

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 23

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: 23.02.2026

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

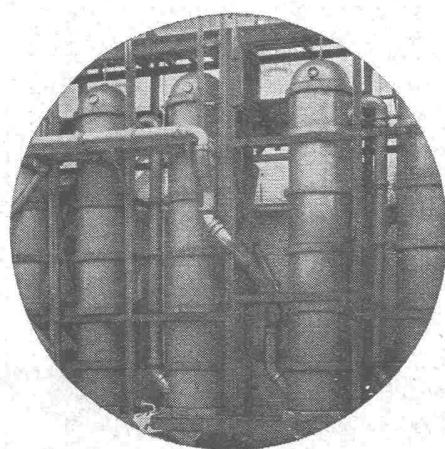
ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER



AUFZÜGE LERCH

AUG. LERCH, ZURICH

Oetenbachgasse 5 Telephon 23 30 00



STEINZEUG EMBRACH

garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung

Embrachit für rasche Wärmewechsel

Thermosil speziell wärmeleitend

Embrif für Elektro-Isolierkörper und hohe mechanische Beanspruchung

Kanalisations-Steinzeug für Baugewerbe und Landwirtschaft

Steinzeugfabrik Embrach AG.

für Kanalisation und chemische Industrie
Embrach (Kt. Zürich) Tel. (051) 96 23 21

Verlag

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

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

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

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E.T.H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Geschichte der Metallographie. Von H. Merz 315*

Paris - Lyon elektrisch 318

Rissgefahr im Eisenbeton. Von G. A. Rychner 319*

Wettbewerb Schulhäuser Murifeld/Bern 323*

Titelschutzfrage 327

MITTEILUNGEN

STV. Mailänder Triennale 327
Viertakt-Dieselmotor der MAN. Holzbau-Ausstellung Bern 328

NEKROLOGE

P. Puricelli. H. J. Elmer 328

LITERATUR

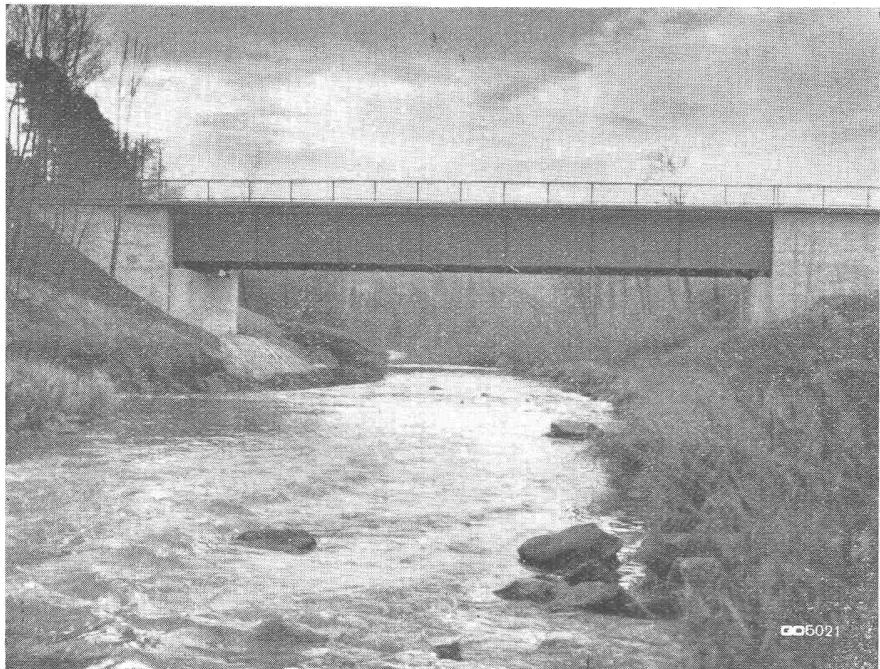
Bogenträger und Kreisring, von K. Federhofer. Unterirdischer Städtebau, von E. Randzio. Hydraulique des canaux, par E. Crausse 328
Neuerscheinungen 329

WETTBEWERBE

Schulhaus Hummelrüti, Luzern. Brunnenplastik beim Schulhaus Rebhügel. Schulhaus Sax 329

