Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 79 (1961)

Heft: 40

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: 12.12.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUI

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

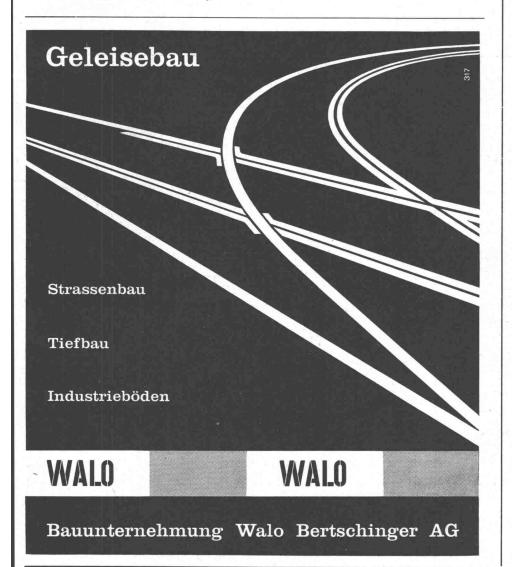
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich



W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7-12 Uhr und 13.45-17.30 Uhr. Samstags geschlossen.

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise Einzelheft Fr. 1.65

Abonnements:

	12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—
			· Committee of the comm

Für Mitglieder des S. I. A., der GEP und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH, der EPUL und schweiz, staatl. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel, 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Die Lüftung der Autotunnel. Von E. Schnitter

Wettbewerb für Neubau Stadttheater Zürich. Von J. Schilling und B. 696

Hans Nipkow

Schweiz. Kommission für Elektro-wärme. Photogrammetrie und elektronische Rechenautomaten als Hilfsmittel für die Projektierung unserer Nationalstrassen. Persönliches

Buchbesprechungen

Concrete Engineering Handbook. By W. S. LaLonde and M. F. Janes. Rohrleitungen in Dampfkraftwerken und dampfverbrauchenden Betrieben. Von Fr.-F. Wiese. Leitsätze für Gasinstallationen und die Aufstellung von Gasverbrauchsapparaten. Vom SVGW. Neuerscheinungen 706

Wettbewerbe

Doppelturnhalle des Lehrerseminars Kreuzlingen

Mitteilungen aus dem S. I. A.

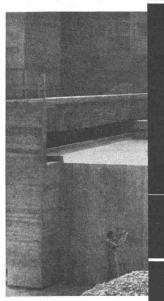
Bekanntmachung des Generalsekretariates Fachgruppe der Ingenieure f. Brükkenbau und Hochbau. Basler Ingenieur- und Architekten-Verein. Zür-cher Ingenieur- und Architekten-

Ankündigungen

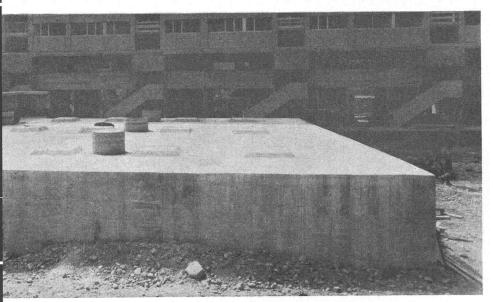
Kunstausstellung in Paris, Ausbildungskurs über Arbeits- und Zeitstudien. Internat. Kautschuktagung in Paris. Internat. Kunststoffmesse in Paris. Vortragskalender



