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: 14.12.2025

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

69. JAHRGANG NR. 37 15. SEPTEMBER 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

GÖHNER
TÜREN + FENSTER
NORMEN
die beste Garantie für Qualität
ERNST GÖHNER AG ZÜRICH
BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO

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 Schweiz	12 Monate Ausland	6 Monate Schweiz	6 Monate Ausland	3 Monate Schweiz	3 Monate 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

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 Prepakt-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

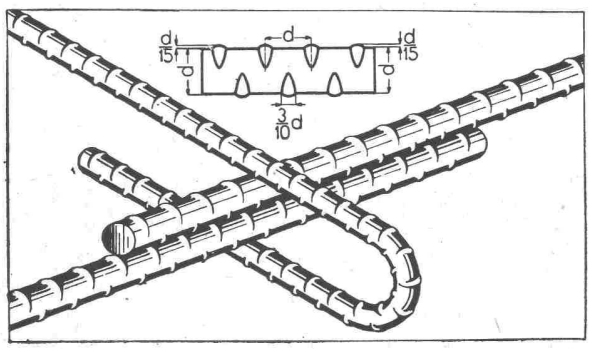
G. E. P. Gruppo Lugano . . . 524

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

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

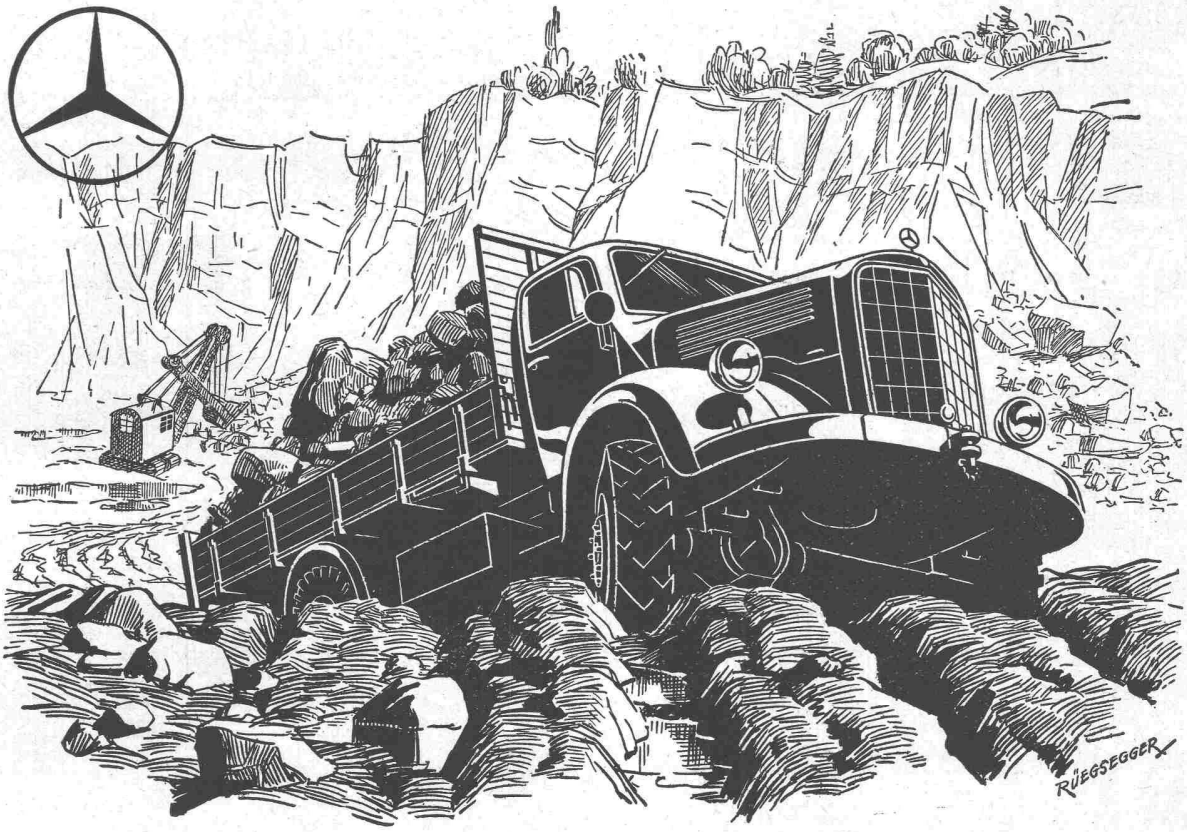
Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

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

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 4½ t DIESEL

Kurzfristig lieferbar!