VEREINE

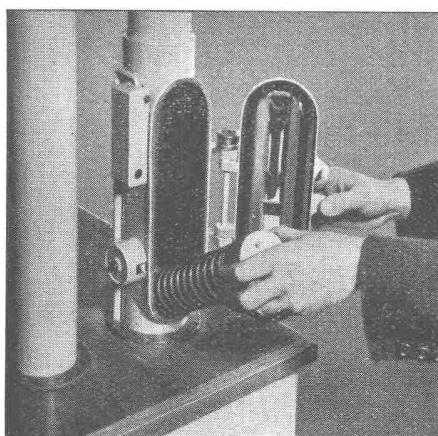
S. I. A. 329
Arbeitsgruppe für Sozialpolitik. Schweiz. Acetylen-Verein 330



**GEILINGER & CO
WINTERTHUR**
EISENBAUWERKSTÄTTEN



Tössbrücke Hard



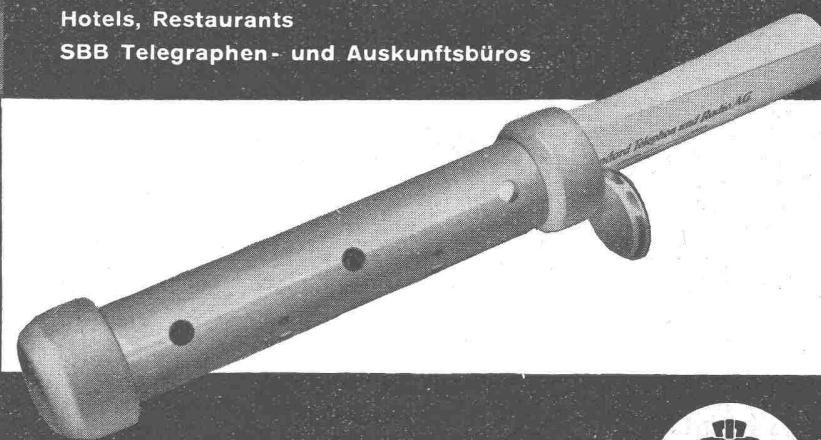
ROHRPOST rationalisiert den Betrieb

Anwendungsgebiete:

- Banken
- Versicherungsanstalten
- Druckereibetriebe
- Geschäfts- und Warenhäuser
- Industriebetriebe
- Hotels, Restaurants
- SBB Telegraphen- und Auskunftsbüros

Fördergut:

- Bons und Bestellungen
- Zettel
- Telegramme, Checks
- Karten, Briefe
- Warenproben
- Manuskripte



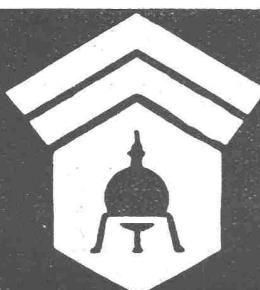
Standard Telephon und Radio AG.

Zürich, Seestr. 395, Postfach Zürich 38, Tel. (051) 45 28 00

Zweigniederlassung in Bern



1534



Wallerdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

Frick-Glass, Zürich-Altstetten

HESCO

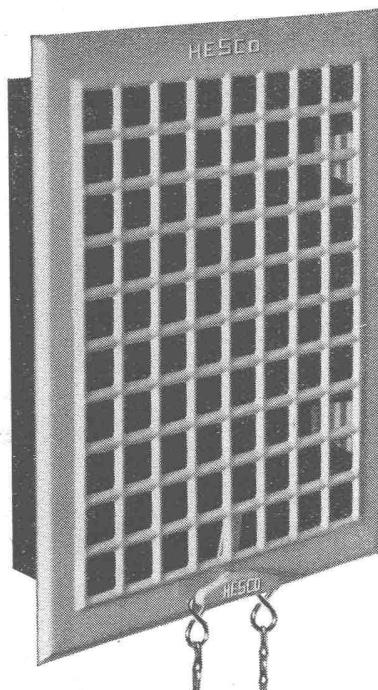
Ventilations-Klappen und Ventilations-Gitter

Die Frage der Verwendung von Ventilations-Klappen stellt sich heute praktisch fast bei allen Neubauten von Fabriken, Spitätern, Sanatorien, Wohn- und Wohlfahrtshäusern, Lagerhäusern, Festungsbauten, Warenhäusern und Geschäftshäusern aller Art.

