Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **70 (1952)**

Heft 20

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

70. JAHRGANG NR. 20 17. MAI 1952

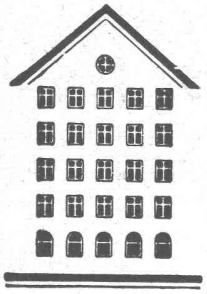
SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

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

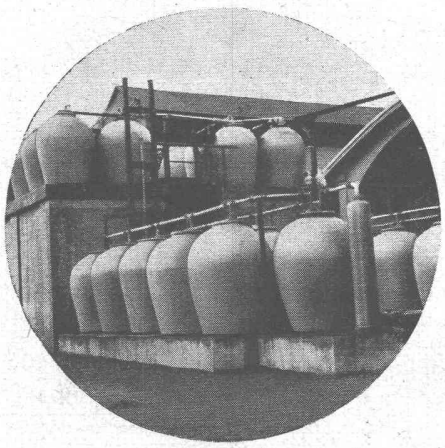
Fenster



Kiefer Zürich

ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7
INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN TIEFBOHRUNGEN

Schlieren Aufzüge
FÜR ALLE MODERNEN BAUTEN
SCHWEIZERISCHE WAGONS- UND AUFZÜGEFABRIK A.G. SCHLIEREN-ZÜRICH



STEINZEUG EMBRACH
garantiert säurebeständig

Chemisches Steinzeug für stärkste chemische Beanspruchung
Embrachit für rasche Wärmewechsel
Thermosil speziell wärmeleitend
Embrit 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.—	16.50	18.—

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

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

INHALT

Optimale Reglung von Wasserturbinen. Von *T. Stein* 287*

Corbusier-Haus in Marseille. Von *W. Bing* 293

Lüftung und Luftkonditionierung. Von *W. Häusler* 293*

MITTEILUNGEN

Bodensenkung in einem Bergwerkgebiet. Schiffahrtskanal Amsterdam-Rhein. Europäische Werkzeugmaschinen-Ausstellung. Schweiz. Heimatschutz 298

NEKROLOGE

L. Büeler 299*

LITERATUR

Handbuch für Berechnung von Kanälen, Leitungen und Durchlässen des Wasserbaues, von *E. Wild* und *O. Schöberlein*. La mise en équation des résultats d'expériences, par *E. Rufener* 299

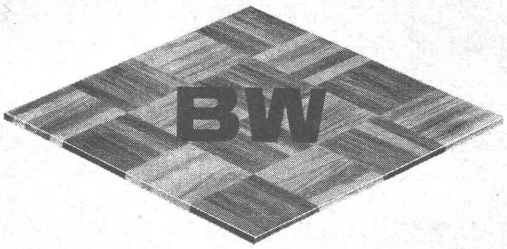
Ingenieur-Biologie, von *A. von Kruedener*. Neuerscheinungen . . 300

VEREINE

S. I. A. Bern. Hauptversammlung . 300

SVMT und VSM. 187. Diskussionstagung 300

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Firma Technicair S. A. Genf bei



Holzmosaik-Parkett

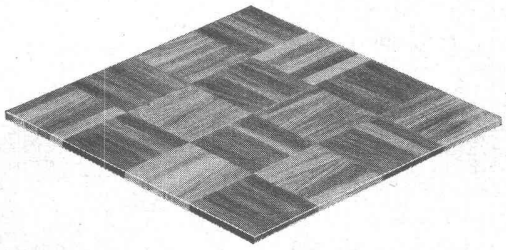
Inbegriff des modernen Parketts

schön

praktisch

unverwüstlich

rasch verlegbar



BW Holzmosaik-Parkett

erhältlich in Holzarten und Qualitäten
der verschiedensten Preisklassen;
in allen Preisklassen aber:

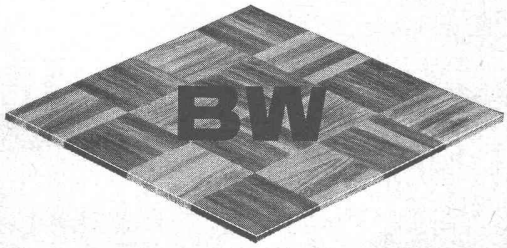
fugenlos

warm

bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



Modernste Fabrikationseinrichtungen
und langjährige Erfahrung bürgen für
die Qualität der BW Parkettsorten.

