

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 37

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

Durisol

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

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 918665

W. BAUMANN - HORGEN
Zürich Grüttistrasse 64 Tel. (051) 23 63 82
Chur Lürlibadstr. 10 Tel. (081) 21751
Genève 23, Rue de Berne Tel. (022) 23102
Lausanne 18, Chemin des Epinettes Tel. (021) 263201
Lugano Via Trevano 36 Tel. (091) 35214
Luzern Maihofstrasse 45 Tel. (041) 23875
Winterthur Eichgutstrasse 2 Tel. (052) 24220

ROLLADEN - JALOUSIEN - KIPPTORE - SONNENSTOREN - ROLLWÄNDE

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.— | 33.— | 36.— |
| 72.— | 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

| | |
|--|------|
| Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter. Von A. Ostertag | 511 |
| Waldfriedhof in Gossau. Arch. Rolf Hässig | 514* |
| Anwendung elektrischer Dehnungsgeber (strain gages). Von J. H. Meier | 516* |

MITTEILUNGEN

| | |
|--|-----|
| Kesselbleche im Druckleitungsbau. Energiegewinnung aus Atomkernen und Sonnenstrahlung. Brückenpfeilergründung mit Prepkakt-Beton | 519 |
| West Ham «B» Kraftwerk. Persönliches | 520 |

LITERATUR

| | |
|---|-----|
| Mémento d'Electrotechnique, par A. Curchod. Geodäsie und Photogrammetrie, von F. Ackerl | 520 |
| Festigkeitslehre für den Leichtbau, von E. Schapitz. Strassenbautechnik, von D. Boutet | 521 |
| Wasser und Abwasser in der Textilindustrie, von M. Kehren. Chemie für Ingenieure, von K. W. Geisler. Abdichtungen im Hochbau, von H. E. Begge | 522 |
| Methode der Festpunkte, von E. Suter †. Gewinde, von P. Leinweber. Messung der Oberflächengüte, von G. Schlesinger. Neuerscheinungen | 523 |

NEKROLOGE

| | |
|---------------------|-----|
| A. Bühler | 524 |
|---------------------|-----|

VEREINE

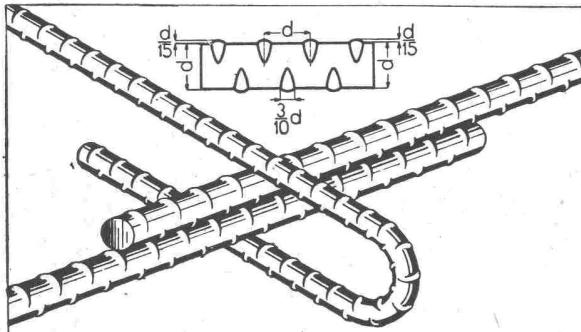
| | |
|----------------------------------|-----|
| G. E. P. Gruppo Lugano | 524 |
|----------------------------------|-----|

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 %/kg für \varnothing
 Fr. 8.80 %/kg für \varnothing



\varnothing **BOXSTAHL** \varnothing

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 sorgfältig 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 Rundseisen 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:

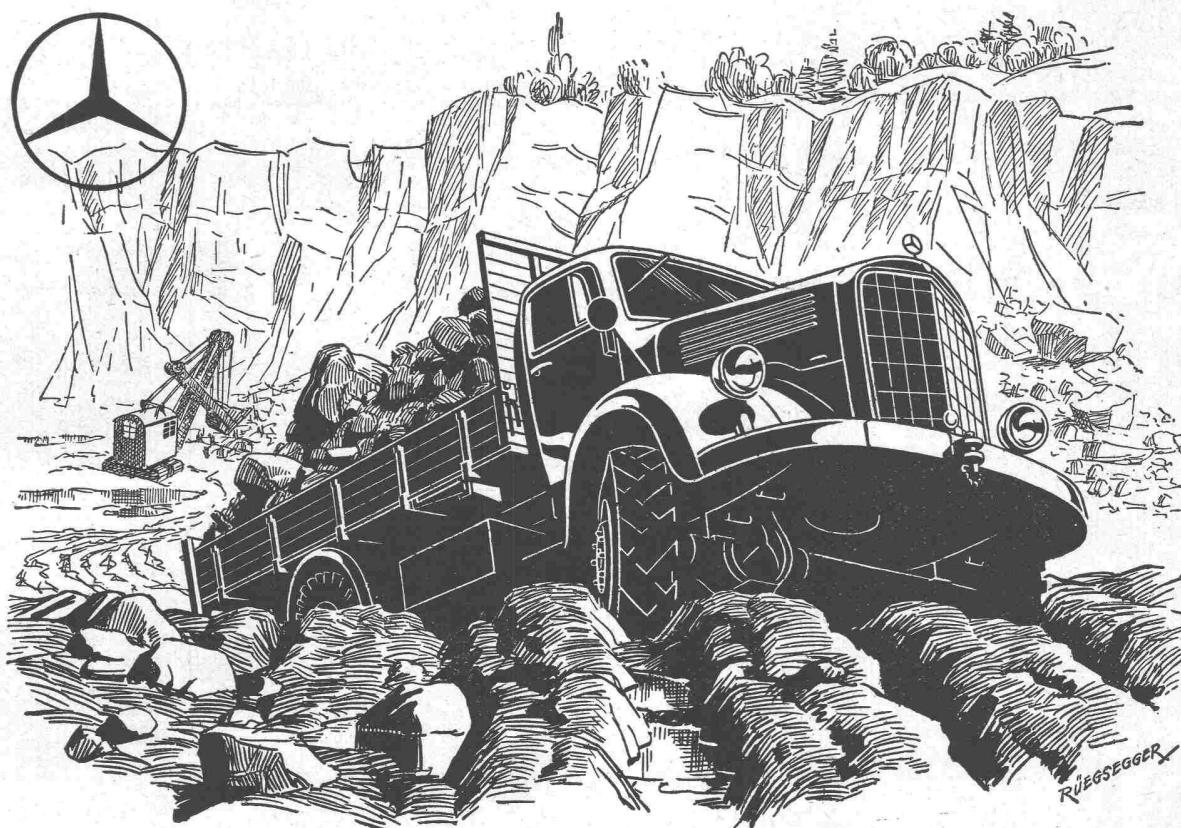
MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**
 Lieferung durch den Eisenhandel

Der Bodenbelag seit Jahrhunderten

Parkett

Dank seiner hervorragenden Eigenschaften (warm/dauerhaft/schön) zählt er auch jetzt und in aller Zukunft zu den beliebtesten Bodenbelägen.





MERCEDES-BENZ 4 1/2 t DIESEL

Kurzfristig lieferbar!

MERCEDES-BENZ 4 1/2 t Diesel, der hochqualifizierte und äußerst wirtschaftliche Diesel-Lastwagen mit ausgezeichneten Fahreigenschaften zu günstigen Preisen.

6 Zylinder, 23/90 PS, 5-Gang-Getriebe, minimaler Kraftstoffverbrauch (ca. 16 Liter auf 100 km), Radstände 3,6 m / 4,2 m / 4,83 m.

Lieferbar auch mit **4-Rad-Antrieb** für schwierigstes Gelände. Diese Sonderausführung mit 4-Rad-Antrieb genießt teilweise Rückvergütung der Zollkosten.

Überlegen an Leistung — überlegen an Wirtschaftlichkeit!

Generalvertretung für die Schweiz:

MERCEDES-BENZ AUTOMOBIL AG.

Zürich

Badenerstr. 119
Tel. (051) 25 16 93

Bern

Dammweg 5
Tel. (031) 366 73

Basel

Aeschengraben 29
Tel. (061) 5 90 90

Vertretungen in: Aigle, F. Lanz, rte Ollon / Lausanne, Gribi & Leuba S. A., Garage de la Gare / Lugano, Descagni-Ferrari, via Cantonale / Winterthur, Hugo Erb-Frey, Parkgarage, Zürcherstr. 42.

