**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 87 (1969)

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:** 30.10.2025

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

## Schweizerische Bauzeitung

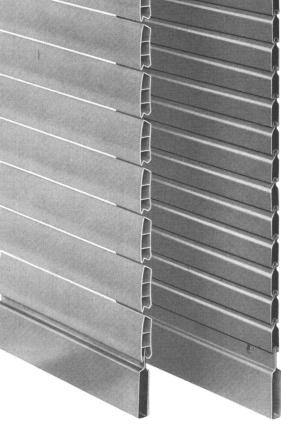
9

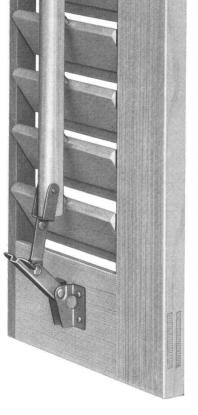
87. Jahrgang

Donnerstag, 27. Februar 1969

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik Gegründet 1883 von Ing. August Waldner Herausgegeben von der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Zürich







Basel Bern Chur Lausanne Lugano Luzern Neuenburg St. Gallen Sion Solothurn Zürich

#### Inhalt

| Grundsätzliches zum Bundesgesetz über die Eidgenössischen Technischen Hochschulen. Von A. Ostertag  | 147  |
|---|------|
| Entwicklungstendenzen im maschinellen Erd- und Tiefbau, Von G. Kühn   | 151  |
| Die internat. Baumaschinenmesse München (Bauma). Von F. Scheidegger   | 152  |
| Gleitschalung im Brücken- und Hochbau.<br>Von H. G. Elsaesser   | 152* |
| Montage von Stahlbrücken durch Einschieben. Von P. Preisig  | 155* |
| Montage eines grossen Laufkatzenkrans.<br>Von E. Lüscher  | 157* |
| Hydromeissel für Abbruch und Zertrümmerung  | 158* |
| Eine geräuscharme Vibrationsramme, Von H. Horn  | 159* |
| Auftragsschweissverfahren mit pulverförmigen Legierungen  | 161* |
| 1000 Ausgaben «La Ingeniería». Von M. Künzler   | 163  |
| Umschau   |      |
| Gasturbinenzüge der SNCF. Erdgastransportleitung mit Verdichterstationen. Computer für die Nuklear-Forschung. Korrosion und Korrosionsschutz von Rohren und Rohrleitungen   |      |
|   | 163  |
| Zu den grössten bisher gebauten Einwellen-Gasturbosätzen. Persönliches  | 164  |
| Nekrologe   |      |
| W. Lescaze. E. Roos, R. R. Barro.<br>P. H. Vischer  | 164  |
| Buchbesprechungen   |      |
| Formulaires des Conduites Forcées, Oléoducs et Conduits d'Aération, par L. Levin. Freizeit-Räume, von E. Wetzlar. Principles of Wood Science and Technology, by F. F. P. Kollmann and W. A. Côté. Code et manuel d'application pour le calcul et l'exécution du béton armé, par une Commission d'Experts de l'UNESCO.   | 164  |
| Gestaltung und Ausführung zu schützender Bauwerke aus Stahlbeton, Beton, Mauerwerk. Mathematische Hilfsmittel des Ingenieurs, von T. P. Angelicht, G. Aumann, F. L. Bauer, R. Bulirsch, H. P. Kinzi, H. Rutishauser, K. Samelson, R. Sauer und J. Stoer. Nold-Brunnenfilterbuch, von E. Bieske. Bautechnik, Dictionnaire du Bâtiment. Lichtsignalanlagen für den Strassenverkehr, von P. Pitzinger und E. R. Sulzer. Neuerscheinungen | 165  |
| Wettbewerbe   |      |
| Pont de la Bahyse   | 166  |
| Ankündigungen   |      |
| Fachtagung Heizung des Gaswerks Zürich. VLP-Studienreise nach Lyon und Hochsavoyen. Farbtagung der Pro Colore über Farbe und Raum, Zürich. Kurse der Zentralstelle für berufliche Weiterbildung, St. Gallen. Volkshochschule des Kantons Zürich. Internat. Kongress für Arbeitsschutz, Genf. Cours d'été «Physique des Semiconducteurs», Vortragskalender   | u ar |
| Semiconducteurs». Vortragskalender  | 166  |

# Reibungslos verdichtet er, darum betriebssicher,

alle Arten von Gasen

absolut öl-und abriebfrei.

Wo Zuverlässigkeit und Sauberkeit erstes Gebot sind, ist der Sulzer Labyrinthkolben-Kompressor der wirtschaftlichste.

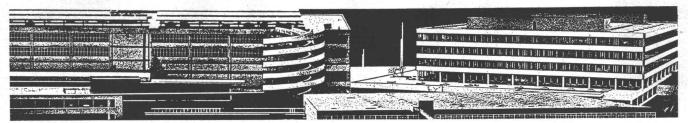
Einfach und bewährt ist sein Aufbau.

Dank seiner Zuverlässigkeit besonders geeignet für Dauerbetrieb.

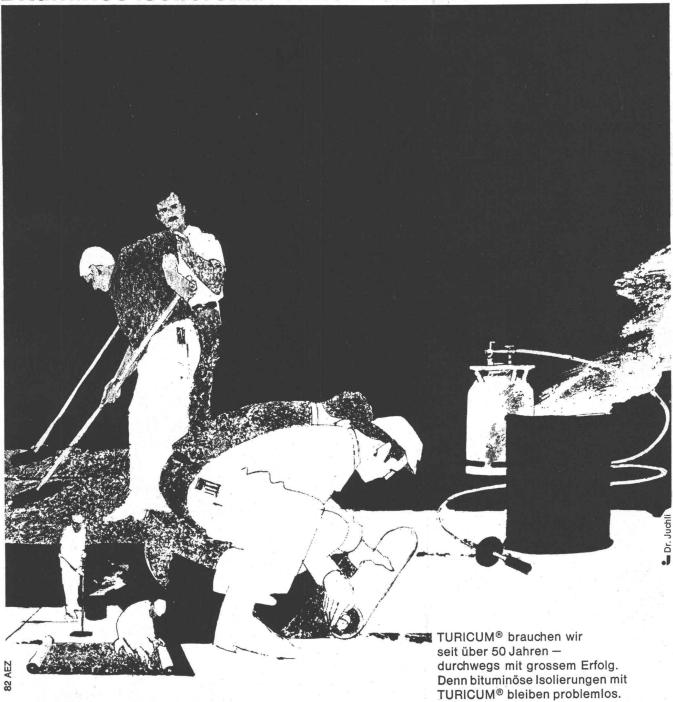
Minimale Wartung, billiger Unterhalt, keine Schmierölverluste, hohe Lebensdauer.
Sulzer bietet ferner fachmännische Beratung und Anlageplanung, kurze Liefertermine,
prompten Service.

Konzerngesellschaften in: Winterthur: Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Zürcherstraße 41; London, W.C. 1: Sulzer Bros. (London) Ltd., Bainbridge Street; Parls 7e: Cie de Construction Mécanique Procédés Sulzer, 19, rue Cognacq-Jay; Paris 11e: Société Anonyme Chauffage Sulzer, 7; avenue de la République; Bruxelles 1: Société Anonyme 'Sulzer-Caliqua Belge', Chauffage et Ventilation, 93; rue Royale; Amsterdam-C: Gebroeders Sulzer Nederland N.V., Singel 146; Oslo: Sulzer Brothers. Nordisk Aksjeselskap, Riddervoldsgate 7; 752 Bruchsal/Baden: Weise & Monski, Weise Soehne, Industriestraße 29; Stuttgart-S: Gebrüder Sulzer, Heizung und Lüftung GmbH, Furtbachstraße 4; Wien III: Gebrüder Sulzer (Wien) GmbH, Am Heumarkt 13; Madrid: Sulzer Hermanos S. A., Apartado 14291; Lissabon: Sulzer Irmäos Ltda, Apartado 2702; New York, 1006; Sulzer Bros. Inc., Textile Machinery, P.O. Box 5332; Montreal 6: Sulzer Bros. (Canada) Ltd., 1310 Greene Avenue, Suite 69); México 1, D.F.: Sulzer Hermanos S. A., Apartado postal M-7183; Rio de Janeiro: Sulzer do Brasil S. A., Caixa postal 2435; Buenos Aires (R 74): Sulzer Hermanos S. A. C. I., Avenida Belgrano Ne 655, 20 P.; Lima (Pervi): Sulzer Gerú. & SLM Winterthur, Middle East Consulting Office, P.O. Box 3517; Johannesburg: Sulzer Bros.-Rice & Diethelm Ltd., P.O. Box 390; Lagos (Nigeria): Sulzer Central Office for West Africa, 96–102 Broad Street, P.O. Box 35; Singapore 9: Sulzer-SLM Central Office for S.E. Asia, Killiney Road P.O. Box 22; North Sydney (Australia): Sulzer Bros. (London) Ltd., P.O. Box 362; Tokyo: Sulzer Brothers (Japan) Limited, C.P.O. 147. — Vertretungen in den meisten andern.

