Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 75 (1957)

Heft: 24: Sonderheft zum Internat. Verbrennungsmaschinenkongress Zürich 1957

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: 16.12.2025

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

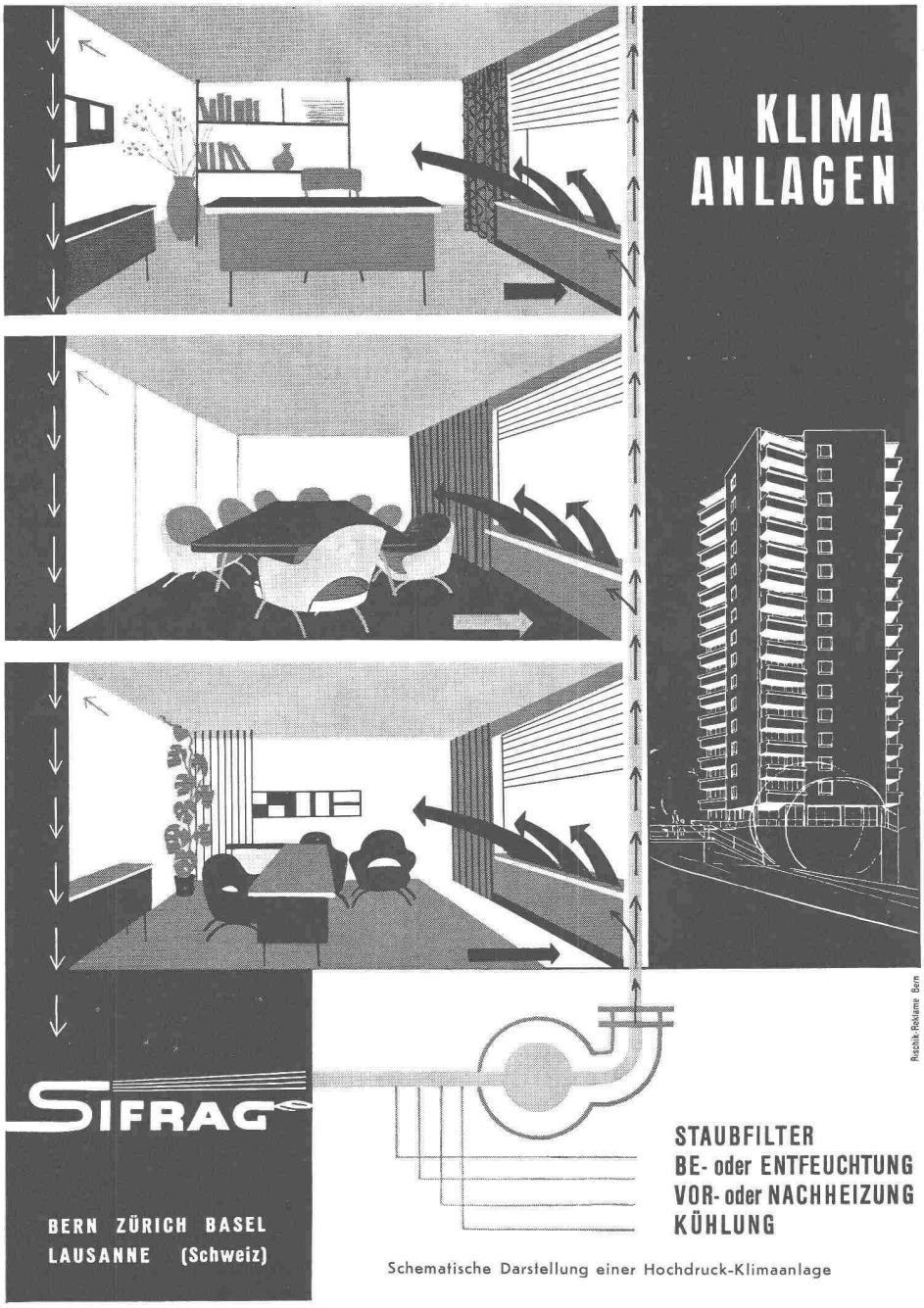
75. JAHRGANG NR. 24 15. JUNI 1957

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

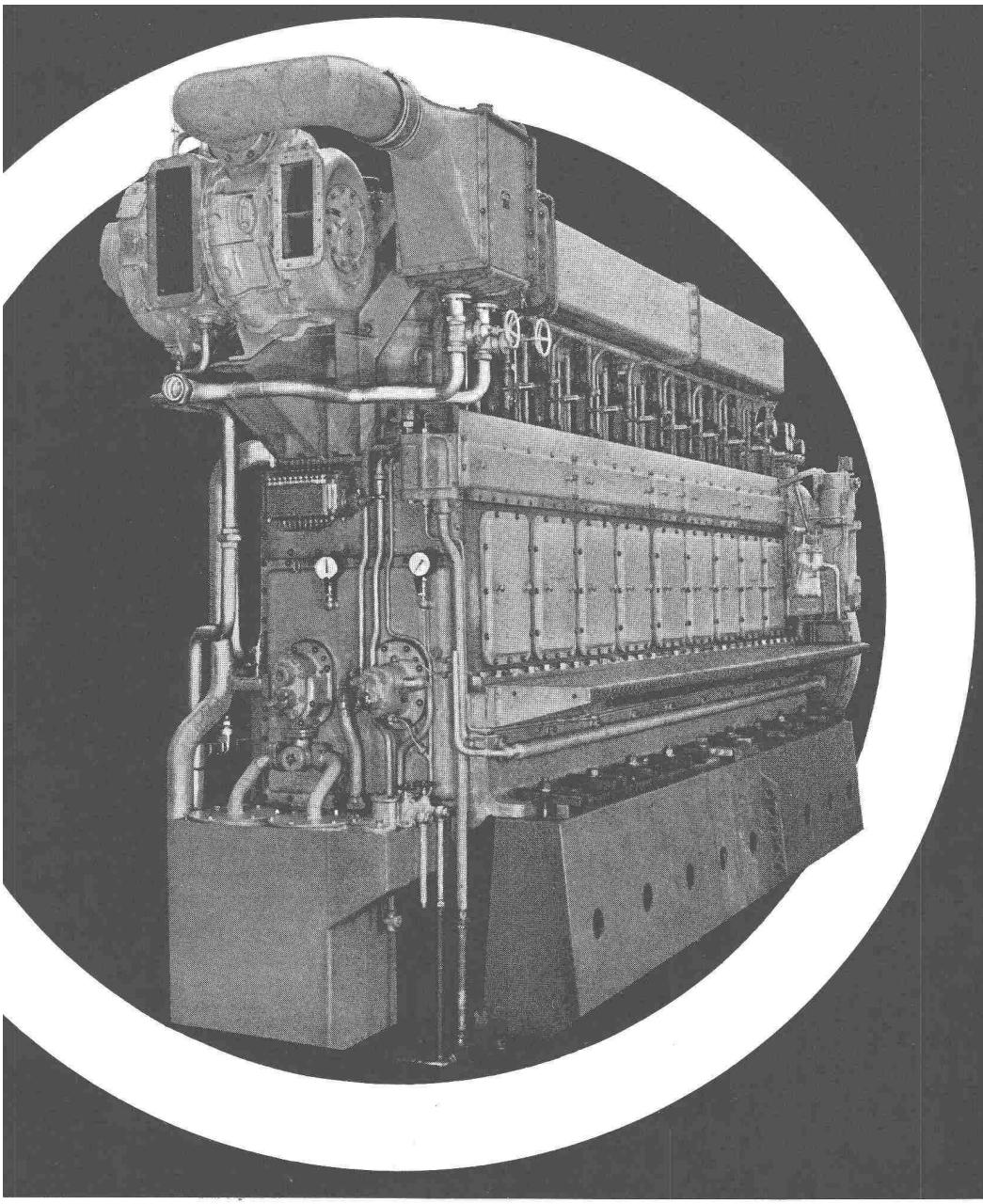


Sonderheft zum Internat. Verbrennungs-maschinen-Kongress Zürich 1957

Diskussionen: 17. bis 22. Juni im Auditorium maximum der ETH

Veranstalter:
CIMAC Congrès International des Machines à Combustion

Organisation:
VSM Verein Schweizerischer Maschinenindustrieller

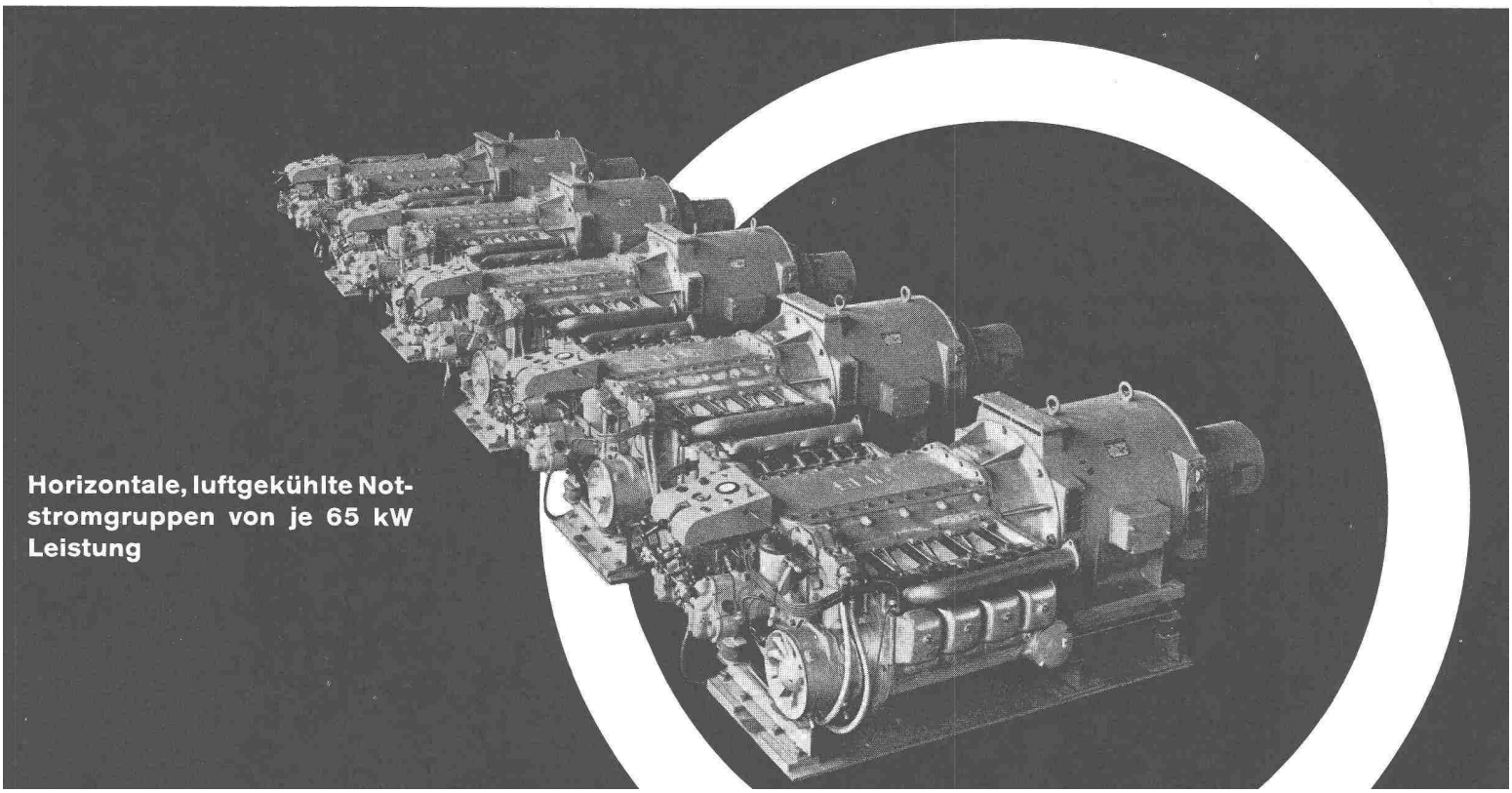


SLM

Dieselmotoren

Stationärer 9-Zylinder-Dieselmotor von 1350 PSe Leistung

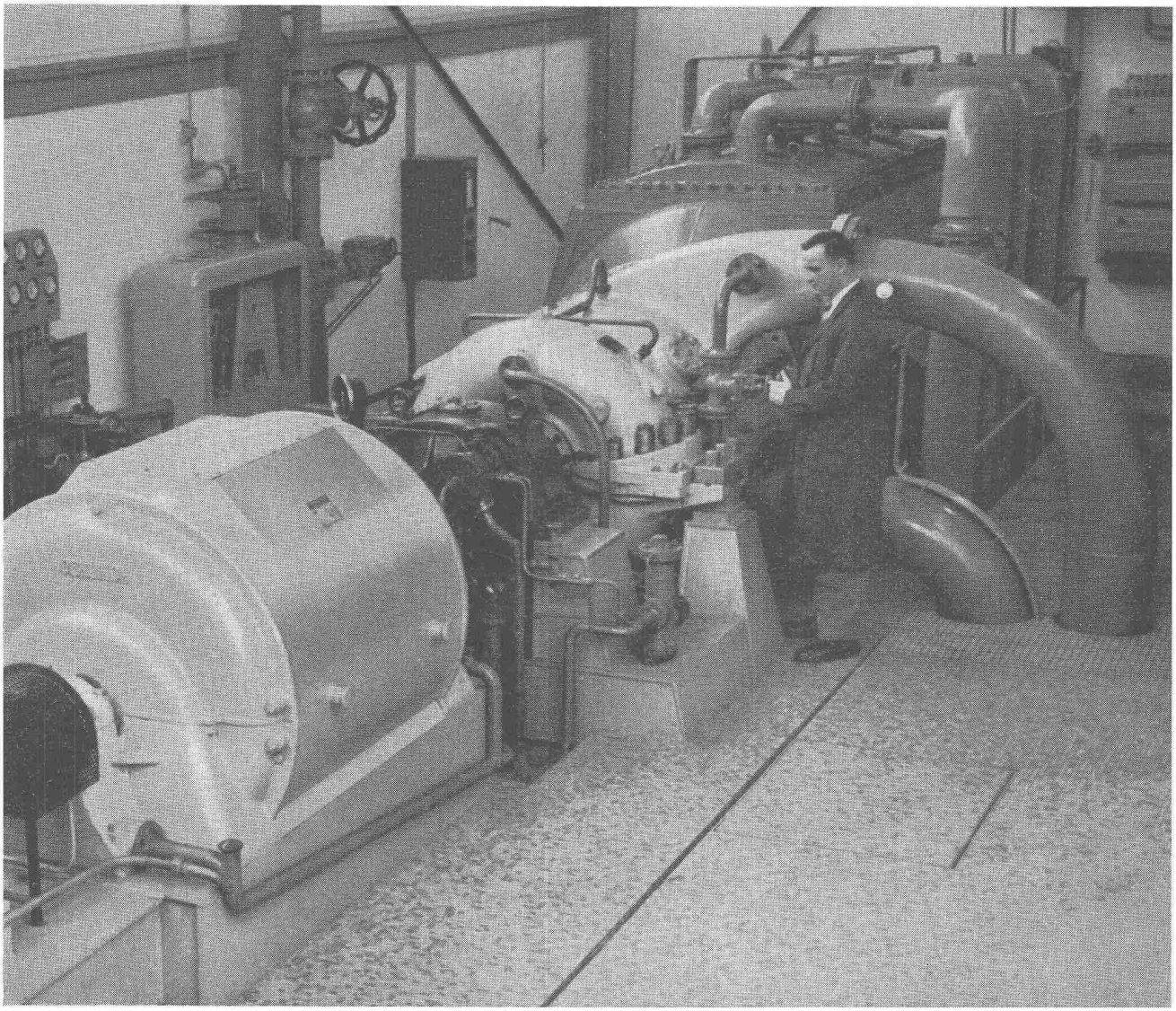
Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur



Horizontale, luftgekühlte Notstromgruppen von je 65 kW Leistung

ESCHER WYSS

Heissluftturbinen mit geschlossenem Kreislauf sind besonders günstige Wärmekraftanlagen zur Erzeugung von elektrischer Energie verbunden mit Heizwärmeabgabe.