Verlangen Sie unverbindliches Angebot!

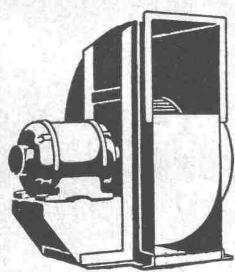
Hier ausschneiden

Senden Sie mir Ihren Prospekt und Offerte über den Mercedes-Benz 4 1/2 t Diesel
„Typ L 3500“

BZ

Name: Vorname:

Adresse: Wohnort/Kt.:



für empfindliche Anlagen

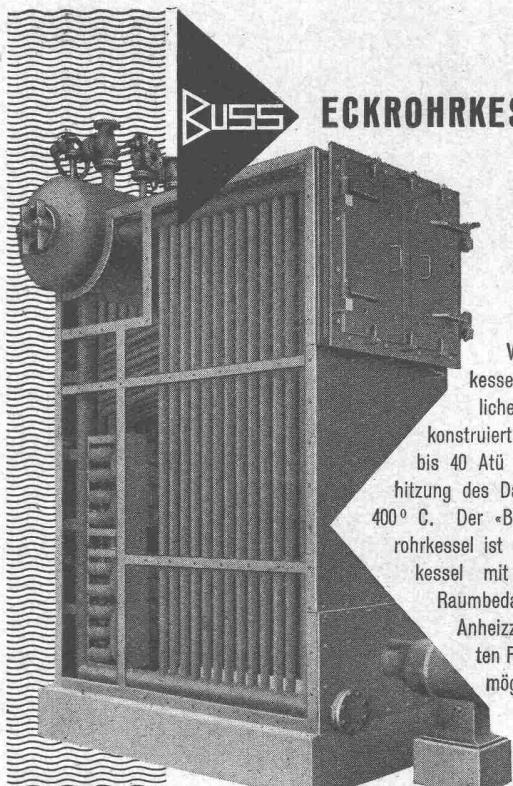
geräuschlose
Meidinger - Ventilatoren

Zentrifugal- und Schrauben-
Ventilatoren für alle Anwen-
dungsgebiete. — Elektro-
motoren in jeder Bauform



H. Meidinger & Cie., Basel 4

Tel. (061) 2 97 65

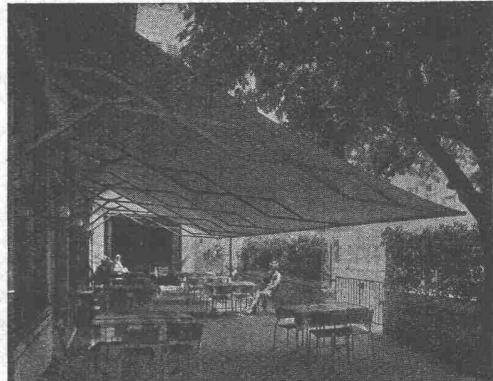


BUSS A.G. BASEL / Pratteln
Abteilung Kesselbau

Ein moderner Wasserrohrkessel mit natürlichem Umlauf, konstruiert für Drücke bis 40 Atü und Überhitzung des Dampfes bis 400° C. Der «BUSS»-Eckrohrkessel ist ein Leichtkessel mit geringem Raumbedarf, kurzer Anheizzeit und guten Reinigungsmöglichkeiten. Alleinige Baurechte für die Schweiz

Schlieren
Aufzüge

SCHWEIZERISCHE WAGONS- UND AUFZÜGEGEFÄRIK A.G. SCHLIEREN-ZÜRICH



Schenkerstören

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 22 213



SCHWEIZER TAPETEN
Filmasana
waschbar
 Vorteilhafte Preise

FILMOS AG. / OFTRINGEN / AARG.
 TAPETEN- UND BODENBELAGFABRIK / TEL. (062) 7 35 18

Omnifix

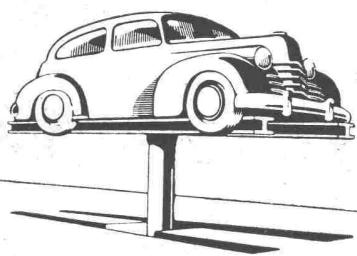
wird durch deren Vielseitigkeit in der Verwendung und der Einstellmöglichkeiten zum unentbehrlichen Werkzeug des Besitzers.
 Verlangen Sie Spezialprospekte.

