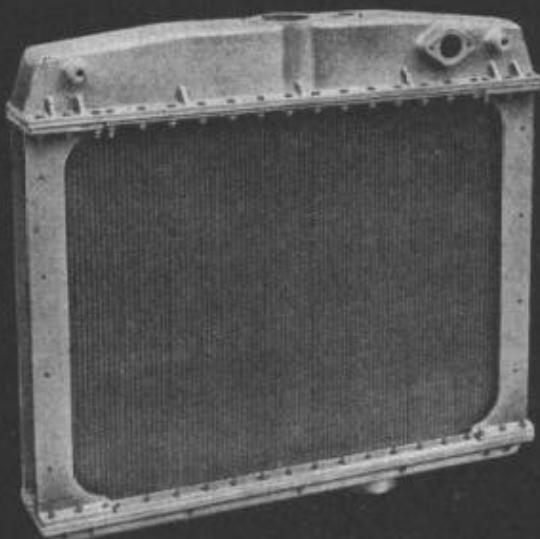
20 PS Dieselmotor, 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge. Seilspill auf Wunsch. Radstand verstellbar von 1.70-2.50 m. Aufbau mit wenigen Handgriffen auswechselbar! Dreiseitenkipper 1 m³, Rückwärtsskipper, normale Ladebrücke, Tankaufbau, Schneepflug, Straßenbaugeräte usw. usw.



Hans Merk

Maschinenfabrik - Tel. (051) 88 91 21

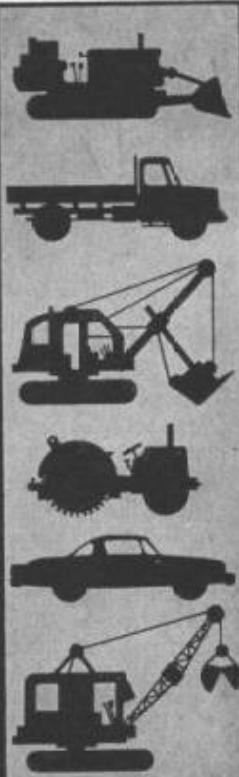
KÜHLER



für
Baumaschinen,
Lastwagen,
Personenwagen,
Traktoren und
Notstromgruppen

fabrizieren und
reparieren wir
kurzfristig.

Unsere speziellen
Hochleistungs-Rippen-
rohrelemente sind
robust, widerstands-
fähig bei optimaler
Kühlwirkung.



ORION WERKE ZÜRICH

Fabrik für wärme- und kältetechnische Apparate, Hardturmstr. 185, Tel. 051/421600