das qualitätszeichen für den guten betontank

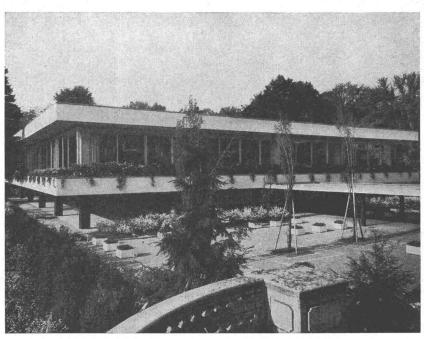


frohburgstr. 188 zürich 6



telefon 051 - 26 35 05

1 mill. liter-tank kubische form



Neubau Kantine Schweiz. Rückversicherungs-Gesellschaft, Zürich

Flachbedachungen Terrassenbeläge Grundwasserisolierungen



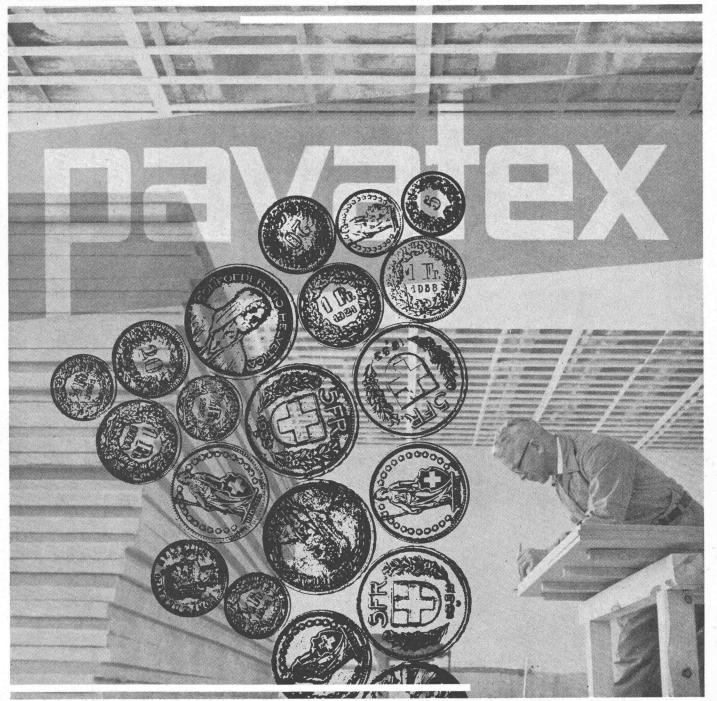
Flachdachbeläge und wasserdichte Isolierungen 3500 m²

Architekt: Prof. Dr. H. Hofmann, Zürich † Bauleitung: Casetti + Rohrer, Architekten, Zürich Bauunternehmung: AG. Heinr. Hatt-Haller, Zürich

Löwenstrasse 40 Telephon (051) 25 88 66 Asphalt-Emulsion AG Zürich

Mit was für Materialien bauen Sie? Beton oder Backstein, Kunststoff oder Holz? Dutzende verschiedener Baustoffe müssen Sie in Betracht ziehen, ihre Preise vergleichen und ihre Vor- und Nachteile gegeneinander abwägen. Denn nicht immer ist das Teuerste auch das Beste.

Faktor Materialkosten



Wählen Sie als Architekt und Bauherr gute, preisgünstige Werkstoffe, die ein rationelles Arbeiten ermöglichen. Verwenden Sie für den Innenausbau Pavatex*-Holzfaserplatten und Durolux*-Decorplatten. Beide Sorten sind von hoher, gleichbleibender Qualität. Die Kostenberechnung wird es Ihnen beweisen: Der Ausbau mit Pavatex macht sich bezahlt! Pavatex AG Jenatschstraße 4, Zürich 2, Tel. 051/23 76 76

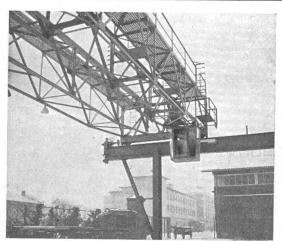
* Pavatex und Durolux sind geschützte Markenbezeichnungen



Architekten und Konstrukteure schätzen die Zusammenarbeit mit den JANSEN-Fachleuten

Profil-Stahlrohren

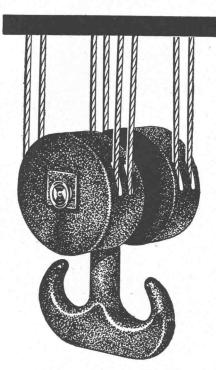
Jansen & Co. AG, Oberriet/SG Stahlröhren- und Sauerstoffwerke, Kunststoffwerke Telephon (071) 7 82 44 / Telex Nr. 57 159



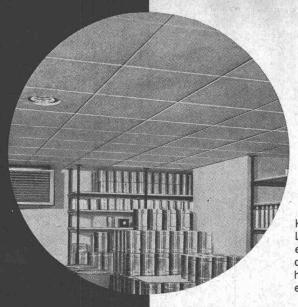
Wir bauen Krane für jede Tragkraft und Steuerungsart