B.A.G. TURGI

B.A.G. - Leuchtkörper für besseres Licht

In allen Fachgeschäften und im Musterlager der B.A.G. Stampfenbachstrasse 15, Zürich

Schon beim PLANEN



eines Garagebaus
sollten Sie die

BECKER-LIFT-

Einbaupläne zur Ver-
fügung haben.

Wir beraten Sie
gerne und kostenlos.

BECKER-LIFTE bis 15 000 kg Tragkraft und Spezial-
konstruktionen für Volkswagen.
Günstige Preise!

Fabrikvertreter:

L. H. KAPP & CO., ZÜRICH, Konradstrasse 32, Tel. 25 69 96

ALIMIL

Die patent. **ALIMIL-Rillentäfer** und **ALIMIL-Decken**
werden von führenden Architekten für öffentliche und
private Bauten gewählt.

Erste Referenzen + Verschiedene Profile + Vide Prospekt

Fabrikation und Anschlag durch
A. J. Eggstein Söhne & Cie. Luzern.

ALIMIL-WERK + LUZERN

Tribschenstrasse 57 + Tel. (041) 206 04

VETROFLEX ISOLIERUNG

altet nicht

GEGEN
WÄRME
KÄLTE
SCHALL

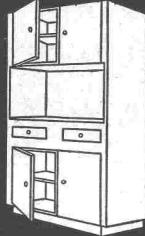
GLASFASERN AG.
ZÜRICH
UND LAUSANNE



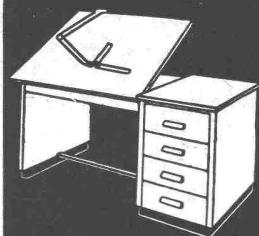
Leichtmetall-Türen Schaufenster-Anlagen

die bewährten und dauerhaften Produkte
für Ihre Betriebe

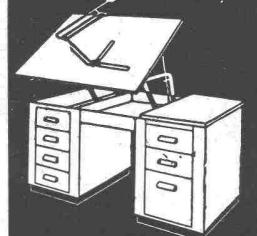
Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/511177



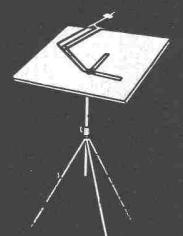
NORM-KÜCHENMÜBEL
Türen und allgemeine
Bauschreineraarbeiten



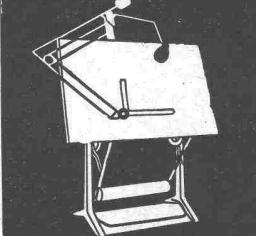
RWD-ARCHITEKT
18 Typen Pulte
vertikal ab Fr. 175.—



RWD-HOVEKO
vertikal und horizontal
8 Typen ab Fr. 490.—



RWD-REX und PERFEKT
Ständer REX Fr. 65.—
Zeichenmaschinen ab Fr. 75.—



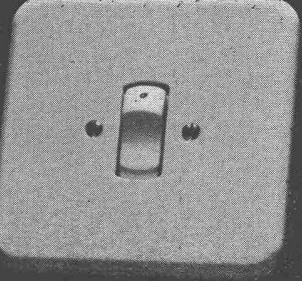
RWD-EXACTA
Kompl. Garnitur
ab Fr. 850.—

Verkauf durch Fachgeschäfte

REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (SCHWEIZ)