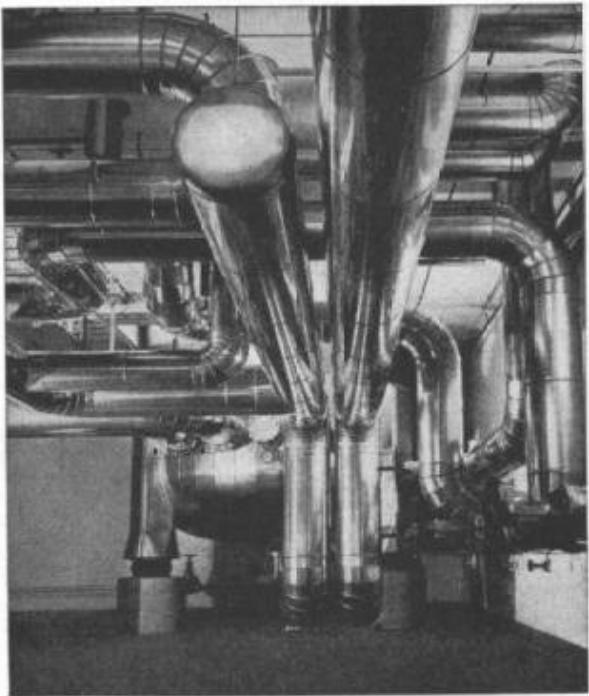


Betonstrassen AG, Wildegg

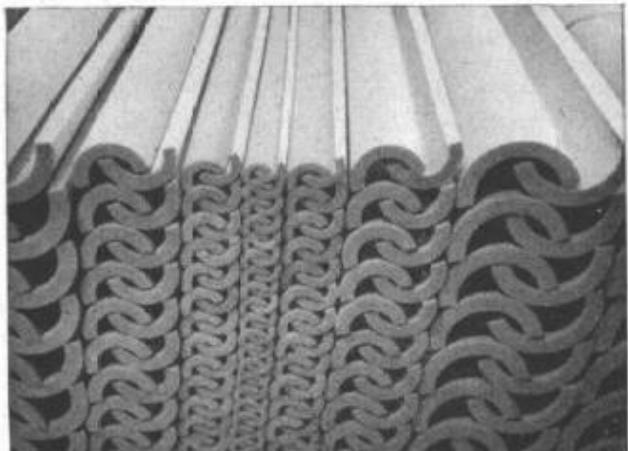


Kantonsstrasse Olten—Solothurn bei Egerkingen

**Ob Kurven oder grade Strecken,
sichere Fahrt auf Betondecken!**

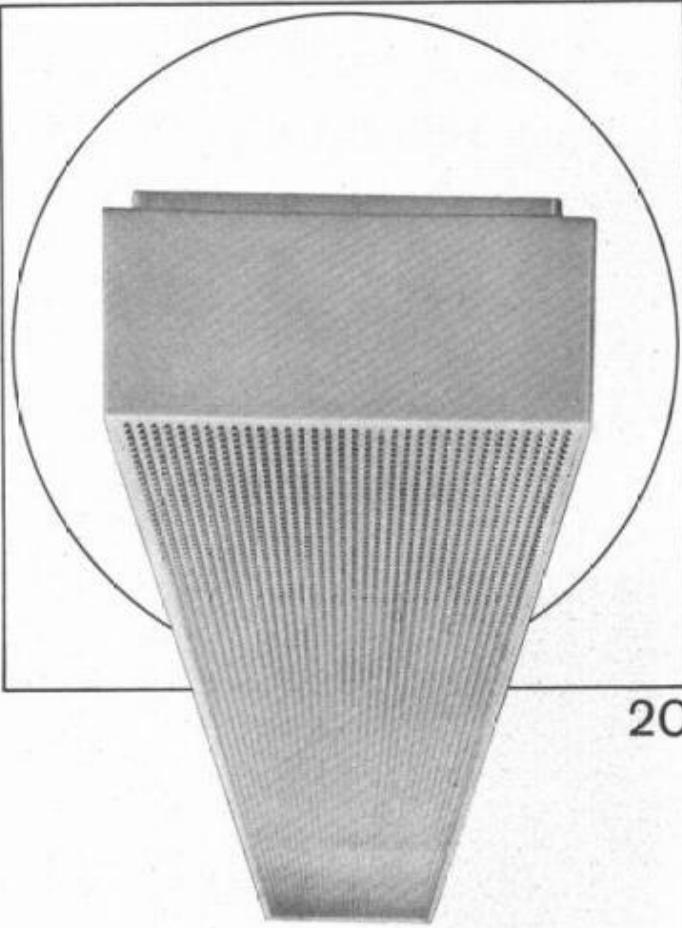
**MS**

Rohr- und Apparate-Isolierungen in Fabriken, Verwaltungs- und Wohnbauten werden durch unsere Spezialisten erstellt. Formschöne Ummantelungen mit Leichtmetallblech oder Hart-PVC ersparen die Farbanstrichkosten.

**ISOVIT**

Polyurethan-Rohrschalen für Isolierungen im Temperaturbereich von -200°C bis max. $+100^{\circ}\text{C}$, $\lambda = 0,022 \text{ kcal/mh}^{\circ}\text{C} \pm 10\%$. Isolierstärken ab 10 mm.

Montage durch alle fortschrittlichen Isolier- und Installationsfirmen. Preisliste und Muster stehen zur Verfügung.

**MEIER-SCHENK AG
ISOLIERWERK**8050 ZÜRICH 051/467028
9001 ST. GALLEN 071/223564
2501 BIEL-BIENNE 032/ 47676

20

Ob Werkstatt oder Büro, ob Schulzimmer oder Bastelraum, ob Verkehrsweg, Tunnel oder Sportplatz, immer muss deren Beleuchtung den Erfordernissen angepasst sein.

Zweckmässige, blendungsfreie und ausreichende Beleuchtung soll vermittelt werden durch formal gut gestaltete, allen technischen Anforderungen genügende Leuchten.

Bei Entwurf, Konstruktion und Fabrikation werden all diese Gesichtspunkte berücksichtigt — darum wählen Sie vorteilhaft Produkte der BAG Turgi.

BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG 5300 Turgi

Telefon 056/31111

Ausstellungs- und Verkaufsräume:

8023 Zürich, Konradstrasse 58

Telefon 051/445844

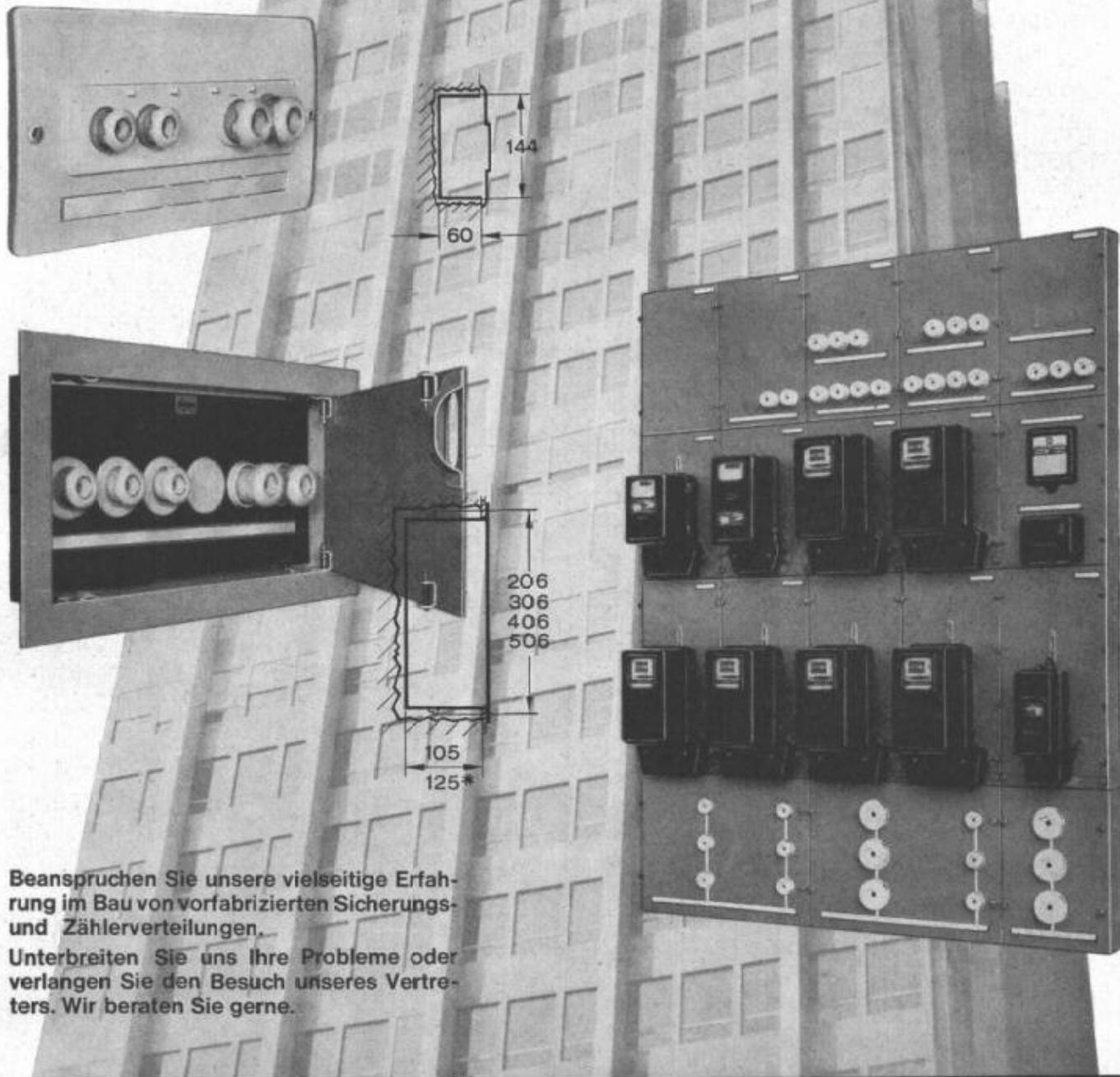
8023 Zürich, Pelikanstrasse 5

nähe Bahnhofstrasse

Telefon 051/257343



Vorfabrizierte Sicherungs- und Zählerverteilungen



Beanspruchen Sie unsere vielseitige Erfahrung im Bau von vorfabrizierten Sicherungs- und Zählerverteilungen.

Unterbreiten Sie uns Ihre Probleme oder verlangen Sie den Besuch unseres Vertreters. Wir beraten Sie gerne.

WEBER AG EMMENBRÜCKE (SCHWEIZ) TEL. (041) 52244

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate 6020 Emmenbrücke

Bureau de Lausanne: 2, Av. Victor Ruffy, 1012 Lausanne Tel. (021) 22 89 47

Service-Center Zürich, Hermetschloosstr. 75, 8048 Zürich Tel. (051) 62 22 55

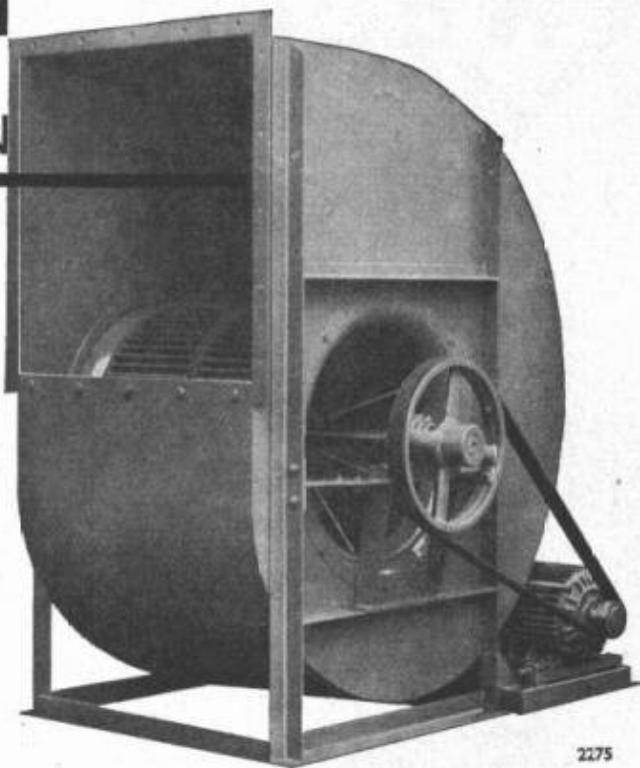
Meidinger

VENTILATOREN

**AUS BLECH
ODER KUNSTSTOFFEN**



Axialventilatoren
für mittlere bis grosse Luftmengen
Dachventilatoren
Gasschutzaggregate
Hochdruck-Ventilatoren
für Wasser-Filtrieranlagen
Rauchgas-Ventilatoren
Spezialventilatoren
für Küchen-, Bad-, WC-Entlüftungen
Tankreinigung
Transport-Ventilatoren



