

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 77 (1959)
Heft: 19

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: 23.01.2026

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

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
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben VON ING. W. JEGHER



Zürich Luzern Bern Basel Solothurn Lausanne Genf Sion Chur
Neuzeitliche patentierte Konstruktionen



Vertrauen
Sie unserer jahrzehntelangen
Erfahrung

Jakob **SCHERRER** Söhne
ZÜRICH 2 Allmendstr. 7 Tel.: 051/257980

Gebauer
für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / 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:

Monate:	Schweiz			Ausland		
	12	6	3	12	6	3
Kat. A	66.—	33.—	16.50	72.—	36.—	18.—
B	60.—	30.—	15.—	66.—	33.—	16.50
C	50.—	25.—	12.50	56.—	28.—	14.—
D	40.—	20.—	10.—	46.—	23.—	11.50

A Normaler Preis
B für Mitglieder Schweiz. Techn. Verband
sowie für Studierende schweizerischer
staatlicher Technischer Mittelschulen
C für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P.
D für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P., die
weniger als 30 Jahre alt sind, sowie für
Studierende der ETH und der EPUL
(bei Bestellung Geburtsjahr angeben)
Das Abonnement kann mit jedem Kalen-
dermonat begonnen werden. Die Katego-
rien B, C und D gelten nur für direkte
Bestellung beim Verlag.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annونcen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

- Der Erweiterungsbau des Kunsthause Zürich. Von *Gebr. Pfister* . . . 281*
Die Klimatisierung des Zürcher Kunsthause. Von *Walter Häusler* 286*
Thermische Turbomaschinen. Von *P. de Haller* 293
Neuere Entwicklung der Untersuchung und Berechnung von Flach-
fundationen. Von *Heinz Muhs* 293*

Wettbewerbe

- Kath. Kirche in Uster. Oberstufen-
schulhaus in Dübendorf 300

Ankündigungen

- S.I.A.-Fachgruppe der Ingenieure
für Brückenbau und Hochbau. Gra-
phische Sammlung der ETH Zürich.
Vortragskalender 300

Ausgesuchte Harmonie der Farben

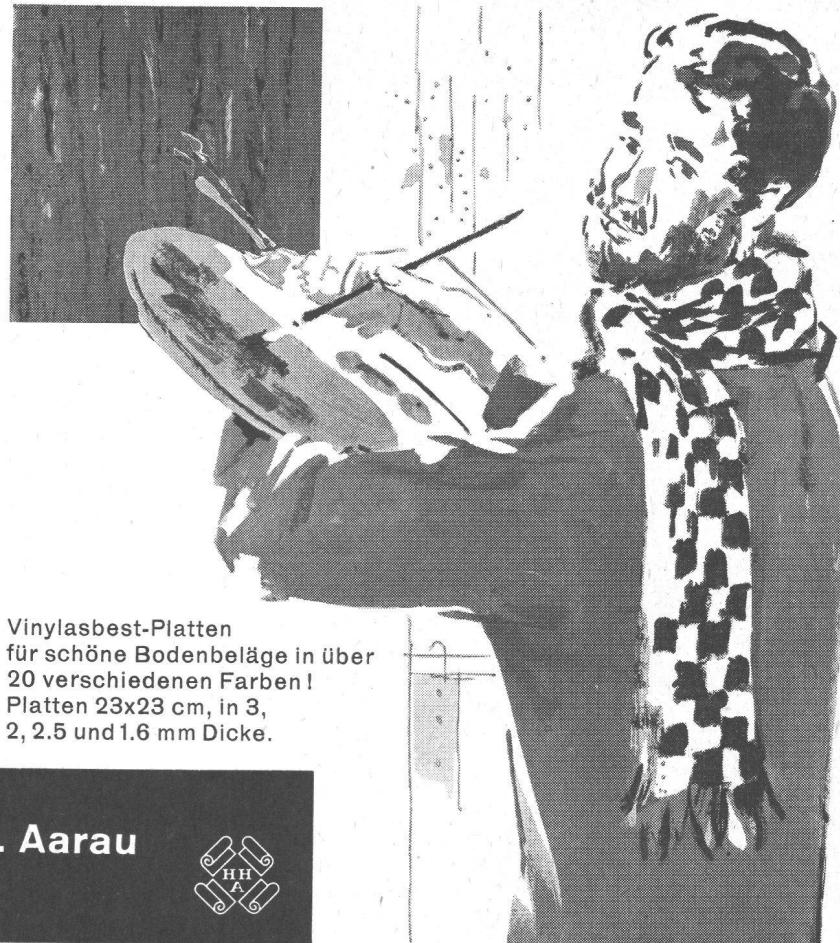
Dank der richtigen Farbenharmonie — mit ihrer Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten — sind KenFlex-Platten anerkannterweise die idealsten Bodenbeläge für Geschäfte jeder Art und Grösse. Diese Platten werden bevorzugt, weil sie fett-, öl-, laugen- und weitgehend säurefest sind.

Sie widerstehen selbst grösster Beanspruchung und bleiben auch bei minimaler Pflege dauernd schön.

KenFlex ist zudem so schnell verlegt, dass bei Umbauten nur kurze Arbeitsunterbrüche entstehen. Das sind einige Gründe weshalb — zusammen mit KenTile und KenRoyal — KenFlex zum populärsten Plastikbodenbelag der Welt wurde.

KENFLEX

KenFlex wird durch jedes gute Fachgeschäft einwandfrei verlegt.