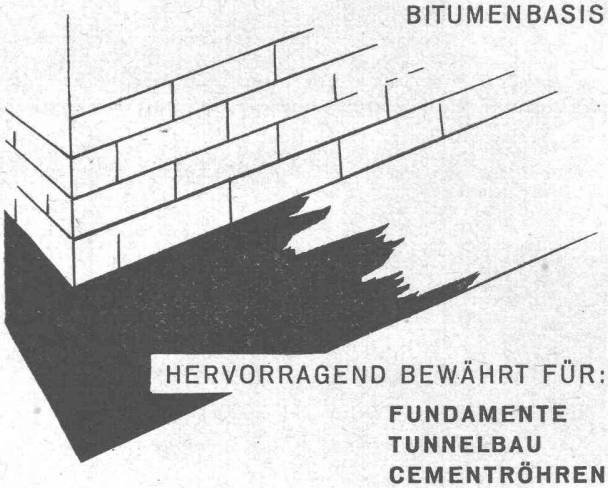
Auskunft und Prospekt durch

BAUWERK AG ST. MARGRETHEN/SG 071.73733

SCHEKOL

Abdichtungslack

AUF ASPHALT
BITUMENBASIS



HERVORRAGEND BEWÄHRT FÜR:

FUNDAMENTE
TUNNELBAU
CEMENTRÖHREN
ABWÄSSER
SILOS ETC.

Unterwasserbeständig - Säure- und alkalifest

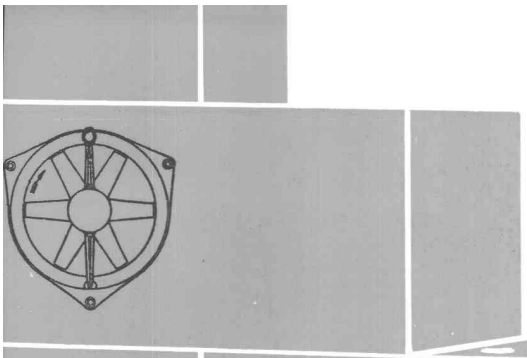
SCHEKOLIN A.-G. SCHAAN

SPEZIALFABRIK HOCHWERTIGER LACKE U. FARBEN

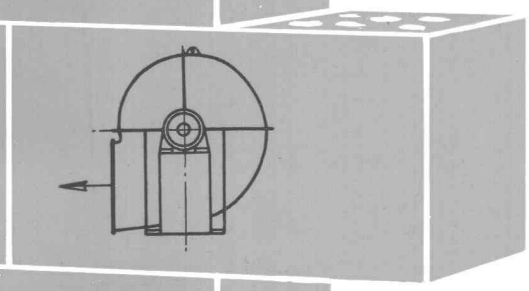
In der ganzen Schweiz werden ZENT-Fabrikate montiert. ZENT baut in bewährter Qualität auch Boiler, Tanks und elektrothermische Apparate.

ZENT AG BERN

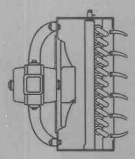
TechnicAir

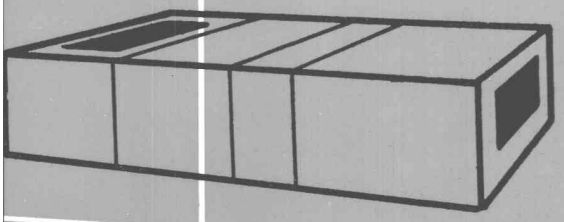


Schraubenventilatoren von 300 bis 1600 mm ∅. Zentrifugalventilatoren für Nieder-, Mittel- und Hochdruck. Kompressoren.



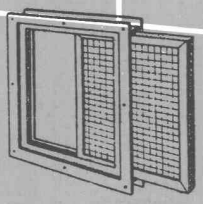
Luftheizapparate für Leistungen von von 12.000 bis 100.000 Cal/h. - Heizbatterien aller Grössen. Betriebsdruck 32 atü. - Wärmeaustauscher.



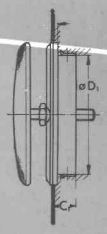


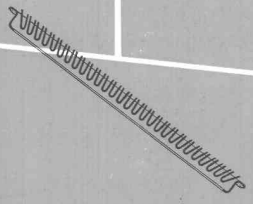
Klimaaggregate für Heizung, Kühlung, Befeuchtung, Trocknung, Filtrierung usw. Standardaggregate bis zu 22.000 m^3/h. Luftwascher, ein- und doppelreihig 2-40.000 m^3/h.

Automatische Luftfilter, Papierfilter, Adsorbtionsfilter, Elektrofilter, Luftschutzfilter. Zyklone.



Ausblasegitter in verschiedenen Ausführungen.
Abluftventile.