Schindler-Aufzug- und Uto-Kran-Fabrik AG Tel. (051) 52 53 10 Zürich

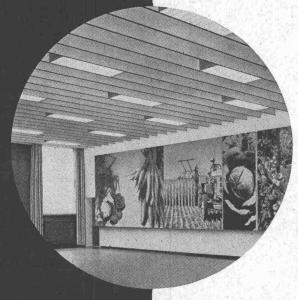


leistungsfähig betriebssicher wirtschaftlich

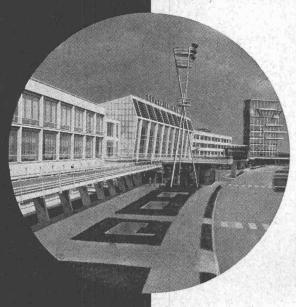


BRIGATEX

Kühlhaus Hoffmann-La Roche. Hohe Kälteelastizität, wie sie mit dem harzarmen, hochwertigen Brigatex erzielt wird



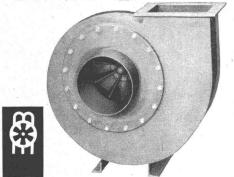
Empfangssaal Maggi Höchste Endfestigkeit bei Flächenverleimungen von Holz mit Holz, wenn Pressen nicht möglich ist beweist an
3 Verleimungen
mit höchsten
Ansprüchen
seine hohe
Leimreserve



Neue Flughalle Wien Hohe Sicherheit beim Verlegen von Kunststoff-Folien auf Flachdächern mit Brigatex selbst bei Windgeschwindigkeiten von weit über 100 km/Std.



Meidinger Ventilatoren aus Kunststoff



Meidinger-Ventilatoren sind weltbekannt Meidinger baut seit Jahrzehnten Ventilatoren aus Metall mit geräuschlosem Lauf. Entwicklung und Erfahrung haben sich im Produktionsprogramm der bestbewährten Ventilatoren aus Kunststoffen vereint. PVC, PAHT, PPe oder METALL ergeben Qualitätsprodukte für höchste Ansprüche.

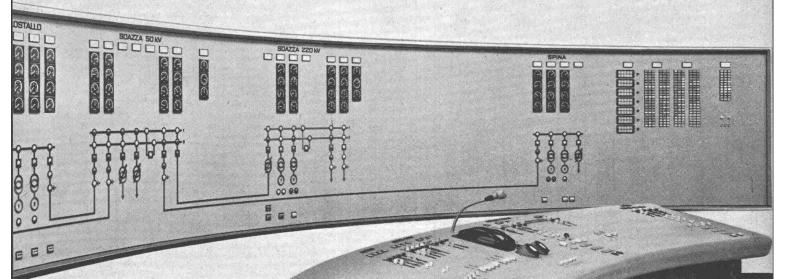
G. Meidinger & Cie Maiengasse 12-20 Basel Telefon 061-238870

561



Bern, Laupenstrasse 4 Tel. (031) 3 66 65

Kommando-Anlagen für Kraftwerke



Zentrale Soazza der Misoxer Kraftwerke installierte Leistung: 2 x 54 MVA

Carl Maier & Cie Schaffhausen

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Tel. (053) 5 61 31

CMC



Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO — die moderne Lösung für moderne Bauten. Seit Jahren bewährt und für repräsentatives Bauen begehrt. Die besonderen Vorteile:

 Grosse Stabilität ● keine Malerarbeit ● witterungsbeständig ● Verbundverglasung ● vorzügliche Abdichtung
 gute Wärme-Isolierung ● starke Schalldämpfung ● lichtechte Farben ● keine Unterhaltskosten ● leichte Reinigung.

Mipolam Kunststoff-Fenster VERWO — Kunststoffprofile von technisch und ästhetisch vollendeter Form, fugenlos über Vierkant-Stahlrohre gezogen. Für alle Flügeltypen, in verschiedenen Farben, Profilierungen und Dimensionen. Bitte Prospekt verlangen.



