Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **69 (1951)**

Heft 29

PDF erstellt am: **01.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

69. JAHRGANG NR. 29 21. JULI 1951

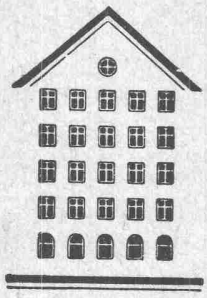
SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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

AUFZÜGE LERCH
für **Briefe, Speisen, Waren** erstellt
AUG. LERCH, ZÜRICH Oetenbachgasse 5 Telephon 23 30 00

HCH. LIER
Deckenheizungen System Crittall
Heisswasser-Heizungen
Umbau bestehender Dampfanlagen in Heisswasser • Abwärmeanlagen
HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 444 Tel. 52 23 50/51

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 91 86 65

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.—	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

Ausfluss beim Bruch von Stauwänden. Von *J. Frank* 401*
Gewässersanierung und Gewässerschutz 406
Pulvis-Kupplung 407*
Wettbewerb für ein Gewerbeschulhaus Schaffhausen 407*

MITTEILUNGEN
Neuer Schichtdickenmesser. Bieler- und Neuenburgersee-Strassenprojekt. Persönliches. ETH. Besonnung von Bauten 412*
Ausbau des Barberinewerkes . . 413

WETTBEWERBE
Primarschulhaus Bern-Bümpliz . . 413

NEKROLOGE
F. J. Nebiker. F. A. von Moos . . 413

LITERATUR
Natur und Landschaft, von *Chr. Brodbeck*. Edelstahlerzeugung, von *F. Leitner* und *E. Plöckinger*. Höhere Mathematik, von *A. Duschek* 413
Neuerscheinungen 414

TAGUNGEN
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband und S. I. A., Exkursion nach Mittelitalien. Biennale de la Mécanique de Haute Précision, Paris. 1a Bienal do Museu de Arte Moderna, Sao Paulo. SVMT 414

LUKÁCS Isolier FENSTER

in- und ausl. Pat. ang.

Das einzige wärmetechnisch richtig konstruierte Fenster

mit drei Luftschichten hat nach praktischen Erfahrungen und genauen Messungen der EMPA die kleinste bisher erreichte Wärme- und Luftdurchlässigkeit.

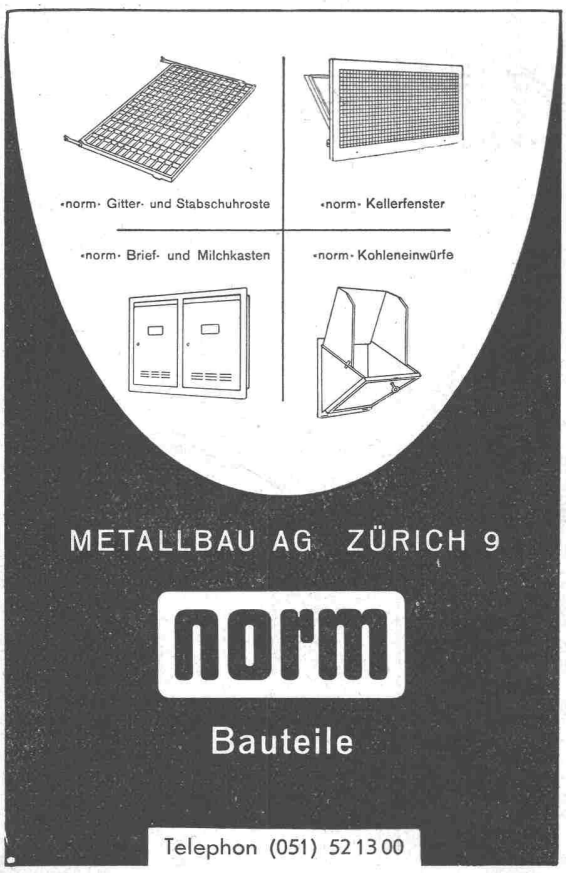
Dauernde Ersparnis an Heizkosten
(auf 1 m² Fensterfläche bezogen 68–75 %)

Behaglicheres Wohnen

Abdichten allein genügt nicht. Es wehrt wohl dem Eindringen kalter Luft durch die Fugen, verhindert aber nicht den viel wichtigeren Wärmedurchgang.