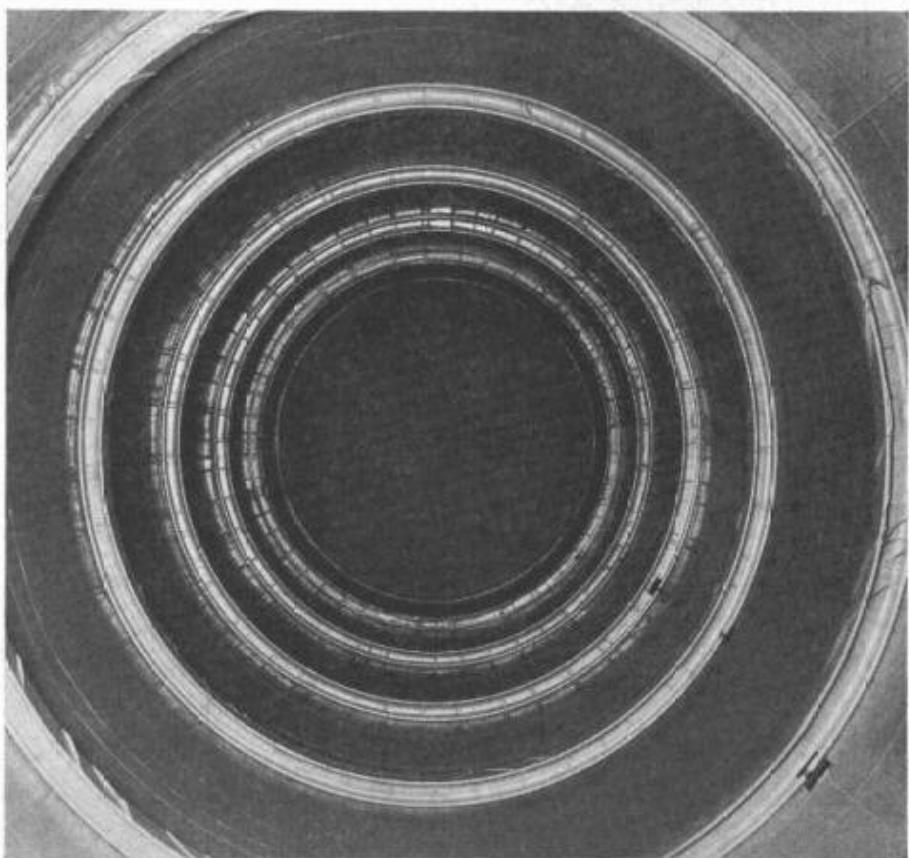
2275

G. Meidinger & Cie.
Basel 4, Tel. 061/238870

IRON FLEX

**ABDICHTUNGEN
ISOLIERUNGEN
KORROSIONSSCHUTZ**

IRONFLEX AG
Schaffhauserstrasse 265
8057 Zürich
Tel. 051 4878 88/89



IRONFLEX-PVC-Innenauskleidung eines 100 000-l-Heizöltanks

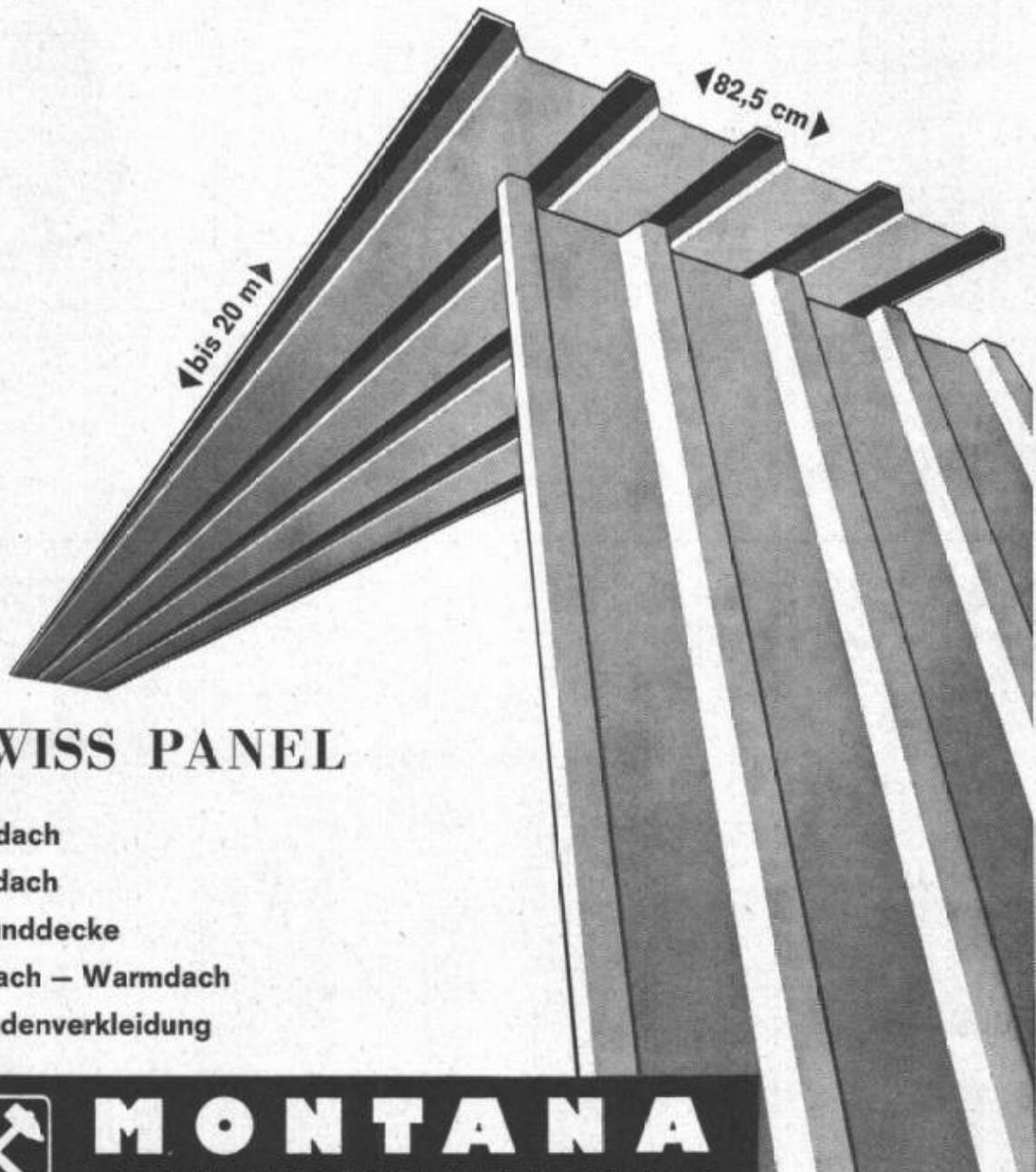
MODERN
PLANEN

ÖKONOMISCH
BAUEN

mit

sendzimirverzinkten Profilstahlplatten

Längen: bis 20 m
Freie Spannweiten: bis 5 m



SWISS PANEL für

- Flachdach
- Profildach
- Verbunddecke
- Kaltdach – Warmdach
- Fassadenverkleidung