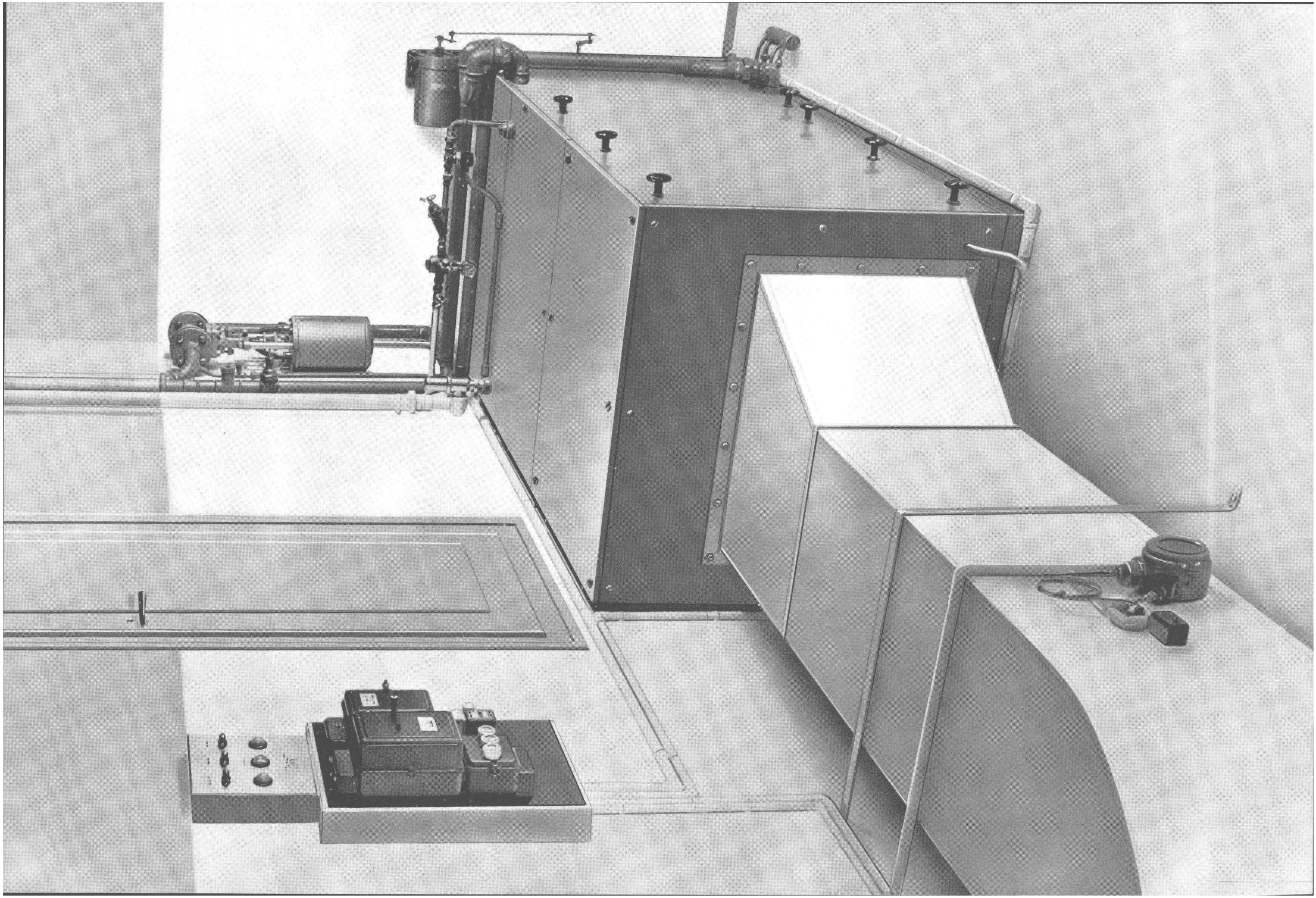




Holztrocknung-Grastrocknung-Trockensilo-Kühltürme für chemische Industrie, sowie Wärmerückgewinnungsanlagen.

TECHNICAIR S. A., 9, RUE D'ITALIE, GENEVE, TEL. (022) 5.33.92

Impr. Henri STUDER S. A., Genève



MONTEFORNO

BOX-STAHL

DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorzügen:

— Gleichmässigkeit des Gefüges und folglich der Härte über den ganzen Querschnitt, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen,

— Alterungsempfindlichkeit geringer als bei den kaltgereckten Stählen,

— Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse bei sauberer Arbeit,

— Torsionssicherheit der Verankerung im Beton durch **axiale** Abstützung der eng verteilten Querrippen auf dem Beton,

— Hoher Gleitwiderstand bei geringster Sprengwirkung (Gleitweg klein bis zum Erreichen des maximalen Gleitwiderstandes — oder der Bruchfestigkeit des BOX-Stahles),