MERCEDES-BENZ 4½ 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	**Bern**	**Basel**
Badenerstr. 119	*Dammweg 5*	*Aeschengraben 29*
Tel. (051) 25 16 93	*Tel. (031) 3 66 73*	*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.

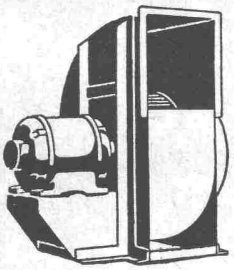
Verlangen Sie unverbindliches Angebot!

Hier ausschneiden

Senden Sie mir Ihren Prospekt und Offerte über den Mercedes-Benz 4½ t Diesel „Typ L 3500" BZ

Name: ..... Vorname: .....

Adresse: ..... Wohnort/Kt.: .....



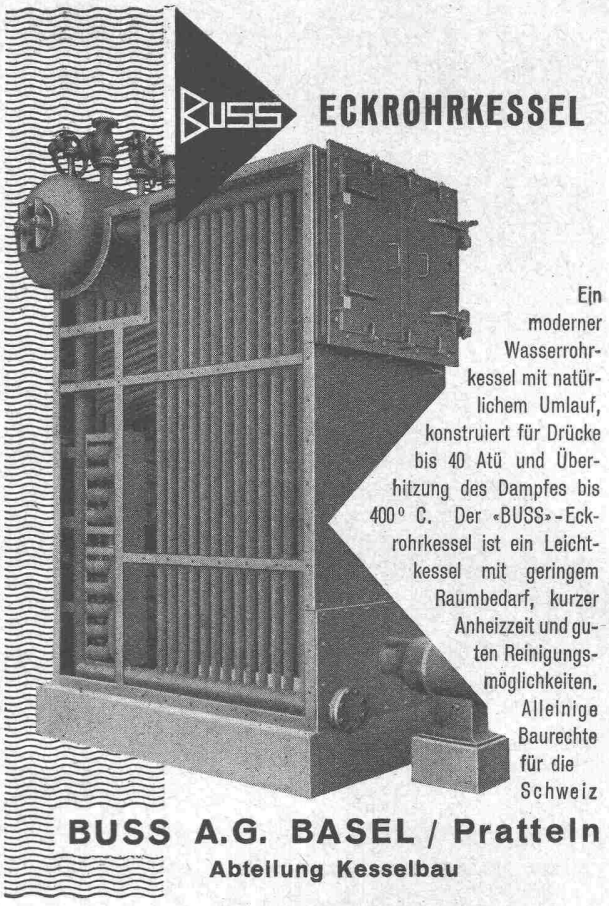
für empfindliche Anlagen

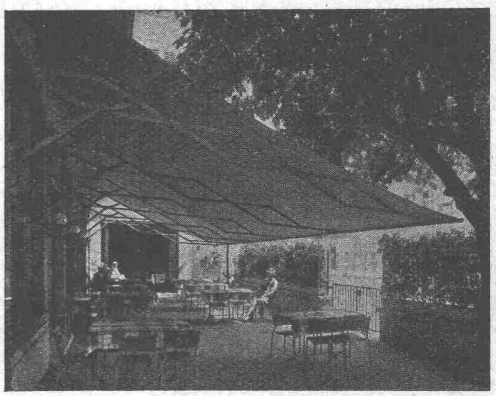
geräuschlose

Meidinger-Ventilatoren

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

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





Schenker Storen

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 63
Lausanne:	Tel. (021)	3 45 47
Lugano:	Tel. (091)	2 22 13

LABEL

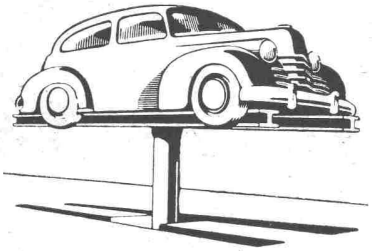
SCHWEIZER TAPETEN
Filmasana
waschbar
Vorteilhafte Preise

FILMOS AG. / OFTRINGEN / AARG.
TAPETEN- UND BODENBELAGFABRIK / TEL. (062) 7 35 16

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 **Garagebaues** sollten Sie die

BECKER-LIFT-

Einbaupläne zur Verfügung haben.