Ausführlicher Prospekt, Referenzen, Kostenberechnung unverbindlich durch die

Vertriebsstelle für Lukács-Isolierfenster
Zürich 7/32, Hegibachstr. 74, Tel. (051) 32 94 58

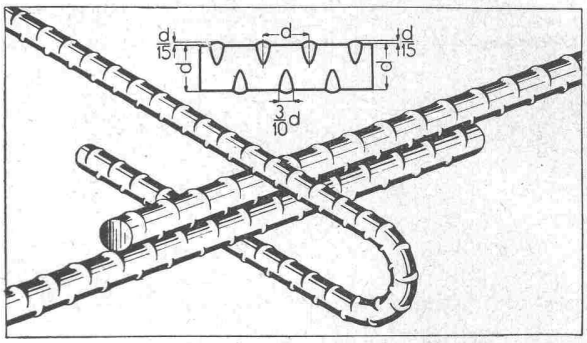


MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 % kg für ⌀
Fr. 8.80 % kg für ⌀



⌀ BOXSTAHL ⌀

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm²	Zugfestigkeit 75/90 kg/mm²
Streckgrenze 37/45 kg/mm²	Streckgrenze 50/60 kg/mm²
Bruchdehnung δ_{10} 20/25 %	Bruchdehnung δ_{10} 10/15 %

grösste Haftfestigkeit
höchste Beanspruchungsmöglichkeit
Ersparnis bis 30 %

Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbusse schweissbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit.**

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältigst hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

Profilgestaltung: ihre Vorteile

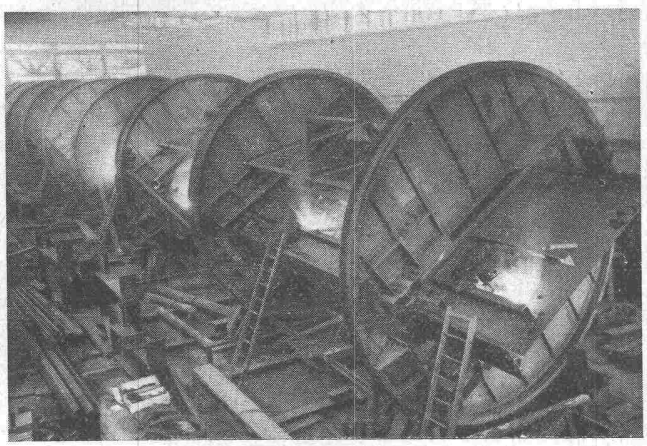
Das Profil von BOXSTAHL ist **rund.**
Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLS im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand **senkrecht zur Kraftrichtung ausüben,** im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher **ein Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung.**

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:
MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**
Lieferung durch den Eisenhandel

Eisenbahnbrücke über die Aare bei Olten



Schweissen eines Hauptträgers der Brücke in der Drehvorrichtung in unseren Werkstätten (Frühjahr 1951)

Versand von 2 Hauptträgern, 42 m lang, 2,8 m hoch, Einzelgewicht je 27 To

WARTMANN & CIE. A.G.

STAHLBAU · KESSELSCHMIEDE · BRUGG

LUFTPORENBETON

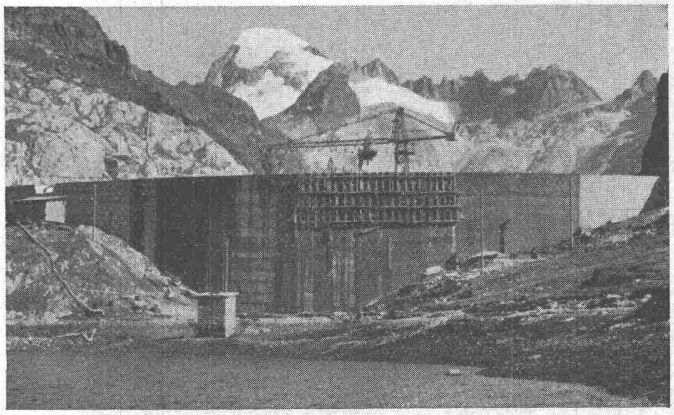
mit dem schweizerischen Air-entraining-Zusatz