— Dementsprechend gute Verbundeigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahleinlagen voll wirksam,

— **Ausnützungsmöglichkeit 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundeisen,** entsprechend den EMPA-Versuchen für ⌀ bis 20 mm

$\sigma_F \geqq$ 4000 kg/cm², hochwertiger Beton -
σ_e möglich = 2200/2400 kg/cm²,

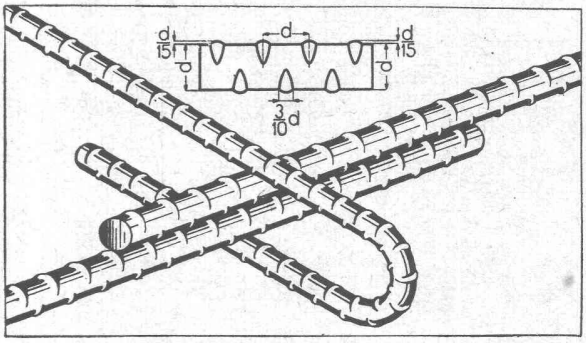
— **Ersparnismöglichkeit bis 36 bzw. 45 %,**

ferner mit folgenden praktischen Vorteilen:

— Längeres Sauberhalten, leichteres Biegen und Legen, bessere Umhüllung durch den Beton, also wirksamere Verankerung im Beton.

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit:
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN
Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für ⌀



MONTEFORNO

stimule l'activité dans la construction par son acier BOX presque au même prix que le fer rond ordinaire
Supplément de prix seulement: fr. 4.50 % kg. pour ⌀

ACIER BOX

LE NOUVEL ACIER SUISSE POUR LE BÉTON ARMÉ caractérisé par les qualités remarquables suivantes:

— Uniformité de la structure et par conséquence de la dureté sur toute la section, contrairement aux acier torsadés,

— Sensibilité au vieillissement moins prononcée que pour les aciers étirés à froid par torsion,

— Soudabilité sans perte de résistance,

— Sécurité à la torsion de l'ancrage dans le béton grâce à l'appui **axial** des nervures étroitement réparties sur le béton,

— Haute résistance au glissement accompagnée d'une grande sécurité par rapport à l'éclatement du béton (glissement minime jusqu'au descellement ou jusqu'à la rupture du fer, fer rond, pas de surfaces concaves ou angles rentrants obliques),

— Par conséquent, excellent ancrage des armatures dans le béton armé, solidarité des armatures et du béton, pleinement efficace pour de hautes contraintes de glissement et de traction des armatures,

— **Possibilités d'utilisation 57 resp. 83 % plus élevées que pour le fer rond ordinaire,** selon les essais du LFEM pour ⌀ jusqu'à 20 mm

$\sigma_F \geqq$ 4000 kg./cm², béton haute résistance -
σ_e possible = 2200/2400 kg./cm²,

— **Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,**

ainsi que par les avantages pratiques suivants:

— Fers restant plus longtemps propres, se pliant et se posant plus facilement, meilleur enrobement de béton, donc ancrage plus efficace des armatures.

ACIER BOX ⌀		BOX-STAHL	
d ⌀ d mm	U - P cm	Gewicht Poids kg/m	fe/cm²
8	2,51	0,395	0,503
10	3,14	0,617	0,785
12	3,77	0,888	1,13
14	4,40	1,208	1,54
16	5,03	1,578	2,01
18	5,65	1,998	2,54
20	6,28	2,466	3,14
22	6,91	2,984	3,80
24	7,54	3,551	4,52
26	8,17	4,168	5,31
28	8,80	4,834	6,16
30	9,42	5,549	7,07
32	10,10	6,310	8,04

Alleinhersteller / Seuls Fabricants:

MONTEFORNO Stahl- und Walzwerke AG. Aciéries et Laminoirs S. A. BODIO

Lieferung durch den Eisenhandel.
Livraison par les marchands de fer.

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.
Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.

Der Qualitätsbegriff für Holzfaserplatten

pavatex

UNSERE REFERENZEN:
über 6000 m² Isolier-, Halbhart- und Akustikplatten im Neubau Kantonsspital Zürich

Telephon (042) 4 74 46

PAVATEX AG CHAM

Rüdi

Schwimmbassin

Icosit

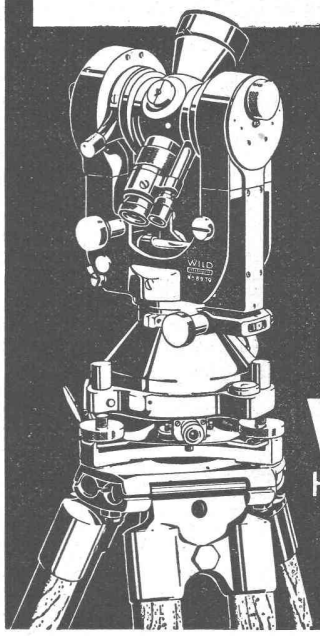
hellblauer oder meergrüner Schutzanstrich
wetter-, wasser-, säure- und laugenfest