Wir beraten Sie gerne und kostenlos.

BECKER-LIFTE bis 15 000 kg Tragkraft und Spezialkonstruktionen 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) 20604

VETROFLEX ISOLIERUNG

altert nicht

GEGEN
WÄRME
KÄLTE
SCHALL

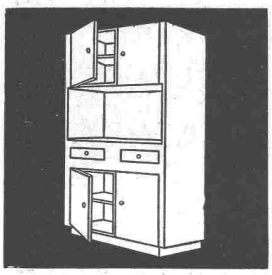
GLASFASERN AG.
ZÜRICH
UND LAUSANNE

KELLER

Leichtmetall-Türen
Schaufenster-Anlagen

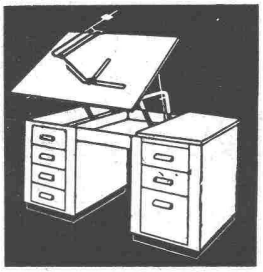
die bewährten und dauerhaften Produkte
für Ihre Betriebe

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

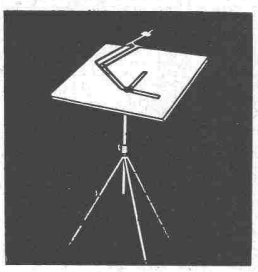


NORM-KÜCHENMÖBEL
Türen und allgemeine
Bauschreinerarbeiten

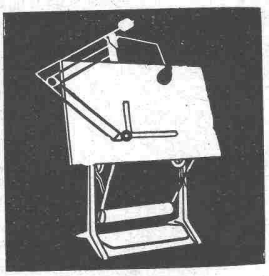
RWD-ARCHITEKT
18 Typen Pulte
vertikal ab Fr. 175.—



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. 650.—

Verkauf durch Fachgeschäfte

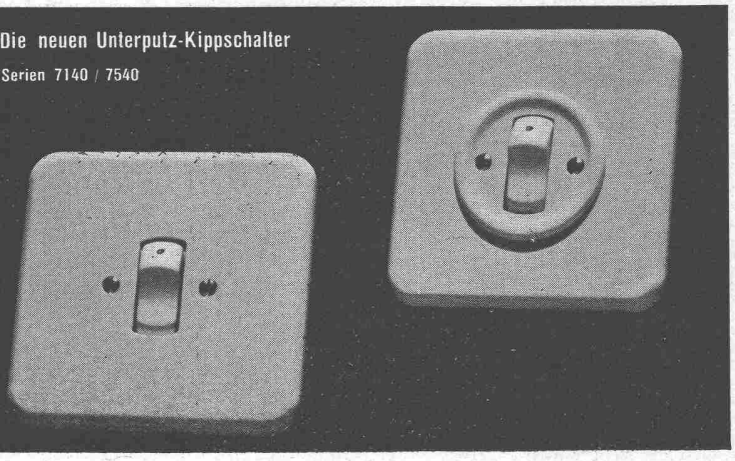
REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (SCHWEIZ)

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

Die neuen Unterputz-Kippschalter
Serien 7140 / 7540

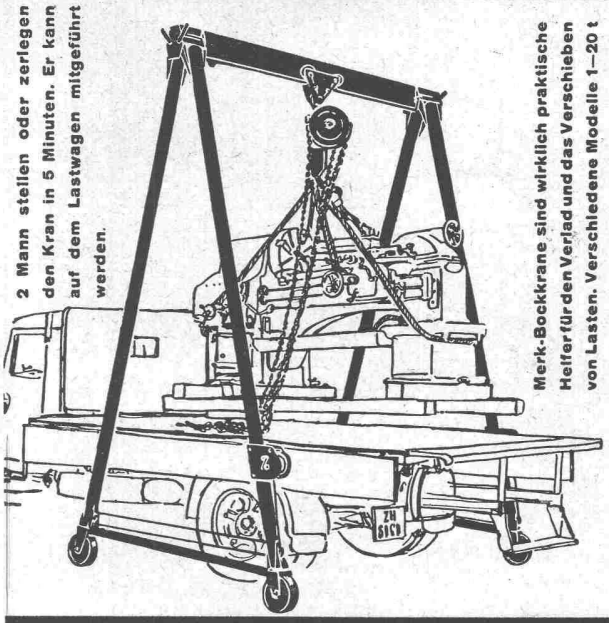
Feller

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.