**SULZER®** 



Bituminös isolieren... ohne Probleme mit TURICUM®



TURICUM® und MAMMUT® zwei starke Schweizer Marken

**AEZ Asphalt-Emulsion AG** 

Denn bituminöse Isolierungen i TURICUM® bleiben problemlo Darum verwenden auch Sie für einfache bituminöse Isolierungen TURICUM® Für anspruchsvollere Flachdach-

und Terrassenbeläge TURICUM® zusammen mit MAMMUT® So oder so: Rufen Sie an!

Telefon 051-258866

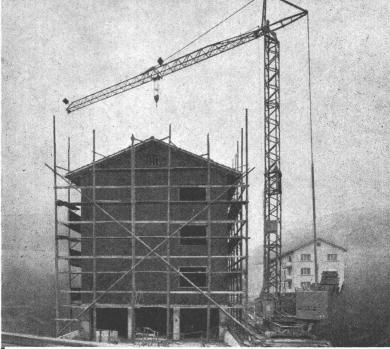
Zürich

Betonzentralen in jeder gewünschten Grösse, mit Zwangsmischer Patent Huggler

Prompter Serviceund Ersatzteildienst



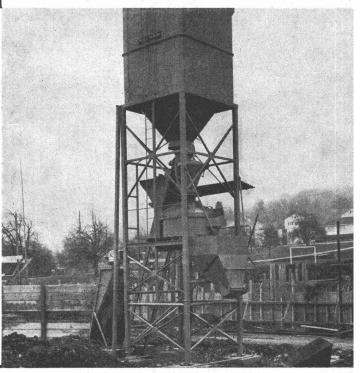
Huggler fabriziert selber



Laufkatzkrane Huggler 16-25 m Ausladung bis 3 t Hubkraft

Fahrbar/stationäre Betonanlagen Huggler mit Zwangs- oder Reversiermischer

Huggler-Produkte sind Qualitätserzeugnisse



Laufkatzkrane Simma 23 Typen verschiedener Ausführung -Ein Spitzenprodukt aus Europas modernster Kranfabrik

Dank Eigenfabrikation gesicherter Ersatzteildienst



Umschlaggeräte Huggler 4, 5 und 6 Kubikmeter mit oder ohne Druckluftbremse, absolut verwindungsfrei

Haben Sie Probleme? Rufen Sie Huggler:

064 - 22 59 66



Supertransborder Huggler für Umschlag von Abbruch, Aushubmaterial und Beton



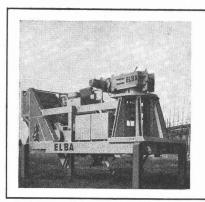
Emil Huggler AG Baumaschinenfabrik 5034 Suhr

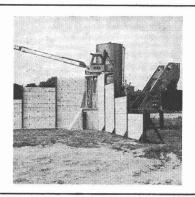




Stundenleistung 20-25 m³. Montage und Demontage kurzfristig ohne Kranhilfe. Alle Teile sind auf einem Rahmen vereint und anschlussfertig installiert. Elba-Zwangsmischer mit 4-Sekunden-Schnellentleerung garantiert Qualitätsbeton. Einige Hundert stehen bereits im Betrieb! Abgabemöglichkeiten wählbar in Krankübel, Betonpumpen, LKW, Dumper, Transportmulden. Keine Grube, Sichtkontrolle beim Mischvorgang.

# ELBAMIXMOBIL die kompal









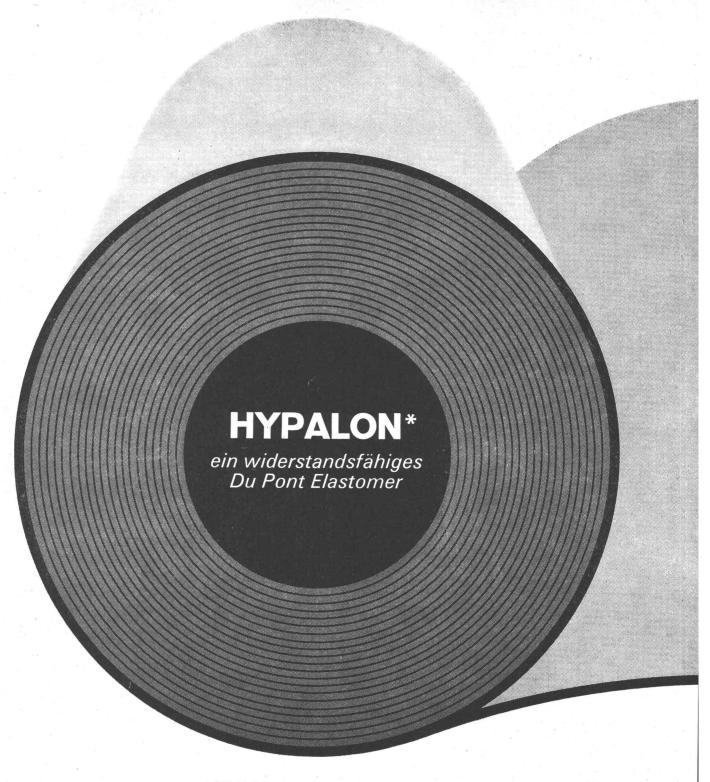
Das Elba-Mixmobil hat sich in kurzer Zeit durchgesetzt. Auf einer Vielzahl von Baustellen arbeitet es in allen Ausführungsarten und erspart Montagearbeiten, Handwerkerstunden und Ärger. Immer mehr Bauunternehmer erkennen die einzigartigen Vorteile des Elba-Mixmobils als einer durch den Klettermischer überall anpassungsfähigen Kompakt-Anlage.

## e vollinstallierte Betonanlage

Verlangen Sie unverbindlich detaillierte Offerte und ausführliche Prospekte.

### baumaschinen ag zürich

Badenerstrasse 570 Tel. 051/549980

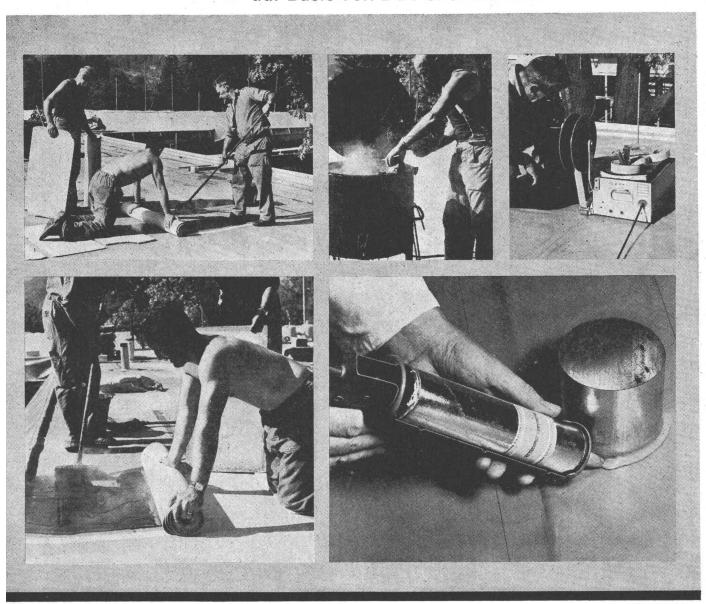


HYPALON ist ein Synthesekautschuk, der sich in einer Vielzahl von Industrieanwendungen während der letzten 12 Jahre bewährt hat. HYPALON ist hervorragend beständig gegen Ozon, Sonnenlicht und Witterung. HYPALON ist ebenfalls beständig gegen mechanischen Abrieb, Erweichung oder Versprödung durch Hitze oder Kälte. HYPALON ist elastisch und farbbeständig.