Vinylasbest-Platten
für schöne Bodenbeläge in über
20 verschiedenen Farben!
Platten 23x23 cm, in 3,
2, 2.5 und 1.6 mm Dicke.

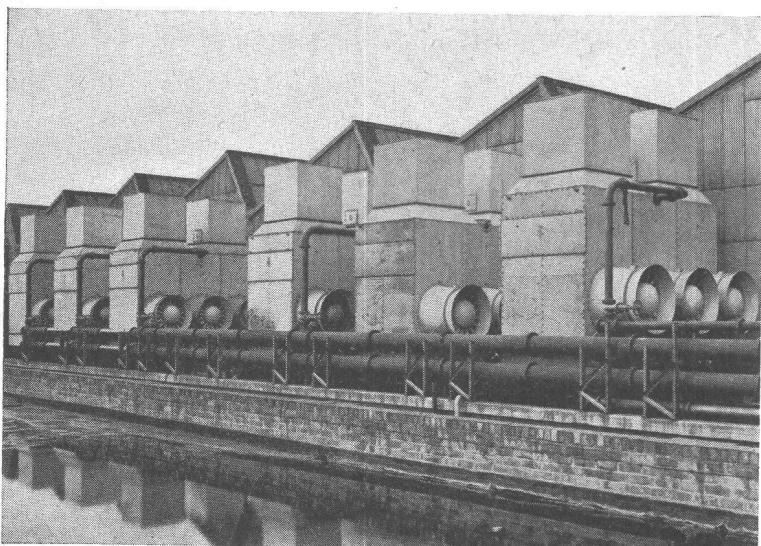
Generalvertretung und Engroslager

Hans Hassler & Co. AG. Aarau

Das führende Haus
für Linoleum- und Plastikbeläge



Reduzierung des Wasserverbrauchs durch Verwendung von



Ausseninstallation bei Metropolitan-Vickers Electrical Co. Ltd. in Manchester (Motoren-Prüfanlagen)

HEENAN- Wasserrückkühlwerken

Verwendbar mit:

Dieselmotoranlagen
Luftkompressoren
Kälte- und Klimaanlagen

Kühlanlagen für:

Plastikmaschinen
Sperrholzpressen
in der chemischen Industrie

Beste Referenzen — Kurze Lieferfristen

Beratung, Verkauf und Service durch den Alleinvertreter für die Schweiz:

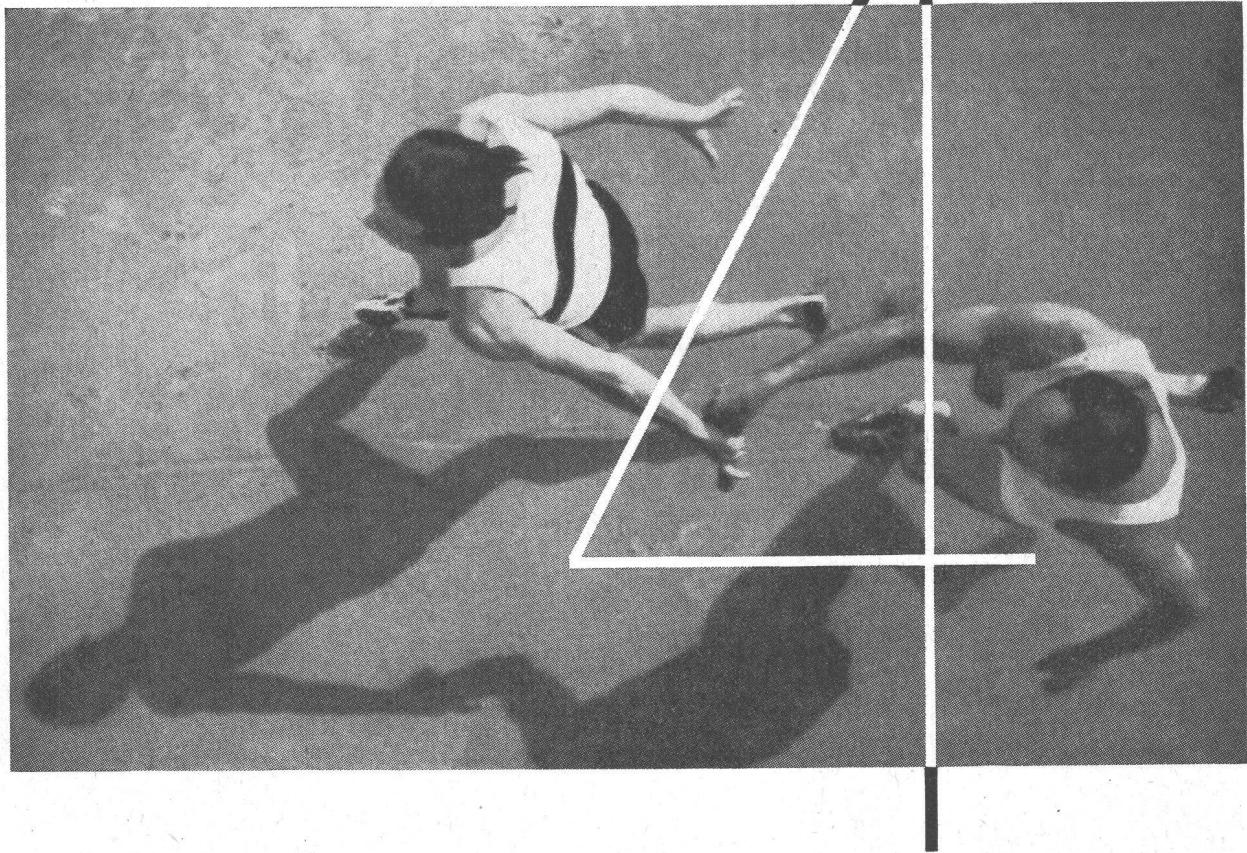


B. SCHINZ & CO. - ZÜRICH 35

Beckenhofstrasse 6

Tel. (051) 26 46 10

harmonisches Zusammenspiel – hohe Leistung!