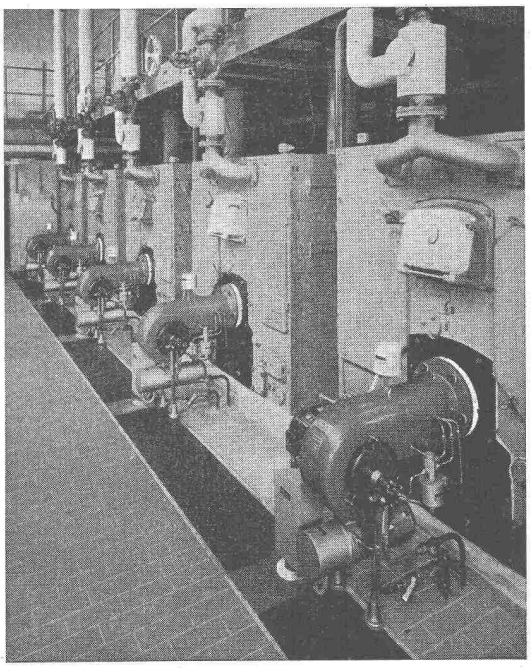
Ansicht einer 2000 kW Heissluftturbinengruppe mit Warmwassererzeuger für Heizzwecke

ALLE TURBOMASCHINEN

Wasserturbinen
Dampfturbinen
Gasturbinen
Turbopumpen
Turbokompressoren
Eindampfanlagen
Industriezentrifugen
Wärmepumpen
Kältemaschinen
Dampfkessel
Zementmaschinen
Giessereierzeugnisse
Kesselschmiede- und Rohrschlossereiarbeiten

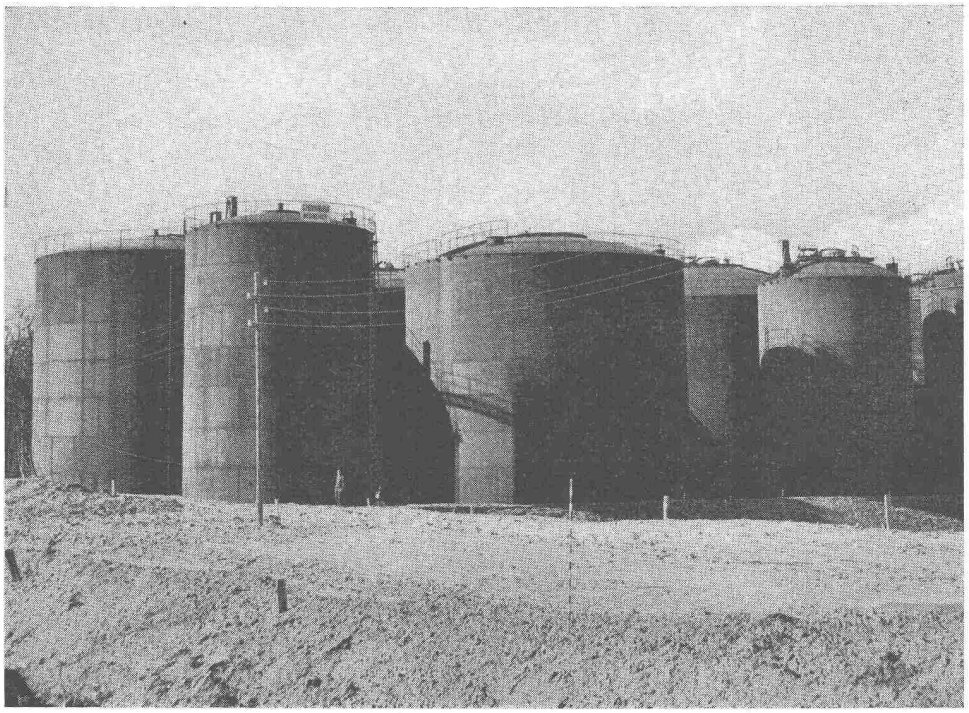
ESCHER WYSS AKTIENGESELLSCHAFT ZÜRICH

ŒRTLI Ölbrenner für Zentralheizungen - Industrie - Gewerbe



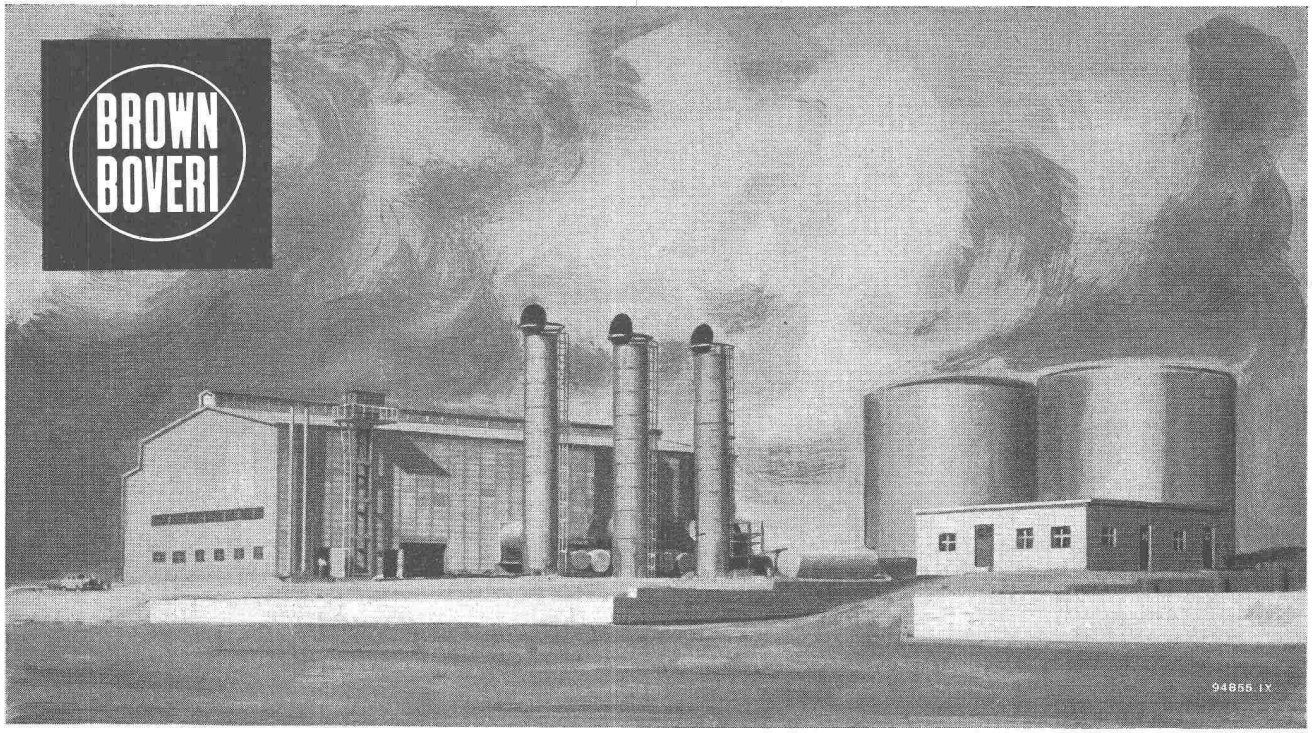
- für schwere und schwerste Oele
- Photozelle
- Momentanzündung
- über 30 000 Anlagen im In- und Ausland
- 30 eigene Montage- und Servicestellen in der Schweiz