#### **GUFAPLAN**

 das neue, kostensparende Bedachungssystem auf Basis von Du Pont-HYPALON\*



Die Folie ist einfach und rasch verlegbar, sei das Dach aus Holz, Beton, Blech oder anderen Materialien. GUFAPLAN schrumpft nicht und ist leicht verformbar. Eine hervorragende Haftung kann je nach Beschaffenheit der Unterlage durch Verwendung von Heissbitumen oder durch einen speziell für diesen Zweck entwickelten BALLY-Kleber erreicht werden. Die Stösse werden mit Abdeckband heissluftverschweisst. Das Gewicht beträgt nur ca. 1,7 kg/m² und stellt einen Bruchteil des Gewichts eines herkömmlichen Kiesklebedaches dar.

GUFAPLAN ist elastisch, gleicht alle thermischen und strukturellen Bewegungen des Daches aus und ist absolut witterungsbeständig.

GUFAPLAN stellt eine neue Konzeption auf dem Gebiet der Dachbeläge dar und ist das einfachste und dauerhafteste Dachbelagsmaterial. Die Einsparung an Material und Arbeitsstunden ist offensichtlich. Die

geringere Belastung des Daches führt zu zusätzlichen Einsparungen verglichen mit den traditionellen Mehrschichtsystemen.

Erfahrungen in den USA haben gezeigt, dass sich dieses Material unter den härtesten atmosphärischen Bedingungen ausgezeichnet verhält. Die mit Asbest beschichtete Folie bildet ausserdem einen zusätzlichen Feuerschutz.

GUFAPLAN wird in 2 Ausführungen geliefert:

a) Folie mit Neoprene gebundener Asbestpappe kaschiert für grosse Flächen

b) unkaschierte Folie für Anschlüsse

Gufaplan

Flachdachbelag auf Basis von **Du Pont Hypalon**\* Herstellung, Verkauf und Beratung durch:



**GUFA** 

Abt. der Bally-Schuhfabriken AG, 5012 Schönenwerd (Telefon 064 412121, int. 337/338)

Lieferung von Klebstoffen und GUFAPLAN-Fugenkitt:

**BALLY-CHEMIE** 

Abt. der BALLY-Schuhfabriken AG, 5012 Schönenwerd (Telefon 064 41 21 21, int. 731/354)

### \*\*Holorib

Es gibt nur ein Verbunddecken-System für den Stahl- und Betonbau.

Dies ist Holorib mit seinen vielen Vorteilen.

Betonbau.

Patent Nr. 416 032



Alle andern Blechprofile sind lediglich Bedachungs- oder Wandverkleidungsbleche. Auch wir führen diese Profile unter der Bezeichnung Holodeck.

## Holodeck

Verlangen Sie die Dokumentation über Holorib und Holodeck. Für technische Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**†** 10

Generalvertretung für Europa: **Holorib SA**2, rue Vallin
1201 Genève
Telefon 022 318160

Ab Frühling 1969 werden Holorib und Holodeck in der Schweiz profiliert



Die neuen Meyco-Fugenbänder aus Weich-PVC sind das Ergebnis eingehender Versuche unter härtester Beanspruchung. Sie dichten dauerhaft und unfehlbar. Und das selbst bei extremen Scher- und Dehnbewegungen.

A0 20 - Oberflächenband für Arbeitsfugen bei geringem bis mässigem Wasserdruck. Einbau auf der Wasserseite des Betons (nur auf Sauberkeitsschicht oder in äussere Schalung legen).

Breite 20 cm

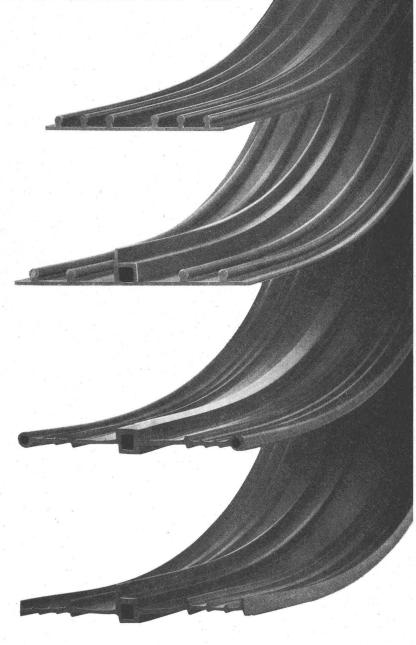
D0 25 - Oberflächenband für Dilatationsfugen mit geringen Dehn- und Scherbewegungen bei mässigem Wasserdruck. Einbau auf der Wasserseite des Betons (nur auf Sauberkeitsschicht oder in äussere Schalung legen).

S 20, 22, 25 - Schlitzschalungsbänder für Dilatationsfugen, die sich durch die geringe Höhe der Mittel- und Endanker auszeichnen.

Breiten 20, 22 und 25 cm

D 15-35 - Dilatations-Fugenbänder in neuen Profilen für Dehnungen zwischen 1 und 6 cm. Für alle Anwendungsbereiche bei mässigem bis hohem Druck und schwachen bis starken Scherbewegungen.

Breiten 15, 20, 22, 25, 30 und 35 cm

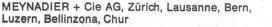


#### **MEYCO-Fugenbandprofile**



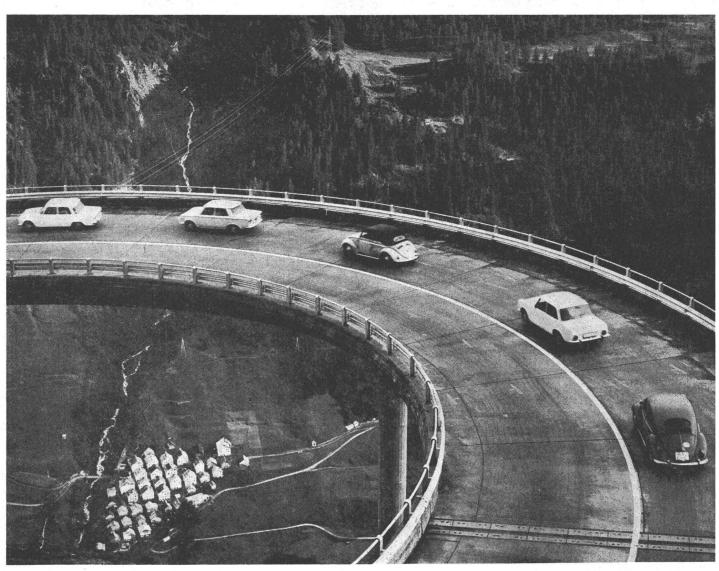
Luzern, Bellinzona, Chur

Kennen Sie unsere praktische Fugenband-Wahlscheibe (ähnlich Rechenscheibe)? Sie zeigt Ihnen im Handumdrehen, welches Meyco-Fugenband Sie für jeden Zweck benötigen. Wir schicken sie Ihnen gerne, zusammen mit unserer Muster-Kollektion der neuen Profile.









