Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 82 (1964)
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: 14.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift

30 82. Jahrgang Donnerstag 23. Juli 1964

Organ des SIA und der GEP
Herausgeber
W. Jegher und A. Ostertag

Fenster

Kiefer Zürich

TB

Tiefbohr- u. Baugesellschaft AG

Zürich Mellingen Bern

Baugrunduntersuchungen
Sondierbohrungen - Rotationskernbohrungen
Injektionen - Schnellfilteranlagen System «Peter» (+ Pat.)
Bohrbetonpfähle, Vertikale Grundwasserfassungen

Horizontale Grundwasserfassungen «System Ranney»

Steinzeug Embrach

Steinzeugfabrik
Embrach AG
für Kanalisation
und chemische Industrie

Embrach/ZH

Raoul Casella
dipl. Arch., in Lugano
Präsident der G.E.P.
gewählt in Lausanne
am 30. Mai 1964

Inhalt

Grusswort des neuen G. E. P.-Präsidenten. Von *R. Casella* 521

Reibungsdruckverluste in Asbestzement-Rohrleitungen. Von *H. H. Schicht* . . . 521*

75 Jahre Kulturtechnik, ein Ausblick. Von *H. Grubinger* 525*

Geschäftshaus Möbel-Schwarz in Zürich . 530*

Nekrologe

Alfred Dapples. Carl Zweifel. J. Robertson Finniecome 531*

Mitteilungen

Eidg. Technische Hochschule. Neue Tendenzen im Schulbau 531

Wettbewerbe

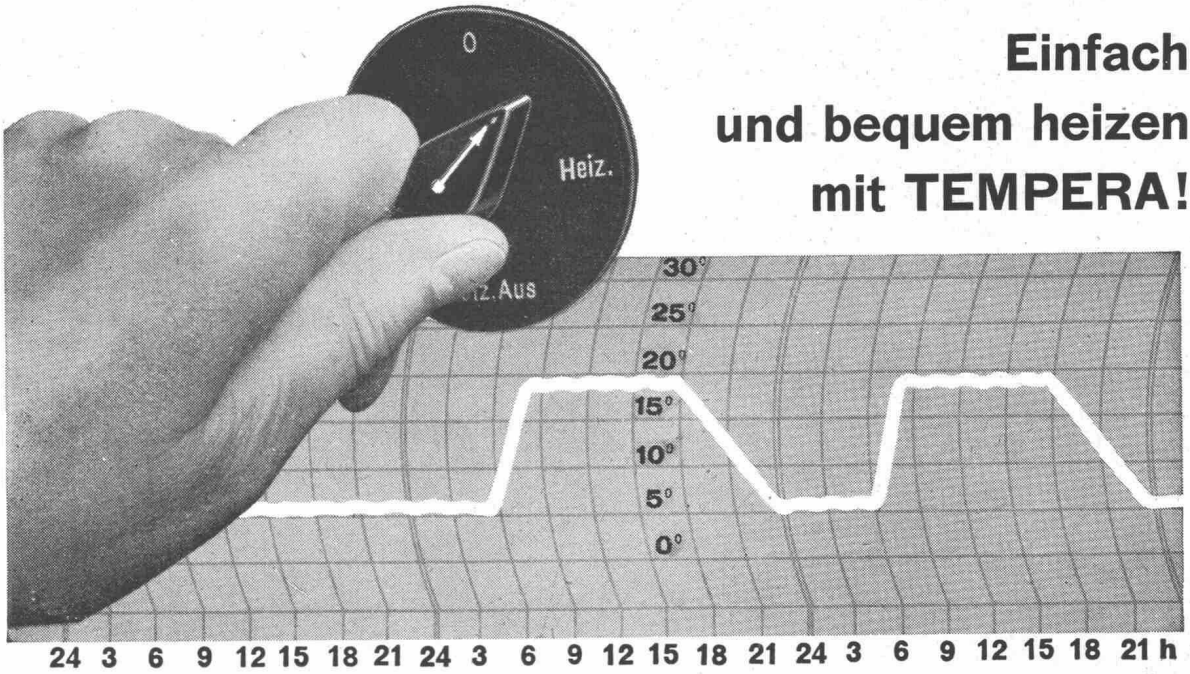
Pfarreiheim Herisau. Schulhausanlagen in Niederwangen und Oberwangen, Gemeinde Köniz 532

Mitteilungen aus der G. E. P.

Protokoll der 56. Generalversammlung . 532

Ankündigungen

Konferenz über Hochspannungsübertragung in London. Il romanico pistoiese. Giornate italiane della costruzione in acciaio. The institution of electrical engineers, London. Messtechnik und Gerätebau, Konferenz in Stockholm. Studienreise für Baufachleute und Architekten nach den USA und Kanada. ETH, Architektur-Abteilung 534



Einfach und bequem heizen mit TEMPERA!

Die LUFTHEIZUNG ist in den meisten Fällen die zweckmässigste Lösung für die Beheizung von Werkstatträumen, Montage- und Einstellhallen, Versammlungsräumen, Kirchen, Kinos usw.

Eine gute Luftheizung, welche die gestellten Anforderungen erfüllen und einen wirtschaftlichen Betrieb gewährleisten soll, muss fachgerecht projektiert und ausgeführt werden. Nur die besten Apparate und Bestandteile sind gut genug. Eine «Tempera»-Luftheizung vereinigt in sich sorgfältige Planung, einwandfreie Ausführung und erstklassige Materialien. «Tempera»-Luftheizöfen sind direkt ölgefeuert. Sie zeichnen sich durch lange Lebensdauer, höchsten Wirkungsgrad und gefällige Form aus. Für jeden Zweck ist die geeignete Ausführung vorhanden.

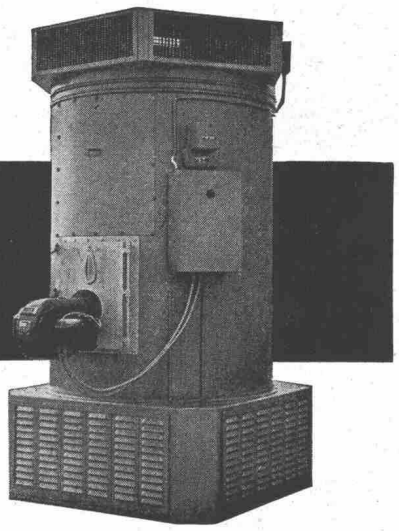
Oelbrenner bekannter Schweizer Marken werden mitgeliefert. Auf Wunsch überlassen wir dem Kunden die Wahl des Brenners.

Ihr Heizproblem wird durch unsere Fachleute gewissenhaft und zweckmässig gelöst. Senden Sie uns Projektunterlagen oder fordern Sie unseren Besuch. Wir beraten Sie unverbindlich.

Unser Fabrikationsprogramm umfasst — ausser Luftheizung — lufttechnische Anlagen jeder Art sowie Trocknungsanlagen.