Wir fabrizieren Ventilations-Klappen, Ventilations-Schieber und -Gitter.

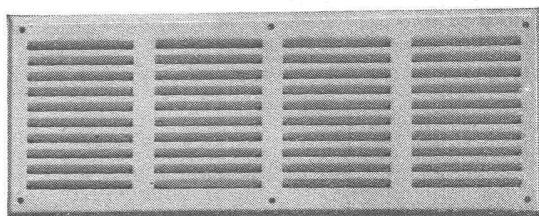
„Hesco“-Ventilations-Klappen, -Gitter und -Schieber sind in der Regel elfenbeinfarbig emailliert, verchromt oder cadmiert. Sie können aber auch in einer beliebig andern Farbe geliefert werden.

Wünschen für Extra-Anfertigungen nach Ihren Zeichnungen und Angaben können wir jederzeit entsprechen.

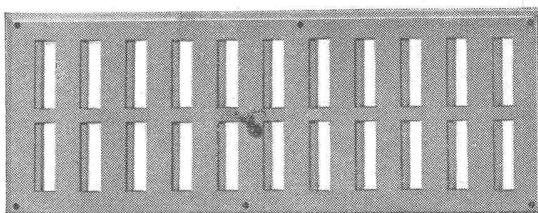


1511 „Hesco“-Ventilations-Klappen in 25 verschiedenen Dimensionen erhältlich, maximaler Luftdurchlaß 60 %.

Verlangen Sie bitte unseren detaillierten Ventilationen-Prospekt.



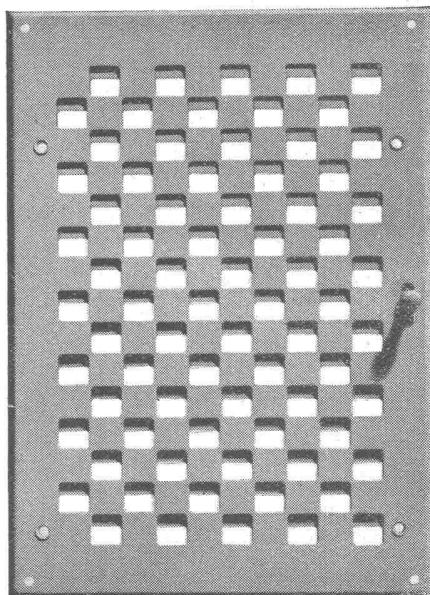
1553 Schlitzgitter zum Aufschrauben



1535 Schlitzschieber mit Schiebeknopf

Bei der „Hesco“-Ventilation 1511 ist besonders zu beachten, daß diese ohne Werkzeug aus dem eingemauerten Rahmen herausgenommen und nachher wieder eingesetzt werden kann. Das vereinfacht die Reinigung ganz wesentlich.

Unter Art. No. 1521 fabrizieren wir Ventilationen mit einem extra großen Luftdurchlaß von 76 %.



1531
Columbus-Schieber mit Schiebeknopf oder Hebel für Kettenzug.

Hess & Cie. Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik - Pilgersteg, Rüti ZH.



GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

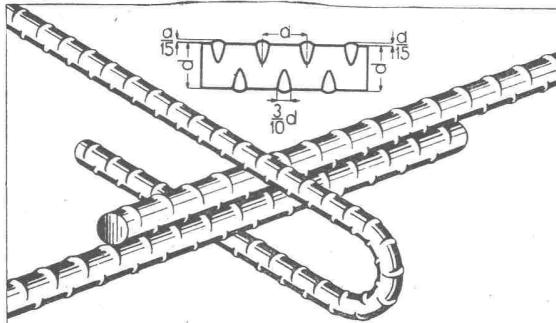
GLASDACHWERKE OLten
A. KULLY, Dipl.-Ing., OLten