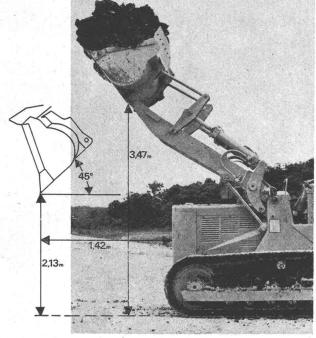
## Auch dafür Die Diasond AG in Zürich hat kürzlich ein von ihr entwickeltes, besonders

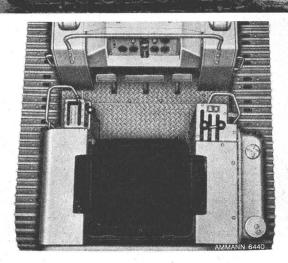
\*Araldit leistungsfähiges Injektionsverfahren mit Erfolg zur Verankerung von Fahrbahnübergängen sowie zum Ausinjizieren von Rissen in vorgespannten Brückenplatten an der im Bau befindlichen. über den Gotthard bis nach Chiasso führenden schweizerischen Nationalstrasse N2 angewendet. Dabei entschied sie sich für Araldit-Epoxidharzsysteme der CIBA, die sich vor allem durch hervorragende Haftfestigkeit, hohe mechanische Festigkeitswerte und Unempfindlichkeit gegen Feuchtigkeit, aber auch durch hohe Alkaliresistenz, Beständigkeit gegen alle an diesem Objekt vorkommenden chemischen Agenzien und hohen elektrischen Widerstand auszeichnen.

#### I B A

## NEU! CAT 951-B







#### Ein vollkommen neuer Lader mit enormer Leistung

Seine schnell ansprechende, vollständig geschlossene Hydraulik und die bewährte Pedallenkung ermöglichen kurze Arbeitstakte.

Auch die Standfestigkeit trägt zur Beschleunigung des Arbeitstempo bei. 11 Tonnen Maschinengewicht, 2165 mm tragende Kettenlänge und 1524 mm Spurweite geben der Maschine auch bei Einsätzen in unebenem Gelände eine ausserordentliche Stabilität.

Der leistungsfähige 85-PS-Dieselmotor gewährleistet einwandfreies Laden auch in härtestem Einsatz.

#### Schaufelinhalt:

1350 Liter Standardausrüstung 1200 Liter für Schwermaterial Die Konstruktion des Ladegestänges ermöglicht vorteilhafte Rückkippwinkel in jeder Hubstellung und somit grösste Kübelfüllungen in jedem Material.

Das erprobte Dreigang-Planeten-Lastschaltgetriebe sorgt für schnelle, ruckfreie Gang- und Richtungswechsel unter Vollast.

Der offene, unverbaute Fahrerstand ist von beiden Seiten begehbar.

Mit Caterpillar erwerben Sie nicht nur eine gute Maschine, sondern gleichzeitig die wertvolle Garantie der umfangreichen Ersatzteil- und Serviceleistungen von AMMANN.

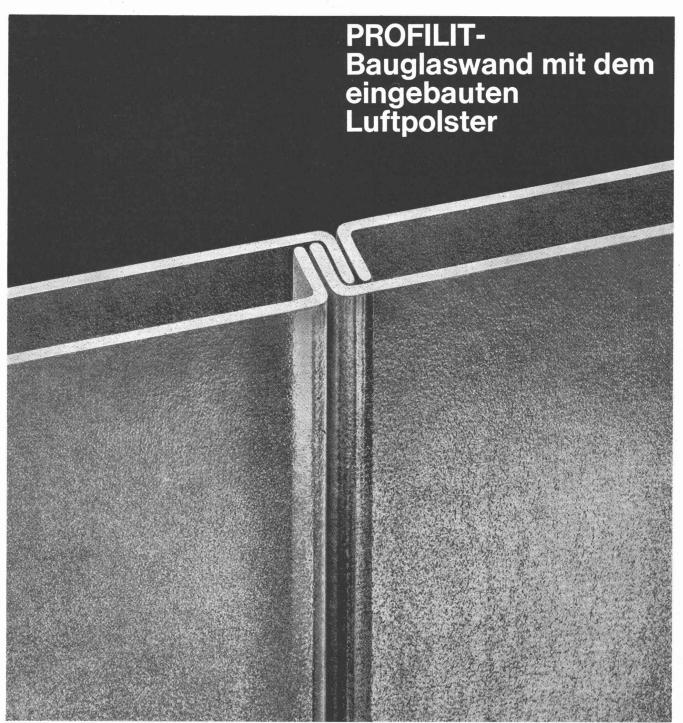
Caterpillar + CAT sind Schutzmarken der Caterpillar Tractor Co.





#### **ULRICH AMMANN**

**Baumaschinen AG 4900 Langenthal** © 063/22702+25122



die PROFILIT-Bauglaswand mit dem eingebauten Luftpolster für optimale Wärme- und Schalldämmung

Durch das zweischalige Verlegen von PROFILIT-Bauglas-Bahnen wird zwischen den gegeneinander gerichteten U-Bahnen ein Luftpolster geschaffen. Die eingeschlossene Luft bewirkt eine ausgezeichnete Wärme- und Schalldäm-

Die zweischalige Verlegung wird überall dort angewendet, wo besonders gute Dämmwerte und ausserordentlich hohe Belastbarkeit erwünscht sind; sowie dann, wenn Aussenund Innenseiten der Glaswand glatt und geschlossen sein sollen.

Die Merkmale der PROFILIT-Doppelverglasung: ■ Wärmedurchgangszahl k = 2,39 kcal/m² h °C

- mittlere Schalldämmung 37 db

Diese Angaben gelten für PROFILIT Standardtypen (Schenkelhöhe 41 mm) — bei der Verlegung von Sondertypen (Schenkelhöhe 60 mm) werdén noch bessere Werte erzielt.

- Einbauhöhe bis 6,5 m ohne Zwischenkonstruktionen
- gleichartige, homogene Flächen auf beiden Seiten
- praktisch keine Kondenswasserbildung

#### Wir planen für Sie:

PROFILIT-Berater stehen Ihnen bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitungen, Submissionen usw. zur Verfügung. Verlangen Sie unsere Spezialdokumentation B2 über alle

PROFILIT-Bauglastypen, ihre Verwendung, Bearbeitung und Verlegung.



**PROFILIT-Beratungsdienst Willy Waller** Oberallmendstrasse 16 6300 Zug 2 Tel. 042 / 31 25 66

rh



## Die Frisch-NIVOMATIK garantiert erstmals eine einwandfreie Quer- und Längsnivellierung!

Das ist neu: die gar nicht kostspielige Frisch-NIVOMATIK verwandelt Ihren Frisch-Grader gleich welchen Jahrgangs — in einen perfekten Feingrader!

Für ganz exakte Planierungsarbeiten mit geringsten Toleranzen von nur  $\pm$  1 cm. Nicht nur für Querneigungen — auch für Längsnivellierung! Das elektronisch arbeitende Gerät lässt sich von jedem normalen Fahrer mit wenigen Handgriffen zuverlässig steuern und wieder ausschalten, womit sich Ihr Feingrader in einen gewöhnlichen Grader zurückverwandelt.

Die NIVOMATIK tastet die erste Planierstrecke von einem in extrem kurzer Zeit auszusteckenden Leitdraht ab. Oder — falls vorhanden — direkt von einer bereits bestehenden festen Bordkante. Danebenliegende Bahnen werden auf der erstplanierten abgetastet.

Nicht zu vergessen: das alles leistet Ihr mit der NIVOMATIK ausgerüstete Frisch-Grader mit seiner bekannten Kraft und Wendigkeit, mit seinem anerkannt hohen Arbeitstakt.

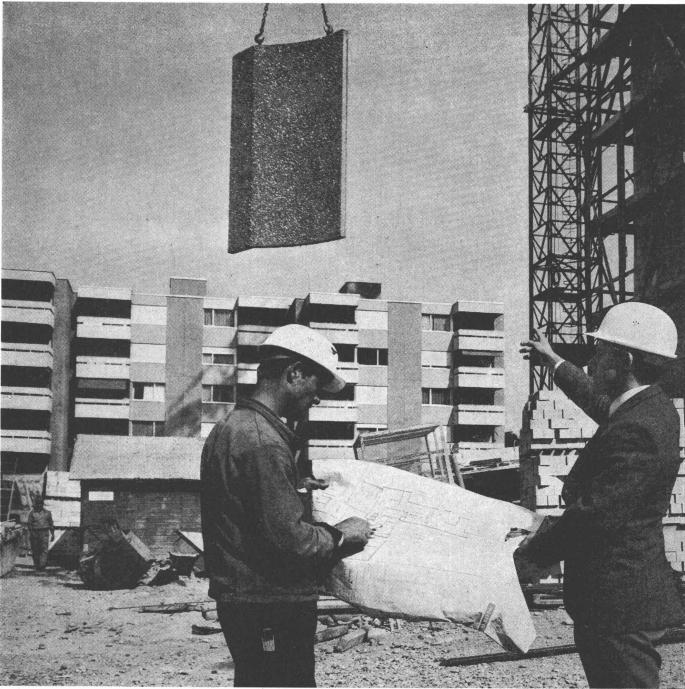
Der Frisch-Grader mit NIVOMATIK wird damit zu Ihrem wirtschaftlich interessantesten und rationellsten Hilfsmittel für die Erstellung einer perfekten Feinplanie.