TEMPERA-Luftheizung **Schweizer Fabrikat**

dübi



DÜBI & CO., HERZOGENBUCHSEE

Lufttechnische Anlagen Telephon (063) 5 18 59

Michigan Modell 45-A eine robuste Allzweckmaschine

mit Perkins-Dieselmotor 74 PS, Schaufelinhalt 960 l, Ausschütthöhe 2,54 m, Allradantrieb, Drehmomentwandler, 4 t Hubkraft und 5 t Gesamtgewicht. Das sind – nebst dem äusserst günstigen Preis und den bekannten Michigan-Vorteilen – die Hauptmerkmale. Überzeugen Sie sich persönlich durch einen Probeeinsatz; Sie werden erstaunt sein!

Charles Keller Baumaschinen, Tel. 051/93 39 33

b+f corso 273.63 A

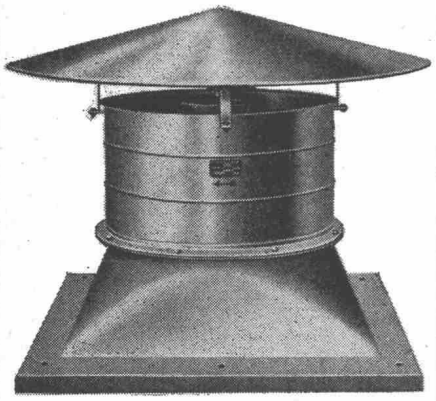
Charles **Keller** Wallisellen ZH

Baumaschinen von Weltruf!

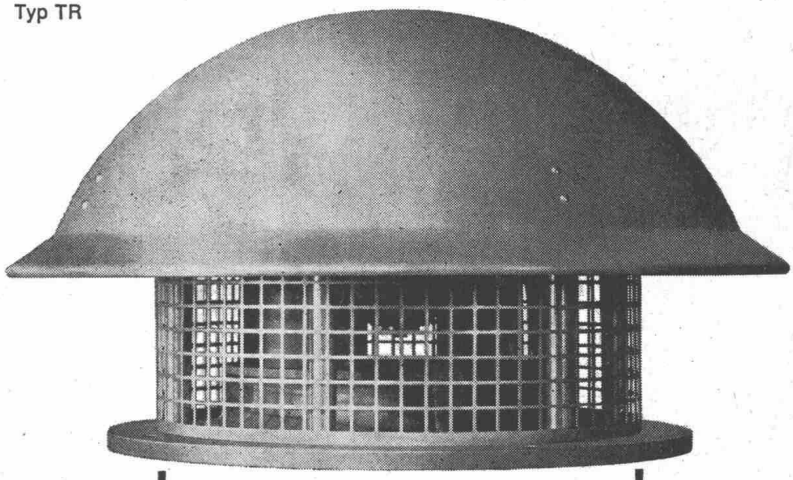
Dachventilatoren Marelli

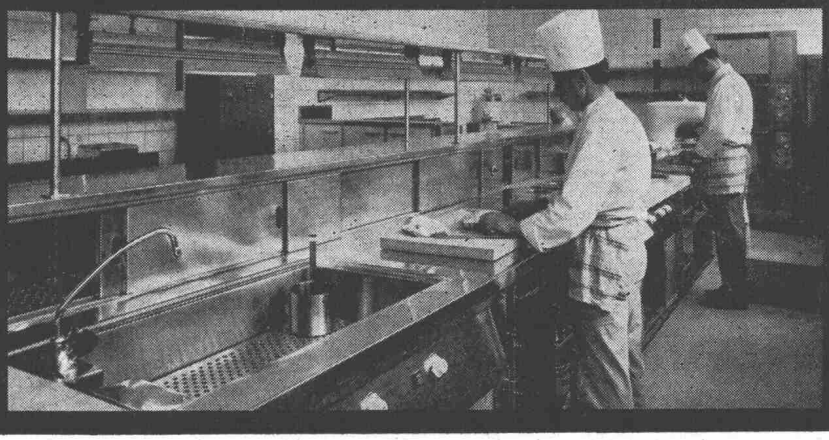
für Komfort- und Industrieanlagen

Typ TA



Typ TR





Wirkungsvolle Entlüftung von Küchen-, Bad- und WC-Räumen, Werkhallen, Lagerräumen usw. und zum Absaugen der Rauchgase von Heizungsanlagen.
Bei Stillstand des Ventilators wird die natürliche Entlüftung nicht unterbrochen.
Vier verschiedene Ausführungen je nach Einsatz.

MEG

Elektromaschinen AG Genf
Zürich, Schaffhauserstrasse 343, 051 48 14 40
Genf, rue du Rhône 59, 022 25 52 37

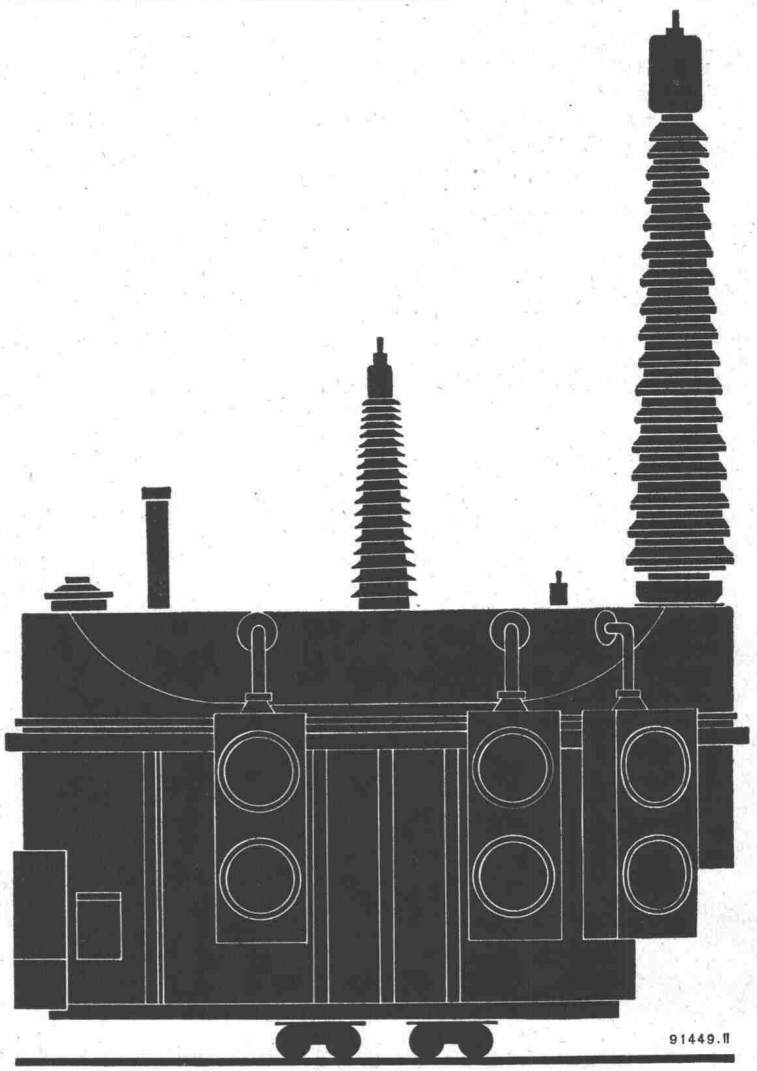
750000 V

750000 Volt Betriebsspannung an der Expo 64 Lausanne

Brown Boveri zeigt erstmalig in der Welt sämtliche Elemente – Transformator, Überspannungsableiter, Druckluftschnellschalter, Stromwandler, Spannungswandler und Pantographentrenner – für eine 750000-Volt-Umspann- und Schaltanlage