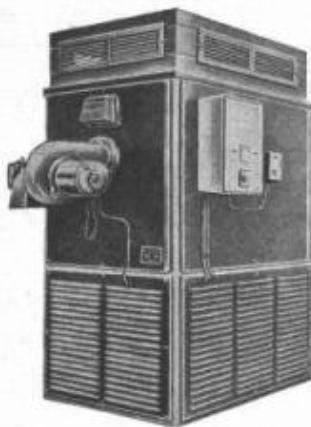


MONTANA
STAHL AKTIENGESELLSCHAFT

5303 Würenlingen Verkaufsbüro, 8001 Zürich
Löwenstrasse 16, Telefon 051 / 23 77 38

MONTANA garantiert für einwandfreie
Ausführung ihrer Fabrikate

Wo immer Sie Wärme benötigen — unsere idealen
RIWOSA LUFTHEIZUNGEN
haben sich tausendfach bewährt!



Solar Universalheizung

für jede Raumgrösse, wirtschaftliche,
vollautomatische Steuerung
Leistungen: 25 000—500 000 kcal/h

Herman Nelson Fahrbare Luftheizapparate mit reiner Warmluft.

Vielseitiger Anwendungsbereich, sofort einsatzbereit. Vollautomat. Steuerung.
Leistungen: ab 37 500—100 000 kcal/h. Vermietung, Verkauf und Service
Unterbreiten Sie uns bitte Ihre Probleme!

