Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 84 (1966)

Heft: 9

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: 03.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

84. Jahrgang

Donnerstag, 3. März 1966

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift

Gegr. 1883 von A. Waldner Herausgegeben von W. Jegher und A. Ostertag

Organ des SIA und der GEP

der Architekt empfiehlt Sifrag-Klimaanlagen Sifrag Luft- und Klimatechnik Bern Zürich Basel Lausanne Lugano

Inhalt

Professor Rudolf Plank zum 80. Geburts-	
tag. Von P. Grassmann	163
Absorptionsprozess in neuartigen Kälte- und Wärmekreisläufen. Von H. Stierlin .	163*
Schweizerischer Verein für Kältetechnik. Von P. Grassmann	166
Isothermenverlauf in den Aussenwänden eines Gefrierlagers. Von A. Christ	167*
Dichtungen an Toren grosser Trocken- docks	170*
Landverkauf und landwirtschaftliche Entschuldung	170
Schwingungsberechnung von Bauteilen. Von C. Wehrli	171*
Die Villa Savoie vom Zerfall bedroht .	
Mitteilungen	
Persönliches	174
Wettbewerbe	174
Seeufergestaltung Murten	1/4
Ankündigungen Fachgruppe Gasturbinen der ASME in Zürich. Studienreisen des Instituts H. F. Ritter, Zürich. Schweiz. Verein für Schweisstechnik. Basler Fachtagung «Ra- tioneller Bauen». Vorfertigung im Schul- bau. Fédération Internationale de la Pré-	
contrainte. Kunstmuseum St. Gallen. Vortragskalender	174

Bezugspreise

Einzel	heft	2	Fr.	

Abonnements:

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz Ausland	19.50	39.—	78.— 84.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach Tel. (051) 24 26 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich

Zürich, 3. März 1966



Waren Sie bisher Doppel-Vibrationswalzen gedas ruckweise
das ruckweise
skeptisch, weil Ihnen der Fahrrichtung nicht
genüber skeptisch, weil Andern der Fahrrichtung nicht
genüber skeptisch, weil Ihnen das ruckweise
genüber skeptisch, weil Ihnen der Fahrrichtung nicht
genüber skeptisch weile Ändern der Fahrrichtung nicht
genüber skeptisch weile Andern der Fahrrichtung nicht weile Andern

Wollten Sie bisher eine Doppel-Vibrationswalze nicht für Belagsarbeiten einsetzen, weil Sie das seitliche Schieben bei Richtungsänderungen als Nachteil empfanden

Wenn Sie eine dieser Fragen mit beantworten, sollten Sie sich unbedingt die

neue Doppel-Vibras 1300 kg mit Lenksystem*

Robert Aebi AG 8023 Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/2317 50

Zweigniederlassungen:

Zollikofen 031/65 01 06 Landquart 081/51 25 42 Renens 021/34 4212 Arbedo 092/5 47 61 von uns vorführen lassen und zwar auf Ihrer Baustelle, möglichst auf einer schwierigen. Sie werden überrascht sein, wie viele neue Einsatzbereiche Ihnen diese lenkbare VIBRAS erschliesst und wie mühelos sie sich bedienen lässt.

Teilen Sie uns heute noch mit (Tel. 051 231750 oder 279240), wann und wo wir Ihnen die neue lenkbare VIBRAS demonstrieren dürfen.

zum Patent ang.

7



Selbstverständlich plastifiziert Plastiment-PHC den Beton, gleichzeitig aber verstärkt es dank der elektrostatischen Eigenschaften seinen kristallinen Aufbau. Und darum: Plastiment-PHC für Ihren Konstruktionsbeton.

Dosierung: 0,2% des Zementgewichtes



Kaspar Winkler+Co.