Ähnliche Spitzenerzeugnisse hat Brown Boveri gegenwärtig für das 735000-Volt-Netz Manicouagan — Montreal der Quebec Hydro-Electric Commission, Kanada, in Auftrag; anfangs 1966 werden sie dem Betrieb übergeben

BROWN BOVERI



AG. Brown, Boveri & Cie., Baden-Schweiz

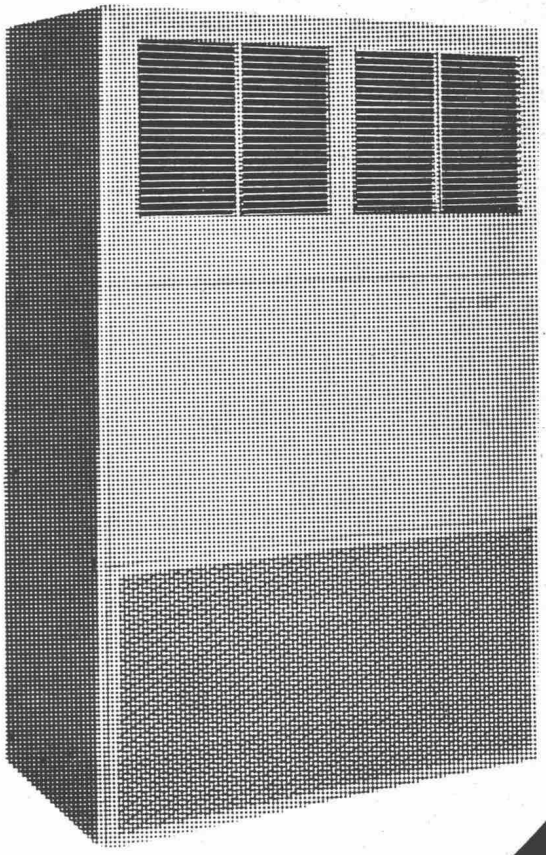
BESSERES KLIMA HÖHERE LEISTUNG

Carrier

Wir projektieren und erstellen

Lüftungs- und Klimaanlagen

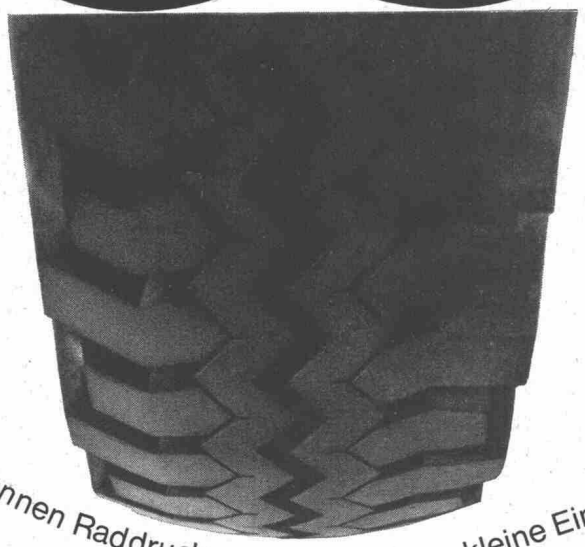
für alle Zwecke.
Verlangen Sie unverbindlichen Vertreterbesuch.
Wir beraten Sie gerne.
Tel. 45 46 24.



BRUNO LANDMANN

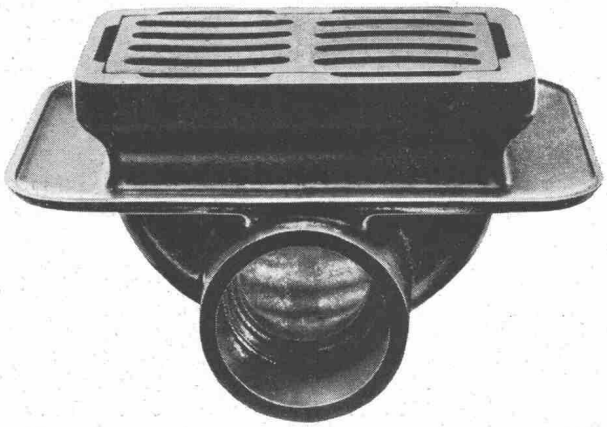
Lüftungen
Klimaanlagen
Thujastrasse 8
Zürich 2/38
Telefon 051/45 46 24