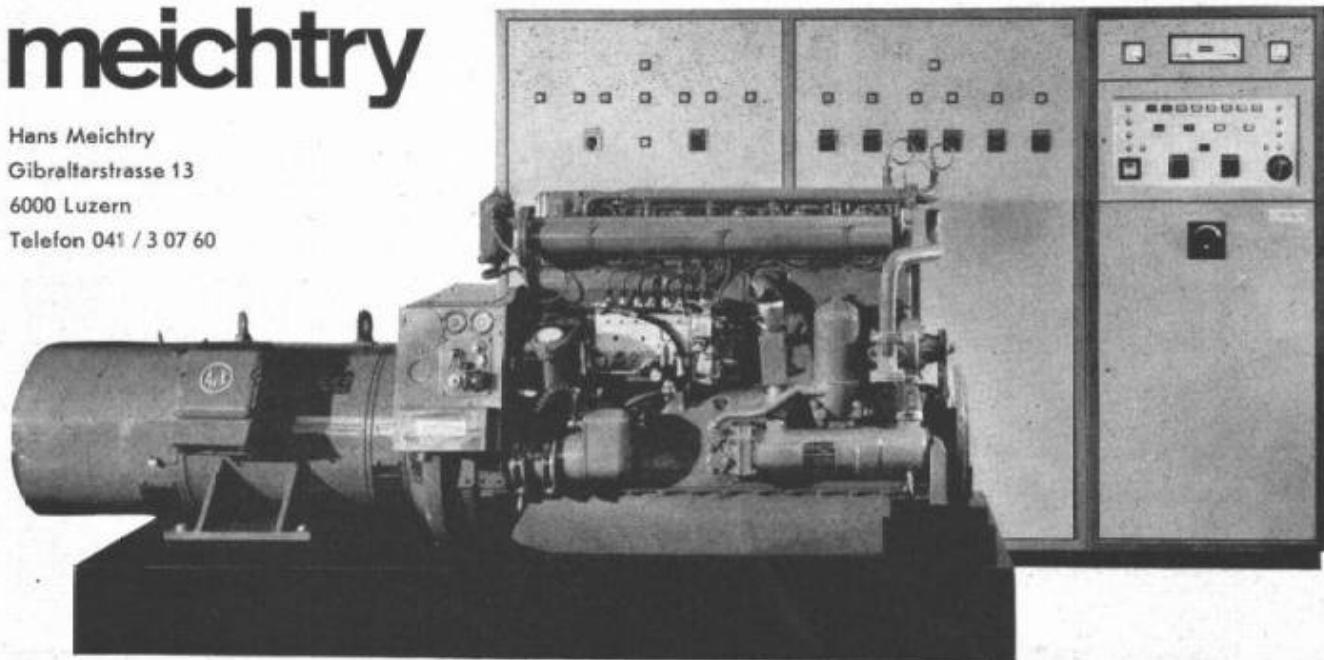
RIWOSA AG

Luft- und wärmetechnische Anlagen

8032 Zürich, Witikonerstrasse 80, Telephon (051) 53 45 55/56

meichtry

Hans Meichtry
Gibraltarstrasse 13
6000 Luzern
Telefon 041 / 3 07 60



Wir projektieren und bauen für Sie in modernster Ausführung

Notstromanlagen

Steuerungen

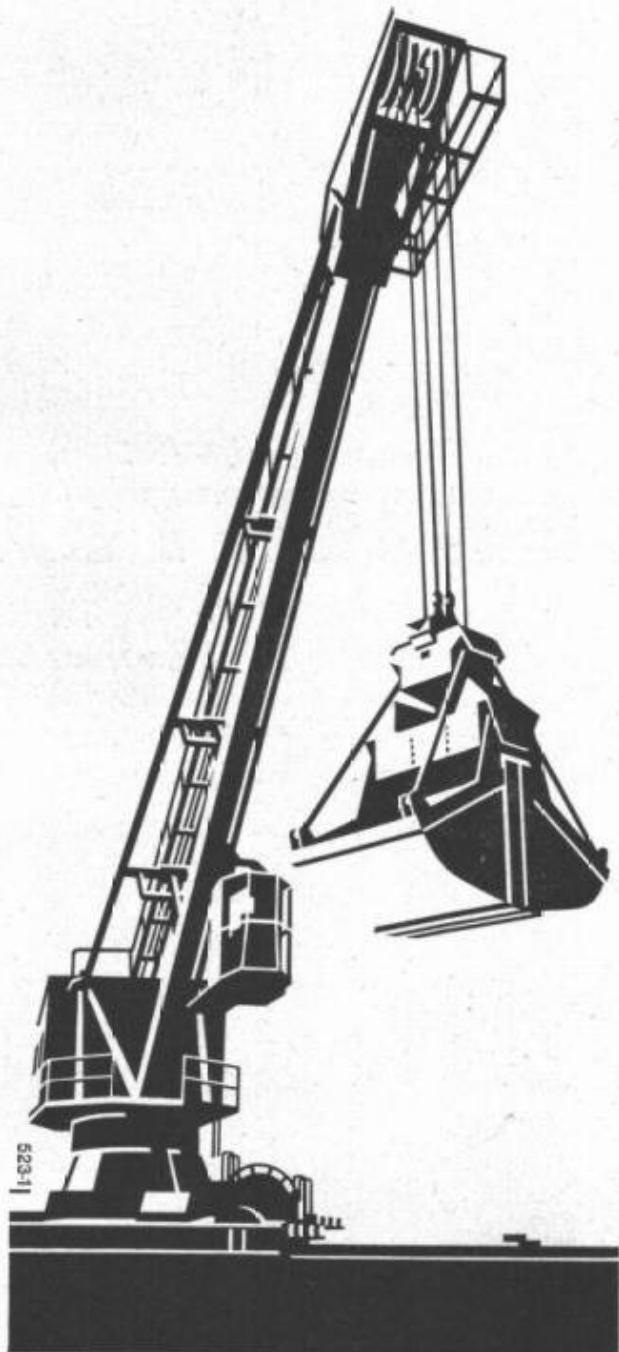
Verteilanlagen

Verlangen Sie unverbindlich unsere Unterlagen

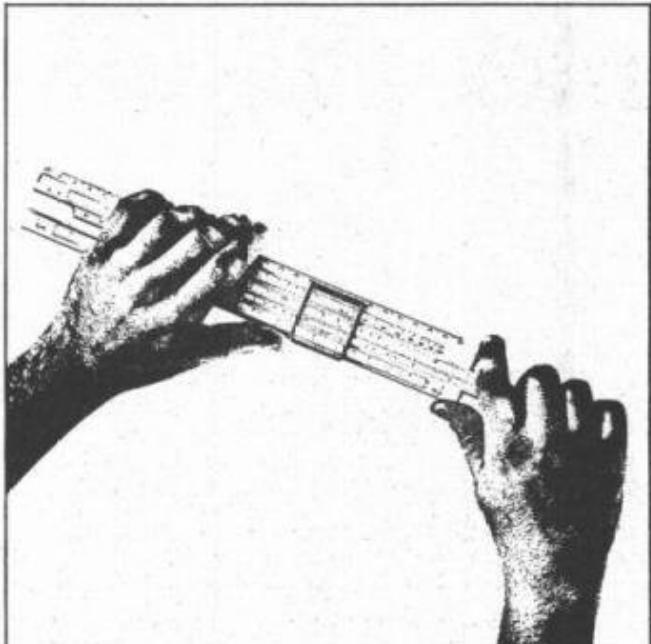
VON ROLL KRANE

zum Heben und Verladen · zum Umschlagen
und Stapeln · in Werkstätten und Höfen · auf
Lagerplätzen am Wasser und zu Land · für
Schüttgut und Stückgut

VON ROLL AG. Werk Bern, 3001 Bern
Drehkran: Tragkraft 8t, Ausladung 20m



Schlieren Aufzüge



Schlieren Aufzüge
für überdurchschnittliche Anforde-
rungen an Geschwindigkeit, Wirt-
schaftlichkeit, Fahrkomfort und
Leistungsvermögen.

schlieren

Schweizerische
Wagons- und Aufzügefabrik A.G.
Schlieren-Zürich

MIT *Markal*

Paintstik®
können Sie
jede Oberfläche

jedes Material bei jeder Temperatur
beschriften



Bezeichnung heißer Stahlplatten mit
MARKAL Type H-Stiften.

Markieren auf «Heiss»

Zum Markieren von rotglühenden Oberflächen, auf Blechrollen, Platten, Barren usw., bei Temperaturen bis 1200 °C. MARKAL-Bezeichnungen halten bis dreimal länger als solche mit heissem Kalk. Zeichnet mühelos, verkohlt nicht, fließt nicht. Beschriftungen sind permanent. Wasser wäscht Beschriftung nicht ab, sie kann in einem Beibad entfernt werden.



Bezeichnung nasser Stahlplatten mit
MARKAL Type «B»-Stiften.

Markieren auf «Kalt»

Stifte zum Markieren bei kalten Temperaturen von -40 °C bis +120 °C. Die Beschriftung widersteht dem Wetter, ist sehr gut lesbar und ist permanent. Farben verblassen nicht. Eisige, grobe Oberflächen können spielend leicht beschriftet werden. Die Beschriftung löst sich nicht, trocknet nicht aus und rostet auch unter den schlechtesten Bedingungen nicht weg.

Eine vollständige Auswahl für heiße und kalte Verwendung ermöglicht für alle Bedingungen den richtigen MARKAL-Stift zu verwenden.

Schreiben Sie heute für nähere Auskunft!