FRO-BE

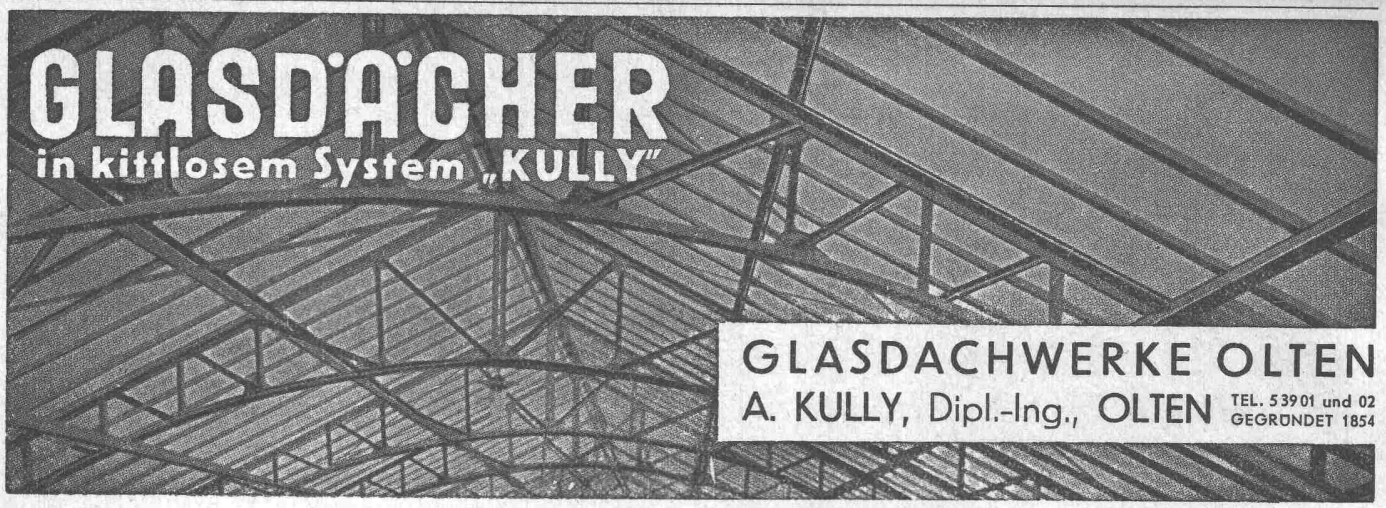
Erleichterung der Verarbeitbarkeit, Verbesserung der Pump- und Vibrierfähigkeit, Verminderung der Entmischungsgefahr, erhöhte Frostbeständigkeit, erhöhte Wasserdichtigkeit

KRAFTWERK HANDECK II

Staumauern Totensee und Mattenalp-Gauli (untenstehendes Bild) erstellt mit FRO-BE-Beton.



Sika KASPAR WINKLER & CO. ZÜRICH 48



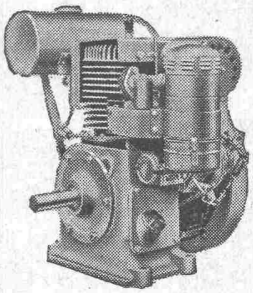
Wasserschläuche
Pressluft-Schläuche
Gummistiefel
Isoliermaterial