Verlangen Sie ausführlichere Dokumentation oder Beratung durch unsere technischen Fachleute!

BRUN + CIE. AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon 062 861612



Besuchen Sie Frisch-NIVOMATIK an der BAUMA in München



ZZ 8.68

## Qualität

Bauherr und Architekt sind mit unseren Elementen zufrieden. Modernste Fabrikationsmethoden und unsere jahrzehntelange Erfahrung sind Garantie für hohe Qualität – Favre-Qualität.

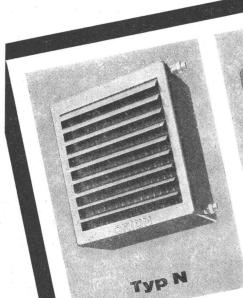
Vorfabrizierte Betonelemente mit verschiedensten Abmessungen und Oberflächenstrukturen bieten bei der architektonischen Gestaltung einen breiten Spielraum und tragen zu einem raschen Baufortschritt bei. Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO



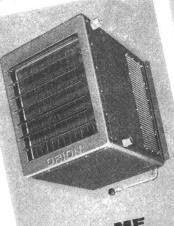
## **Favre**



# Luftheiz apparate



Die preisgünstigsten Geräte zum Heizen und Lüften von Industrieund Gewerberäumen aller Art. Einfache Montage, gute Warmluftverteilung. Heizmittel: Warmwasser, Heisswasser oder Dampf, Als Spezialausführung sind die meisten Typen auch mit elektrischen Heizelementen lieferbar.



TYP MF

Bei den Mischluftapparaten kann Der den Wischluftzufuhr mit den die Frischluftzufuhr mit den eingebauten Mischklappen von Hand oder mit einem angebauten Klappenantrieb reguliert werden. Alle Apparate sind mit 2tourigen Alle Apparate Sind Illin Ziodriger hat Ventilatoren ausgerüstet, daher hat yenniatoren ausgerustet, uaner in jeder Luftheizapparat 2 Luft- und Wärmeleistungen. Auf Wunsch stehen als Zusatz Steuermöglichkeiten in Verbindung unserer Schalter mit Raumthermostaten, Frostschutzthermostaten, Klappenantrieben und Regelsystemen zur Verfügung.



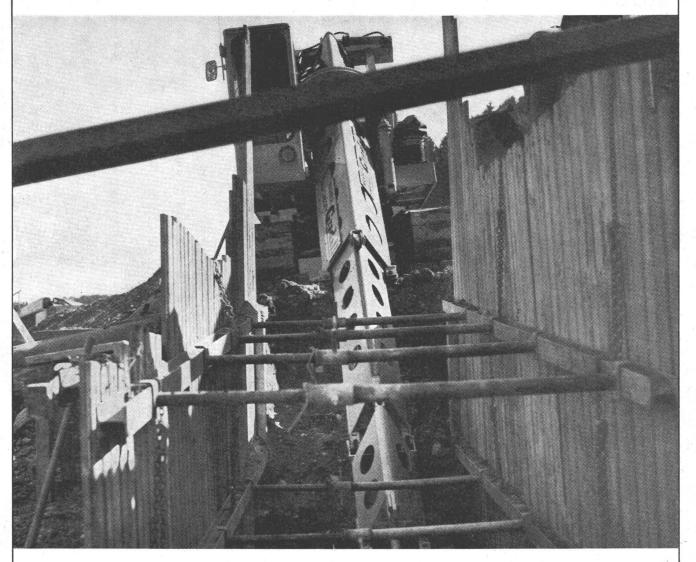
Ein breites Typenprogramm für Ein breites Typenprogramm tur
Umluft-, Frischluft- und Mischluftbetrieb finden Sie im ORIONLuftheizapparate-Katalog. Apparate
Luftheizapparate-Ratalog. Apparate für hohe und niedere Räume, für Decken- und Wandmontage. ORION-Luftheizapparate werden montiert in Fabrikations- und Lagerräumen und Hallen aller Art, in Garagen, Gewächshäusern, als Warmluftschleier über Tore, in gewerblichen Räumen usw. gewerbrichen naumen usw. Verlangen Sie ein Angebot!



## Orion Werke AG Zürich

Apparate für Luft-, Wärme- und Kältetechnik 8005 Zürich, Hardturmstrasse 185, Telefon: 051/421600, Telex 54889 Bureaux à Vevey: 1800 Vevey; 58, Av. Général Guisan Téléphone: 021 / 51 37 47

## Gradall



Ein Gradall erspart Ihnen eine ganze Equipe von Hilfsarbeitern, die teure Handarbeit fällt dank der präzisen Steuerung des Gradalls vollständig weg. Schnell auswechselbare Werkzeuge ergeben eine optimale Ausnützung auf Ihrer Baustelle. Die Gradall-Reihe umfasst 3 verschiedene Grössen, vom Mehrzweckgerät bis zum Hochleistungsbagger. Weit über 200 Gradall in der Schweiz!

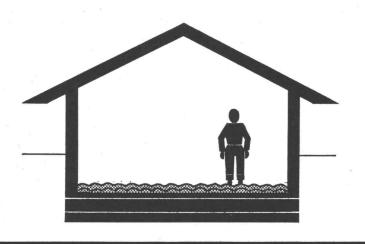
Charles Keller

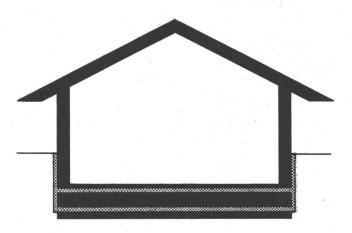
Charles Keller Baumaschinen, 8304 Wallisellen Kriesbachstrasse 1 Telefon 051 - 93 39 33

Charles Keller Machines d'entreprise Route Cantonale, 1162 St-Prex Téléphone 021 - 76 13 91

## Spannbeton AG

Was nützt Ihnen ein Dach über dem Kopf, wenn Sie trotzdem nasse Füsse haben? Wählen Sie für Ihre Abdichtungen VANDEX Bewährt, zuverlässig, kostensparend.





Die Spannbeton AG freut sich, wiederum Architekten, Bauingenieure, Bauunternehmer und Baubehörden zu einem

## Lichtbildervortrag über das VANDEX-Abdichtungsverfahren

einladen zu dürfen.

Auch wenn Ihnen VANDEX längst zum Begriff geworden ist, empfehlen wir Ihnen den Besuch einer unserer Veranstaltungen. Sie erfahren die neuesten Erkenntnisse und Anwendungsmöglichkeiten für Ihre Abdichtungsprobleme.

#### Vortragskalender:

Hotel Ekkehard St. Gallen Dienstag 11. 3. 69 17.00 Uhr Hotel Krone 13.3.69 Winterthur Donnerstag 17.00 Uhr MUBA, kleiner Festsaal 18.3.69 17.00 Uhr Dienstag Rest. Aarauerhof Donnerstag 20.3.69 17.00 Uhr Aarau 25.3.69 17.00 Uhr Rest. Bürgerhaus Dienstag Bern Rest. Kunsthaus 27.3.69 17.00 Uhr Donnerstag Luzern

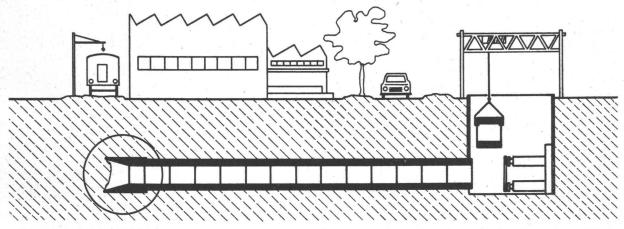
Wir erwarten Sie gerne zu diesen Orientierungen. Verlangen Sie telefonisch die Anmeldekarte.