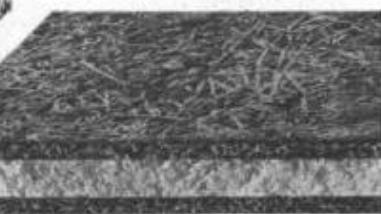
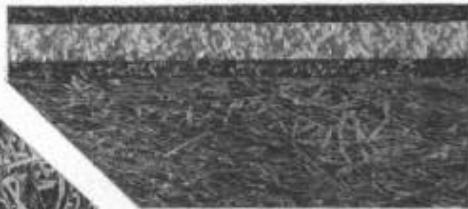
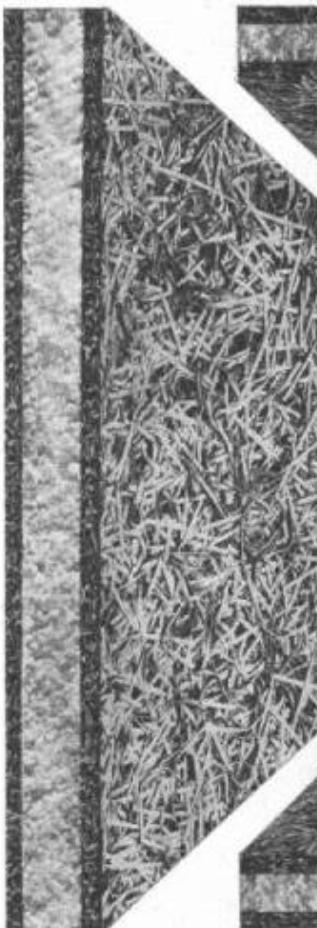
Markal® COMPANY
Chicago, USA

vertreten in der Schweiz durch:

B. Schinz & Co., Werkzeugabteilung
Beckenholzstrasse 6, 8035 Zürich

Telefon 051 / 26 46 10

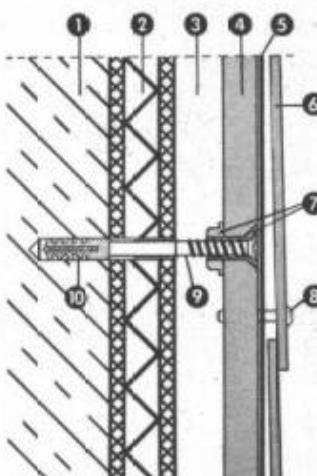
Vollwärmeschutz für Stahlbetonhochbauten



SCHICHTEX

HARTSCHAUM-SCHICHTPLATTEN

chloridfrei
abscherfest

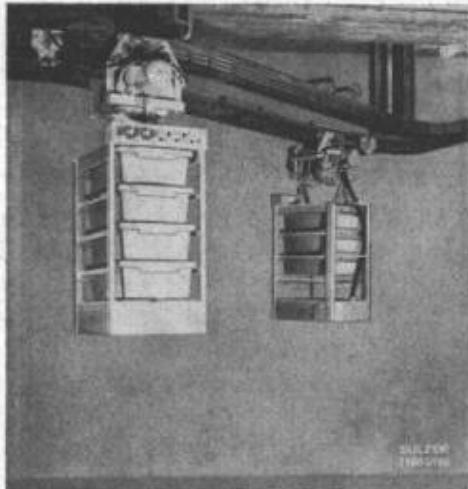


- ① Beton
- ② SCHICHTEX
- ③ Hinterlüftungsraum
- ④ Trägerstreifen
- ⑤ Dichtungsstreifen
- ⑥ Fassadenplatte
- ⑦ Bundmutter und Gewindegussbuchse
- ⑧ Halbrundholzschraube
- ⑨ Spezial-Senkholzschraube
- ⑩ Kunststoff-Dübel



Bau+Industriebedarf AG

4002 Basel, Lange Gasse 13, Tel. 061 35 20 65



Vollautomatische, elektronisch gesteuerte
Aktentransportanlage

Rationalisieren

elektrische
pneumatische
explosionssichere
selbstlaufende
handbetriebene

Krananlagen
Reibradantriebe
Hängebahnen
Verriegelungen
Senkstationen
Hebezeuge



R. Blaser, Luzern
Hebe- u. Förderanlagen
Maschinenbau
Denkmalstrasse 15-17
Tel. 041/647 47-48

BERATUNG PLANUNG KONSTRUKTION

von Normal- und Spezialhängebahn-
und Krananlagen



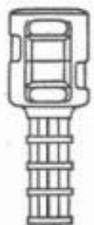
Vorfabrikation **Stahltion**

Autowerkstatt Alfa Romeo SA, Lugano-Agno
A. Camenzind & B. Brocchi, dipl. Arch., Lugano
Mantegazza & Cattaneo, dipl. Ing., Lugano

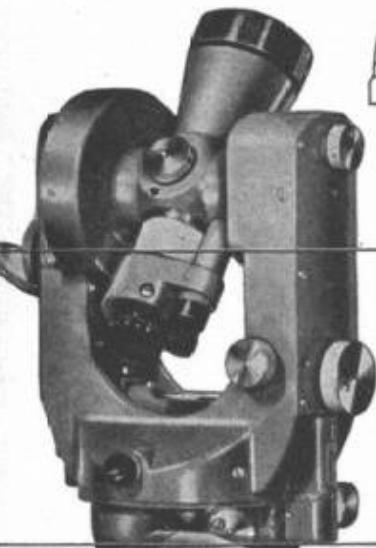
Stahltion AG Riesbachstr. 57 Tel. 051-476400 8034 Zürich
Stahltion-Prebeton AG Eymattstr. 71 Tel. 031-663301 3027 Bern

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

Grösste Auswahl
der Schweiz in
Vermessungsinstrumenten
und Messgeräten.
Geschulte Fachberater



E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E



E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

GRAB+WILDI

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

FACHGESCHÄFT FÜR
VERMESSUNGSGERÄTE

Zürich, Seilergraben 53
Tel. 051/32 57 88-89
Fabrik in Urdorf bei Zürich
Tel. 051/98 76 67

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E
E

Ständige
Ausstellung
in Zürich



SABAG

BIEL LUZERN LAUSANNE

Auswahl ist entscheidend und setzt reiche Erfahrung voraus!