VERWO A.G. PFÄFFIKON SZ TELEFON 055/54455





Qualitätsprodukte sind rationel

BETONPLAST-K

Zusatzmittel zur Verbesserung von Massenbeton Konstruktions- und Sichtbeton mit nur 0,15%

Die Eigenschaften eines guten Betons lassen sich in folgenden Punkten zusammenfassen:

- 1. gute Verarbeitbarkeit
- 2. hohe Festigkeit, d. h. möglichst niedriger Wasserzementfaktor
- 3. gute Dichtigkeit

Diese Anforderungen liessen sich aber bisher ausser bei sehr hohem Zementgehalt nicht gleichzeitig erfüllen. Ein Beton mit guten Festigkeitseigenschaften lässt sich durch Verwendung grosskörniger Zuschläge herstellen, ist aber in der Verarbeitung sehr sperrig, ein leicht verarbeitbarer Beton dagegen mit höherem Sandgehalt benötigt mehr Anmachwasser und hat demzufolge geringere Festigkeit.

Die Mängel des normalen Betons sind allgemein auf einen

Ueberschuss an Anmachwasser

zurückzuführen. Dies bewirkt

verringerte Festigkeiten - verminderte Dichtigkeit - erhöhte Entmischbarkeit.

Die Ursach e dieser Verschlechterung des Betons liegt in der Ausflockung des Zementes im Anmachwasser. Dadurch entsteht eine Scheidung zwischen Zement und Wasser, indem sich die Zementflocken in den Hohlräumen absetzen und Sedimente bilden, d.h. der Zementkitt ist nicht mehr gleichmässig im Betongefüge verteilt, und das Anmachwasser verdunstet unter Zurücklassung von Grobporen.

Die Verbesserung durch BETONPLAST

wird herbeigeführt durch:

Herabsetzung des Wassergehaltes

indem BETONPLAST eine Verminderung der Oberflächenspannung der Anmachflüssigkeit verursacht. Dies bewirkt weiter:

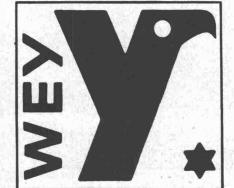
Vermeidung von Flockenbildung der Zementteilchen

da BETONPLAST einen dispergierenden Einfluss auf den Zement ausübt, d. h. die Zementteilchen bleiben infolge ihrer gleichmässigen Verteilung in der Anmachflüssigkeit suspendiert.

Vermeidung von Schlämmschichtbildung und Bildung von Trennungsfugen und dadurch Vermeidung undichter Stellen mit wenig Festigkeit, die Ausgangspunkte zu weiteren Zerstörungen an Bauwerken darstellen.

Erhöhung der Festigkeit weil bei Verwendung von BETONPLAST der Wasserzusatz entsprechend vermindert wird.

Verlangen Sie Prospekte und Bauplatzberatung:



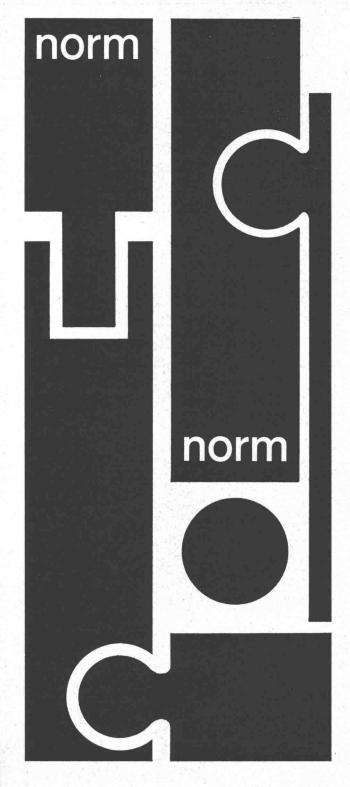
WEY BAUSTOFF-CHEMIE AG ZÜRICH

Ueberlandstrasse 14

Telephon (051) 48 11 42

Telex 53 308





Reduzieren Sie Ihre Baukosten mit genormten Bauteilen der

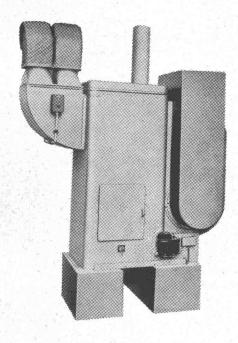
Metallbau AG, Zürich 47

Anemonenstrasse 40 Telefon 051 / 52 13 00

Zwei wichtige Nachrichten:

FORNAX-Warmluftheizung

die ideale Heizanlage für Werkhallen, Garagen, explosionsgefährdete Räume, Lagerhallen, Säle, Kantinen, Unterkünfte, Tankstellen, Gewächshäuser usw.