Das Zusammenwirken der vier Komponenten des Betons: Zement, Kiessand, Wasser **und Zusatz** ist die Voraussetzung für wirtschaftliches Betonieren. Unsere Betonzusätze erleichtern die Verarbeitung, verbessern die Transportfähigkeit, verhindern die Entmischung und verkleinern die Gefahr der Kiesnesterbildung des Betons.

Wählen Sie:
PLASTIMENT für hohe Festigkeiten
PLASTOCRETE für wasserdichten Beton
SIKANOL-Mischhilfe für leicht verarbeitbaren und wetterfesten Beton und Mörtel
SIKA-RETARDER für Abbindeverzögerung



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - (051) 54 77 33
ST. GALLEN (071) 22 77 41 - BERN (031) 85 75 57 - LAUSANNE (021) 23 28 13

Spezialbeton AG Staad

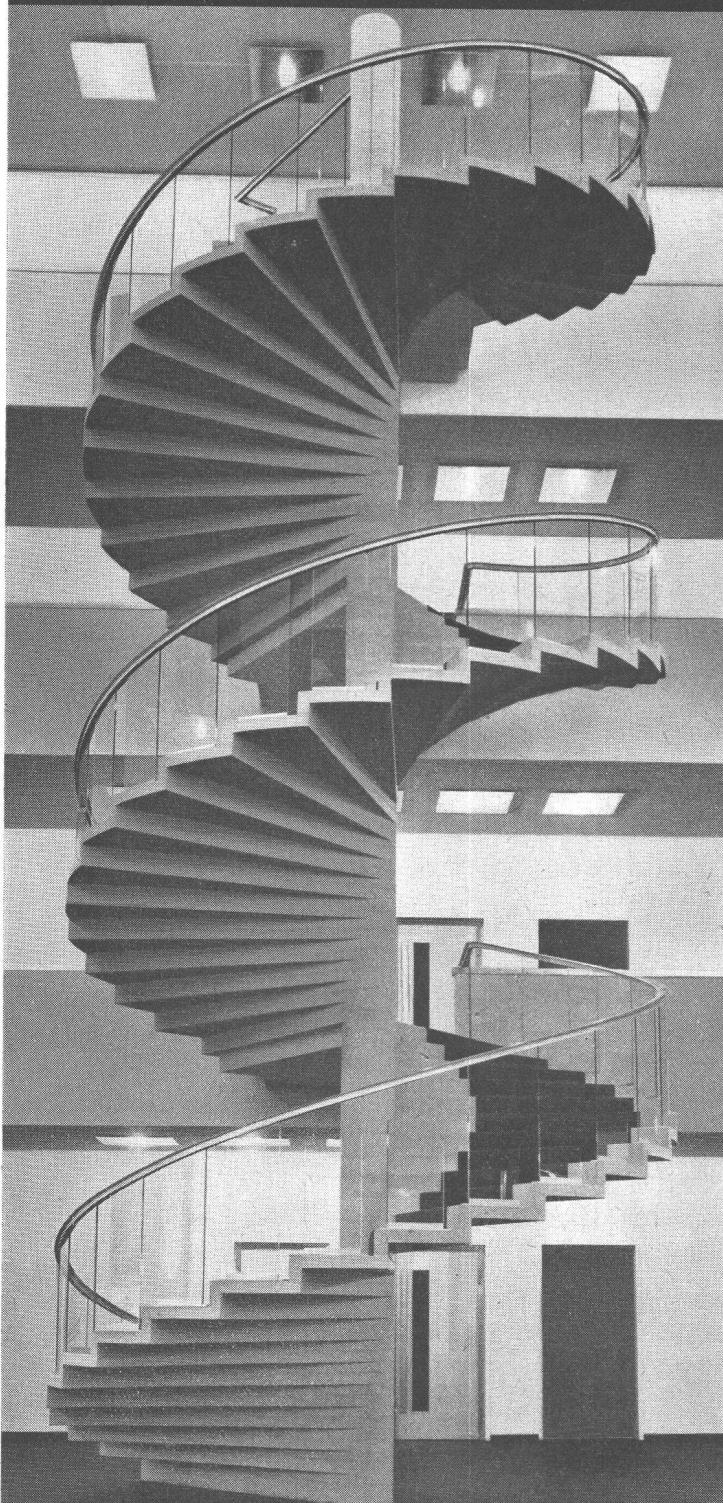
Treppenanlagen, Betonfenster

Fassadenverkleidungen

Bodenbeläge

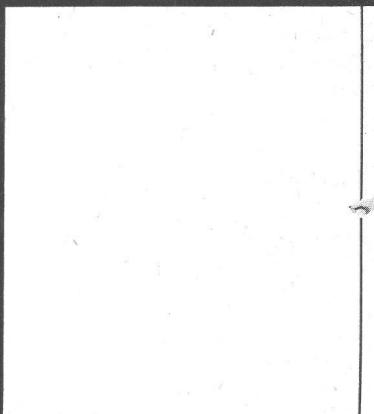
Vorfabrizierte Sichtbetonelemente

Ausführung sämtlicher Kunststeinarbeiten



Freistehende Spindeltreppe, Verwaltungsgebäude AIAG, Zürich

Schlieren – Aufzüge



schnell und sicher mit Schlieren

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

CATERPILLAR Traxcavator



Nr. 933

760 I

Nr. 955

1150 I