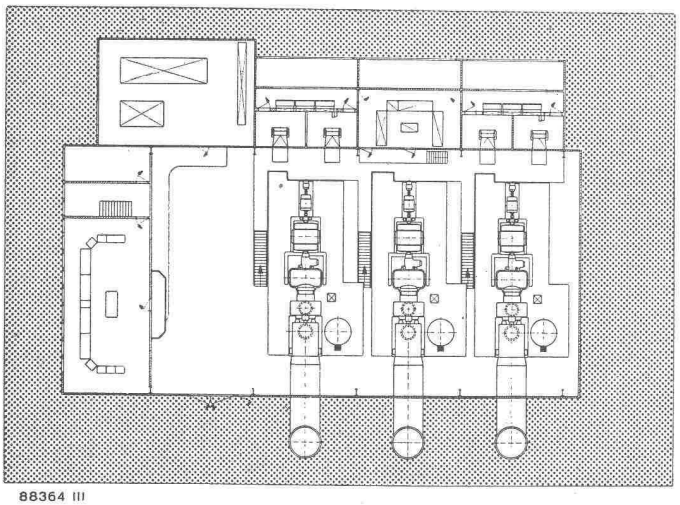
ŒRTLI **Ing. W. Oertli AG, Dübendorf** Postfach Zürich 51 Telephon (051) 96 65 71



Série de 7 réservoirs pour stockage de mazout et de benzine avec fonds brevetés Giovanola. Capacité totale 16 000 m³. Réservoirs de benzine construits pour une pression de service de 0,2 atm.

Giovanola Frères S. A., Monthey RÉSERVOIRS, SILOS GAZOMÈTRES





Das **Gasturbinenkraftwerk Jeddah, Saudi-Arabien,** wurde von Brown Boveri projektiert und schlüsselfertig abgeliefert.
In dieser Zentrale arbeiten drei 6000-kW-Gasturbinengruppen ohne Wasserbedarf.

Brown Boveri Gasturbinen

die bewährten Antriebe in Wärmekraftwerken

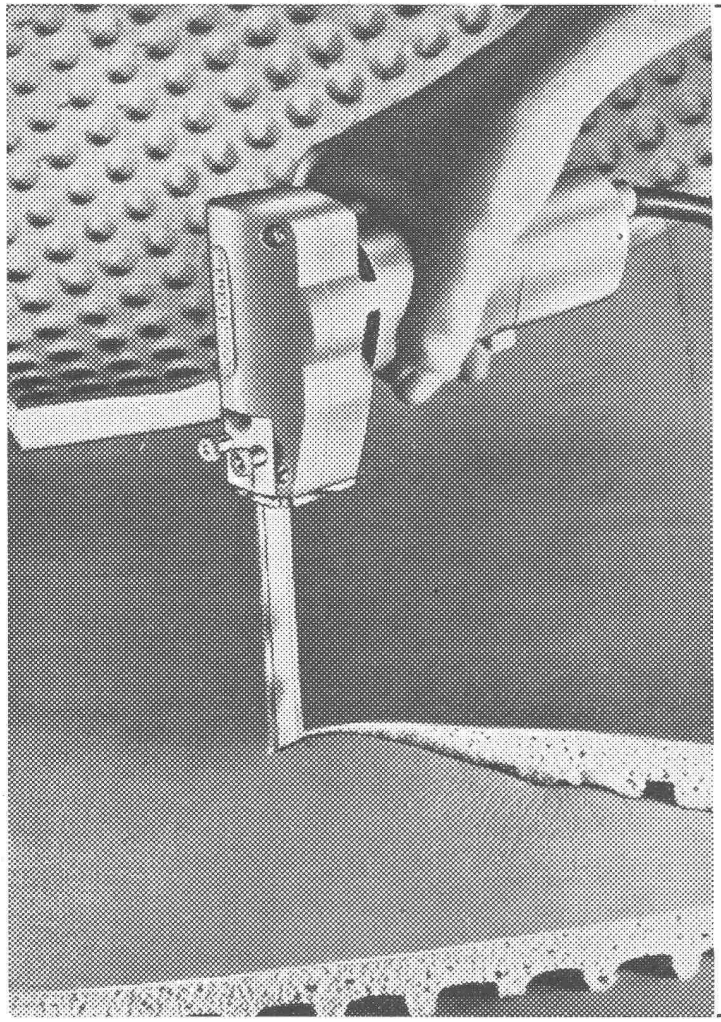
89 ortsfeste Brown Boveri Gasturbinen mit einer Totalleistung von über 1000000 kW stehen bis heute in vielen Ländern der Erde in Betrieb oder sind im Bau.

Besondere Vorteile:

Niedriger Anschaffungspreis - Einfacher Aufbau - Leichte Bedienbarkeit - Geringe Unterhaltskosten - Kein oder nur bescheidener Wasserbedarf - Grosse Betriebssicherheit, dank langjähriger Erfahrung.

Wir bauen auch komplette Gasturbinenkraftwerke.

AG. BROWN, BOVERI & CIE., BADEN (SCHWEIZ)



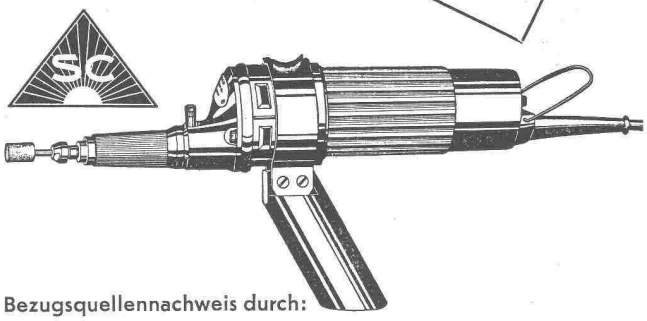
Elektrohandwerkzeuge

LESTO

BOSCH

Handsägen - Schleifer - Nager
Blechscheren - Bohrmaschinen
Polierer - Gummischneider
Gewindeschneider - Schrauber
Schaumgummisägen

Sie sparen Zeit und ... Geld
und arbeiten bequemer



Bezugsquellennachweis durch:

SCINTILLA A.-G.
SOLOTHURN 2

BEDACHUNGEN und FASSADEN-VERKLEIDUNGEN

werden heute vorzugsweise in Leichtmetall ausgeführt.

Unser leistungsfähiges Walzwerk liefert hierfür der Bauindustrie Blech in Form von Tafeln, gerollten Bändern (auch lackiert) und Streifen, sowie Spezialbleche (Dessinbleche).

Auf Wunsch führen wir auch die Oberflächenbehandlung unserer Produkte aus, d. h. Bürsten, Beizen und farblos anodisch Oxydieren.

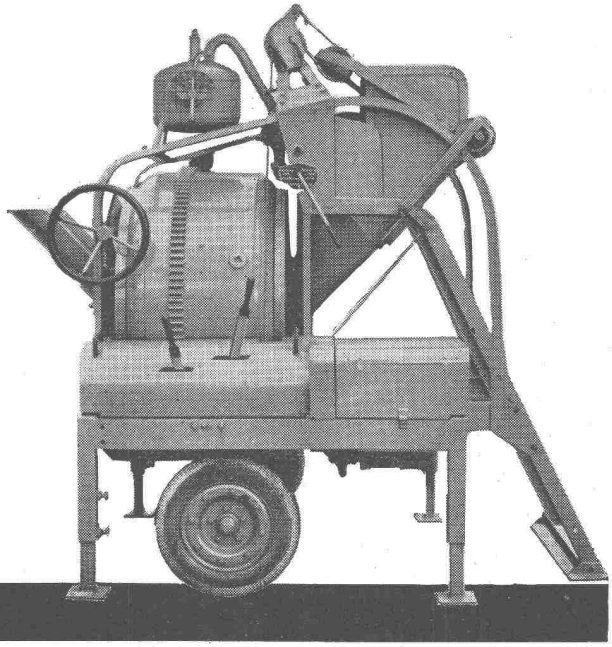
Weitere Erzeugnisse

Stangen, Profile, Rohre, Ringe, Draht
Gesenkschmiedeteile
Sand- und Kokillenguss

ALUMINIUM AG.
MENZIKEN / Aargau
Telephon (064) 61621

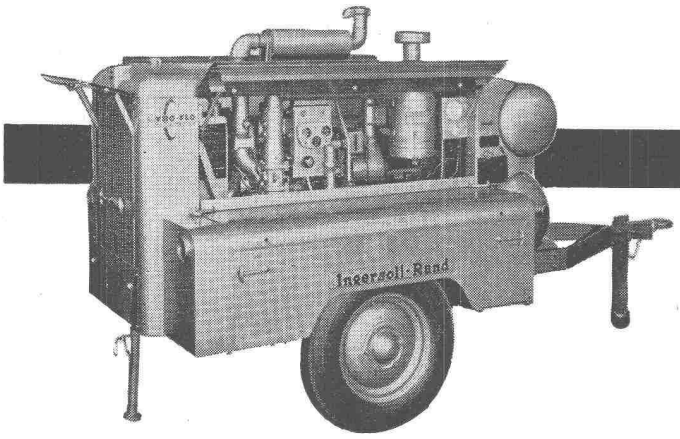
Aus unserem Verkaufsprogramm

RACO



Material- und Betonaufbereitung:

Sand- und Kiesaufbereitungsanlagen Betonmischer RACO- von ROLL / Zwangsmischer ZYKLO / Betontürme und Großsiloanlagen / Gewichtsdosierwagen PFISTER Zementsilowaagen PFISTER



Stollenbau:

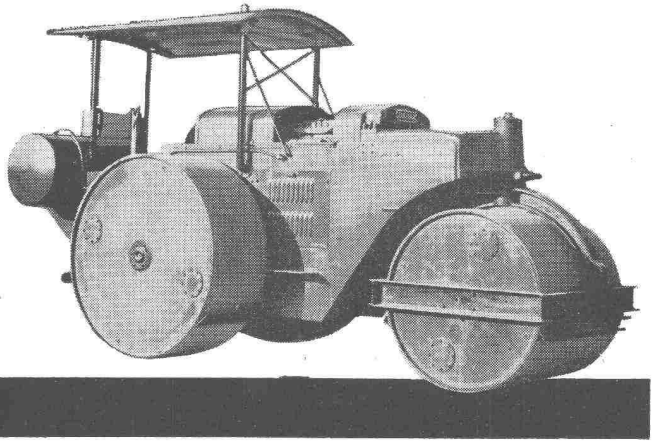
Kompressoren INGERSOLL-RAND / Stollenbagger EIMCO / Bohr- und Abbauhämmer INGERSOLL-RAND / Stollenlokomotiven und -wagen / Stollenhelme und -lampen / Zentrifugalpumpen MARLOW Sprengstoffe und Zündmittel

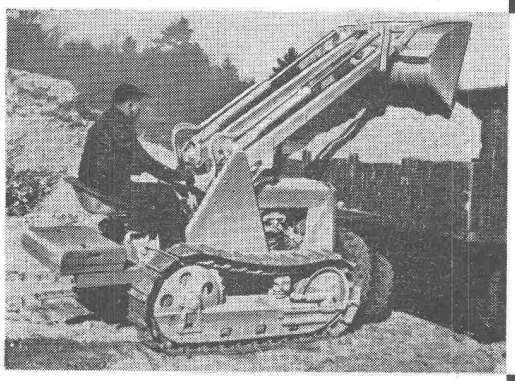
Straßenbau und -Unterhalt:

Dieselmotor-Straßenwalzen KAELBLE / Einradmotorwalzen RACO / Straßenfertiger BARBER-GREENE / Benzin-Bohr- und Abbauhämmer PIONJÄR / Bauwerkzeuge jeder Art

Erd- und Kiesaushub / Hebegeräte:

Raupenbagger RUSTON-BUCYRUS / Grabenbagger BARBER-GREENE / Turmdrehkrane WOLFF / Kleinkrane RACO / Hubtransportwagen TOWMOTOR / Bauwinden KLUS / Hebezeuge GEDI





Transport- und Lademaschinen:

Lastwagenkipper MACK / Motorkipper MUIR-HILL Mehrzweckfahrzeuge UNIMOG / Raupen- und Radtraktoren / Lademaschinen MUIR-HILL / Pneuladeschaufeln TROJAN / Becherwerkauflademaschinen

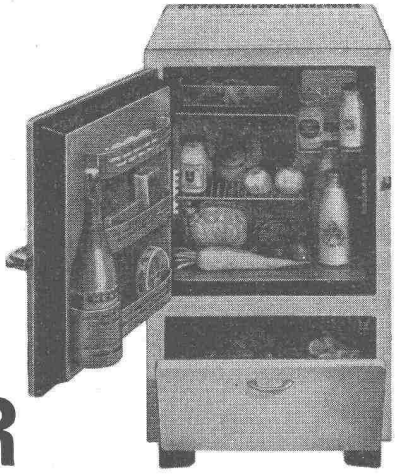
Tel. (051) 23 17 50 Uraniastraße 31

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Zweigniederlassungen: Genf, Tel. (022) 8 15 45
Zollikofen - Bern Telephon (031) 65 01 06

Fragen Sie die Nachbarin!

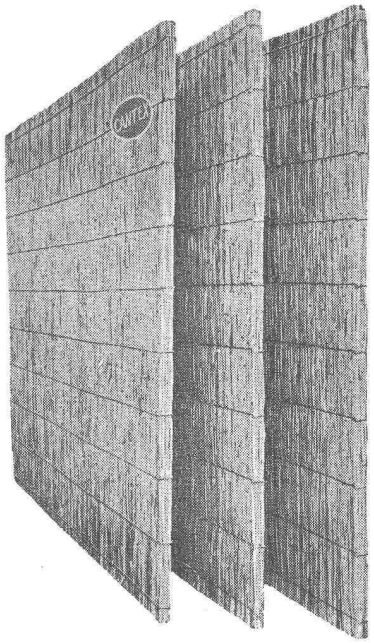
Jede fünfte Küche ist heute mit einem Kühlschrank ausgerüstet, mehr als die Hälfte davon mit SIBIR-Apparaten. Zumindest eine Ihrer Nachbarinnen wird Ihnen daher aus Erfahrung sagen können, wie unentbehrlich ein Kühlschrank ist und wie sehr sie gerade der SIBIR zufriedenstellt. Fragen Sie kritisch, erkundigen Sie sich genau. Betriebskosten, Unterhalt, Service, wie steht's damit? Ihre Nachbarin wird Ihnen bestätigen, was alle 120 000 SIBIR-Besitzer erfahren haben: Der SIBIR-Kühlschrank ist nicht nur für jedermann erschwinglich, er ist dank dem niedrigen Stromverbrauch und der 5-jährigen Garantie auch für jedermann auf die Dauer ohne weiteres tragbar.



SIBIR

Kühlschrank für jedermann

«CANTEX» gepresste Schilfmatten



ein hervorragendes Isoliermaterial.