6t



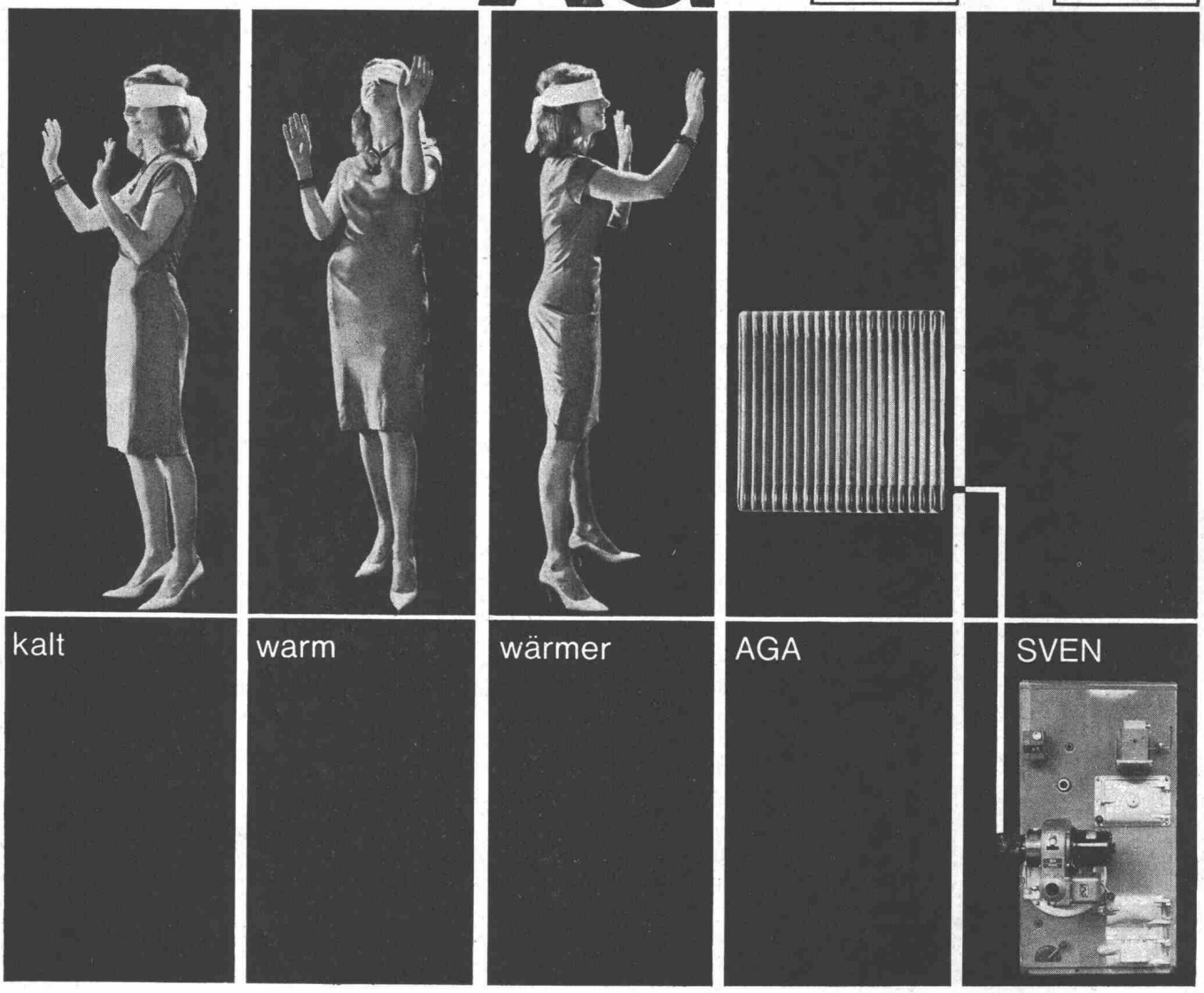
Bis 6 Tonnen Raddruck.
Grosses Schluckvermögen, kleine Einbautiefe.
Für den Einbau in Autobahnbrücken, Strassentunnels und Parkterrassen.
VON ROLL Entwässerungskasten aus Gusseisen.
Gusseisen: das bewährte Rohmaterial
für hohe Belastung und lange Lebensdauer.

Die niedrige Bauart des neuen **VON ROLL** Entwässerungskastens aus Gusseisen ist speziell geschaffen für den modernen Strassenbau. Zusätzliche Schlitze in der Gehäusewand sorgen für einen pfützenfreien Fahrbahnrand. Ausführung mit normiertem Oberteil und unterschiedlichem Unterteil, d. h. Nr. 12 mit senkrechtem, Nr. 10 mit seitlichem Ablauf. Verlangen Sie unser Massblatt K 18111. VON ROLL AG. Werk Klus



430

PAUL KOLB AG



Generalvertretung
Paul Kolb AG, Bern
Thunstrasse 73
Tel. 031 44 14 11/12
Verkauf und Service:
Fritz Keller
Zypressenstrasse 27
Winterthur 8
Tel. 052 2 87 92

Eine Heizung mit verbundenen Augen kaufen?
Wer täte das?
Immerhin, früher oder später wären Sie auf jeden Fall der Wärme nachgegangen - und damit unfehlbar auf AGA und SVEN gestossen!

AGA

AGA Radiatoren gehören zu den formschönsten Modellen auf dem Weltmarkt und sind aus 1,4 mm dickem Spezialstahl hergestellt. AGA Radiatoren stammen aus berühmtem Hause und vermitteln Wärme in bester Form.

SVEN

SVEN, die Heizung aus Schweden, die Oel, Holz, Kohle und Abfälle verbrennt, ist zudem noch ein leistungsfreudiger Warmwasserspender. SVEN Heizkessel und Oelbrenner aus Schwedenstahl sind in Form und Qualität echt nordisch.

überragende
Eigenschaften der
neuen Pavatex-Qualität

Hart braun 5 mm

anstelle von
Hart Tertia
5 mm

Mehr Leistung zum alten Preis!

Festigkeit - erhöht
bisher unerreicht
geschlossene Ober-fläche
Nageln - prima
Fräsen, Leimen, Streichen - sehr gut

ab sofort in den Formaten

122 x 200 cm	122 x 300 cm
122 x 225 cm	122 x 500 cm
122 x 250 cm	—
122 x 275 cm	150 x 360 cm

Nach Inbetriebnahme der neuen Hartplattenanlage in Cham wird das Mass 150 x 360 cm durch folgende Grossformate ersetzt:

205 x 220 cm	205 x 300 cm
205 x 260 cm	205 x 520 cm

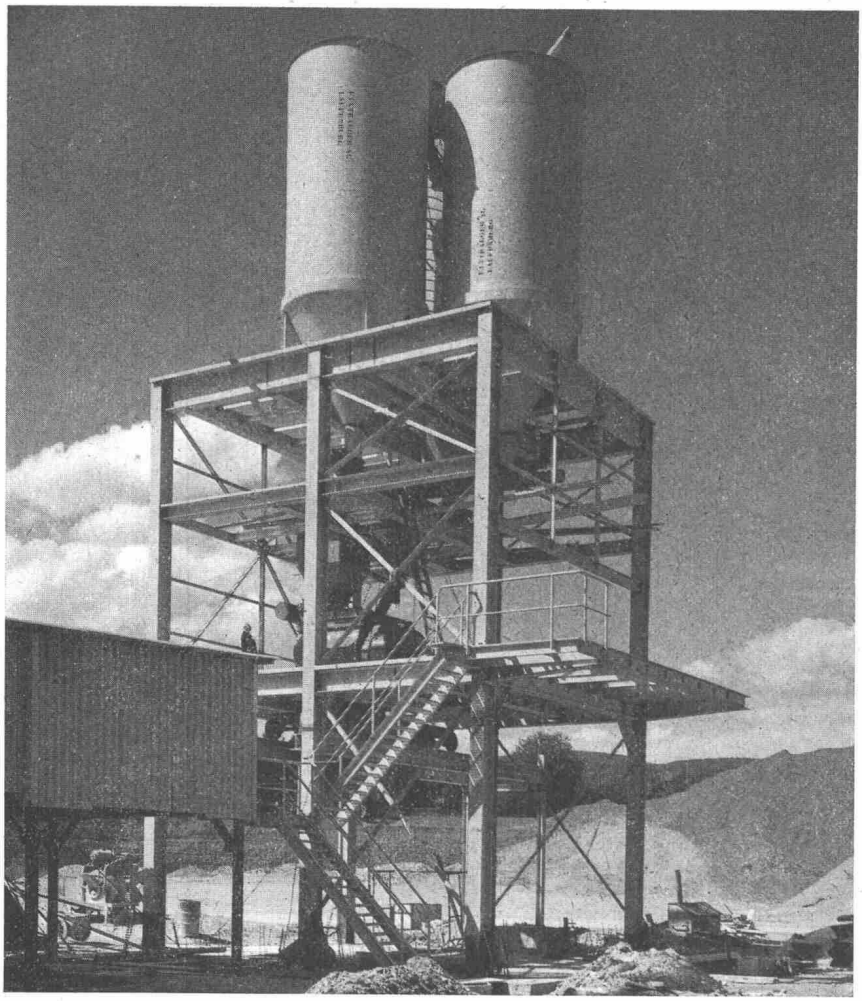
pavatex®
eingetragene Schutzmarke

Hart braun 5 mm - ein neuer Leistungsbeweis von Pavatex

jetzt noch besser geeignet für Unterlagsböden
Decken- und Wandverkleidungen,
Verschalungen, Schaufensterausbauten,
Furnierarbeiten, Türfüllungen,
Kastenrückwände, Ausstellungsfiguren,
Unterdächer usw.