liefert prompt ab Lager

KARL TROXLER, ZÜRICH
GUMMIHAUS
Seidengasse 13 Tel. (051) 25 77 68

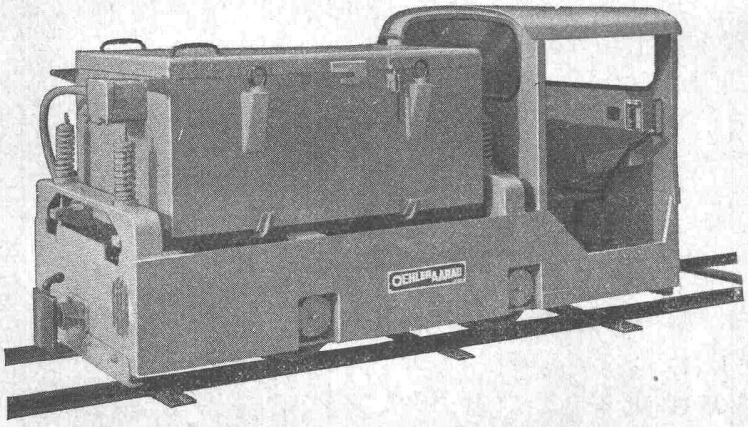
Douglas Benzin-Motoren

Einzylinder Viertakt luftgekühlt Fliehkraftregler
Handgas-Regulierung



4-5 PS
5-6 PS
6-7 PS
1500 U/min

AKSA AG., Zürich
Ingenieurbureau
Rennweg 35 Tel. (051) 23 19 28



Elektro-Lokomotiven
für Rollbahnen mit Akkumulatoren- oder Oberleitungsbetrieb - Spezialmodelle niedriger Bauart für Stollenbauten

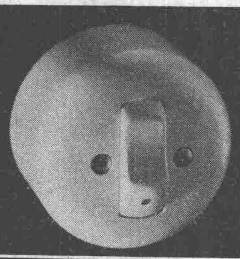
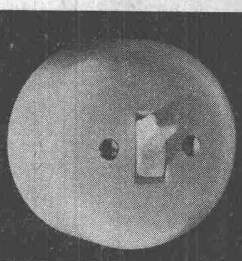
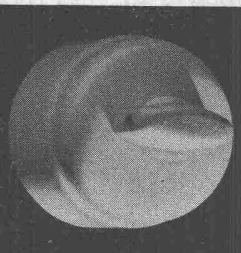
Anhängelast 10 bis 40 Tonnen

Spurweiten 600 bis 750 mm

Kurze Lieferfristen

Prospekte und Vertreterbesuch auf Wunsch

OEHLER AARAU
Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG., Aarau

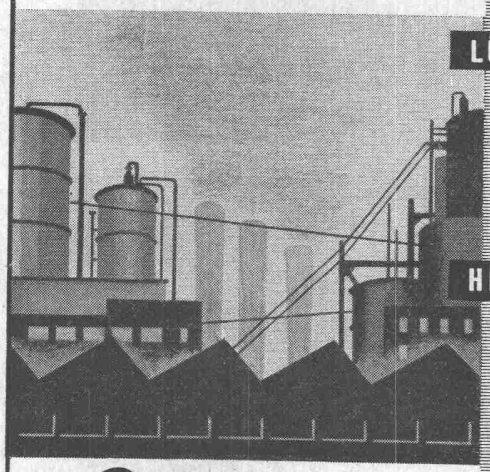
Feller

Adolf Feller AG. Horgen Fabrik elektrischer Apparate

Neue Schaltermodelle für Aufputzmontage

INDUSTRIELLE WÄRMETECHNIK

Dampfkessel-Anlagen · Abwärmeverwertung · Heizungen aller Art · Chemische Wärmetechnik · Lüftung und Entstaubung · Trocken-Anlagen Klima-Anlagen · Industrie-Öfen jeder Art



LÜFTUNG

HEIZUNG

Bader

Projektierung und Erstellung kompletter Anlagen

PILATUSSTR. 28 LUZERN TEL. (041) 3 42 66

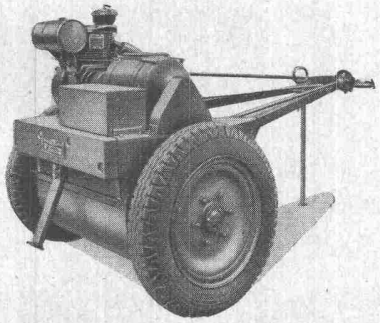
MEYNADIER

PALTOX

FUGENKITT

dauernd elastisch und widerstandsfähig

Meynadier & Cie. A. G. Zürich
Vulkanstrasse 110 Telephon 52 22 11
Bern Murtenstrasse 36 Telephon 2 90 51