Nr. 977

1750 I

die ideale Maschine für Aushub- und Ladearbeiten

Wo es sich vorwiegend um Ladearbeiten handelt, empfiehlt sich die Verwendung des Seitenkippkübels, da durch Wegfall der Wendemanöver die Ladeleistung bedeutend gesteigert wird.

Alleinverkauf für die Schweiz:

ULRICH AMMANN

Baumaschinen

LANGENTHAL

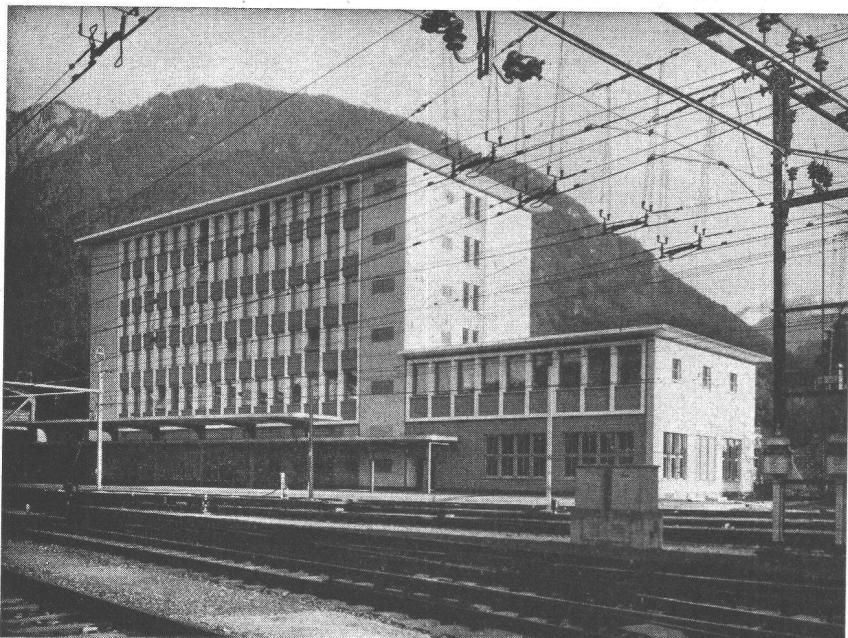
Telephon (063) 2 27 02



Flachbedachungen

Terrassenbeläge

Grundwasserisolierungen



Neues Postdienstgebäude Chur

AEZ

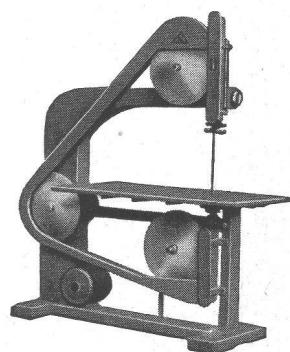
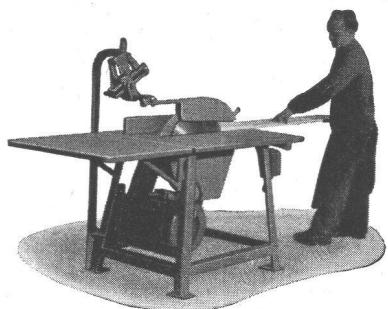
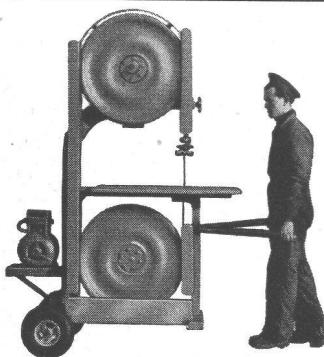
Flachdachbeläge

2200 m²

Direktion der eidg. Baufen, Bern

Asphalt-Emulsion AG Zürich

Löwenstrasse 40 Telephon (051) 25 88 66



PRAKTISCHE MASCHINEN FÜR DEN BAUPLATZ

Bandsägen und Kreissägen

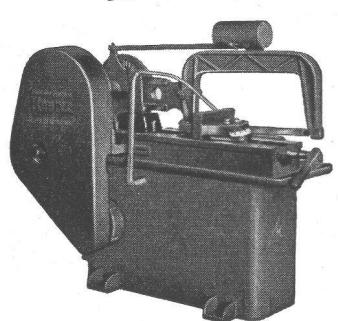
mit Benzin- oder Elektromotor in verschiedenen Ausführungen

Kaltsägen zum Schneiden von Profileisen

Wir liefern ferner:

Seilbahnen für Materialtransporte aller Art, Einzelteile für Seilbahnen

Seilwinden Aufzugwinden mit Benzinmotor, Schlittenwinden, Motorfahrwinden, Windwerke bis 10 Tonnen Zugkraft