TEL. 53901 und 02
GEGRÜNDET 1854

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bauträigkeit
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur:
Fr. 5.50 %/kg. für Ø
Fr. 8.80 %/kg. für Ø



BOXSTAHL

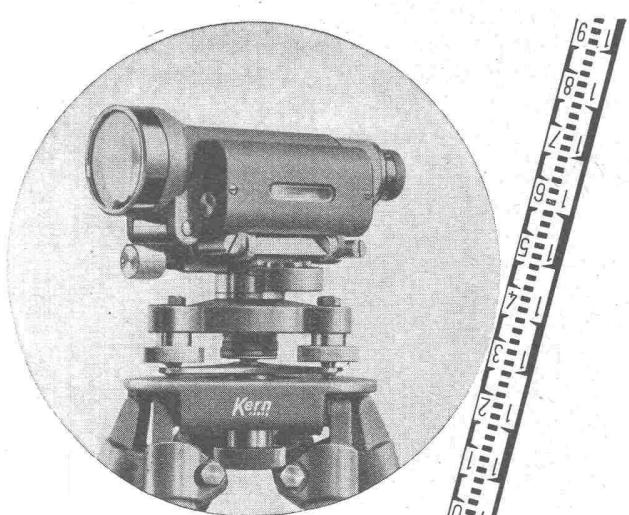
\varnothing Zugfestigkeit 45/55 kg/mm² \varnothing Zugfestigkeit 75/90 kg/mm²
Streckgrenze 36/44 kg/mm² Streckgrenze 50/60 kg/mm²
Bruchdehnung δ_{10} 20/25 % Bruchdehnung δ_{10} 10/15 %
grösste Haftfestigkeit
höchste Beanspruchungsmöglichkeit
Ersparnis bis 30 %

Der BOXSTAHL ist ein hochwertiger Betonstahl mit hoher
Naturfestigkeit und hochliegender Streckgrenze.

Im Gegensatz zu den kaltgereckten Stählen wird bei dem
naturfesten BOXSTAHL durch Hitzeeinwirkung die Streck-
grenze nicht herabgesetzt: BOXSTAHL kann daher auch
geschweißt werden.

Das besondere Kennzeichen für BOXSTAHL sind die in glei-
chem Abstand sich laufend wiederholenden, halbringartigen,
aufgewalzten Wülste: BOXSTAHL sichert dadurch grösste
Haftfestigkeit im Beton und bietet bei Zugbeanspruchungen
eine zusätzliche Verankerung.

Alleinersteller: MONTEFORNO Stahl- und Walzwerke A. G. BODIO
Lieferung durch den Eisenhandel



Kern Nivellier- Instrumente NK

Kleinstes Gewicht, kleinste Di-
mensionen — und doch ein
Maximum an Präzision und
Wirtschaftlichkeit der Vermes-
sungsarbeiten.