Technische Beratung und Bezugsquellennachweis durch
PAVATEX AG
Zürich 2
Tel. 051 23 76 76

pavatex



Kieswerk Boningen

Unser Lieferprogramm:

Aufbereitungsanlagen

Stahl- und Eisenkonstruktionen

Fix 1 2 3 Schalungsträger

B.K. Schalungsträger min. R. = 1,00 m
Säulenzwingen
Gleitschalungen

FIXTRÄGER AG.

Stahlbau

LAUFENBURG AG

Tel. 064 - 7 35 21

Unverwüstlich sind

Flintkote-Industrieböden

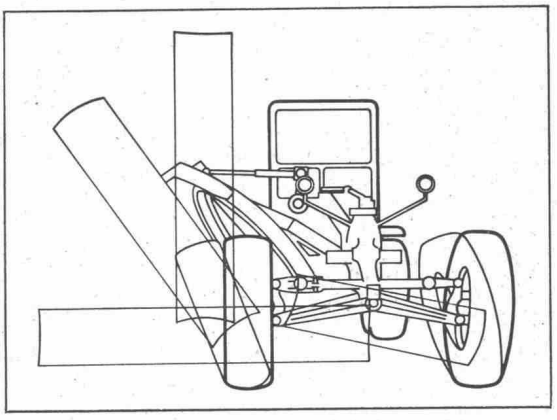
Flintkote — der Strapazierbelag für höchste Belastungen in Fabrikationsräumen, SBB-Güterschuppen, PTT-Verladerampen, Lagerhallen, Werkstätten, Speditionsräumen usw.
Flintkote — fugenlos, schalldämpfend, staubfrei, gleitsicher, bedarf keiner Pflege!

Wanner AG Horgen

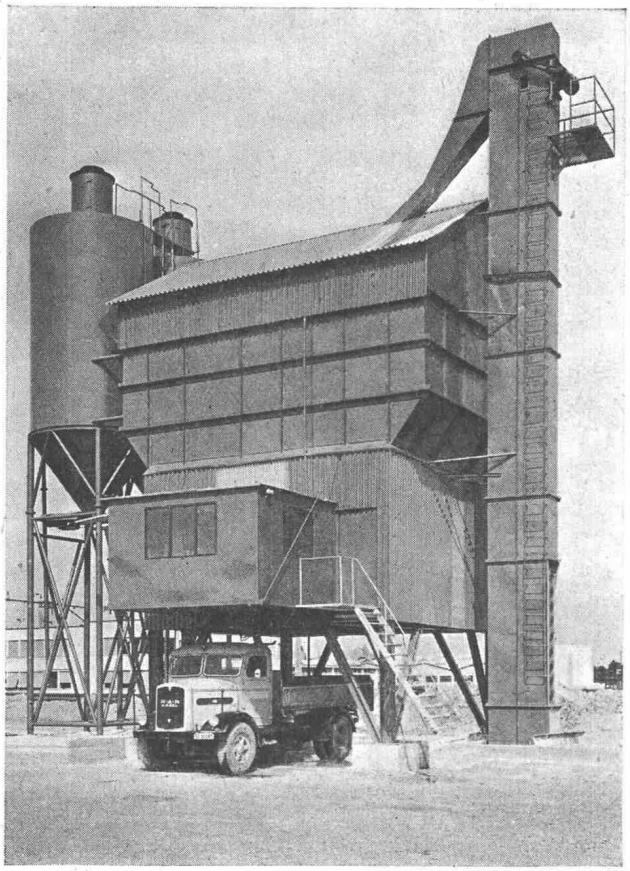
rolba

VOLVO-BOLINDER-MUNKTELL-Motorgrader VHK 115

Dieselmotor mit grosser Kraftreserve und langer Lebensdauer – 110 PS
sperrbares Differentialgetriebe ergibt bequemes Fahren engster Kurven und schont die Reifen
hydraulische und mechanische Steuerung
BOLINDER-MUNKTELL hat über 40 jährige Erfahrung im Bau von Strassenhobeln



Verlangen Sie Offerte und Referenzen bei
ROLBA AG Bärengasse 29 Zürich 1



FEJMERT-Betonfabriken

mit FEJMERT-Zwangsmischer von S-1500 bis S-6500 Liter Fassungsvermögen; auch für Grossbaustellen geeignet.

Steuerungsmöglichkeiten:
vollelektronisch, halbautomatisch oder manuell.

Lieferung betriebsbereit.

Ersatzteillager und Kundendienst.

Referenzen.

Besichtigung der abgebildeten FEJMERT-Betonfabrik jederzeit nach Anmeldung möglich.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass für wirtschaftlichen Betrieb von Betonfabriken mit Vorteil der FEJMERT-Zwangsmischer S-4250 Liter Füllvermögen = 3 m³ Frischbeton eingesetzt wird.

Sie benötigen somit keine Frischbeton-Vorsilo; keine Wartezeit der Lastwagen. Sie mischen gesamthaft in einem Spiel!