Fabrik für chemische Baustoffe

Zürich

(051) 62 40 40

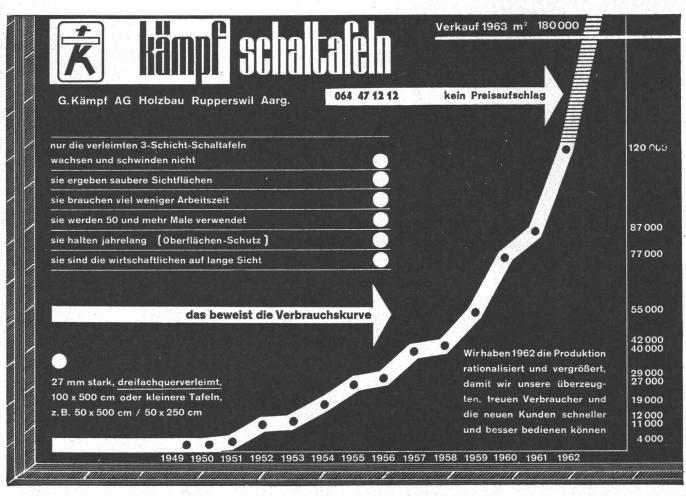
Chur St. Gallen

Luzern

Basel

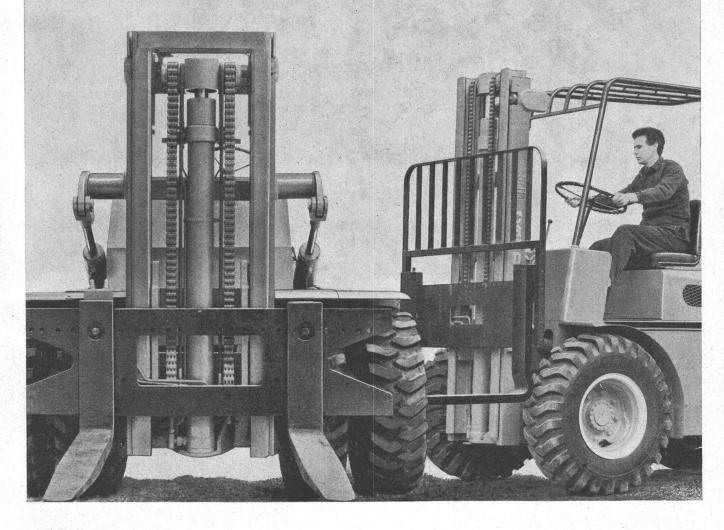
ausanne





6000 KG Tragkraft

Robuste Gabelstapler für rauhen Ausseneinsatz



Credé-Gabelstapler mit Diesel- oder Benzinmotor bewähren sich auch unter schwersten Bedingungen: auf Lagerplätzen im Freien, in der Holz-, Baustoff- und Maschinenindustrie, in allen Situationen wo es auf Anpassungsfähigkeit, ständige Einsatzbereitschaft, Robustheit und Leistungsreserve ankommt. Verschiedene Modelle von 1000-6000 kg Tragkraft, z. Teil in geländegängiger Ausführung, mit oder ohne automatischem Getriebe stehen zu Ihrer Verfügung.

Die Credé-Gabelstapler ergänzen harmonisch unser Angebot an «SIG-liftern» mit

Elektroantrieb von 500-2200 kg Tragkraft zu einem kompletten Verkaufsprogramm. Lassen Sie sich durch unsere erfahrenen Fachleute unverbindlich beraten!

Credé-Gabelstapler sind ein bewährtes Fabrikat der Gebr. Credé & Co. GmbH, Kassel/ Westdeutschland. Wir garantieren für den gleichen tadellosen Kundendienst wie für unsere «SIG-lifter».

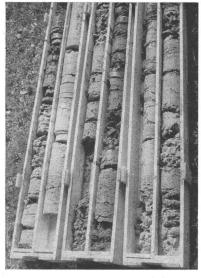
Schweizerische Industrie-Gesellschaft Neuhausen am Rheinfall Ø 053 57731





SONDIERBOHRUNGEN





Rotationskernbohrungen
Rammsondierungen
Scherflügelversuche
Ungestörte Bodenproben
Durchlässigkeitsuntersuchungen
Bohrungen für Injektionen
Fels- und Lockergesteins-Anker

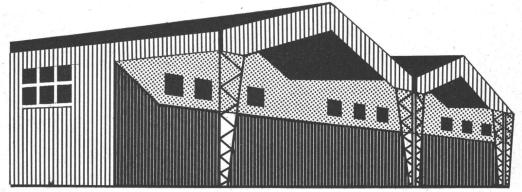
Ing. M. Greuter & Cie AG, 8032 Zürich, Tel. 051/329028