GIESSEREI, MASCHINEN- UND
MÖBELFABRIK - TEL. 91 81 03

Die neuen Unterputz-Kippschalter
Seriens 7140 / 7540



Feller

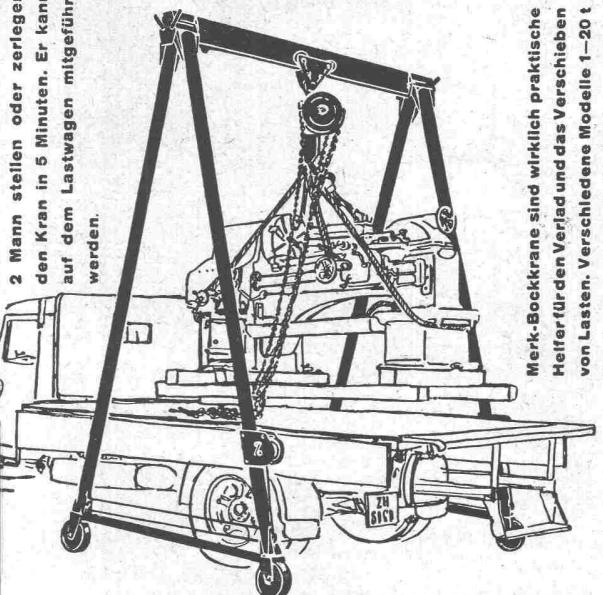


Adolf Feller AG, Horgen Fabrik elektrischer Apparate

Zerlegbare Bock-Krane!

MERK

2 Mann stellen oder zerlegen den Kran in 5 Minuten. Er kann auf dem Lastwagen mitgeführt werden.



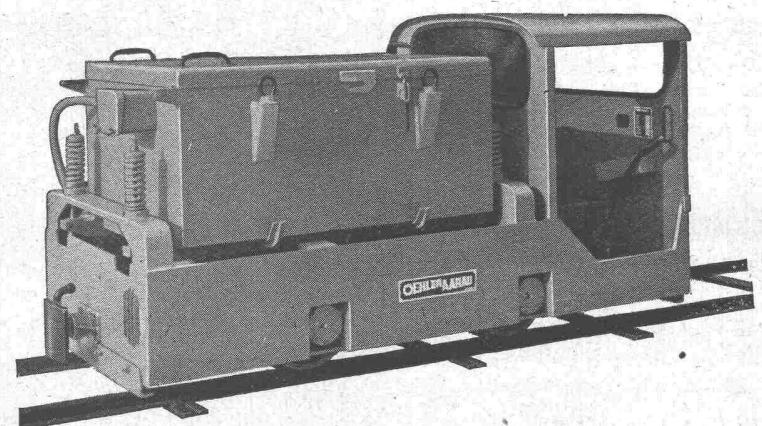
Merk-Bockkrane sind wirklich praktische Hebele für den Verlad und das Verschieben von Lasten. Verschiedene Modelle 1-20 t Tragkraft verschiedener Höhen und Breiten. Verlangen Sie nähere Angaben.

HANS MERK Fahrzeug- und Kranfabrik, DIETIKON-ZÜRICH
TELEPHON (051) 91 91 21



Verlegung der Julierstrasse bei Marmorera

Stuag
Schweiz. Strassenbau- und Tiefbau-Unternehmung A.G.



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

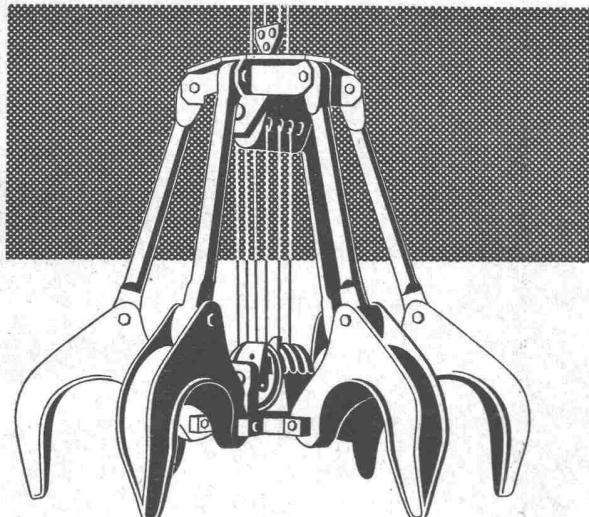
OEHLER AARAU
Eisen- und Stahlwerke Oehler & Co. AG., Aarau