L+E. Küpfer

Maschinenfabrik

STEFFISBURG

Tel. (033) 2 23 42



Strasse Zürich-Chur bei Walenstadt

Betonstrassen

dauerhaft

griffig

hell bei Nacht

verkehrssicher

wirtschaftlich

259



Seit 1887 die Vertrauensfirma für:

Flachbedachungen

Terrassenbeläge

**Eindeckungen von Industrie-
bauten, Hallen-, Shed- und
Tonnengewölben**

**Brücken-, Stollen- und
Tunnelisolierungen**

**Fundament-, Keller-, Bassin-
und Grundwasser-Abdichtungen**

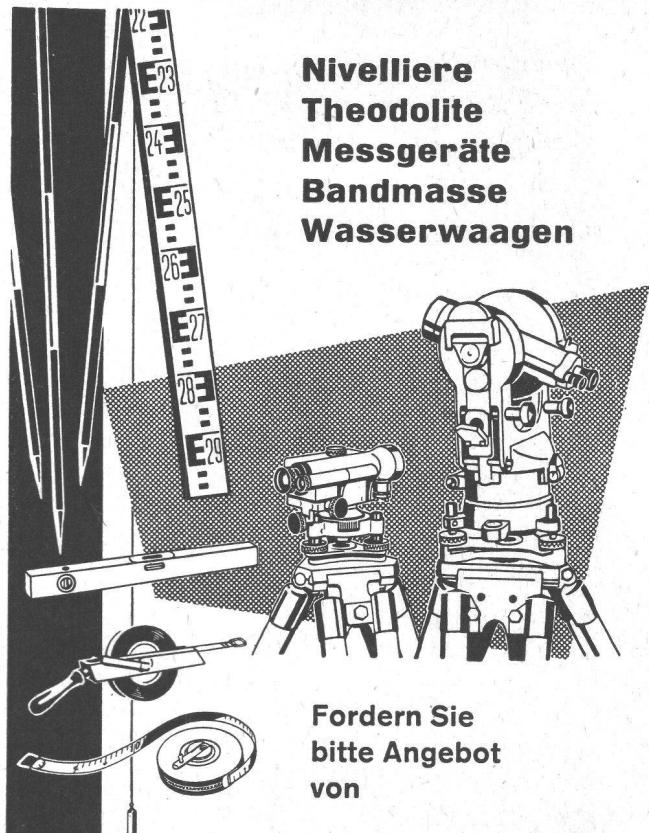
Unser Beratungsdienst steht Ihnen für die richtige Wahl der in Frage kommenden Produkte wie auch zur Abklärung technischer und chemischer Fragen jederzeit zur Verfügung.

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG MUTTENZ-BASEL

Telephon (061) 53 20 21

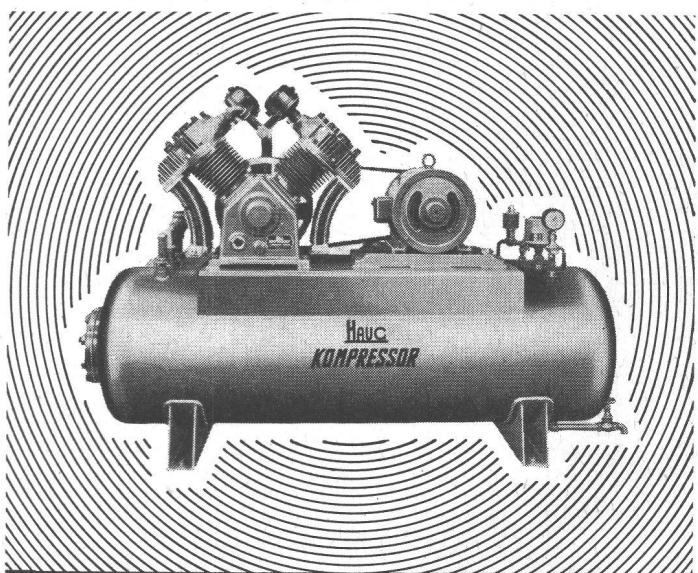
Zürich • Bern • Luzern • St. Gallen • Lausanne • Bellinzona

**Nivelliere
Theodolite
Messgeräte
Bandmasse
Wasserwaagen**



Fordern Sie
bitte Angebot
von

GRAB & WILDI AG
URDORF und ZÜRICH



**Haug
KOMPRESSÖREN**

VAKUUMPUMPEN LUFTFILTER FÜR JEDEN ZWECK
FRITZ HAUG AG., MASCHINENFABRIK, ST. GALLEN
AUSSTELLUNG UND VORFÜHRUNG BEI
ERNST HAUSAMANN & CO. ZÜRICH 3/45
UETLIBERGSTRASSE 15