Einradwalze RACO mit Transportvorrichtung

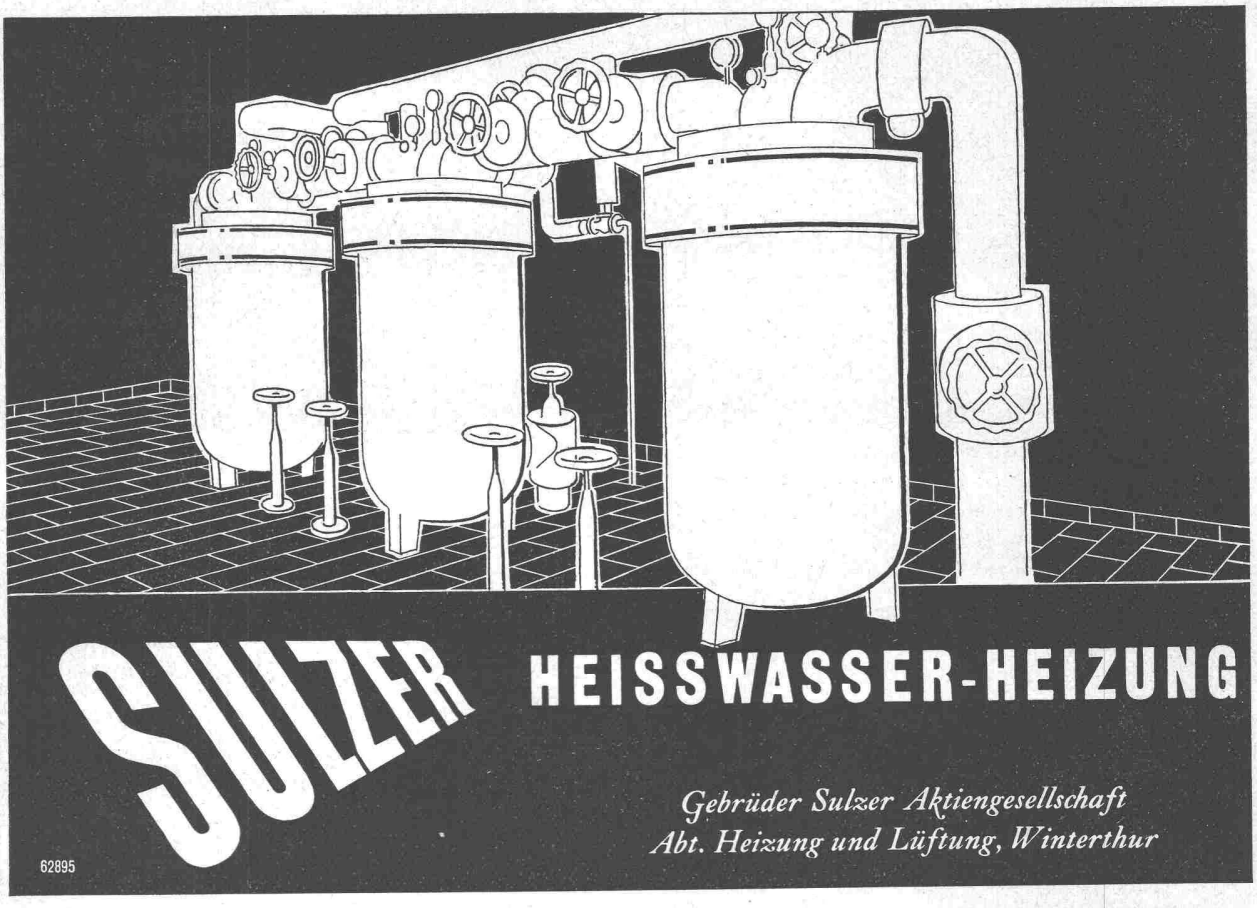
Einradmotorwalze „RACO"

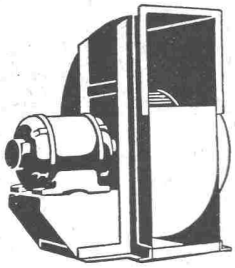
Beste Konstruktion bei günstigem Preis

Kein ruckweises Schalten — Oelbadgetriebe — Fliehkraftkupplung
luftgekühlter Benzinmotor — Handbremse — Ruhestütze oder Lenkrolle

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Uraniastrasse 31/33 Telephon (051) 23 17 50
Zweigniederlassungen in Genf und Zollikofen





für empfindliche Anlagen

geräuschlose

Meidinger-Ventilatoren

Zentrifugal- und Schrauben-Ventilatoren für alle Anwendungsgebiete. — Elektromotoren in jeder Bauform

H. Meidinger & Cie., Basel 4
Tel. (061) 2 97 65

KELLER

Leichtmetall-Türen
Schaufenster-Anlagen
die bewährten und dauerhaften Produkte für Ihre Betriebe

Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177