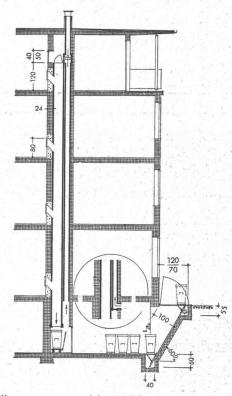
- niedrige Anschaffungskosten
- einfache Montage
- geringer Oelverbrauch
- kürzeste Aufheizzeit
- hohe Wärmeleistung
- grösste Wirtschaftlichkeit
- automatisch gesteuert
- kein besonderer Heizraum erforderlich

3 Modelle: 12 000, 15 000 und 30 000 kcal/h

Netzanschluss: 220 V

SPECHT-Abwurfanlagen

sammeln auf einfachste und vollkommen störungsfreie Art je nach Verwendungszweck Haushaltsabfälle/ Papier/Wäsche in geeigneten Behältern an vorbestimmtem, zentralem Ort.



- vollkommen geruchfrei (indirekte Entlüftung)
- staub- und geruchfreie Einwürfe (Schleusen-System)
- völlig verstopfungsfrei (innenglasierte Rohre)
- auf Wunsch kombiniert mit Verbrennungsofen
- schon bei 4–5 Stockwerken wirtschaftlich und interessant

Selbstverständlicher Komfort moderner Bauten der Gegenwart und Zukunft

Verlangen Sie Prospekte, Referenzen und den Besuch eines unserer Spezialisten

FORNAX AG. BIEL

Schlossergässli 11

Tel. (032) 3 06 44



Charles Keller Wallisellen/ZH, Tel. 051/933933

CK Dumper: 1,5 m3 Muldeninhalt gehäuft, 20 PS Dieselmotor, elektrischer Anlasser, 4-Gang-Synchron-Getriebe, hydraulische, in jeder Stellung fixierbare Kippung, enger Wendekreis durch Einzelradabbremsung, robuste Bauart. Der Dumper für jeden Bauunternehmer! Sofort lieferbar!

b+f

Baustellengüsse 400—1200 kg/m³ als

FLACHDACHISOLIERUNG

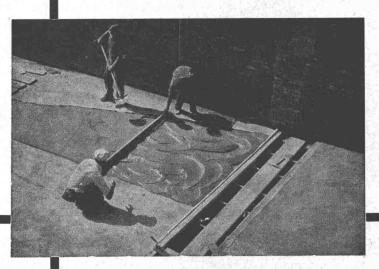
hochisolierend und leicht, da gleichzeitig Gefällsbeton.

Auch armiert, selbsttragend.

PORA AG

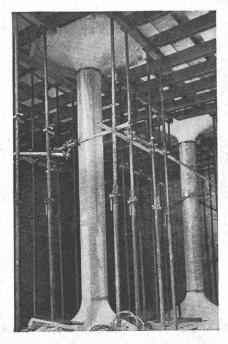
Mühlehorn Reichenburg

Verkaufsbureau Zürich 051 / 47 26 62



Flachdach zweischichtig, begehbar





Mit patentiertem Gewindereiniger und mit Hilfsöse für Zusatzgriff. Miete – Verkauf. ACROW-Construvit SA Lyss

Tel.032/85405-06

Hesco Luftklappe Art. 1561

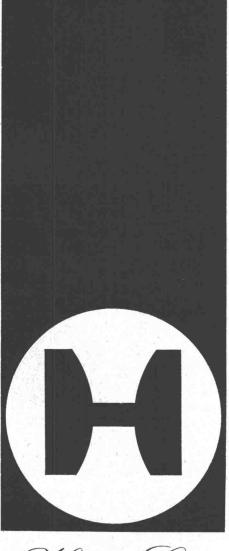
Für Entlüftung und Belüftung von Badezimmern, Küchen, Treppenhäusern usw.

Für Warmluftheizungen und Klima-Anlagen.