SCHULTHESS

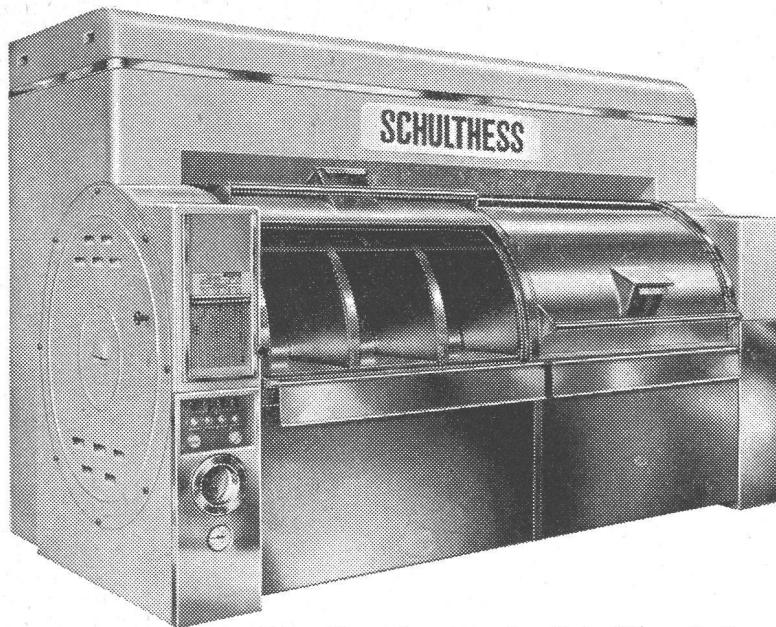


Waschautomaten Schulthess-Frontal

7 Modelle 4 6 10 18 25 35 60 kg

Jedes Modell mit patentierter Lochkartensteuerung, eingebautem Boiler, automatischer Waschmittelzufuhr durch Kippbecher und patentierter Spülvorrichtung. Diese Automaten waschen vor, kochen, brühen, spülen und schwingen. Geeignet für gewerbliche Wäschereianlagen, Hotels, Restaurants, Heime, Anstalten sowie für Haushaltungen und Mehrfamilienhäuser. 50 bis 65% Leistungssteigerung und Einsparungen an Waschmitteln, Löhnen und Energie im Vergleich mit konventionellen Maschinen. Mit 8 Lochkarten leistet Ihr Schulthess-Automat die gleiche Arbeit wie 8 ganz verschiedene Spezial-Waschautomaten.

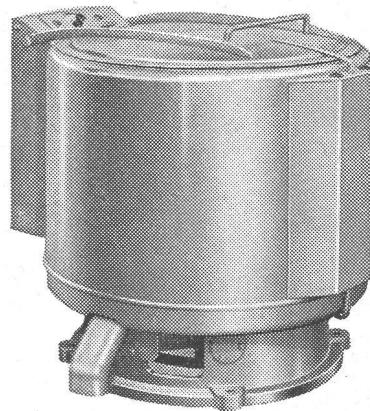
Die beste Referenz: Über 30 000 Schulthess-Automaten in Betrieb!



Schnellwaschautomaten Schulthess-Pullman

4 Modelle	S/P 3	S/P 4	S/P 5	S/P 6
Ladege wicht	120	155	190	230 kg
Std. leistung	210	270	290	350 kg

Schnellwasch-Programmdauer 30 Min.



Schulthess-Schnellläuferzentrifugen

3 Modelle	S/500	S/700	S/900
Ladege wicht	14	30	47 kg

Diese Zentrifugen arbeiten vollständig vibrationsfrei mit 1500 t/min und sind vollautomatisch gesteuert. Die Schleuderleistung ist derart hoch, dass höchstens während 6 Minuten geschwungen werden darf, weil sonst die Wäsche für das Mängen zu trocken wird.

Einfüllen und entladen in 6 bis 10 Minuten. Automatische Programmsteuerung mit auswechselbaren Lochkarten. Eingebauter Wassertank, automatische Waschmittelzufuhr, patentierte Spülvorrichtung, eingebaute Anlage für Wärme- und Spülwasserwiederverwertung. Energie- und Betriebskosten-Einsparungen gegenüber konventionellen Maschinen über 60%.

MASCHINENFABRIK AD. SCHULTHESS & CO. AG. ZÜRICH

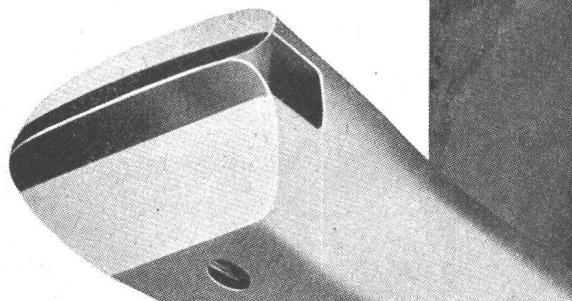
Zürich	Stockerstrasse 57	Tel. 051/274450
Bern	Aarbergergasse 29	Tel. 031/ 30321
Chur	Bahnhofstrasse 9	Tel. 081/ 20822
Lausanne	16, av. du Simplon	Tel. 021/262124
Neuchâtel	9, rue des Epancheurs	Tel. 038/ 58768

Grm. F / R30 D

HARTMETALL GESTEINS- BOHRER

UDDIA

unübertroffen
in Leistung



Lieferbar prompt ab Lager
Generalvertretung:

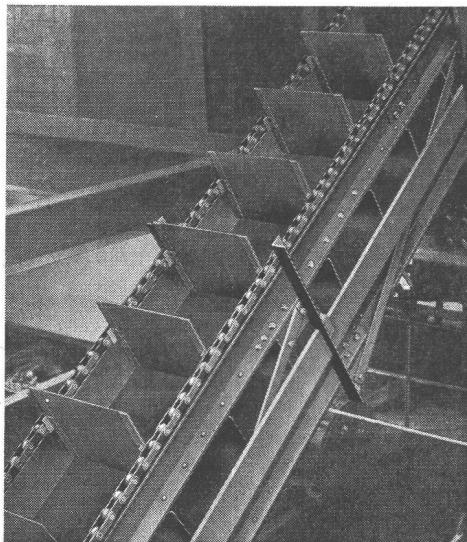
HANS KOHLER AG

Tel. (051) 23 01 10 Zürich Claridenstrasse 20

ANNEN



sind
kraftsparend
leistungsfähig
störungsfrei
von langer
Lebensdauer

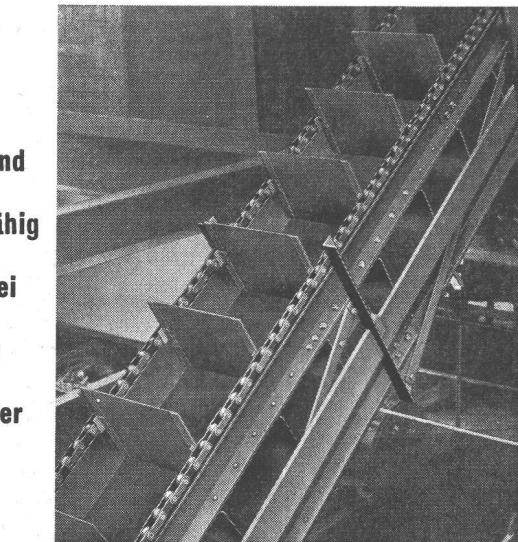


W. Emil Kunz • Zürich 27

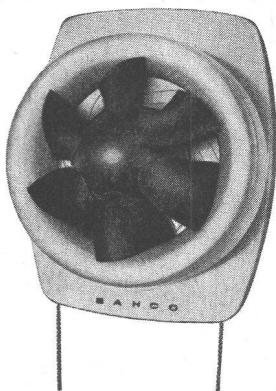
Gotthardstrasse 21

Telephon (051) 27 30 57

Förder-Anlagen mit
RENOLD
TRANSPORTKETTEN



BAHCO-SILENT
NEU!



Preis Fr. 186.—

der leise laufende Küchen-ventilator. Grosser Leistung dank überlegener aerodynamischer Konstruktion. Für Haushaltküchen, Badezimmer, WC etc. die ideale Entlüftung.

**Nie mehr Kochgerüche in der
Wohnung!**

Prospekte und nähere Auskunft durch die
Generalvertretung

WALTER WIDMANN AG

Zürich 1

Löwenstrasse 20

Tel. (051) 27 39 96

Gut isoliert besser gebaut



Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61
Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug



Türlautsprecher Emgefond

EMGEFON-Türlautsprecheranlagen bewahren Sie vor zeitraubenden Wegen und unerwünschten Besuchern.

Die Standard-Türlautsprecheranlagen, verbunden mit den Haus-sprechstellen EMGEFON eignen sich für gewerbliche Zwecke, sowie als Nachtruheinrichtung für Aerzte, Apotheken, Hotels usw. Die Türsprechstellen können auch für den Einbau in Tasterplatten und Normbriefkästen verwendet werden.

Haussprechstellen schwarz oder elfenbeinfarbig lieferbar.



1709a

Standard Telefon und Radio AG.

Verkaufsabteilung Zürich 4,
Zweierstrasse 35 Tel: 051/254510



Harmonikatüren

verbinden

**sinnvolle Raumnutzung
mit dekorativem Effekt**

MODERNFOLD bedeutet die Lösung
Ihrer Probleme der Raumunterteilung



ERBA AG. ERLENBACH-ZÜRICH

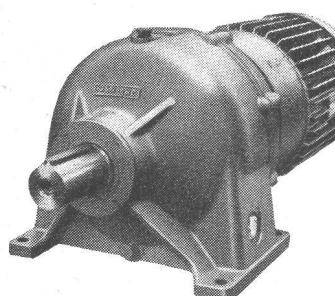
Metallwarenfabrik

Telephon (051) 90 42 42

KISS LING

Motorgetriebe

weit über
die Schweiz hinaus
bekannt



Unsere Getriebe sind der
ideale Antrieb für Beton-
mischer und Transport-
bänder:

- robuste Bauart
- wartungsfrei
- niedriger Preis
- rasch lieferbar
- Normaldrehzahlen ab
Lager.

Verlangen Sie unsere Pro-
spekte u. Preislisten. Wir
beraten Sie unverbindlich.

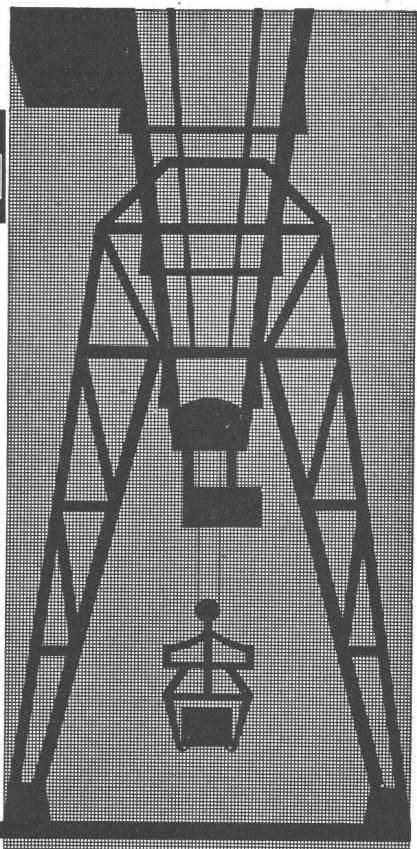
L. Kissling + Co Maschinenfabrik
Zürich-Seebach
Telefon 051/466400