GLASDÄCHER

in kittlosem System „KULLY“

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

TEL. 53901 und 02
GEGRUNDET 1854



Demag Greifer
für
alle Massengüter

Für jeden Kran und jede Fördermenge gibt es die zweckmäßigen Demag Greifer. Ihre Merkmale sind: schwere, robuste Konstruktion, tiefe Schwerpunktlage, große Greifweite, günstige Grabkurve. Ihre äußere Formgebung ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung. Alle Teile sind aus hochwertigem Stahl im Gesenk geschmiedet. Verlangen Sie Auskunft und Prospekte durch

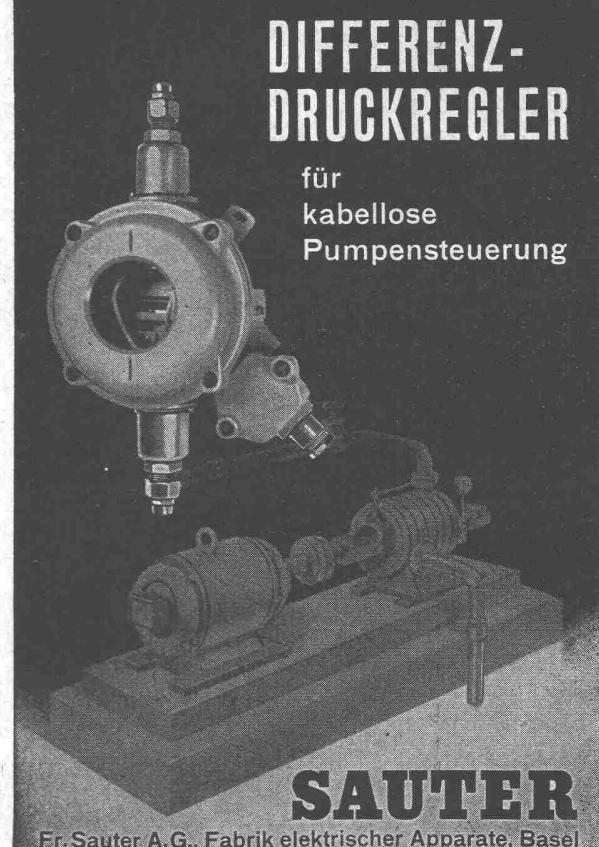
Als weitere Spezialitäten baut die Demag:

Elektrozüge
Laufkranne
Hängekrane
Lastmagnete
Montagewinden
Bremsmotoren
Bagger
Kompressoren
Rammhämmer
Pfahlzieher

DEMAG

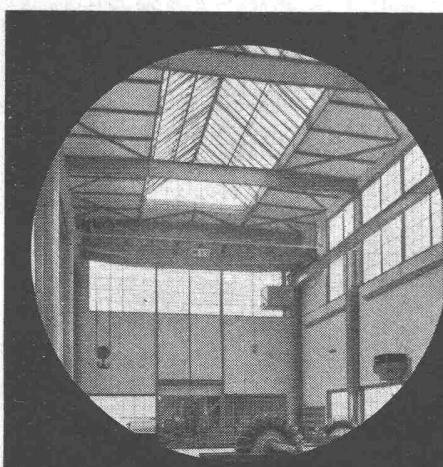
HANS FEHR, ZÜRICH

Ingenieurbüro, Bahnhofstraße 57, Tel. 23 25 44



SAUTER

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



Bell
KRIENS

STAHLKONSTRUKTIONEN FÜR
INDUSTRIE- UND WOHNBAUTEN
BRÜCKEN
FREILUFTSCHALTANLAGEN, MASTE
WEHRANLAGEN

AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CIE.
KRIENS

LUZERN