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen

POLYNORM-HALLEN

STAHLSKELETT FÜR FABRIKATION, MONTAGE UND LAGERUNG

Kurzfristig lieferbar - rasch montiert - einfache Fundation - schnell erweitert oder versetzt - solid - dank Vorfabrikation sehr preisgünstig



Bauelemente und Normhallen

HAZAKON AG Solothurn

Postfach 118, 4500 Solothurn 2, Tel. 065 / 268 88

INTERNATIONAL

HOUGH

STARRE UND GELENKGESTEUERTE PNEULADESCHAUFELN

Ulrich Rohrer-Marti AG Baumaschinen Zollikofen-Bern Telephon 031/65 03 71



Fugenkitte = Vertrauenssache Fugenkitte = CTW-Sache!

Mit CTW-Fugenkitten lassen sich alle Systeme von Arbeitsfugen (auch senkrechte und hängende) in Beton, Mauerwerk, Glas, Metall, Holz, Kunststein, Blech, Eternit usw. in idealer Weise abdichten

Für den Elementbau, Fertigbau usw. Vom Hochhaus bis zum Bungalow.

Wählen Sie vom Guten das Beste Wählen Sie CTW-Fugenkitte! in Pistolen-, Tuben- und Strangenqualität erhältlich beim Fachhandel oder CTW-Fabriklager

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE AG 4132 MUTTENZ-BASEL Tel. 061/532021

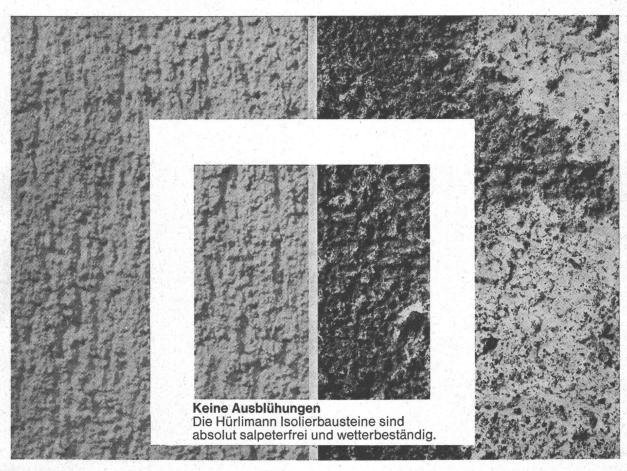
ZÜRICH BERN LUZERN OLTEN ST. GALLEN CHUR LAUSANNE LUGANO-MANNO







aus gebranntem Tonmergel vom Urmiberg



Die Vorteile liegen klar auf der Hand!

- 1. Das beste Rohmaterial: Tonmergel
- Gute Isolation
 Verschiedene Steinmasse
- 4. Geringer Mörtelverbrauch
- 5. Leicht zu bearbeiten
- 6. Lieferung auf den Tag genau
- 7. Normale Steindruckfestigkeit
- 8. Genaue Masshaltigkeit
- 9. Keine Ausblühungen
- 10. Idealer Träger für jeden Verputz 11. Bauen Sie «billiger» mit bester Qualität
- 12. Bewährt und gefragt

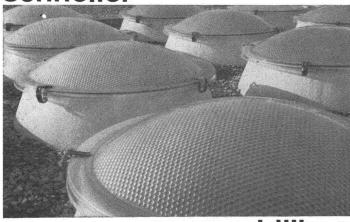
K. Hürlimann Söhne AG, Brunnen, Tel. 043/91046



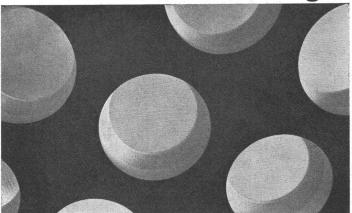
ARGOLITE AG Kunststoffplattenwerk Willisau LU Telephon 045 / 6 19 12