Ralf Griepenkerl

Hofbergstrasse 30, **Wil SG, Tel. (073) 6 37 50**

316

WALO

Strassenbau

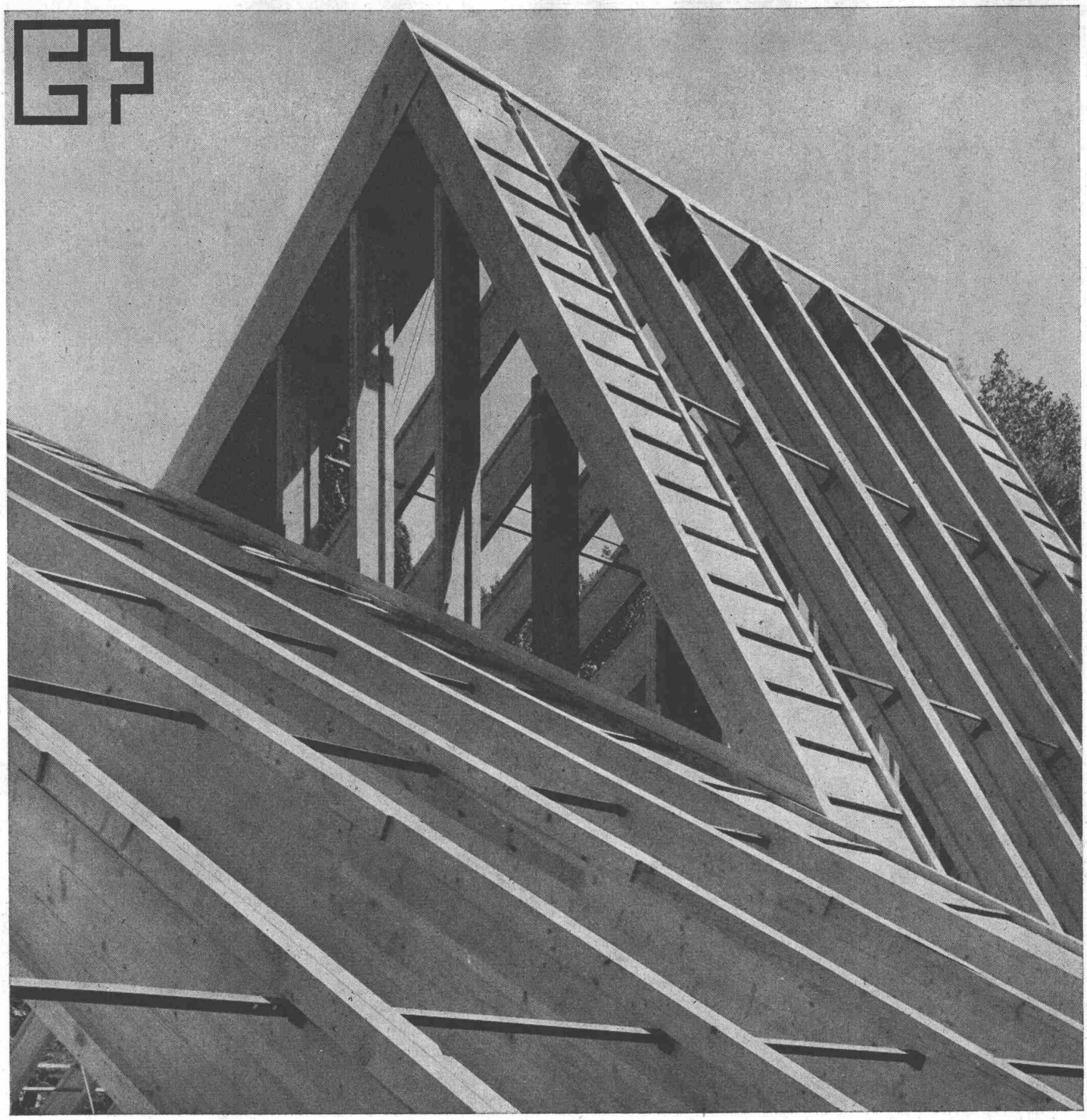
Tiefbau

Geleisebau

Industrieböden

WALO WALO

Bauunternehmung Walo Bertschinger AG



Seit ihrer Gründung hat die CIBA an jeder Schweizerischen Landesausstellung teilgenommen. In Lausanne wirkt sie an der unter dem Patronat der Schweizerischen Gesellschaft für Chemische Industrie stehenden Chemieschau mit. Aber nicht nur hier.

Kunststoffe der CIBA, seit langem in den verschiedensten Industriezweigen bewährt, finden vor allem als Binde- und Klebmittel sowie als Rohstoffe für den Oberflächenschutz in zunehmendem Maße auch Eingang in das Bauwesen. Damit sind sie, vielleicht weniger offensichtlich als in der Chemieschau, auch in vielen anderen Sektoren der EXPO vertreten.

Ein Beispiel für viele bietet der «Weg der Schweiz»: bei der Konstruktion von Bauten in diesem Teil der Ausstellung hat auch ®MELOCOL, ein Holzleim der CIBA, eine wesentliche Rolle gespielt.

C I B A

ARMAVERIT

Rohre und Fittings

aus glasfaserverstärktem Kunststoff für das Baugewerbe und die Industrie

für **Kanalisationen**
Trinkwasserleitungen
Grabensohlen
Seewasserleitungen

Geringes Gewicht (spez. 1,5)
witterungs- und temperaturbeständig
gute Korrosionsbeständigkeit
gute elektrische Isolationswerte
hydraulisch glatt
absolut dicht
preisgünstige Montagen mit eigenen Monteuren

Besonders geeignet in Steilhängen oder Rutschgebieten sowie in sauren Böden

Verlangen Sie Muster und Angebot!

Basler Stückfärberei AG. Basel

Abt. Kunststoff
Badenstrasse 25
Telefon 061 / 32 29 50

Kennen Sie solche Schäden an Ihren Bauten?

Hier kann oberflächliche Flickarbeit nicht mehr genügen. Seit 30 Jahren führen wir Konsolidierungen und Verstärkungen an schadhaften Beton- u. Mauerwerks-Konstruktionen mit bestem Erfolg aus. Wir beraten Sie gerne unverbindlich.

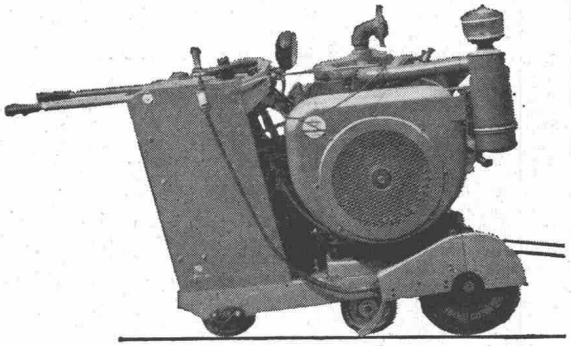
ING. M. GREUTER & CIE AG
ZÜRICH **CHUR**

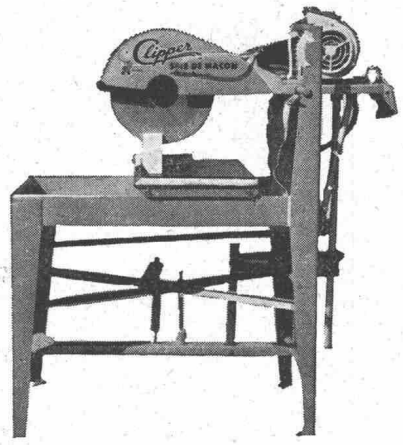
Spezialfirma für Gunit- und Spritzbeton, Zementinjektionen, Sondierbohrungen

Clipper—Säge

Es gibt kein Material auf dem Bau, das nicht mit einer CLIPPER-Säge durchschnitten werden könnte.
Die Trennscheibe wird ständig mit Wasser gekühlt, der Staub gebunden.
Abfall gibt es praktisch keinen; der CLIPPER-Schnitt ist unweigerlich gerade und die Trennfläche glatt. Die Scheibe senkt sich sanft und nachgiebig auf das Material; der Schnitt geht rasch — «wie durch Butter» — vor sich.