Grosse Dammfähigkeit, rissfrei bruchsicher elastisch

Stärken: 2, 2½, 3½, 5 cm

Isolierung von

Betondecken
Mauerwerken
Unterlagsböden
freihängenden Decken

Schweizer Fabrikat

VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN, ZÜRICH

Stampfenbachplatz 1 Telephon (051) 28 43 63

Förder-Anlagen mit

RENOLD

TRANSPORTKETTEN

sind

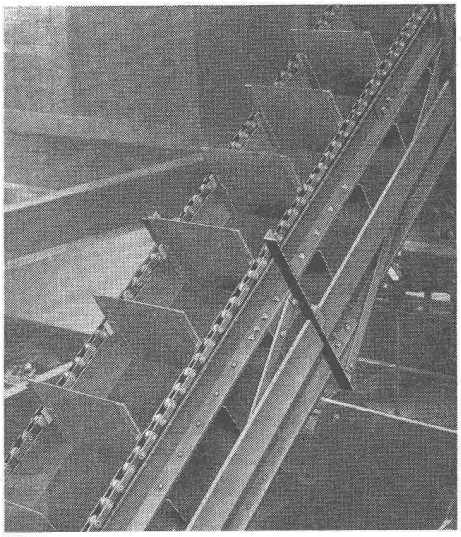
kraftsparend

leistungsfähig

störungsfrei

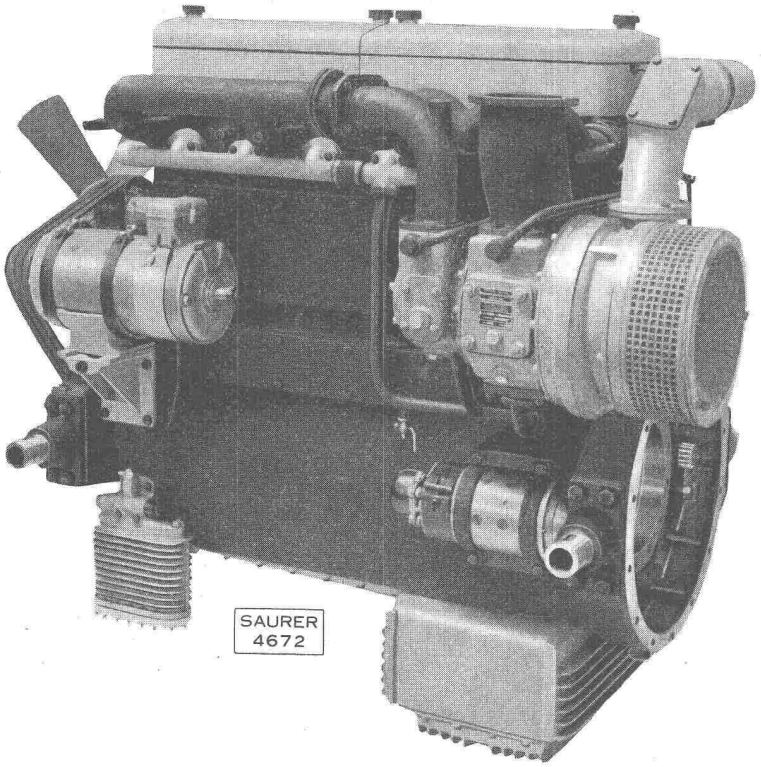
von langer

Lebensdauer



W. Emil Kunz • Zürich 27

Gotthardstrasse 21 Telephon (051) 27 30 57



SAURER
Dieselmotoren

SAURER

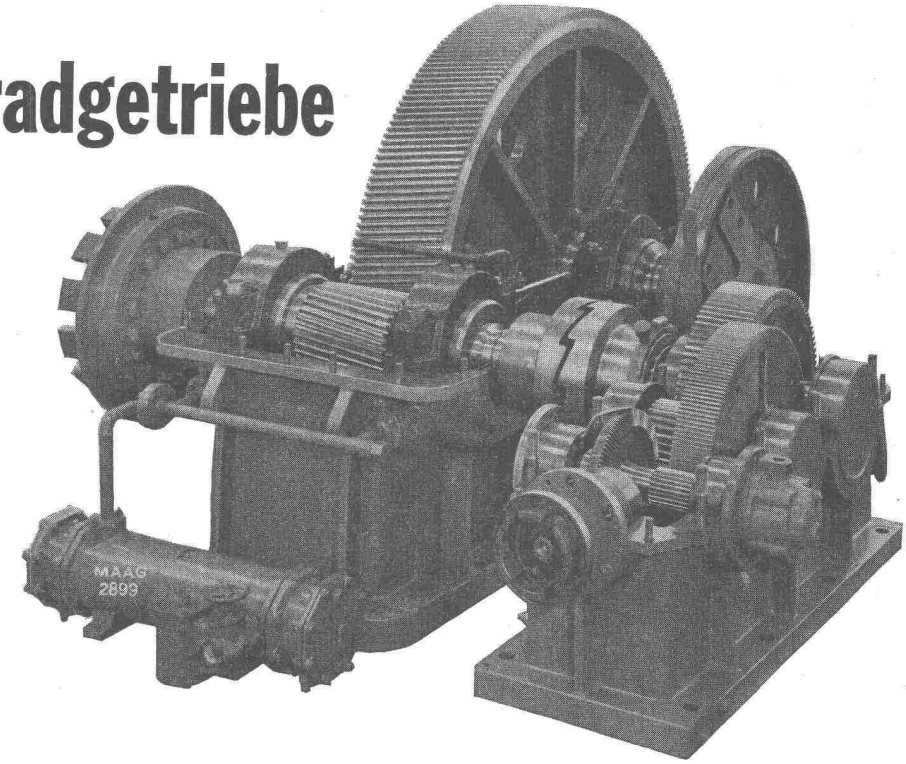
für stationäre und fahrbare Anlagen von 25 bis 700 PS

6-Zyl.-Dieselmotor, Typ BXDL, mit Abgasturbo-Aufladung

AKTIENGESELLSCHAFT ADOLPH SAURER

Reparaturwerkstätten u. Ersatzteillager in Arbon, Basel, Bern, Morges, Zürich

MAAG-Zahnradgetriebe

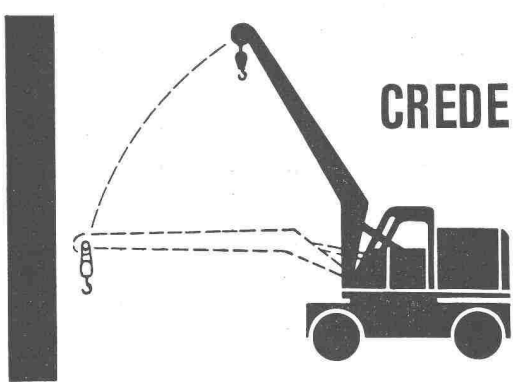


Reduktionsgetriebe mit allseitig nachgiebiger **MAAG-Kupplung** zum lateralen Antrieb einer **Zementmühle.**

Leistung 1200 PS bei 735/104 U/min.
Hilfsgetriebe 20 PS bei 960/10 U/min.

Ritzel- und Kegelradverzahnungen im Einsatz gehärtet und geschliffen.

MAAG-ZAHNRÄDER A.-G. ZÜRICH



CREDE

MOBILKRANE

Tragkraft bis 6t Vollhydraulisch, stufenloser diesel-elektrischer Antrieb Grosse Standsicherheit, Oberwagen unbeschränkt drehbar Günstige Baugrössen dadurch wendig und gut einzustellen Einfache Bedienung, müheloses Arbeiten Diverse Zusatzgeräte Wir liefern auch bewährte Gabelstapler 1—5 t.

MASCHINEN AG BERN

Monbijoustrasse 61 Telefon 031 5 57 54

KELLCO

Kunststoffplatte für Höchstansprüche

Normalplatten-Grösse 254 × 126 cm in vielen Farben und Dessins erhältlich.