330×130cm 330×160cm 260×130cm

schneller



billiger



genauer



eurodome® Lichtkuppeln

den preisgünstigsten Qualitäts-Lichtkuppeln auf dem gesamteuropäischen Markt und

eurobase® Zargenrahmen

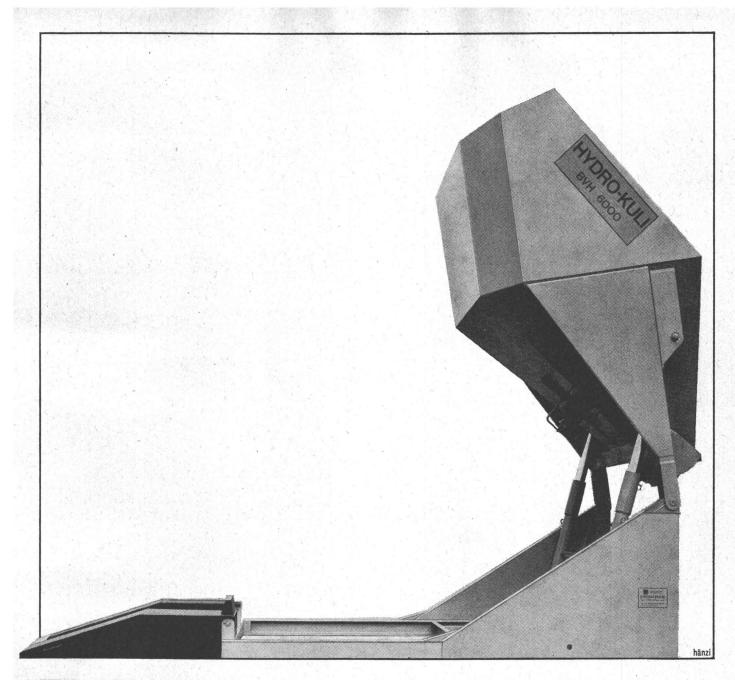
einbaufertig, massgenau, zeitsparend, witterungsbeständig

Prospekte Preislisten technische Normblätter

JAKOB SCHE

SÔHNE

Abt. Glasdachwerk Allmendstr. 7 8059 Zürich Tel. 051/25 79 80



Für Frischbeton: Hydro-Kuli, das führende Schweizer Umschlaggerät.

Inhalt 4 und 6 m³. Mit Elektro- oder Benzinmotor 7,5/10 PS. 2 robuste Hubzylinder. Grosse Ausschütthöhe, günstiger Neigungswinkel und eingebauter Vibrator garantieren restlose Entleerung. Transportvorrichtung nach SVG. Schnelle und selbsttätige Aufstellung. Elektrische Schützensteuerung mit thermischer Auslösung (Sprecher & Schuh). Druckknopfsteuerung mit eingebauten Endschaltern. Unabhängig aufgehängte Auffahrtskeile. — Hunderte von zufriedenen Kunden. Fragen Sie diese!

HYDRO-KULI



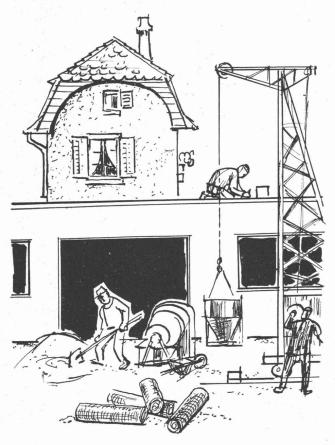
Vorführungen durch A. GUGGISBERG AG Baumaschinen 3202 Frauenkappelen Telefon 031 501277



liefert für

UMBAUTEN

nützliches Rüstzeug:

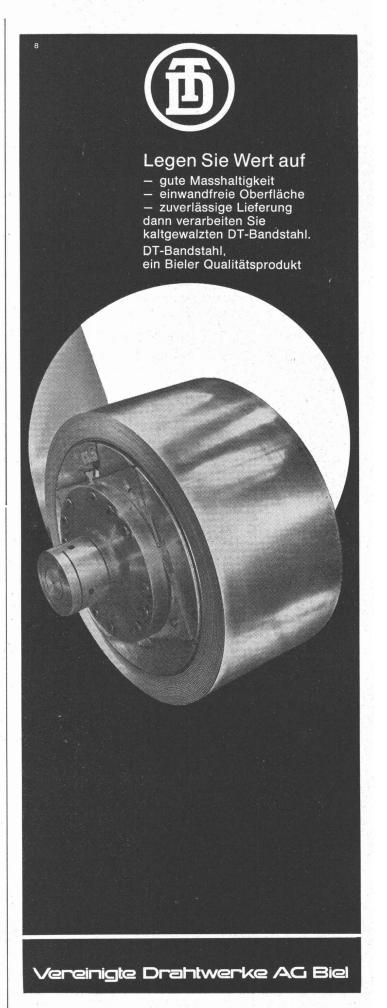


Rabitz

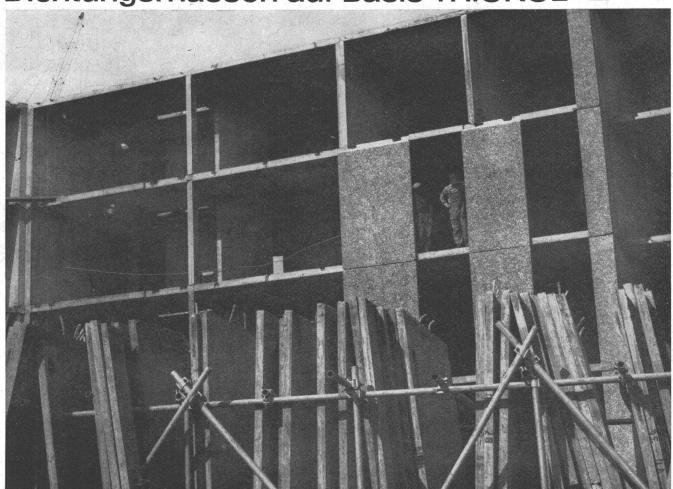
ist gerade bei Umbauten und Erweiterungen, wo Niveau-Unterschiede ausgeglichen, Spannungen überbrückt und zusätzliche Isolationen geschaffen werden müssen, genau das Richtige — und mit keinem andern Material lassen sich auch so geglückte Improvisationen bewerkstelligen!

Wer sich dazu auf die ausgewogenen Produkte der Schweizer Spezialfirma verlässt, braucht keine spätere Rissbildung zu befürchten: Ob Ziegelrabitz, Streckrabitz oder eines der Sechseck-Geflechte — jedes ergibt auf seinem Gebiet eine optimale Wirkung!

Schweizerische Drahtziegelfabrik AG., Lotzwil



Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL LP -

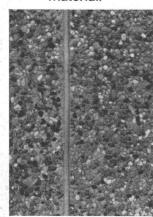


Der Schlüssel zum Erfolg im Betonfertigbau

Der Betonfertigbau gewinnt immer stärker an Bedeutung. Die in den Fabriken hergestellten vorgefertigten Betonplatten werden an die Baustelle gebracht und dort zu ein- oder mehrstöckigen Wohn-, Verwaltungs- und Fabrikgebäuden zusammengesetzt. Für das Funktionieren dieser Bauweise ist von entscheidender Wichtigkeit, daß die an den Stoßstellen der Betonplatten vorhandenen Fugen mit einem elastischen Material ausgefüllt werden. Die Betonelemente arbeiten; deshalb muß die verwendete Fugendichtung sämtliche Bewegungen und Setzungserscheinungen mitmachen, sie muß sich durch gute Haftfestigkeit auf Beton und durch lange Lebensdauer auszeichnen.







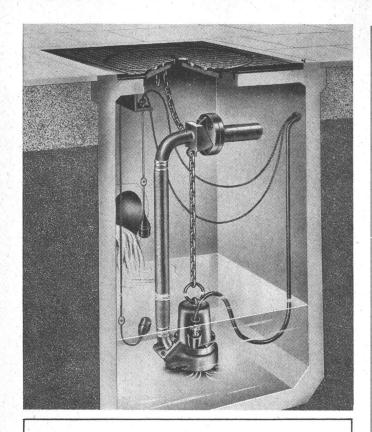
Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL Liquid Polymer besitzen diese Eigenschaften. Sie sind dauerelastisch, jahrzehntelang haltbar, beständig gegen alle Witterungseinflüsse, sind wasserfest und besitzen hervorragende Haftfestigkeit auf Beton sowie auf allen gebräuchlichen Baumaterialien. Dichtungsmassen auf Basis THIOKOL LP haben sich im Betonfertigbau hervorragend bewährt.

Die Thiokol GmbH. liefert den flüssigen Polysulfid-Kautschuk THIOKOL LPnur als Rohstoff. Wir weisen gerne Weiterverarbeiter nach, die Dichtungsmassen auf THIOKOL LP-Basis herstellen und übersenden auf Wunsch ausführliches Informationsmaterial.