Wallisellen (Zch.)
Tel. (051) 93 21 14

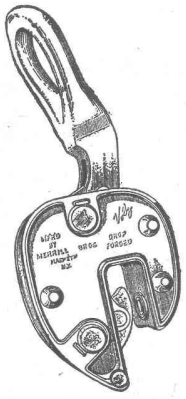
BAUTENSCHUTZ
SIEGFRIED Keller CO

Die ausserordentlich stabile Bauart

der Wild-Theodolite bietet äusserste Sicherheit gegen Dejustierung auf dem Transport und grosse Widerstandsfähigkeit gegen Sturz und Schlag.



WILD
HEERBRUGG



Merrill-

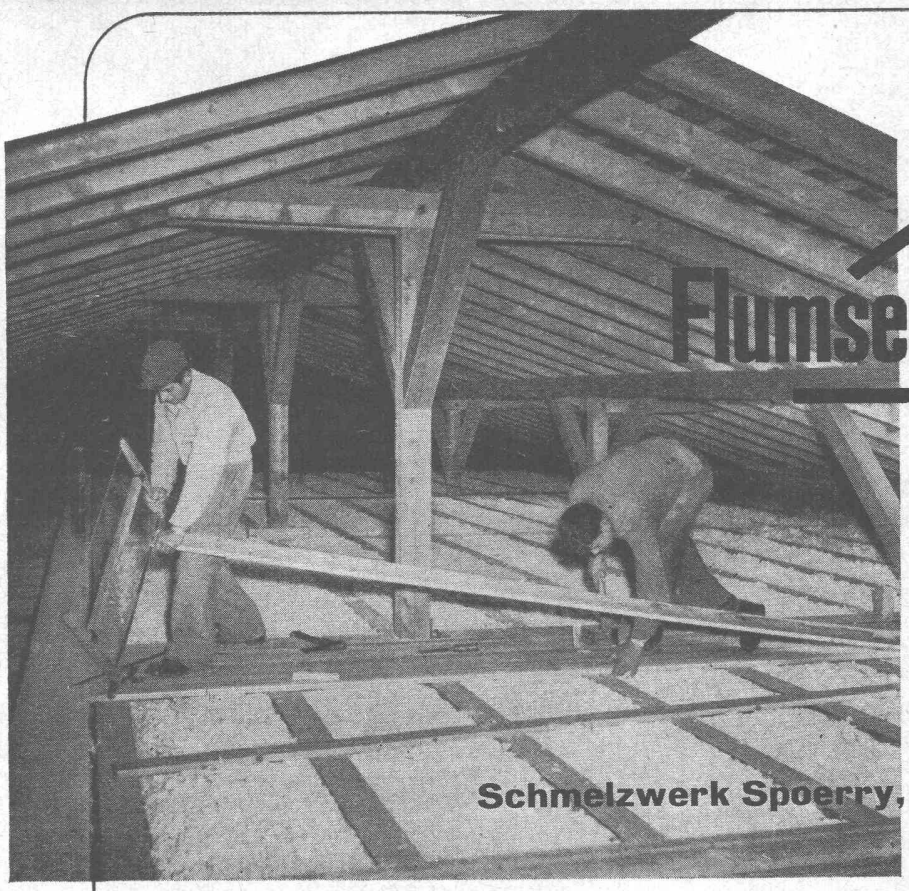
HEBEKLAMMERN

für Grobbleche, I-Träger, Eisenfässer etc.

Tragkraft ½ bis 6 Tonnen

PESTALOZZI & CO.

Münsterhof 12 ZÜRICH 1 *Tel. (051) 25 16 40*



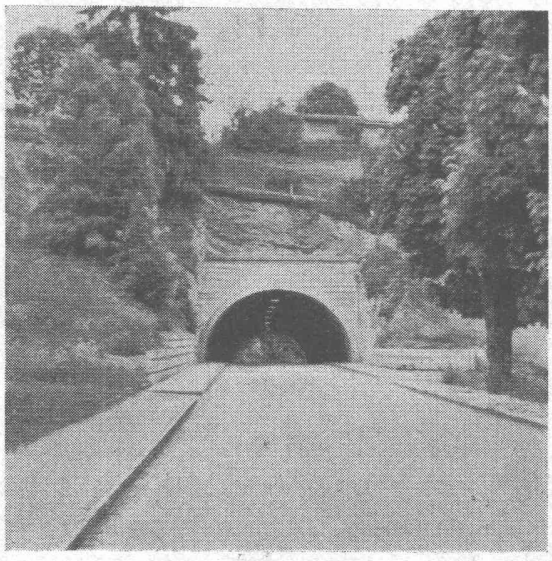
leichtes **und** billiges
Isoliermaterial

Flumser Steinwolle

isoliert 3 bis 5 x besser
als Schlacke und ist erst noch
viel billiger. Angenehmes,
rasches Arbeiten.