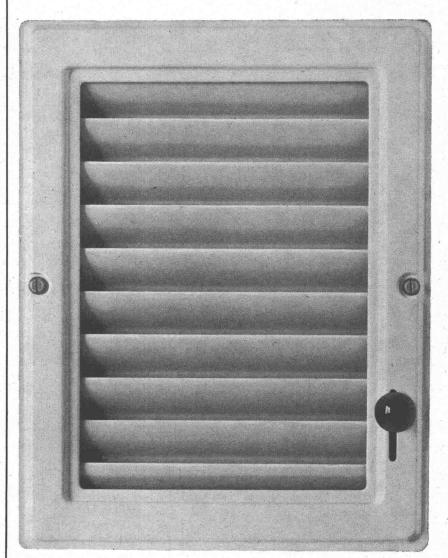
Ausführung:

Luftklappe aus Stahlblech gestanzt und gepresst, elfenbeinfarbig lackiert und eingebrannt.

Mauerrahmen: profiliertes Bandeisen, promatverzinkt.







Pilgersteg, Riiti (Kürich)

Metallwaren, Drahtzieherei, Nagelfabrik

Tel. 055 43522

Besichtigen Sie bitte unsere Ausstellungen in den Baumusterzentralen Zürich, Bern und Basel



Jetzt der neue Fenster-Espagnolette-Verschluss

mit der schraubenlosen Rosette

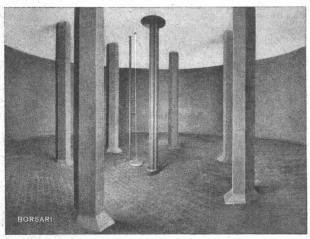
Sehr einfache, zuverlässige Konstruktion Maximale Flügelanpressung mit minimalem Kraftaufwand Weniger Montagearbeit, keine Schwächung des Holzes EMPA-geprüft und in der Praxis 100 000fach bewährt Elegante Grifform — konkurrenzlos im Preis Verlangen Sie Prospekte oder Muster



Zürich 1/25 (051) 32 43 00 (071) 24 75 33

Weinfelden (072) 5 05 33

Bülach (051) 96 14 19



Flughafen-Immobiliengesellschaft Zürich-Kloten 4 Tanks, total 2 800 000 Liter Heizöl

BORSARI HEIZÖL- u. BENZIN-TANKS

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung für jeden Bedarf 50 Jahre Erfahrung

Erstklassige Referenzen

Keine Korrosion

Kein Unterhalt

BORSARI & CO., Zollikon - Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873



BAUSTA-Decke - Patent Nr. 342357

Hochwertige und gleichbleibende Qualität der automatisch geschweissten Stahlträger - ausgezeichneter Verbundträger - vielseifiges Anwendungsgebief - geringes Gewicht - einfache Verlegemethode.

Ein Erzeugnis der internationalen OMNIA-Decken-Organisation mit über 300 Lizenzwerken in Europa und Uebersee.

OMNIA - Decken-Organisation Schweiz:

Zentrale: FISCA AG. Leimenstrasse 76

Telefon: (061) 24 66 52 und 24 66 53 Basel

Lizenzwerke: Baustein- und Betonwarenfabrik AG., (051) 88 84 78

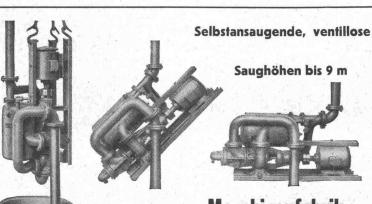
Wilhelm Brodtbeck AG., Zementwarenfabrik,

(061) 81 50 12 Pratteln BL Baubedarf und Zementwaren Gustav Hunziker AG.,

(032) 8 32 82 Ins-Anet BE

Emile Monney, Matériaux de Construction, Route de Vernier 133, **Genève** (022) 34 52 33 / 34 52 34

Procim S. A., Fabrique de Produits en Ciment, Monthey VS (025) 4 25 97 / 4 27 26



Gegründet 1871

Bau-Pumpen

System Lauchenauer

Dasselbe Modell für vertikale, schräge oder horizontale Aufstellung

Auch mietweise

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

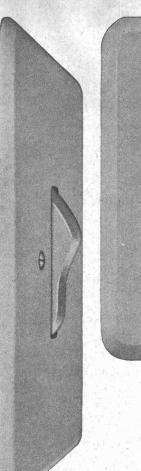
Telephon (051) 23 35 14

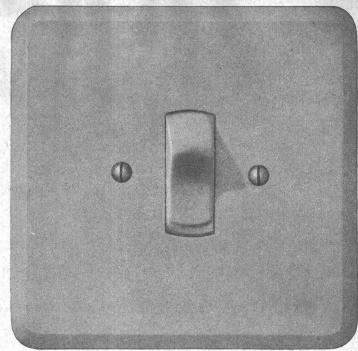


Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurk be gute Form » usgezeichnet.