Thiokol Gesellschaft mbH 68 Mannheim – Waldhof Sandhofer Str. 96-106 Tel: 0621/751041

Alleinvertretung in der Schweiz: Chemische Fabrik Schweizerhall · 4000 Basel 13, Postfach · Telefon 061-438890



Vertikale Abwassertauchpumpe Robot Modell RW

Unsichtbar

aber zuverlässig wie eine Uhr arbeitet die Robot-Abwassertauchpumpe. Ein eingebautes Wirbelrad verhindert selbst bei rohem (Fäkal-) Abwasser betriebstörende Verstopfungen.

Bitte senden Sie uns die umfassende Dokumentation über Robot-Abwasserpumpen

Firma

Adresse

Sachbearbeiter

baumaschinen ag zürich

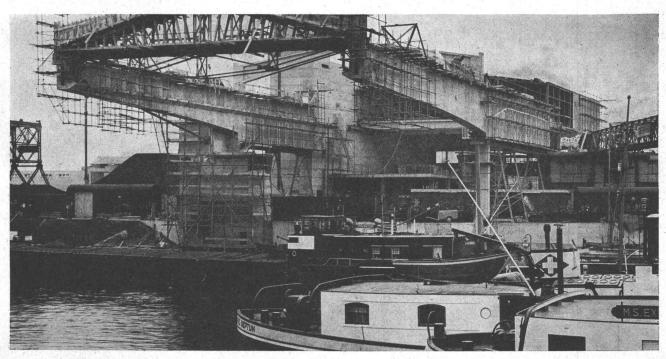
Badenerstrasse 570 Tel. 051/549980





Beratung durch Glasfasern AG und ihre Vertreter in der ganzen Schweiz.

Verkauf durch den Baumaterialien-Handel und durch
GLASFASERN AG, Verkaufsbüro Zürich, Nüschelerstr. 30, Tel. 051-271715



Vorfabrikation

Navis SA, Basel Kranbahnträger A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt, dipl. Ing., Basel Basler Baugesellschaft, Basel

Stahlton AG Riesbachstr.57 Tel.051-476400 8034 Zürich Stahlton-Prebeton AG Eymattstr.71 Tel.031-663301 3027 Bern

ARMAVERIT



Rohre und Bogen

glasfaserverstärkter Kunststoff

für Kanalisationsleitungen Hangleitungen im Kraftwerkbau Brückenentwässerungen Schlammleitungen Schalungen usw.

korrosionssicher sehr leicht geringe Verlegungskosten absolut dicht Formstücke nach Wunsch

Verlangen Sie Angebote, Muster und Angaben von Referenzen!

Abt. Kunststoff, Badenstrasse 25 Tel. 061 / 32 29 50

Basler Stückfärberei AG. 4000 Basel







Siegfried Keller AG

Telefon 051 93 32 32 Wallisellen-Zürich

Industrieverglasungen Glasdächer Vordächer Shedfenster Vertikalverglasungen und alles was dazugehört

POLYURETHAN-HARTSCHAUM

mit den maximalen Isoliereigenschaften wie $\lambda = 0.021 \text{ Kcal/mh}^{\circ}\text{C}, \ \lambda_{D} = 0.00082 \text{ g/mhmmHg}$ wird von unserer Firma seit Jahren unter den international geschützten Marken ®

ISOVIT und PAN-ISOVIT

in Form von Platten, Rohrschalen und Verbund-Elementen fabriziert und in den Handel gebracht. Anwendungstechnische Unterlagen verfügbar.