Schmelzwerk Spoerry, Flums Tel. (085) 8 31 48

Verlangen Sie Prospekt und Muster.



Strassentunnel Les Brenets

Stuag

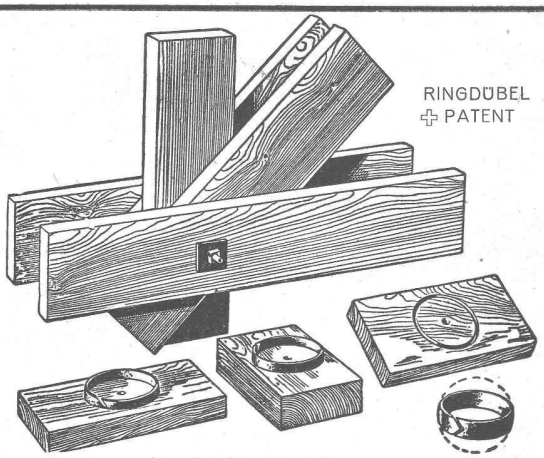
Schweiz. Strassenbau- und Tiefbau-Unternehmung A.G.

GÖHNER
TÜREN + FENSTER
NORMEN

vereinfachen
das Bauen

ERNST GÖHNER AG ZÜRICH

BERN BASEL ST. GALLEN ZUG BIEL GENÈVE LUGANO



Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

R. RIGLING & CO.
Holzkonstruktionen

Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau

Zürich - Oerlikon
Leutschenbachstr. 44
Telephon (051) 46 82 25
Briefadresse: Postfach Zürich 50

NEU!

GIGANT

Die zweckmässigste Spritzanlage für das Baufach ist wohl

GIGANT

GIGANT leistet 72 000 l/Std. und spritzt **ohne Farbnebel** sämtliche Bauimprägnierungsmittel, Spritzlacke, Mennige, Oel- und Fassadenfarben.

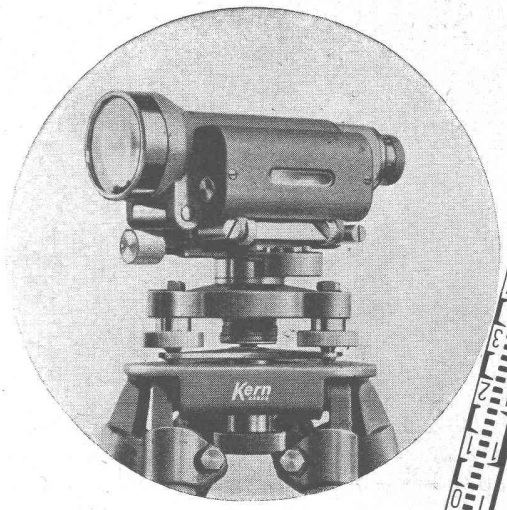
GIGANT spart Ihnen 30—40 % Farbe und kann eine oder gleichzeitig **zwei Pistolen** betreiben.

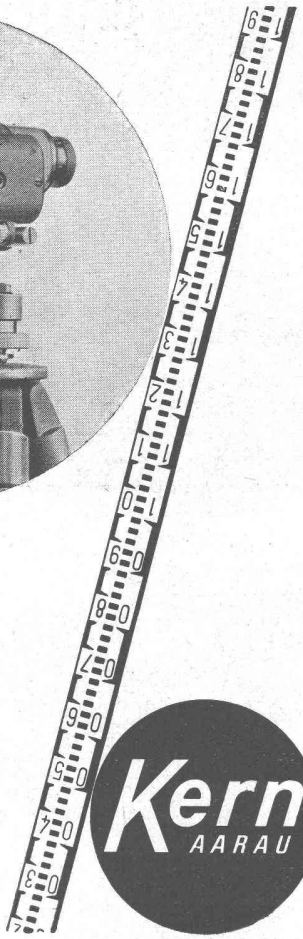
Anschluss am Lichtnetz 110 oder 220 Volt
Tragbar (nur 12 kg schwer)

Komplett mit Schlauch, Pistole, Kabel, Stecker und einem zweiten, kleineren Düsensatz nach Wahl **Fr. 750.–**