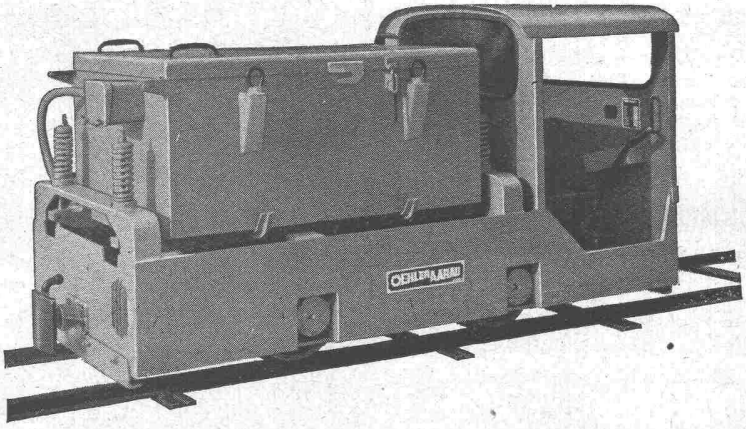


Merk-Bockkrane sind wirklich praktische Helfer für den Verlad und das Verschieben von Lasten. Verschiedene Modelle 1—20 t Tragkraft verschiedener Höhen und Breiten. Verlangen Sie nähere Angaben.

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

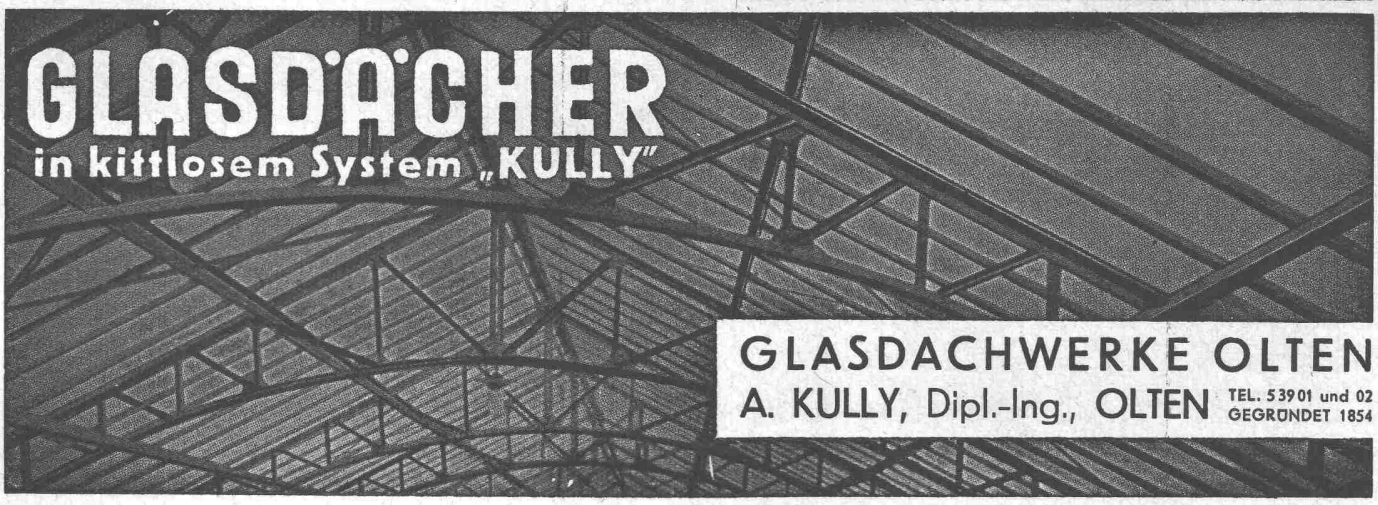
Verlegung der Julierstrasse bei Marmorera