MEIER-SCHENK AG

8050 ZÜRICH-OERLIKON 9001 ST. GALLEN **2501 BIEL-BIENNE**

Fabrik in Zürich-Affoltern

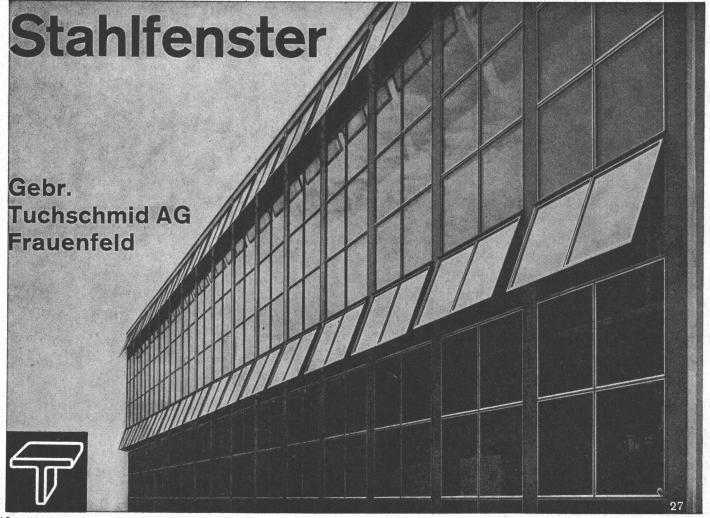
Oleanderstrasse 2-8 Ilgenstrasse 16-18

Schleusenweg 7

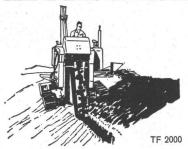
Isolierwerk

Telephon 051/467028 Telephon 071/223564 Telephon 032/ 47676

Platzisoleure in Aarau Biel Chur St. Gallen Zürich



Revolution im Grabenaushub mit Davis-Trencher Made in USA



Senkrecht graben und baggern am Schräghang (bis 20 %)

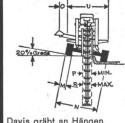
Planieren, Gräben zuschütten

Fundament ausheb

RT 36

TF 500 Graben, Trottoirs und Strassen aufreissen (Erde, Lehm, Molasse, Sandstein, Kies usw.)

TF 1000



Davis gräbt an Hängen (bis 20 %) senkrechte Gräben durch hydr. kippbaren Oberteil.



Trencher: bis 70 cm breit, 230 cm tief Maximalleistung 540 m/h.



Hydr. Bagger mit 5 oder 12 t Reisskraft für Spezialeinsatz (2,5–5 m Tiefe).



Hydr. Dozer, hier beim Zudecken der Gräben.



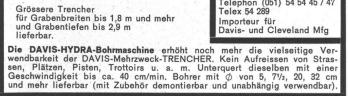
Davis als Lader mit 600 90-cm-Kübel,

Import- und Vertreternachweis durch

INTRAVEND AG Buckhauserstrasse 28

8048 ZÜRICH Telephon (051) 54 54 45 / 47 Telex 54 289

Importeur für Davis- und Cleveland Mfg



Vorspannanker Zugpfähle

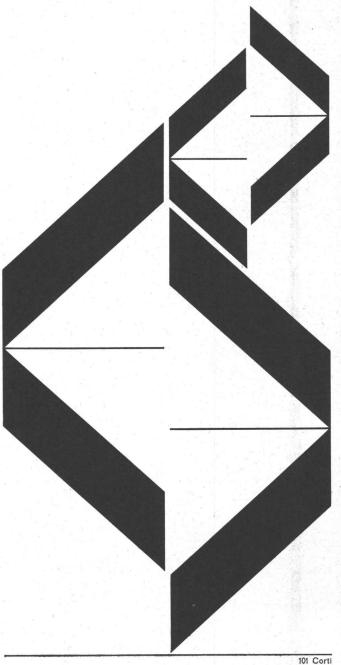
Der Vorspannanker ist ein Stabilisierungselement. Es ist zu unterscheiden zwischen Fels- und Alluvialankern. Der patentierte *Dia-Alluvialanker* gestattet, die Ankerkräfte von 10 bis 150 t zu variieren. Der neue *Dia-Felsanker*, der sehr rasch herzustellen ist, zeichnet sich aus durch seine sofortige Vorspannmöglichkeit.

Zugpfähle sind im Prinzip die vertikale Variante des Vorspannankers.

Erfahrung und Forschung bilden die Basis unserer Arbeit, Verlangen Sie bitte unsere Dokumentation.