Verlangen Sie Prospekte und eine unverbindliche Vorführung

L. H. KAPP & CO. ZURICH 5
Konradstrasse 32 Téléphone (051) 25 69 96



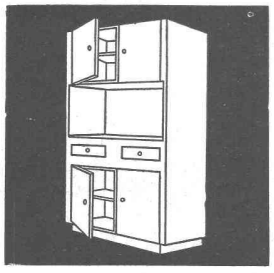


Kern Nivellier-Instrumente NK

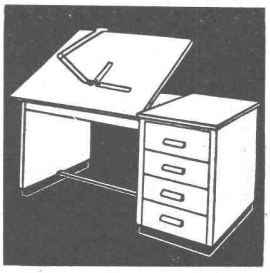
Kleinstes Gewicht, kleinste Dimensionen — und doch ein Maximum an Präzision und Wirtschaftlichkeit der Vermessungsarbeiten.

Verlangen Sie Prospekt NK 393

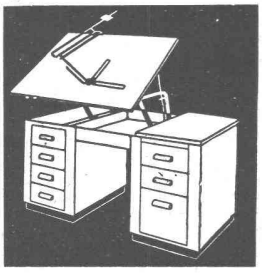
Kern
AARAU



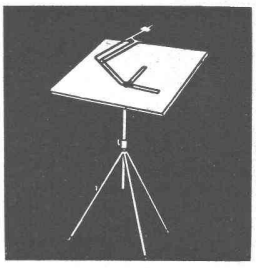
NORM-KÜCHENMÖBEL
Türen und allgemeine Bauschreinerarbeiten



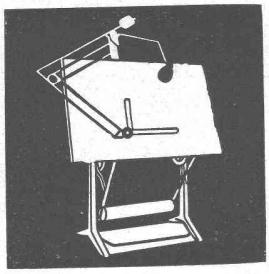
RWD-ARCHITEKT
18 Typen Pulte vertikal ab Fr. 185.—



RWD-HOVEKO
vertikal und horizontal
8 Typen ab Fr. 510.—
✢ Patent ✢
Verkauf durch Fachgeschäfte



RWD-REX und PERFEKT
Ständer REX Fr. 68.-
Zeichenmaschinen ab Fr. 75.-
Reissbrett 65 x 95 cm Fr. 26.50

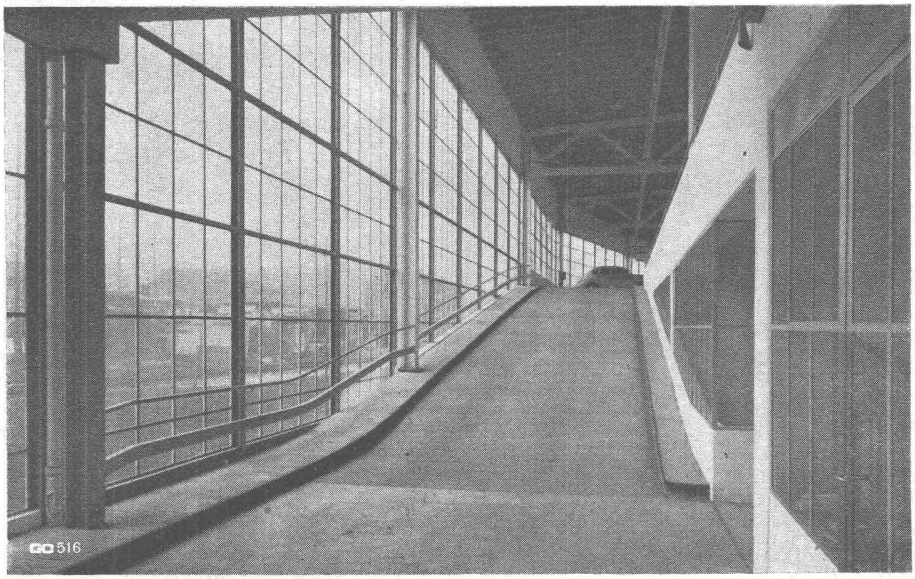


RWD-EXACTA
Zeichenmaschine Fr. 320.-
Reissbrett 100/150 cm „ 78.-
Zeichenständer „ 300.-
In- u. ausländische Patente

Giesserei, Maschinen- und Möbelfabrik

REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (Schweiz) Telephon 91 81 03