Neu Wir liefern Ihnen Massplatten in allen Grössen per m² Fr. 35.—

JOS. KILLER, TURGI AG Feldstrasse 329 Telephon (056) 3 11 88

LUFTSCHUTZ-TÜREN A+L 203-1
LUFTSCHUTZ-DECKEL A+L 607-1
EMPA geprüft und empfohlen

System DACO

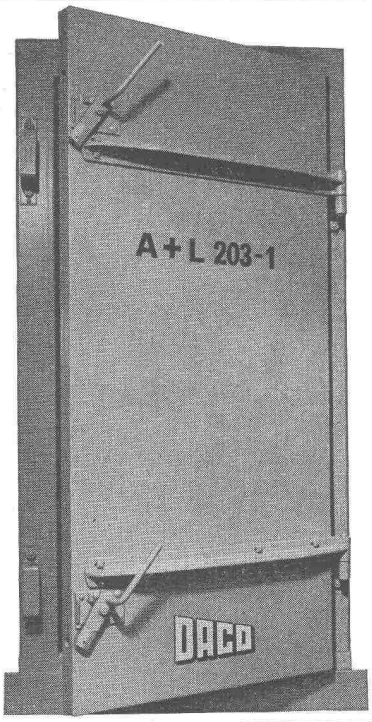
Für innern und äussern Anschlag OHNE Querbalken

Einfache Montage

Norm- und Spezialgrössen

Vorteilhafte Preislage

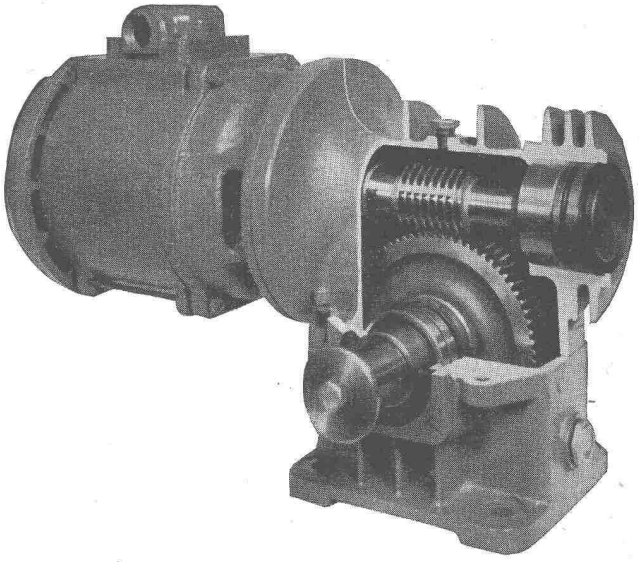
Alleinvertrieb der Beschläge BARTH & CO. Schützengasse 31 ZÜRICH 1



DANGEL & Co ZÜRICH 2
Mutschellenstrasse 152 Telephon (051) 45 22 22

Motor-Schneckengetriebe

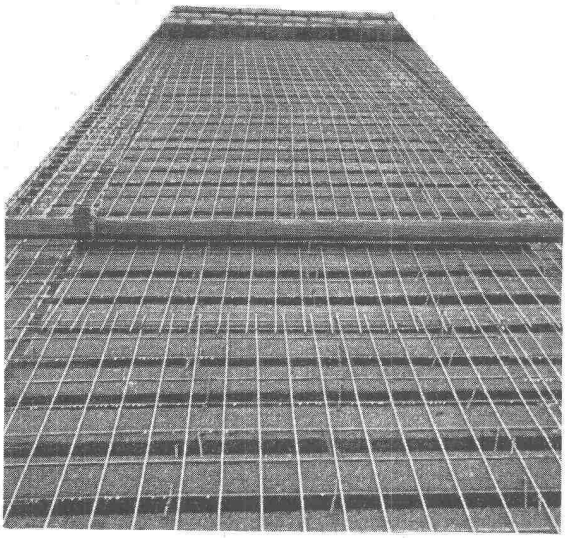
in Qualitätsausführung



Drehmoment 400—2600 cm/kg
Drehzahl 11—104
Auf Wunsch selbsthemmende Ausführung mit Stoppmotor.
Verlangen Sie Prospekt G 57

KEMPF & CO. AG., HERISAU

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.

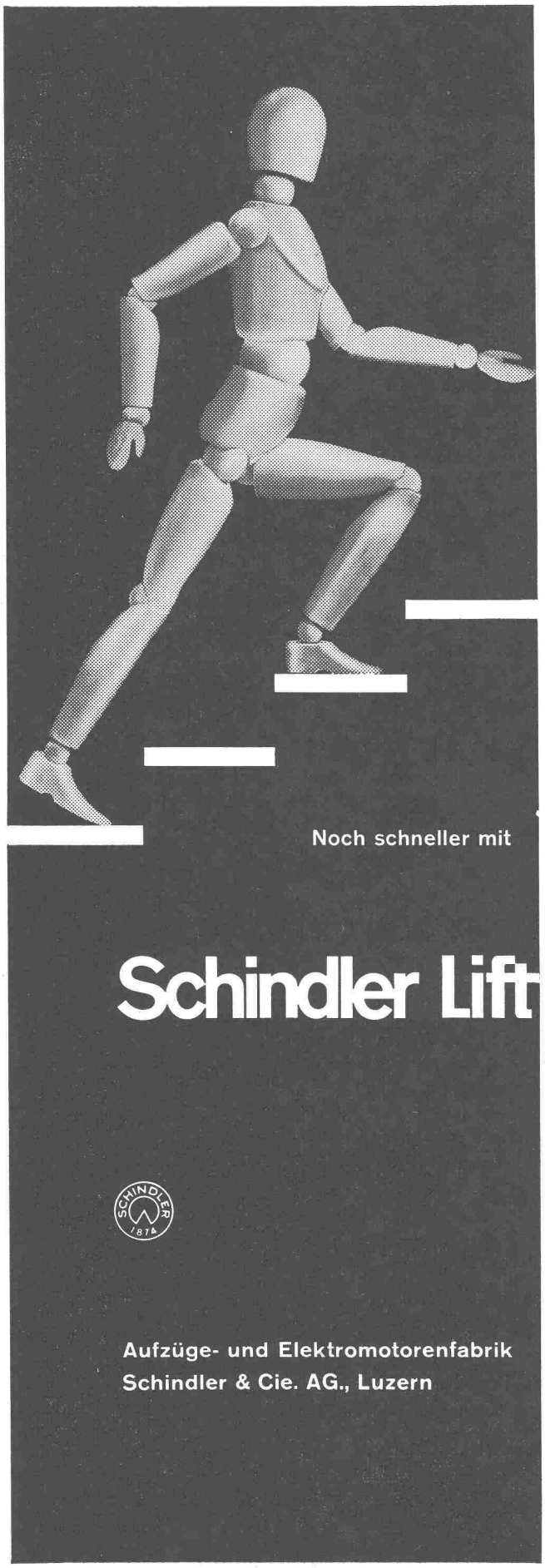
BAUKORK AG.

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

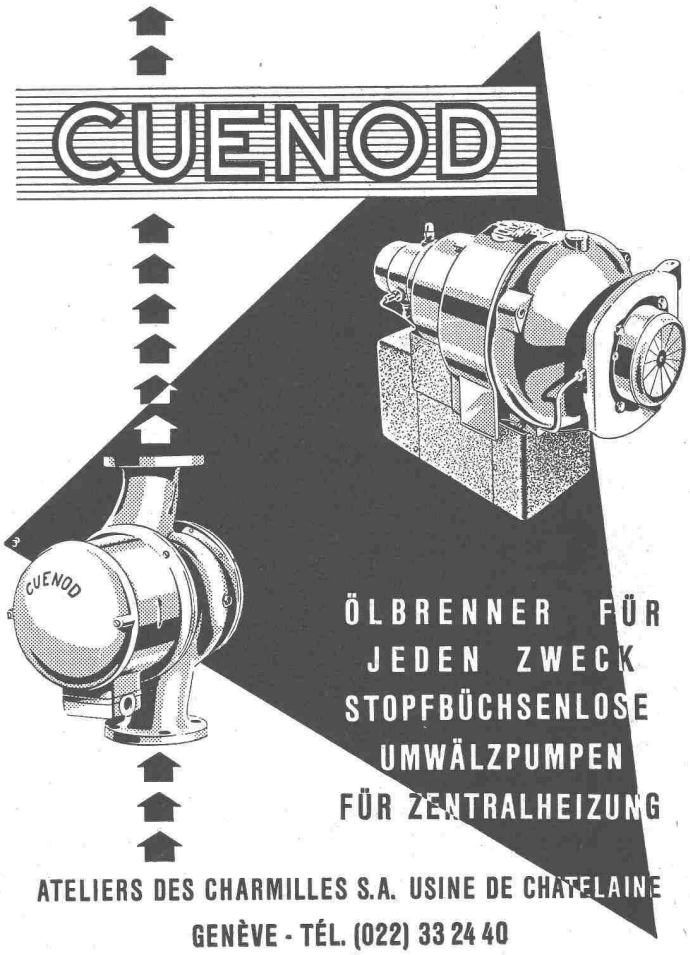
HÜBSCHER & CO. SCHAFFHAUSEN

MASCHINEN- UND STAHLBAU EBNATSTRASSE 131 TELEPHON (053) 5 35 19

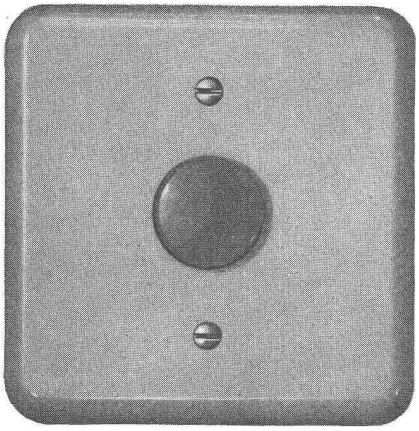
Verladebrücke in Schweisskonstruktion 2,5 t Tragkraft, 46 m Länge