Krane

Elektrozüge

Aufzüge

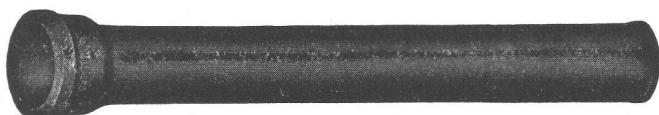


Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG., Zürich

Gusseiserne Hochdruckröhren mit Stemm- u. Schraubmuffen

Formstücke — Armaturen

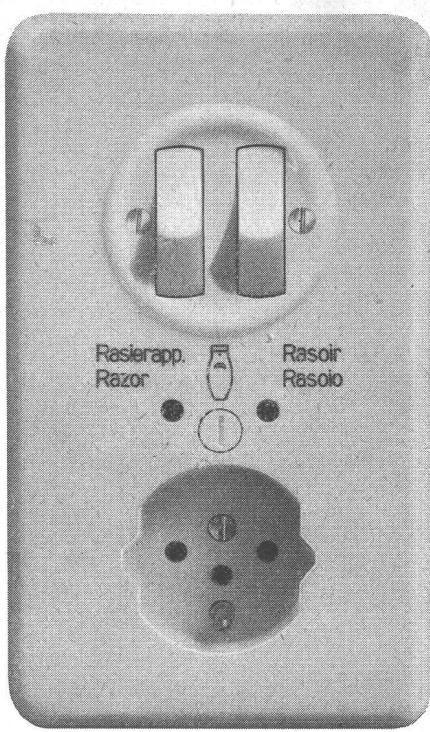
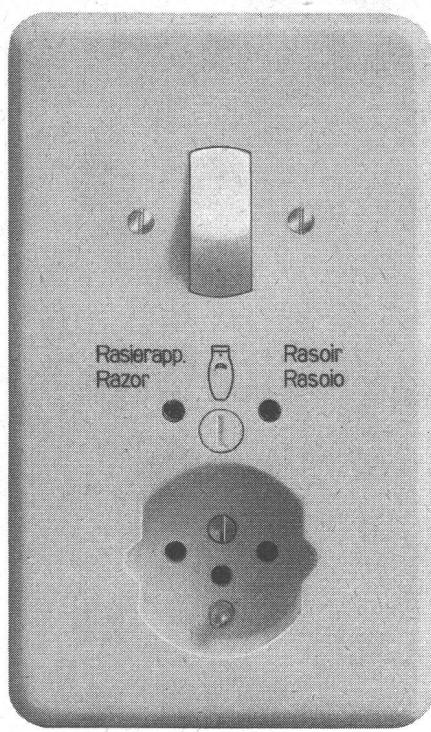
Schweizer Normalien
Lager in Winterthur



für normalen und
höheren Betriebsdruck

KÄGI & Co. TELEPHON No. 22415 **WINTERTHUR**

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 Isolier-
presstoff 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

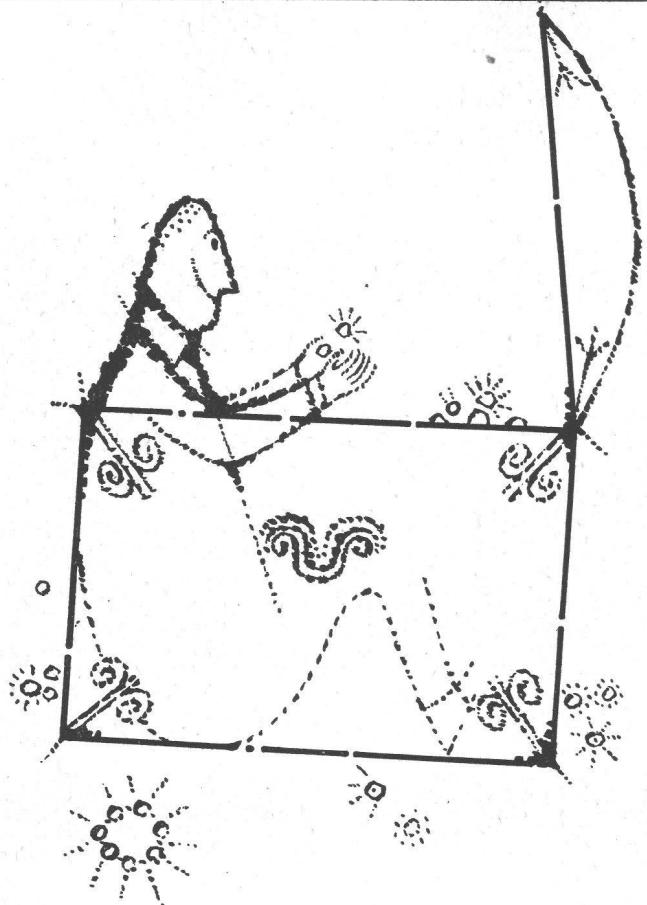
Adolf Feller AG Horgen

Stahlhochbau



Gebr.
Tuchschmid AG
Frauenfeld





Nicht jeder ist ein Maharscha von Sambalpur und kann in seinen Schätzen baden. Wenn Sie eine interessante Arbeit in Aussicht haben, prüfen wir unvergessen und sachlich, wie wir Ihnen die Anschaffung von kostspieligen Maschinen finanziell erleichtern können.

Robert Aebi AG Zürich



Stahlbau Geilinger & Co. Winterthur



CC 5729

Singaal Schulhaus Seen-Winterthur