Diasond AG, Schweizerische Gesellschaft für Geotechnik 8032 Zürich, Hottingerstrasse 28, Telefon 051 34 04 35 Niederlassungen in Lausanne, Genf und Altdorf



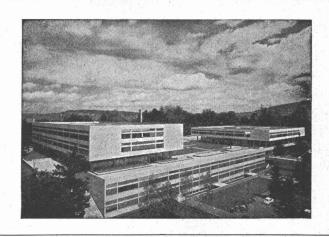


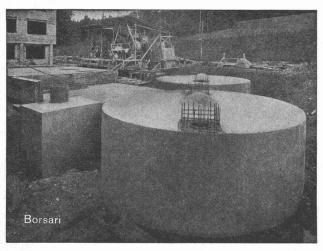
Alle DAVIS-Trencher arbeiten führerlos und stufenlos-vollhydraulisch

AEZ

TERRASSENBELÄGE
FLACHBEDACHUNGEN
GRUNDWASSERISOLIERUNGEN

Asphalt-Emulsion AG Zürich





Altersheim Bethesda, Küsnacht ZH, 2 Tanks, total 400 m³ Heizöl

BORSARI

Heizöl- u. Benzin-Tanks

aus Eisenbeton mit Plattenauskleidung für jeden Bedarf

Erstklassige Referenzen

50 Jahre Erfahrung

Keine Korrosion

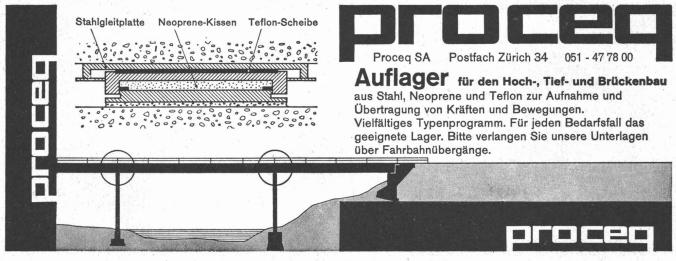
Kein Unterhalt

BORSARI & CO., Zollikon-Zürich

Telephon (051) 24 96 18

Gegründet 1873





el. (071) 24 31 37

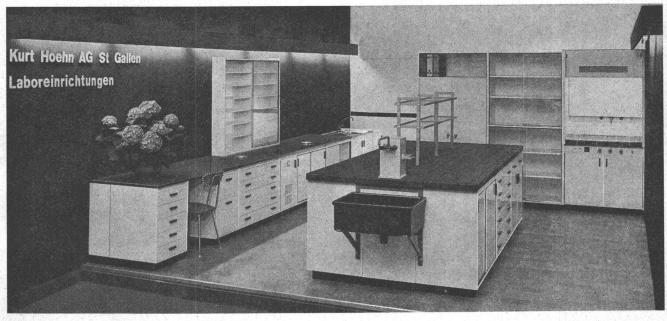
Duvisol

-Mauerwerk, -Aussenwand- und -Dachplatten

die bewährten Bauweisen

DURISOL VILLMERGEN AG

8953 Dietikon Telefon 051 / 88 69 81 Verwaltung Badenerstrasse 21



Variable Säulenschalung **ACROW**

Ein Erfolg auf jeder Baustelle!

Nur 3 verschiedene Einzelteile: ACROW-Wallform-Standard-Tafel mit Standard-Klemme und variable Säulen-Zwinge.

Tadelloser fugenfreier Sichtbeton.

ACROW-Stahlschalung für unbegrenzte Lebensdauer.

Verlangen Sie eine unverbindliche Vorführung auf einer Ihrer Baustellen. Auch Sie werden sofort begeistert sein.

Bild: Fabrikbau in Tägerwilen (TG)

Unternehmer: A. Seger, Kreuzlingen (TG)



CONSTRUVIT S.A. LYSS (BE) TEL. 032 / 84 24 05

LOSINGER

Spezialarbeiten im Grundbau

Zeissl-Rammpfähle
HW- u. Calweld-Bohrpfähle
Betonschlitzwände ELSE
Vibroflotation
Colcrete-Mörtel und-Beton
Grundwasserabsenkung Wellpoint
Labor für Erdbau, Beton und Bitumen

Losinger + Co AG Bern

Unternehmen für besondere Bauverfahren

Spannbeton AG

VSL Spannkabel, Fels- und Alluvialanker, Gleitschalungen, Fahrbahnübergänge, Brückenlager, Flachpressen, Fugendichtungen, Wärme-, Schall- und Feuchtigkeitsisolationen

Spannbeton AG Bern, Zürich, St. Gallen Précontrainte SA Lausanne Beton Precompresso SA Locarno

IGECO AG

Gesellschaften für industrielles

Fabrikation und Montage von schlaff armierten oder vorgespannten Betonelementen