Autohallen



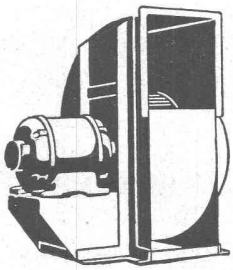
GG

Stahlfenster Geilinger & Co. Winterthur

Wallerdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

Frick-Glass, Zürich-Altstetten



für empfindliche Anlagen

geräuschlose

Meidinger-Ventilatoren

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

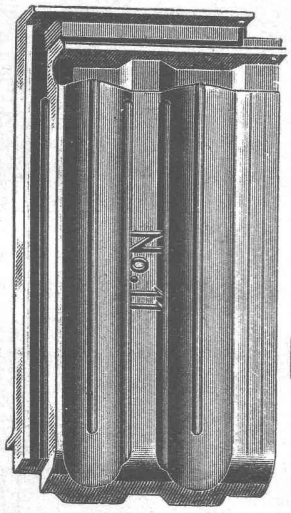
H. Meidinger & Cie., Basel 4

Tel. (061) 2 97 65

Nie in Verlegenheit

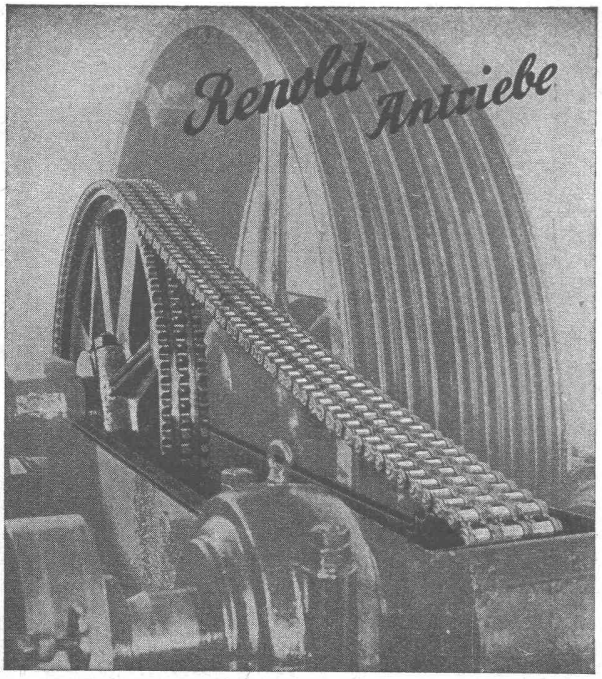
mit einer Oerlikoner Batterie.
Ob für Elektromobile oder Elektrolokomotiven, für Kräne, Schlepper und Traktoren, oder zur Beleuchtung von Bahnen und Schiffen - immer kann man sich auf sie verlassen.

SIEGWART-GLAS
Schweiz. Glasindustrie
Siegwart & Co. A.-G.
Küssnacht **am Rigi**
SIEGWART
Telephon (041) 81 13 33

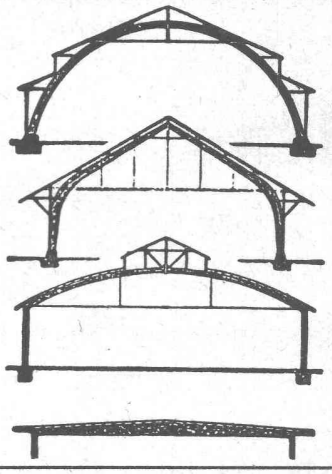


GLASZIEGEL
aller Art
GLASBAUSTEINE
System Falconnier

Rostfreie Sternfensternägel
Mit der Keilmarke
INCA
Haben sich seit Jahren bewährt
Weisen Sie Nachahmungen zurück!
Bezug nur durch Eisenhandlungen
Fabrikant:
INJECTA
Spritzgußwerke u. Apparatefabrik
Teufenthal bei Aarau Tel. 3 82 77



komplett, normalisiert ab Lager Zürich
Kette für geringste Abnützung gebaut: Längste Lebensdauer, auch bei hohen Drehzahlen
Durchgehend gleichmässige höchste Präzision, Büchsen und Rollen nahtlos: Störungsfrei
Räder mit Renoldverzahnung: Ruhiger Lauf
Verwenden Sie die britisch- und kontinental-europäisch genormten Ketten: Zu allen Zeiten hier und auf der ganzen Welt Ersatzmöglichkeit
W. Emil Kunz, Postfach, **Zürich 27**
Gotthardstrasse 21 - Tel. (051) 25 29 10



B. ZÖLLIG
SÖHNE
Holz-Konstruktionen
ARBON
Spezialität:
AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE
FÜR LAGER-, TURN- UND FABRIKHALLEN
LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN
RISSFREIE SÄULEN

Fabrik für alle Drahtgeflechte
EMIL HITZ
ZÜRICH 3
Grubenstrasse 29
Telephon (051) 33 25 50
Zweigbetrieb in Basel
Ob. Rebgasse 40
Telephon (061) 4 58 92