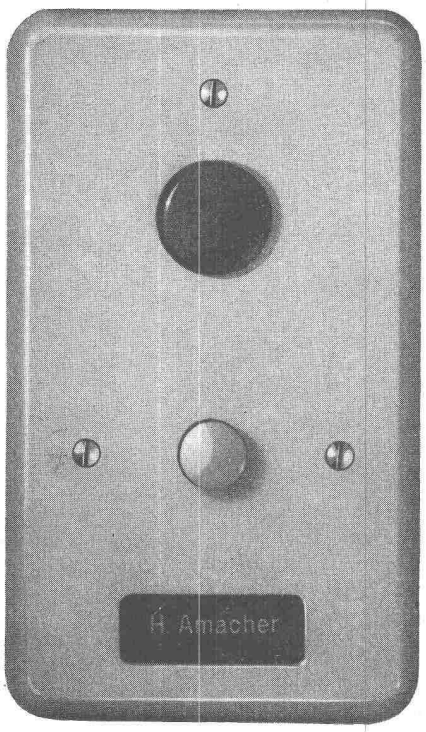

Noch schneller mit
Schindler Lift
SCHINDLER 1874
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik
Schindler & Cie. AG., Luzern

Lichtpaus-
papiere und
-maschinen
OZALID ZÜRICH
Seefeldstrasse 94 Tel. 24 47 57
Spezialhaus für Lichtpause, Mikrofilm, Fotokopie


CUENOD
CUENOD
ÖLBRENNER FÜR
JEDEN ZWECK
STOPFBÜCHSENLOSE
UMWÄLZPUMPEN
FÜR ZENTRALHEIZUNG
ATELIERS DES CHARMILLES S.A. USINE DE CHATELAINE
GENÈVE - TÉL. (022) 33 24 40

Der leuchtende Lichtknopf im finsteren Treppenhaus!





* Lk-1000	weiss	Knopf perlfarbig
Lk-1000 r	weiss	Knopf rot
Lk-1000 c	crème	Knopf perlfarbig
Lk-1000 cr	crème	Knopf rot
Lk-1001	weiss	Knopf perlfarbig
* Lk-1001 r	weiss	Knopf rot →
Lk-1001 c	crème	Knopf perlfarbig
Lk-1001 cr	crème	Knopf rot

* Standard-Modell

1. Eingebaute Zwerg-Glimmlampe 220 V E 14
2. Für Minuterie-Schaltung
3. Jeder bestehende Lichtknopf kann durch diesen Leuchtknopf ausgewechselt werden
4. Normaler Einbautyp Grösse I u. II
5. Feinsilberkontakte
6. Verhütet Unfälle oder falsche Glockensignale
7. Bei Grossisten der Branche erhältlich

SEV-geprüft

Hans Amacher & Sohn, Allschwil

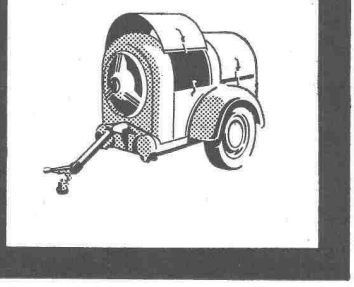
Fabrik elektrotechnischer Artikel - Kunstharz-Presswerk

Lettenweg 76 Telefon (061) 39 17 67

Flottmann

Pressluft-Hämmer und -Werkzeuge

Bohrhämmer für sämtliche Gesteinsarten
Hochleistungsbohrhämmer für den Vortrieb
Abbauhämmer, Betonbrecher, Spatenhämmer
Meissel- und Keillochhämmer
Flottmann Bohrwagen
Pneumatische Vorschubelemente für Bohrhämmer
Armaturen und Hilfseinrichtungen für die pneumatische Gesteinsbearbeitung



Verkauf und Miete
Flottmann-Service durch geschultes Personal
Flottmann Original-Ersatzteile
kostenlose, unverbindliche Beratung durch unsere Ingenieure in allen Pressluftfragen

Kraft- und Arbeitsmaschinen AG

4

Zürcherstr. 137, Schlieren-Zürich, Tel. 051/98 92 88

SCHWEIZER BAUBESCHLÄGE

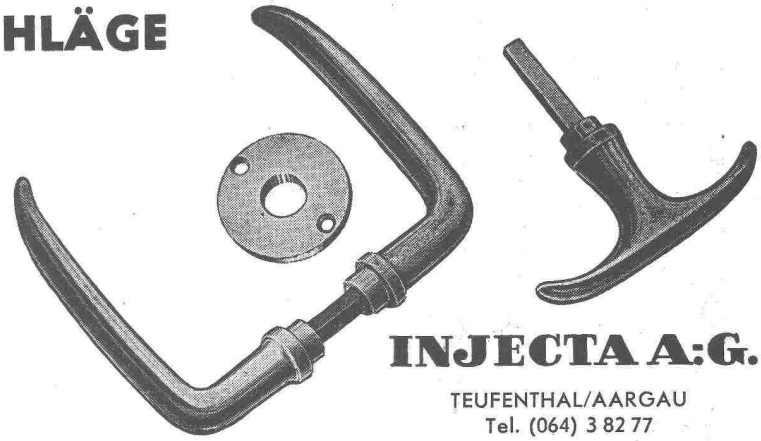
INCA

aus hochwertiger Neusilber-Legierung

Erstklassige Vernicklung und Verchromung

Grosse Dauerhaftigkeit

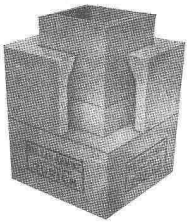
Formschöne Ausführung



INJECTA A.-G.

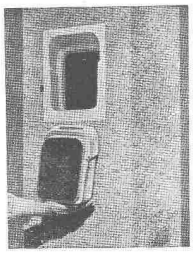
TEUFENTHAL/AARGAU
Tel. (064) 3 82 77

Baue schnell und gut . . .



Kamine

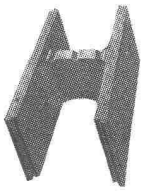
Vulkan



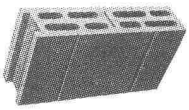
Russtüren

Vulkan-Baustoffe

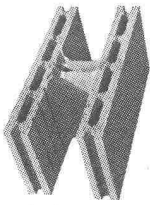
SPRING + SÖHNE
ZÜRICH UND DIETIKON
Telephon (051) 52 51 55



Schalungssteine



Zwischenwandsteine



Isoliersteine

. . . baue mit SPRING-Steinen

STEINER

Spezial-Abteilungen

Bauschreinerei + Innenausbau
Coiffeureinrichtungen + Apparate
Kühlmöbel + Kühlanlagen
Laden + Schaufensterausbau
Spezialeinrichtungen für Selbstbedienung
Metallbau

Liegenschaften + Neubauten

Karl Steiner Zürich 11/50 Hagenholzstrasse 60
Telephon (051) 46 43 44

Fachmännische Beratung und Ausführung

Lüftungs-Anlagen

HENRI WEGMANN Ing.
WINTERTHUR

Telephon (052) 27710