Verlangen Sie
Prospekt NK 393

Kern
AARAU

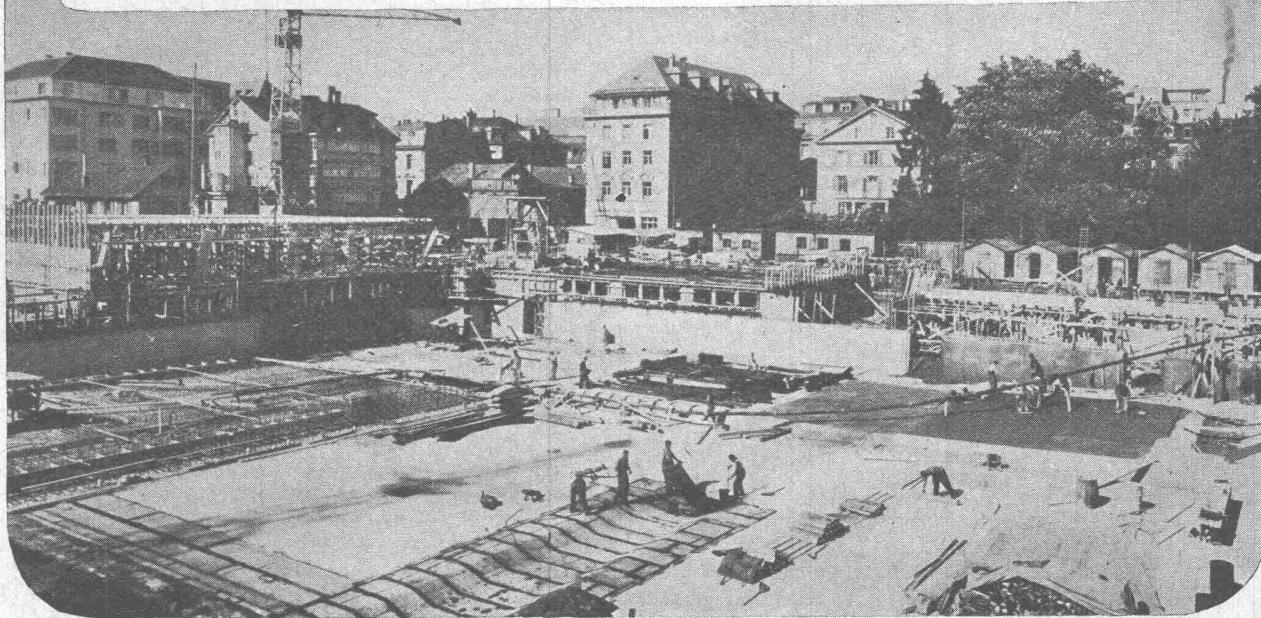


WALTER J. HELLER & Co.
BAUUNTERNEHMUNG

BERN — SCHLOSSTRASSE 131 — TEL. (031) 51112

ASPHALTOID

teerfreie Bitumen-Gewebeplatte mit vorimprägnierter Jute-Einlage. Für Grundwasser-Isolierungen, Brücken-, Gewölbe- und Tunnel-Abdeckungen, zur Mauerabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit.



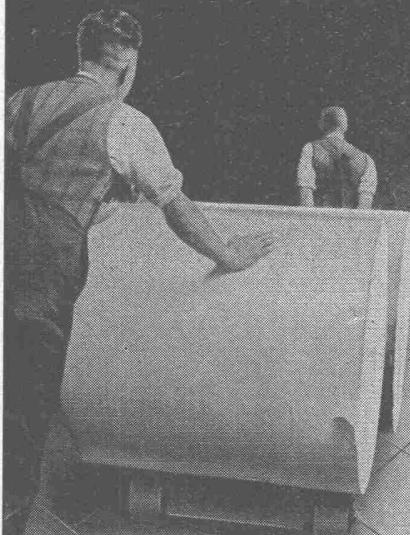
Grundwasserisolierung Neubau „Claridenhof“ Zürich, ca. 5000 m²

MEYNADIER & CIE., AG. ZÜRICH
Vulkanstraße 110 Telephon 52 22 11
BERN, Murtenstraße 36 Telephon 2 90 51

MEYNADIER

STELCON PANZER-PLATTEN

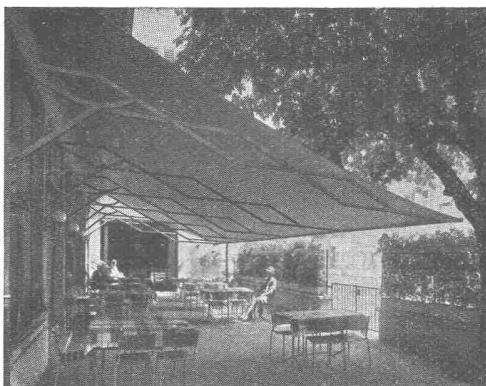
DER WIDERSTANDSFÄHIGE, STAUBFREIE EBENE BODENBELAG



für Giessereien
Maschinenfabriken
Fabrikräume
Lagerräume
Kabelwerke
Molkereien
Bäckereien
Verladerampen
Fahrbahnen

STELCON-Belag in der Druckerei
von the Sun Engraving Co. Ltd.
in Watford (England)