Es gibt spezielle CLIPPER-Modelle für Maurer, Plattenleger, Ofenbauer, Fugenschneider im Strassenbau, kurz für jedes Problem. CLIPPER ist die Marke der auf der ganzen Welt am meisten verbreiteten Säge. Mit CLIPPER sparen Sie Zeit und Material. Dürfen wir Ihnen Ihr Modell unverbindlich zeigen?

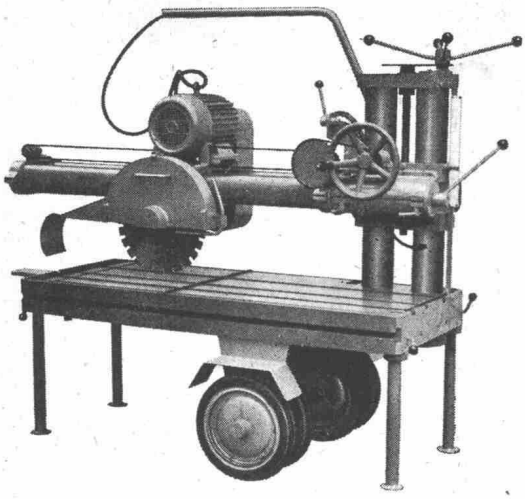




CLIPPER schneidet alles!
alle Steine,
Betonplatten, armierter Beton,
Ziegel, feuerfeste Materialien,
Eternit, Eisen,
Schwarzbeläge, Kontraktionsfugen,
einfach alles!

Zürich 1 Uraniastrasse 31/33
Telefon 051/231750

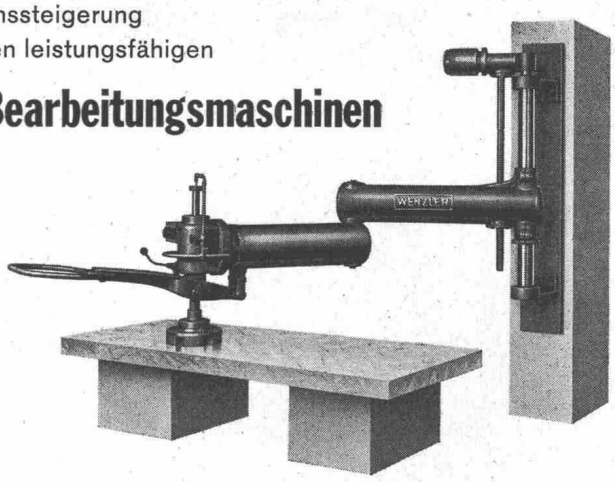
Robert Aebi AG



Multifräser
Zum Schneiden von Natur- und Kunststeinen, Platten, Grabsteinen usw. Auch Schrägschnitte

Produktionssteigerung
mit unseren leistungsfähigen

Stein-Bearbeitungsmaschinen



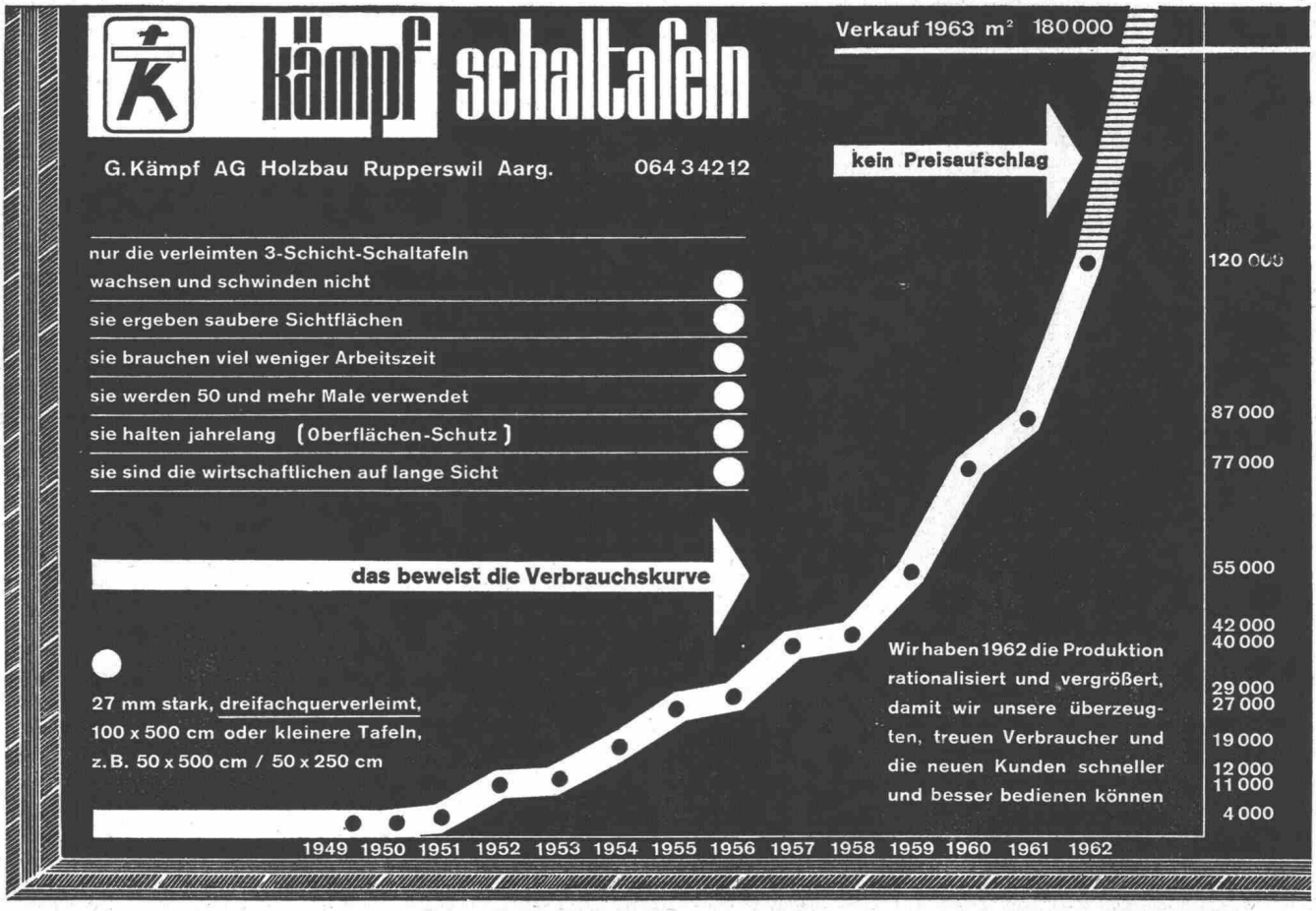
Schnelläuferschleifmaschine VITESSE
Maximaler Arbeitsradius. Für sämtliche Schleif- und Polierarbeiten