Erfahrung bieten wir Ihnen dank unserer über 50-jährigen Tätigkeit in der Baumaterial-, Sanitär- und Küchenbranche.

Wollen Sie mehr als perfekte Küchentechnik, dann entschliessen Sie sich für eine PINGUIN-Küche von SABAG. Senden Sie uns den Grundriss und geben Sie uns Ihre besonderen Wünsche bekannt; wir planen gerne für Sie unverbindlich.

PINGUIN Die moderne Küche



SABAG + BAUMATERIAL AG, 2500 Biel, Tel. 032/3 53 53

SABAG Sanitäre Apparate Luzern AG, 6000 Luzern,
Tel. 041/3 99 22

SABAG LAUSANNE SA, 1000 Lausanne, Tel. 021/26 90 31

Besuchen Sie unsere Ausstellungen. Sie finden hier eine reiche Auswahl fertiger Sanitär- und Küchenanlagen.

Wählen Sie gut, wählen Sie sicher,
wählen Sie SABAG!

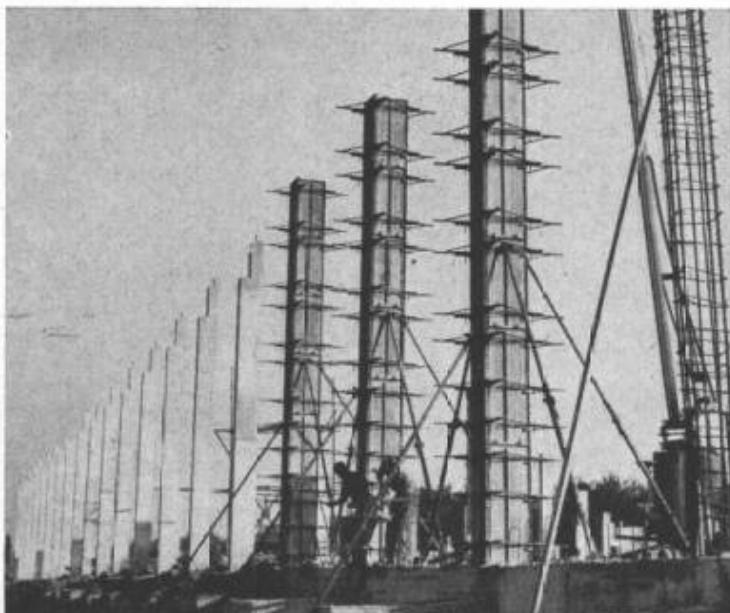
Durisol

-Mauerwerk, -Aussenwand- und -Dachplatten

die bewährten Bauweisen

DURISOL VILLMERGEN AG

Verwaltung Badenerstrasse 21 8953 Dietikon Telefon 051 / 88 69 81



Variable Säulenschalung ACROW

Ein Erfolg auf jeder Baustelle!

Nur 3 verschiedene Einzelteile: ACROW-Wallform-Standard-Tafel mit Standard-Klemme und variable Säulen-Zwinge.

Tadeloser fugenfreier Sichtbeton.

ACROW-Stahlschalung für unbegrenzte Lebensdauer.

Verlangen Sie eine unverbindliche Vorführung auf einer Ihrer Baustellen. Auch Sie werden sofort begeistert sein.



Bild:
Fabrikbau in Tägerwilen (TG)

Unternehmer:
A. Seger, Kreuzlingen (TG)

CONSTRUVIT S.A. LYSS (BE) TEL. 032/84 24 05



Vobag

AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik

Neubau des Schützenhauses Zürich-Albisgülli

Herstellung und Lieferung der Tragelemente Vobag AG, Adliswil-Zürich

Spezialfirma für hochwertige Beton-Vorfabrikation jeder Art

Adliswil-Zürich

Tel. 051 / 91 68 44

CATERPILLAR MOTORGRADE

Das Mehrzweckgerät Typen Nr. 112, 12, 14

Zum Schneiden von Böschungen, Instandhaltung von Transport- und Naturstrassen, Einbau von Schotter und Bitumen, Nivellieren von Aufschüttungen, Ziehen von Gräben, Beseitigen von Schnee und Eis auf Strassen und Plätzen.



- Zuverlässige, dauerhafte **Oelkupplung**
- Genaue mechanische **Scharsteuerung**
- Sparsamer, durchzugsstarker **Dieselmotor**
- Weitausladende **Scharstellungen**
- Gute **Standfestigkeit** durch niedrigen **Schwerpunkt**
- Gute **Sichtverhältnisse**, daher sitzend bedienbar
- Grosse Auswahl vielseitiger **Anbaugeräte**



Für alle von uns vertriebenen Produkte unterhalten wir ein reich dotiertes Ersatzteildepot.
Für Revisionen und Reparaturen stehen modern eingerichtete Werkstätten zur Verfügung.
Verlangen Sie bitte ein unverbindliches Angebot oder Vorführung.

ULRICH AMMANN

Baumaschinen AG

Telefon
063 / 2 27 02 / 2 51 22

4900 Langenthal

CAT + CATERPILLAR und TRAXCAVATOR sind eingetragene Schutzmarken der CATERPILLAR Tractor Co.

Unser Verkaufsprogramm umfasst außerdem:
Bulldozer, Scraper, Keilenlader, Pneulader, Rückwärtsskipper, Notstromgruppen, Motoren, Bagger, Krane, Bodenstabilisiermaschinen, Hub stapler, Transportkrane, Verdichtungsgeräte.