Spannbeton AG 3001 Bern 031/461944 Spannbeton AG 4000 Basel 061/355956

Spannbeton AG 9015 St. Gallen 071/311640 Spannbeton AG 8034 Zürich 051/477430 Rohrpressvortrieb mit

## TUB-BORING

Erdabbaumaschine

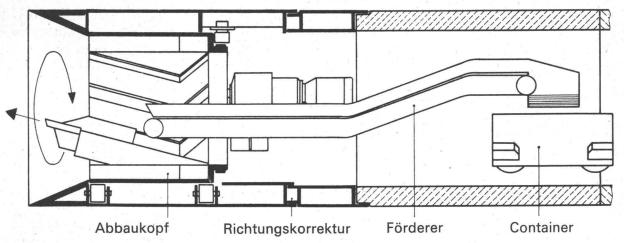


**TUB-BORING** 

Prinzipschema eines hydr. Pressvortriebes

Der Pressvortrieb ist in überbauten Gebieten von zunehmender Bedeutung. Er ist oft die einzig mögliche und wirtschaftliche Lösung. Bei kleinen Rohrdurchmessern war bisher der Vorschub infolge des mühsamen Handabbaus begrenzt. Die neue Abbaumaschine TUB-BORING, speziell für Rohrdurchmesser 125 cm bis 240 cm, beschleunigt den Abbau auch bei ungleicher Bodenbeschaffenheit, in bisher unbekanntem Ausmass.

Hersteller: H. Bieri AG, 3097 Liebefeld-Bern



Verlangen Sie Offerte und ausführliche Dokumentation

ULRICH ROHRER-MARTI AG BAUMASCHINEN 3052 ZOLLIKOFEN-BERN TEL. 031 571157



Dass da unten warm und behaglich gewohnt wird, lässt den Schneemann kalt. Ein Beweis für die Wirksamkeit der corexkork-Flachdachisolation.

**corexkork** ist, um nur einige seiner guten Eigenschaften zu nennen, volumenbeständig, dauerelastisch, wasserabstossend und hat sich als dauerhafte Dach- und Fassaden-

Platte bestens bewährt. corexkork liefern wir Ihnen auch als Schalen für Leitungsisolationen.

Verlangen Sie bitte unser Dokumentationsmaterial.

#### corex Basel AG

Fasanenstrasse 164 4000 Basel 16 Telefon 061/321580



#### MENZI-MUCK 3000

Konstruktion und Fabrikation Menzi (Schweizer Fabrikat)

Der neue, wendige Grabenbagger kann mehr als die anderen, kostet aber weniger. Er öffnet Gräben nicht nur in der Ebene, sondern auch am Hang, vertikal und horizontal. Auch im Sumpf, wo andere Maschinen infolge des grossen Eigengewichtes versagen und sich selber eingraben, bewegt sich der MENZI-MUCK mühelos fort, da er sich selber aus dem grössten Morast herausziehen kann. Er arbeitet im härtesten Einsatz im steinigen Gebirge so ausgiebig wie jeder andere, reisst Strassen und Wege auf, hat keine reparaturanfälligen Teile.

Auch kann er zum Transport selber auf die Lastwagenbrücke «steigen».

Grabtiefe:

320 cm mit Standard-Löffel 420 cm mit Verlängerungsarm 500 cm mit dem dreiteiligen Arm

Löffelbreite:

30, 40, 60 und 80 cm

Schwenkbereich:

Motor:

Zweizylinder-Diesel HATZ, 32 PS, ge-

drosselt auf 25 PS

Hochladelöffel 100 cm breit (Wasser-

inhalt 250 l)

Konischer Wassergrabenlöffel, Mass nach Wunsch (Höchstmasse 2500 mm tief, 2500 mm breit)

Rodezahn

Referenzen:

Garantie 2 Jahre

Jeder MENZI-MUCK-Besitzer ist eine gute Referenz. Verlangen Sie unsere Referenzliste.

Vorführung:

Der MENZI-MUCK wird auf Verlangen kostenios und unverbindlich vorgeführt. Berichten Sie uns, wenn Sie ein besonders schwieriges Problem zu

lösen haben.

Ernst Menzi AG 9443 Widnau

Tel. 071 / 72 26 26



Was immer Sie für eine Trennwand brauchen, Wernle hält alles für Sie im CLOISALL-Programm bereit.

Wernle-Dienstleistungen

- Planung und Projektierung
   Montage auf der Baustelle
- Ausarbeitung von Einbauzeichnungen
- Mobile Service-Equipen

Spezialvorrichtung. Die auch das Auswechseln einfach macht.

Frei nach Ihren Bedürfnissen wählen Sie die Wandverkleidung: Paneele (Verkleidungsplatten) in verschiedenen Farben und Ausführungen, Einfach- und Doppelverglasungen für grosse und kleine Flächen. Dazu passende Türen und Schränke.



J. Wernle AG 5024 Küttigen AG Tel. 064 241661



H 8

Arbeitsgemeinschaft Wernle AG, Küttigen, Schmiedwerk, Wien



#### Bei Schwertransporten

trifft man auf den Umladeplätzen immer wieder zerlegbare Merk-Bockkrane. Für raschen Umlad, Montagen, Reparaturen sind die anpassungsfähigen Merk-Krane auch in schwierigsten Verhältnissen und für grösste Lasten unentbehrliche Helfer. Servicedienst in der ganzen Schweiz. Verlangen Sie unverbindliche Beratung und Offerte.

Merk AG Maschinenfabrik 8953 Dietikon/ZH Tel. 051 88 48 05

Vertretung in der Schweiz: Victor Asper, Maschinenbau Seestrasse 205, 8700 Küsnacht Die Erfahrung hat gezeigt, daß auch leistungsfähige Maschinen nur mäßige Ergebnisse bringen, wenn sie nicht dem Verfahren entsprechend ausgelegt sind. Deshalb bieten wir ein vollständiges System, dessen Geräte aufeinander abgestimmt sind.

Für das Vorpreßverfahren liefern wir:

die gesamten Vorpreßeinrichtungen von der Preßstation bis zum Schneidschuh,

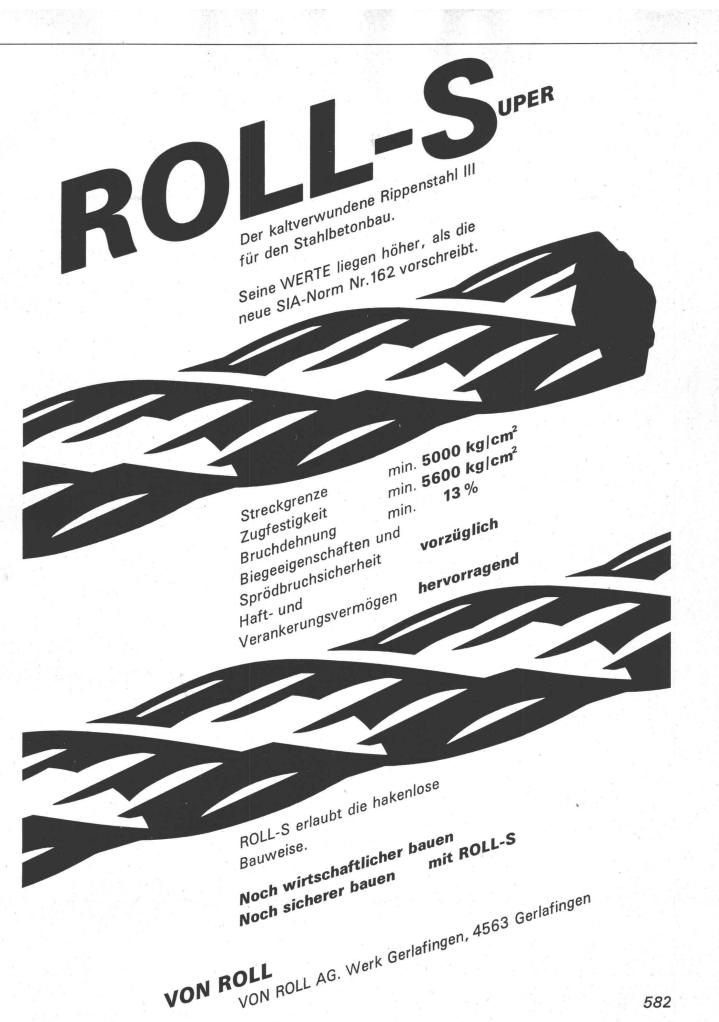
das geeignete Löse- und Ladegerät je nach Rohrquerschnitt,

Bunkerwagen, Ketten- und Bandförderer verschiedener Bauart für den Abtransport des gelösten Bodens.