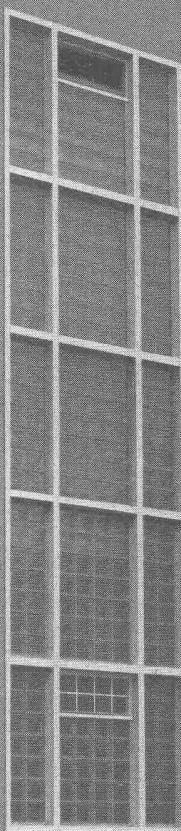
RICHNER & CO. ZÜRICH Dreikönigstr. 21 Tel. 23 32 57



Schenkerstoren

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60
Basel: Tel. (061) 2 93 81
Luzern: Tel. (041) 2 99 68
Lausanne: Tel. (021) 3 45 47
Lugano: Tel. (091) 2 22 13



GLASBETON-
ÖBERLICHTER
MODERNE
GLASWÄNDE

GRESSLY & CO. GLASHANDEL - GLASBAU
GEGR. UM 1615
SOLOTHURN TEL. 065/22237

**DIFFERENZ-
DRUCKREGLER**

für
kabellose
Pumpensteuerung

SAUTER

Fr. Sauter A.G., Fabrik elektrischer Apparate, Basel

Holzwurm-
Bekämpfung
mit **AVENAROL** A35

BAUTENSCHUTZ
Wallisellen (Zch.)
Tel. (051) 93 2114
SIEGFRIED
keller co

PATENTE
MODELLE, MUSTER, MARKEN
etc.
in allen Ländern

NAEGELI & Co., BERN
Patentanwälte, Bundesgasse 16

FRANKFURTER MASCHINENBAU AG. VORM. POKORNY & WITTEKIND

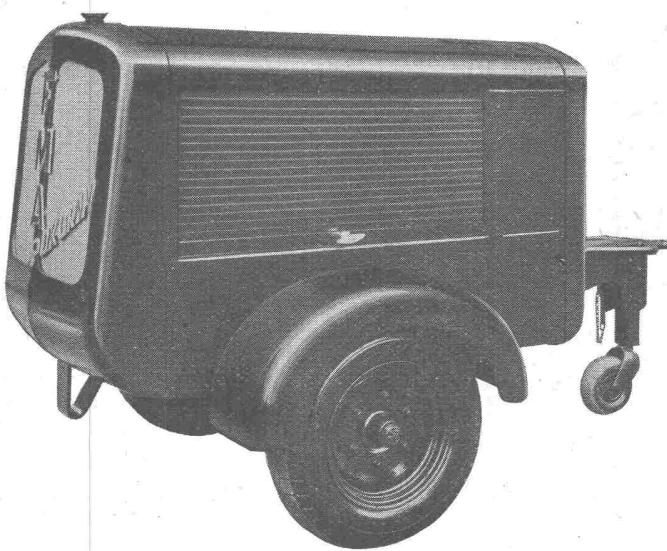
FMA / POKORNY**Fahrbare
Kompressoren**

Leistung: 2 m³ / min.
 3 m³ / min.
 4 m³ / min.
 6 m³ / min.
 8 m³ / min.