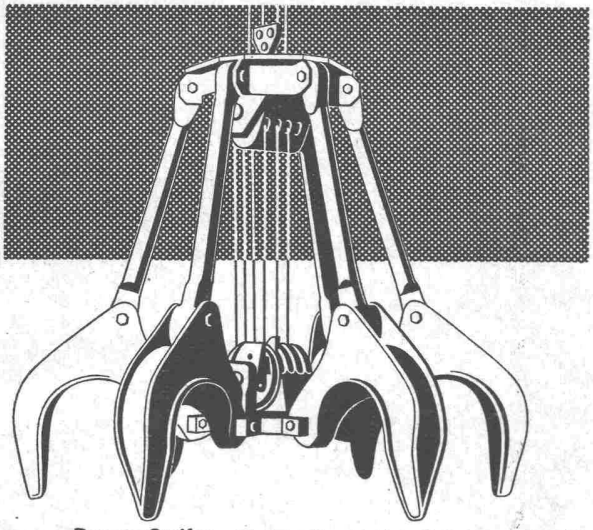
Stuag
Schweiz. Strassenbau- und Tiefbau-Unternehmung A.G.



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





Demag Greifer für alle Massengüter

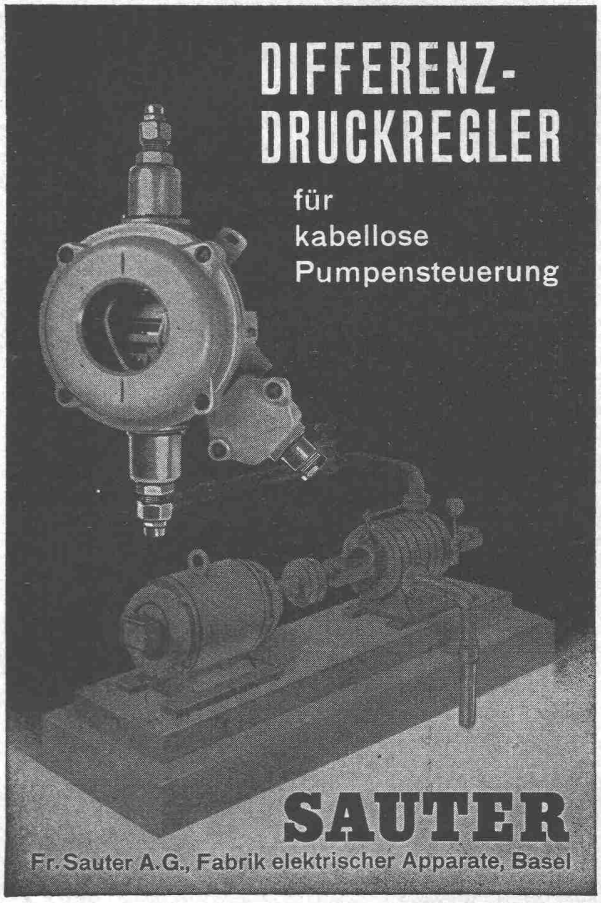
Für jeden Kran und jede Fördermenge gibt es die zweckmäßigen Demag Greifer. Ihre Merkmale sind: schwere, robuste Konstruktion, tiefe Schwerpunktlage, große Greifweite, günstige Grabkurve. Ihre äußere Formgebung ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung. Alle Teile sind aus hochwertigem Stahl im Gesenk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

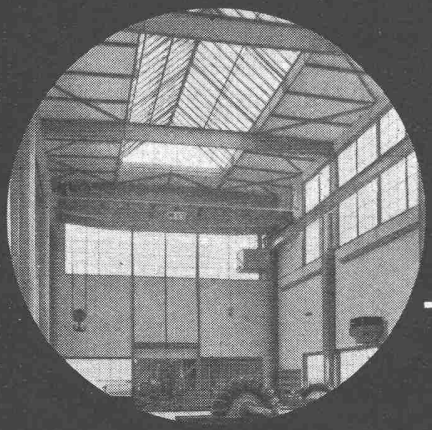
Als weitere Spezialitäten baut die Demag:

Elektrozüge
Laufkrane
Hängekrane
Lastmagnete
Montagewinden
Bremsmotoren
Bagger
Kompressoren
Rammhämmer
Pfahlzieher

DEMAG

HANS FEHR, ZÜRICH
Ingenieurbüro, Bahnhofstraße 57, Tel. 23 25 44





KRIENS **Bell**

STAHLKONSTRUKTIONEN FÜR
INDUSTRIE- UND WOHNBAUTEN
BRÜCKEN
FREILUFTSCHALTANLAGEN, MASTE
WEHRANLAGEN

AG. DER MASCHINENFABRIK VON THEODOR BELL & CIE.
KRIENS LUZERN