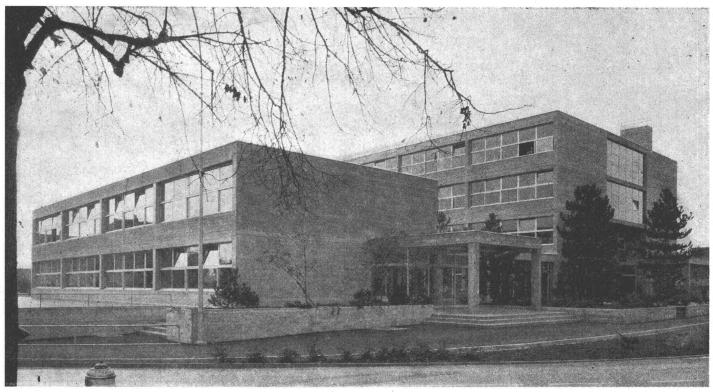
Mechanische und hydraulische Geräte zum System vereinigt

4628 Altlünen · Telefon Lünen 541 · Telex 8229711 gew d

WESTFALIALITNEN



## Leichtmetallfenster und -fassaden haben sich durch Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit bewährt



Berufsschulhaus Lyss

Architekt: H. R. Lanz, Lyss

10 Vorteile, die für Leichtmetall sprechen:

- kurze Montagezeit
- kein Unterhalt
- dauerhaft
- unverwüstlich
- elegant

- aesthetisch
- leicht
- grosser Lichteinfall
- viele Konstruktionsmöglichkeiten
- preisgünstig

Auch im neuen Berufsschulhaus in Lyss wurden wegen der vielen Vorteile Leichtmetallfenster gewählt. Unsere Konstruktionen haben sich bestens bewährt in Schulhäusern, Verwaltungs- und Industriebauten, Abwasserreinigungs- und Kehrichtverbrennungsanlagen, Kraftwerken usw.

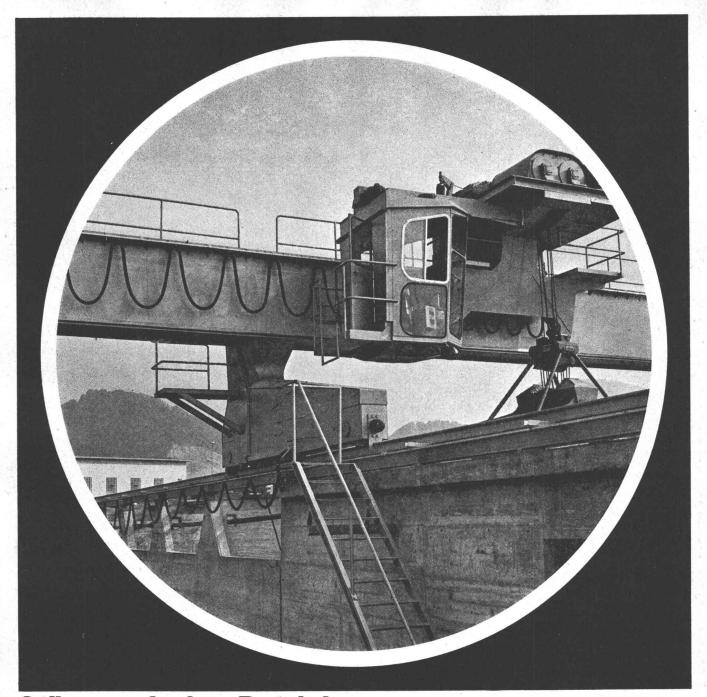


Fahrni & Co. AG

Metallbau, Profilpresswerk Gegründet 1923

3250 Lyss

Telefon 032 / 84 25 25

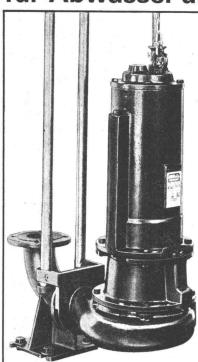


## Störungsfreier Betrieb bei <u>härtester</u> Beanspruchung!

Dätwyler-Krankabel sind hochwertige Hängekabel für Krananlagen, Transportanlagen und bewegliche Betriebseinrichtungen im Freien oder in Räumen. Dank ihrer spezifischen Konstruktion garantieren sie einen störungsfreien, zuverlässigen Betrieb. Dätwyler-Krankabel können raumsparend montiert werden, sind aber trotzdem rasch und sicher auszufahren. Ihr Mantel besteht entweder aus PVC oder Butyl. Sie sind von höchster Alterungs- und Witterungsbeständigkeit. Selbst tiefe Temperaturen beeinträchtigen ihr einwandfreies, mechanisches Funktionieren keineswegs. Dätwyler hat für jeden Verwendungszweck das perfekte Hängekabel, vom modernen, flachen Schleppkabel für Normal- oder Spezialanwendungen bis zum Rundkabel mit Zugentlastung. Alle diese Typen haben ihre Bewährungsprobe in zahlreichen Anlagen unter härtesten Betriebsbedingungen bestens bestanden. Interessiert Sie dieses Dätwyler-Produkt? Wir senden Ihnen gerne Unterlagen: Telefon 044-21313.

## Krankabel *Dätvvyler*

## Abwassertauchpumpen für Abwasser und Fäkalien



Vorteile der ATP:

Mit dem bewährten Häny-Wirbelrad ausgerüstet

Zwei Gleitringdichtungen

Beide Gleitringdichtungen im Oelbad laufend

Motor mit oelfester Spezialwicklung

Motor mit Oelfüllung

Leichter Ein- und Ausbau

Ruhig laufend Preisgünstig

## HANY

#### Häny-Schwimmbadfilter



Vorteile:

Vollautomatisch Betriebssicher

Kristallklares Wasser

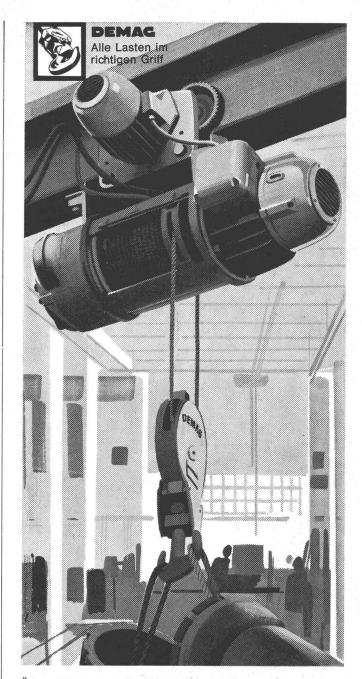
Ruhig laufende Pumpen

In verschiedenen Grössen lieferbar

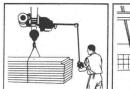
Geeignet für öffentliche Bäder, Hotels, Schulen und Private

Häny & Cie. Pumpen-und Wasseraufbereitungsanlagen

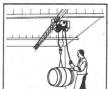
8706 Meilen Schweiz Telefon 051 73 05 55 Telex 75 540



Überall ist der DEMAG-Elektrozug von grossem Nutzen





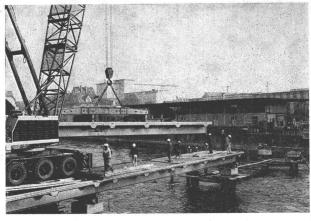


## **Ueber 500.000**

DEMAG- Elektrozüge in aller Welt! Für mehr als eine halbe Million Arbeitsplätze wurden DEMAG-Elektrozüge gewählt, um Zeit, Arbeitskraft, Kosten zu sparen. Sie bewegen Lasten von 125 bis 10 000 kg schnell, sicher, wirtschaftlich. Auch Ihrem Betrieb steht unser fachkundiger Rat zur Verfügung. Bitte telefonieren Sie uns.