Antrieb: Benzin-,
 Diesel-,
 Elektromotor

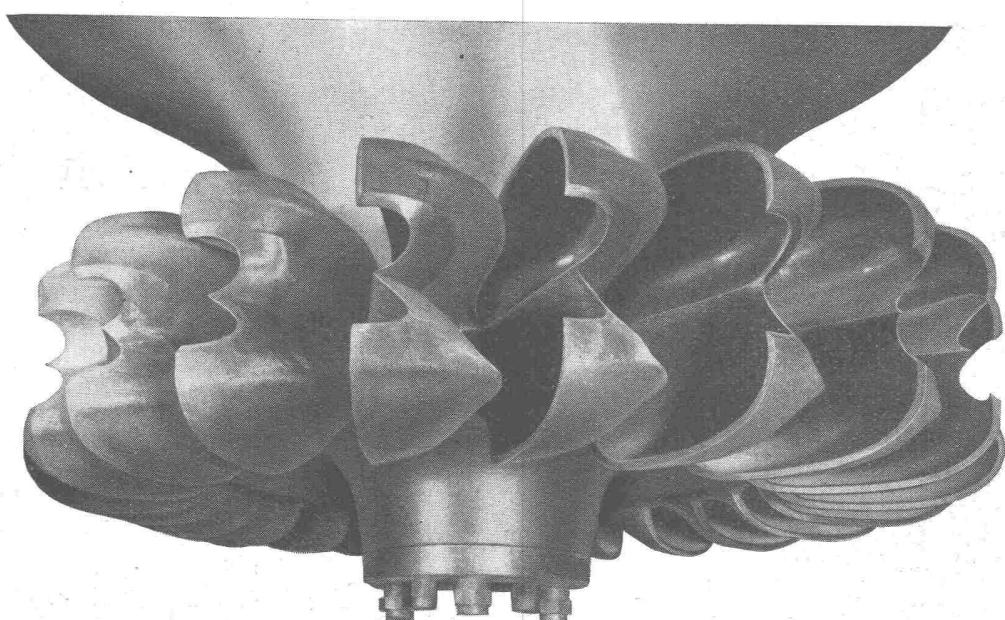
Schwungkraftanlasser

Unverbindliche
 Vorführung
 in unserem Lager



GENERALVERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ: DR. ING. M. KOENIG, ZÜRICH

PARADEPLATZ 5, TIEFENHÖFE 8, TEL. (051) 23 97 50-52

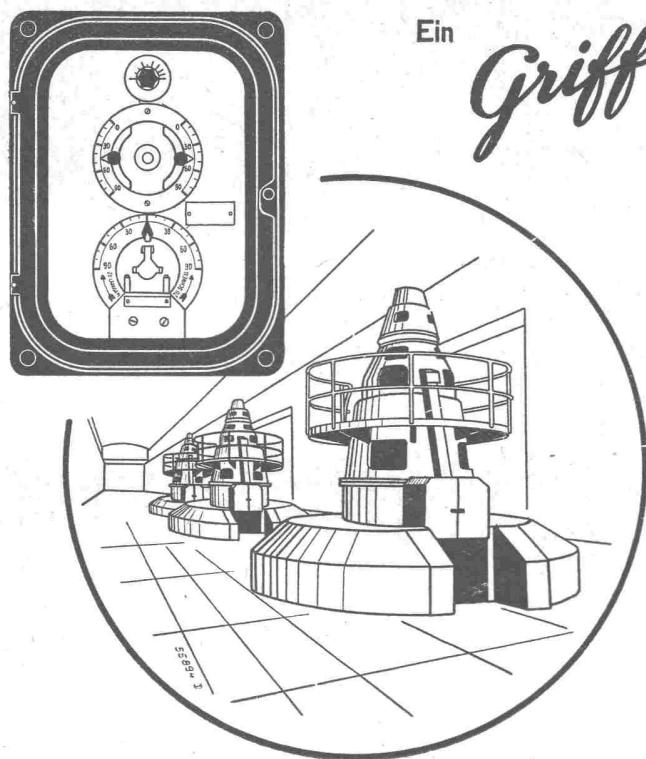


ESCHER WYSS

ALLE TURBOMASCHINEN

**Wasserturbinen
 Dampfturbinen
 Gasturbinen mit geschlossenem Kreislauf
 Turbopumpen
 Turbokompressoren
 Eindampfanlagen**

**Kältemaschinen
 Wärmepumpen
 Industrie-Zentrifugen
 Zementmaschinen
 Dampfkessel und Apparate**
ESCHER WYSS AG. ZÜRICH



Ein
Griff

und der

OERLIKON

Ultrarapid-Synchronisator

*besorgt automatisch, rasch
und mit grösster Präzision
jede Parallelschaltung von
Generatoren und Netzen!*

Der Anschluss
des Ultrarapid-Synchronisators kann
dreiphasig oder einphasig erfolgen

Verlangen Sie Prospekt Nr. 1462.D

MASCHINENFABRIK OERLIKON
Zürich 50

Tel. (051) 46 85 30

Bureaux in Zürich, Bern und Lausanne

SULZER

Luftkonditionierungs-Anlagen

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft
Abt. Heizung und Lüftung, Winterthur