Unser Prinzip: Stete Auswertung des technischen Fortschrittes zur Hochhaltung der Qualität und Entwicklung der guten Form

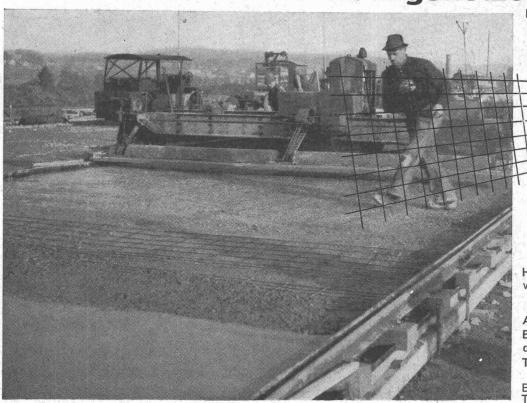
Ein Ergebnis: Der geräuscharme, mit Silberkontakten ausgerüstete Feller»-Kippbalkenschalter, von ungewöhnlich langer Lebensdauer





Adolf Feller AG Horgen

Strassenbau rationeller mit Armierungsnetzen

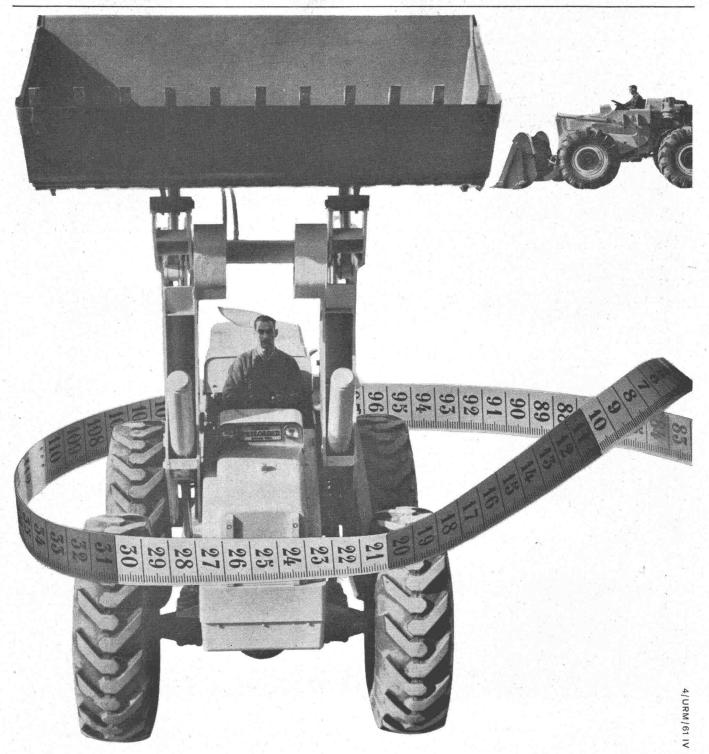


Hier Anwendungsbeispiel von Flugpiste KLOTEN

Aufklärungsschrift mit Berechnungstabellen durch TEKTONIK AG.

ZÜRICH

Buckhauserstr. 40 Tel. (051) 54 83 83



INTERNATIONAL-HOUGH * Payloader — die Pneuladeschaufel nach Mass . . .

Auf langjährigen Erfahrungen aufgebaut ist die Fabrikationsserie der neun INTERNATIONAL-HOUGH Modelle, die Ihnen erlauben, die Pneuladeschaufel den individuellen Verhältnissen ihres Einsatzes anzupassen. Dank den hydraulischen Rückstossdämpfern, der günstigen Schütthöhe und der einfachen kraftschonenden Bedienung aller INTERNATIONAL-HOUGH Modelle, wird Ihnen und Ihren Maschinisten stets eine volle Leistungsfähigkeit garantiert.

Generalvertretung für die Schweiz Ulrich Rohrer-Marti A.G., Baumaschinen Zollikofen-Bern

Ø 031 65 03 71



Mitglied des Schweizerischen Baumaschinen-Verbandes