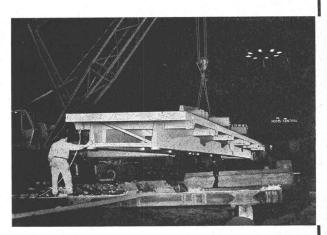
Hans Fehr AG 8305 Dietlikon ZH Tel. 051/931931 UMSETZBARE BRÜCKEN
UND STAHLHOCHSTRASSEN
(UStH) SCHNELLBAUWEISE
SYSTEM "RHEINSTAHL"



Brücke, System «Rheinstahl», über die Limmat in Zürich. Länge: 81 m, zweispurig, Montagedauer: 15 Std.



WERDEN AB SOFORT

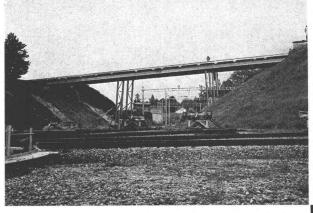


Stahlhochstrasse, System «Rheinstahl», auf dem Bahnhofplatz in Zürich. Länge 36 m, zweispurig. Dauer der nächtlichen Montage: 4 Std.

## MIETWEISE ODER IM MIET-KAUFVERTRAG

ABGEGEBEN

STAHLHOCH- UND STAHLBRÜCKENBAU APPARATEBAU, KESSELSCHMIEDE UND BEHÄLTERBAU, MASCHINENBAU



Brücke, System «Rheinstahl», über den Geleisen der SBB am Bahnhof Genf-La Praille. Länge: 45 m, vierspurig. Montagedauer: 15 Std.

Tel. 025 / 4 19 51 Telex 24473

## GIOVANOLA FRÈRES S.A. 1870 MONTHEY

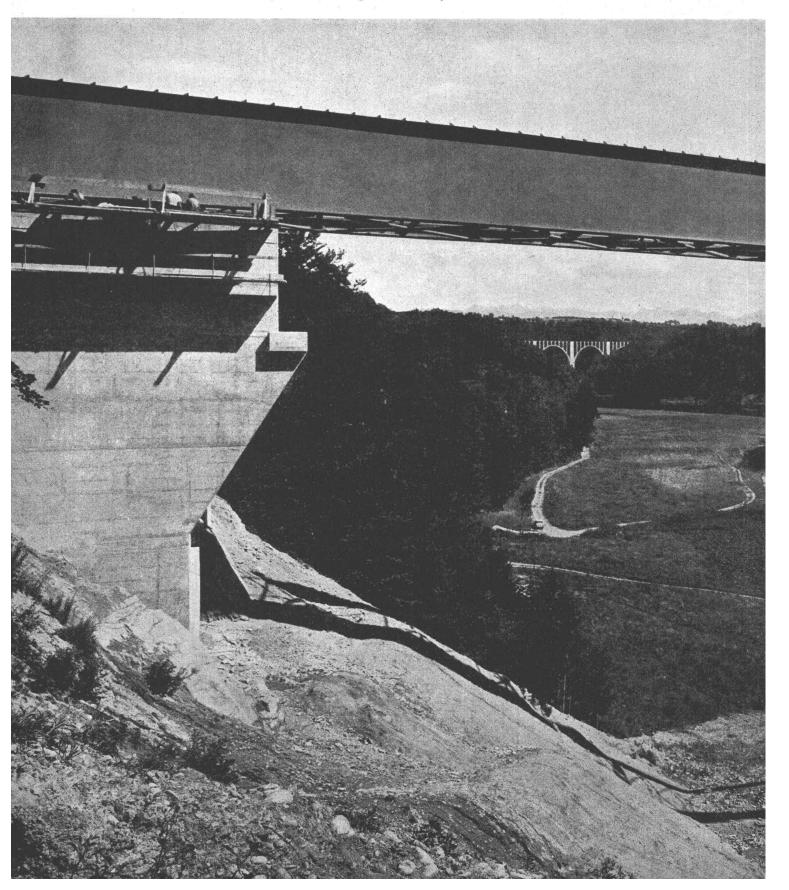
#### Stahlbrücken VeveY in Verbundbauweise

Lausanne — St. Maurice

2 Brücken über die Veveyse, Länge 298m, grösste Spannweite 129m 2 Brücken über die Baye de Montreux, Länge 274m, grösste Spannweite 60m

N12 Vevey — Bern

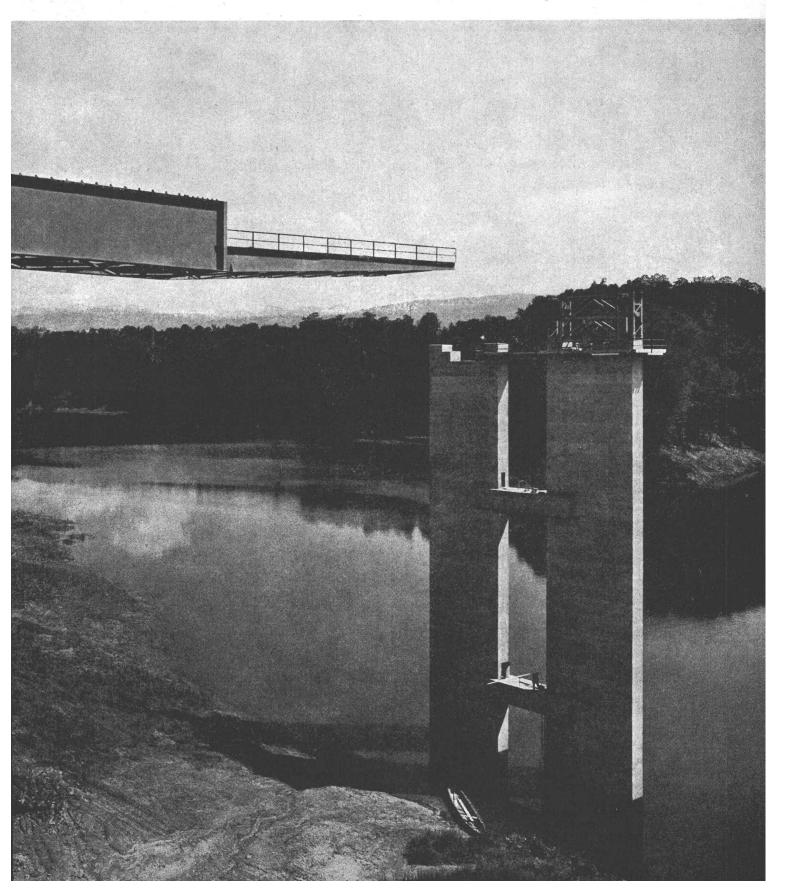
2 Brücken über die Saane, Länge 278m, grösste Spannweite 106m Brücke über die Glâne, Länge 183m, grösste Spannweite 71m Brücke von Flamatt, Länge 684m, grösste Spannweite 71m



Stahlbau

## Ve Ve

Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.





## Qualitat

Qualität bis ins letzte Detail ist das Hauptmerkmal moderner Wolff-Laufkatzenkrane.

Wolff-Qualität bürgt nicht nur für mehr Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit im Betrieb. Sie hält auch die Unterhaltskosten niedrig, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Wertbeständigkeit enorm.

Ein Wolff-Laufkatzenkran ist eine Investition, die wenig Sorgen und viel Gewinn bringt.

Fragen Sie die vielen Besitzer von Wolff-Laufkatzenkranen.

Wolff

Der Kran für gute Rechner

Verkauf und Service: Robert Aebi AG, Zürich Telefon 051/2317 50