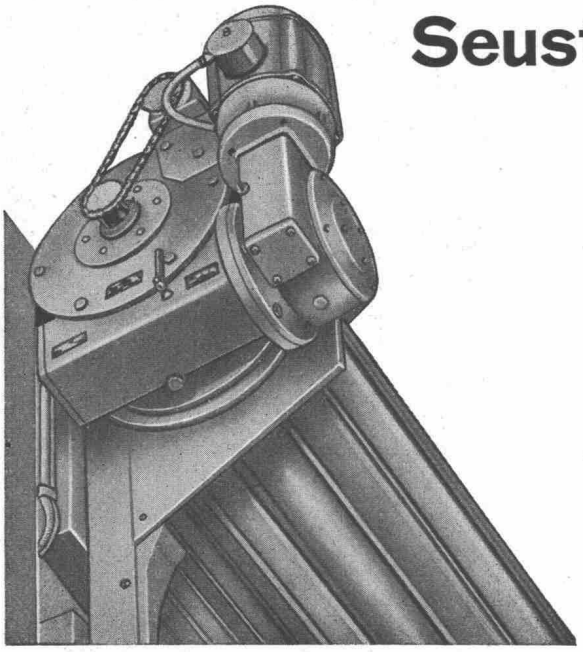
Schnelläufer-Wandarmschleifmaschinen
Universal-Fräsen in verschiedenen Grössen
Schleifmittel
Vollgatter-, Trenn- und Seilsägen
Steinpolitur
Handschleifmaschinen
Bodenschleifmaschinen
Carborundum- und Diamanttrennscheiben

Unsere fachmännische Beratung ist für Sie kostenlos und unverbindlich

Maschinenfabrik Wenzler AG, Bottighofen

Telefon (072) 8 27 22





Seuster-Stahlrolltore

mit Direktantrieb

robust

zuverlässig

korrosionsbeständig

durch die direkte Kupplung
und den Demag-Bremsmotor
Rolltorprofile feuerverzinkt

Wir liefern **Rolltore** bis zu 20 m Breite.

Kranbahnschürzen zum Verschluss ganzer Giebelwände bei Ausfahrt des Krans aus der Halle.

Namhafte Referenzen — auch in der Schweiz — weisen wir auf Wunsch nach.

Rolltore haben sich als dauerhafte **Industrietore** überall durchgesetzt.

Sie haben geringe Öffnungs- und Schliesszeiten, sind bei Beschädigungen durch das schnelle Auswechseln von Profilen billig zu reparieren. Vor allen Dingen: sie sind praktisch und hindern nicht, weil sie die gesamte Toröffnung freigeben.

Bitte fordern Sie unser unverbindliches Angebot unter Angabe der lichten Masse.

Jalousie- u. Rolladenfabrik
ADOLF SEUSTER GmbH
588 Lüdenscheid i. Westfalen
Postfach 143, Telefon 32 78

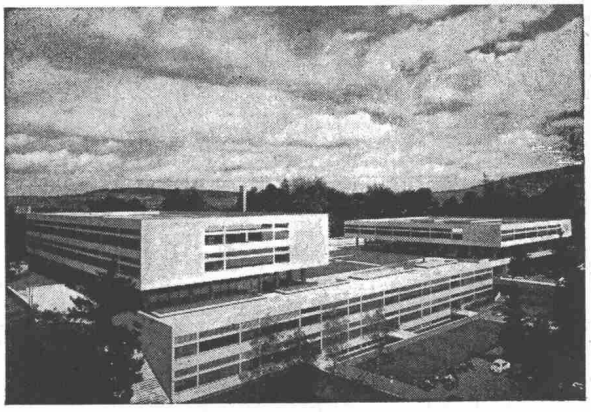
AEZ

TERRASSENBELÄGE

FLACHBEDACHUNGEN

GRUNDWASSERISOLIERUNGEN

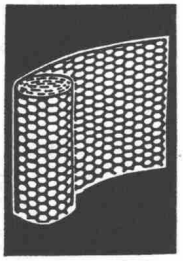
Asphalt-Emulsion AG Zürich



Stark wie eine Bienenwabe..

... sind auch die sechseckigen Rabitzgeflechte von Lotzwil. Volle Drahtstärke und reichliches Breitenmaß schaffen die Voraussetzung für das den schweizerischen Ansprüchen entsprechende Qualitätsprodukt.

RABITZGEFLECHT
feuerverzinkt, in allen handelsüblichen Dimensionen



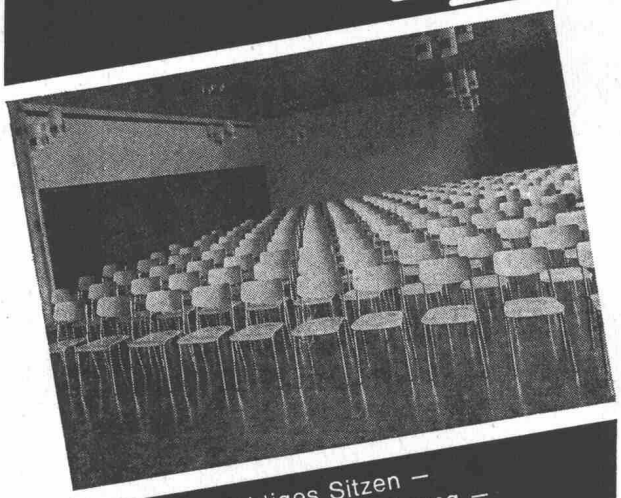
Alle gangbaren Dimensionen sind ab Lager lieferbar, ebenso die willkommenen schmalen Streifen zum Überdecken von Fugen.

SCHWEIZERISCHE DRAHTZIEGELFABRIK AG • SA SUISSE CÉRAMIQUE TREILLAGE
SDL
LOTZWIL

1904 gegründet

6

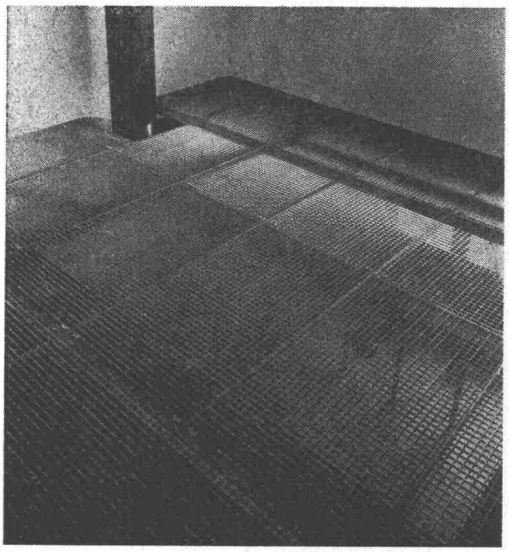
bigla



Anatomisch richtiges Sitzen – eine vollkommene Linienführung – raumsparend und rationell, das sind die bestechenden Merkmale der Bigla-Saalmöblierungen.

Auch Sie sind gut beraten mit Bigla-Fabrikaten.

BIGLER, SPICHIGER & CIE. AG.
Biglen/Bern
Telefon 031 / 68 62 21



Original-WEMA-Gitterroste

SIEGFRIED keller AG
WALLISELLEN-ZÜRICH

TEL. (051) 93 32 32