

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 90 (1972)
Heft: 27

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

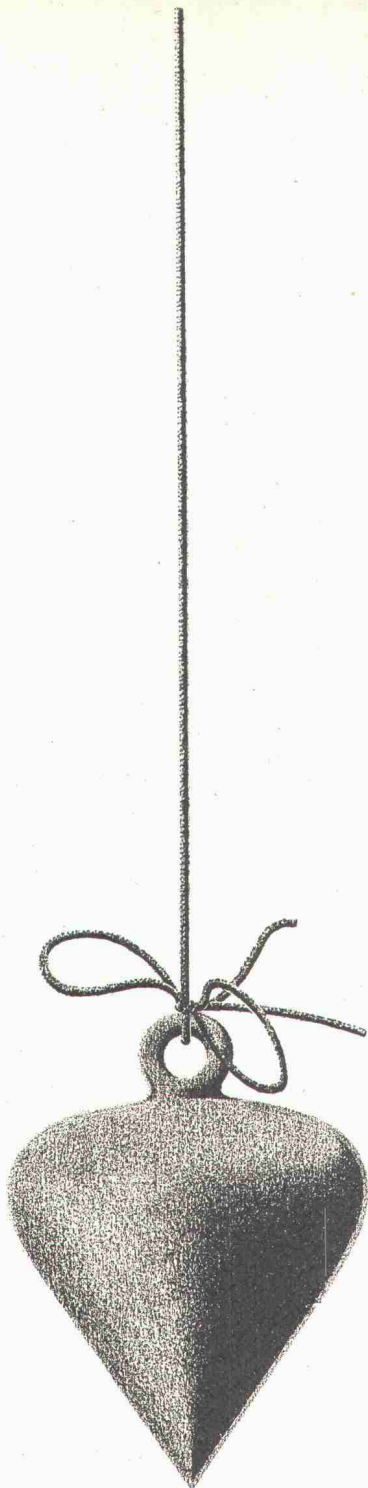
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

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



Genau so wichtig wie
dieses Lot
für Ihr Haus
sind Fassaden nach
dem
RENOVO-SYSTEM

renoba ag

4402 Frenkendorf

Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein
und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich
Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

90. Jahrgang Heft 27

6. Juli 1972

Inhalt

Gemeindezentrum Geroldswil ZH. Von <i>J. Schilling</i> und <i>G. Risch</i>	645*
Funktionelles Gemeinschaftszentrum. Von <i>J. Schilling</i>	652
Primarschulanlage «Huebwies» in Geroldswil. Arch. <i>O. Bitterli, B. Odermatt</i>	653*
«Zum Beispiel Geroldswil». Von <i>G. Risch</i> und <i>T. Quinter</i>	656*
Die Pfahlsondierung. Von <i>R. Haefeli</i>	657*

Umschau

10 Jahre Baudokumentation der Schweiz. Strassen- brücke mit Vorspannelementen bei Seelisberg. 2000 Bomag-Walzen in der Schweiz. Schweiz. Verein für Schweisstechnik. Kunststoff-Zentrale. Persönliches. «Der Kälte-Klima-Praktiker».	665*
Eidg. Technische Hochschule Zürich	666

Nekrologe

U. Wildbolz, J. Lalive d'Épinay	666
---	-----

Buchbesprechungen

Verlustquellenforschung auf Baustellen, dargestellt am Beispiel einer Fahrbahndeckenerneuerung im Strassenbau, von <i>J. Ulle</i> . Schwingungserscheinungen bei Seilbahnen, insbesondere Reibschwingungen an Stützen, von <i>O. Zweifel</i> . Betontechnische Berichte 1971, von <i>K. Walz</i> . Terminologie der Luftverteilung und Luftdiffusion (Luftströmung im Raum). Neue Bücher	666
---	-----

Wettbewerbe

Schulanlage «Sandacker» in Amriswil. Schulhaus und Sporthalle «Chriesbaumacher» in Wallisellen. Um- bau und Erweiterung der Schulanlage in Danis-Tava- nasa GR. Wohnüberbauung im Gebiet «Spitzacker» in Wallisellen. Schul- und Sportbauten auf dem Guggachareal in Zürich. Oberstufenanlage Hofern, Adliswil	667
--	-----

Bulletin Technique de la Suisse Romande

Inhaltsverzeichnis von Heft 13, 1972	667
--	-----

Ankündigungen

Kunstmuseum Luzern. Forum für Umweltfragen, Centre Le Corbusier. Diplomarbeiten der Abteilung Architektur der ETHZ. Symposium für Untertagbau, Luzern. Frankfurter Messe. Öffentliche Vorträge	668
---	-----

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	24.50	47.—	90.—
Ausland	26.—	50.—	96.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz.
Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preis-
kategorien.

Gradall® Mehrzweck-Teleskopbagger



Bereits 300 Gradall im Einsatz in der Schweiz !

Der Gradall ist eine vielseitig einsetzbare Baumaschine für Spezialarbeiten die sonst kaum bewältigt werden, oder nur durch kostspielige Handarbeit ausgeführt werden können.

Ein Gradall erspart Ihnen eine ganze Equipe von Hilfsarbeitern. Die teure Handarbeit fällt dank der präzisen Steuerung des Gradall vollständig weg.

Schnell auswechselbare Werkzeuge ergeben eine optimale Ausnutzung auf Ihrer Baustelle.

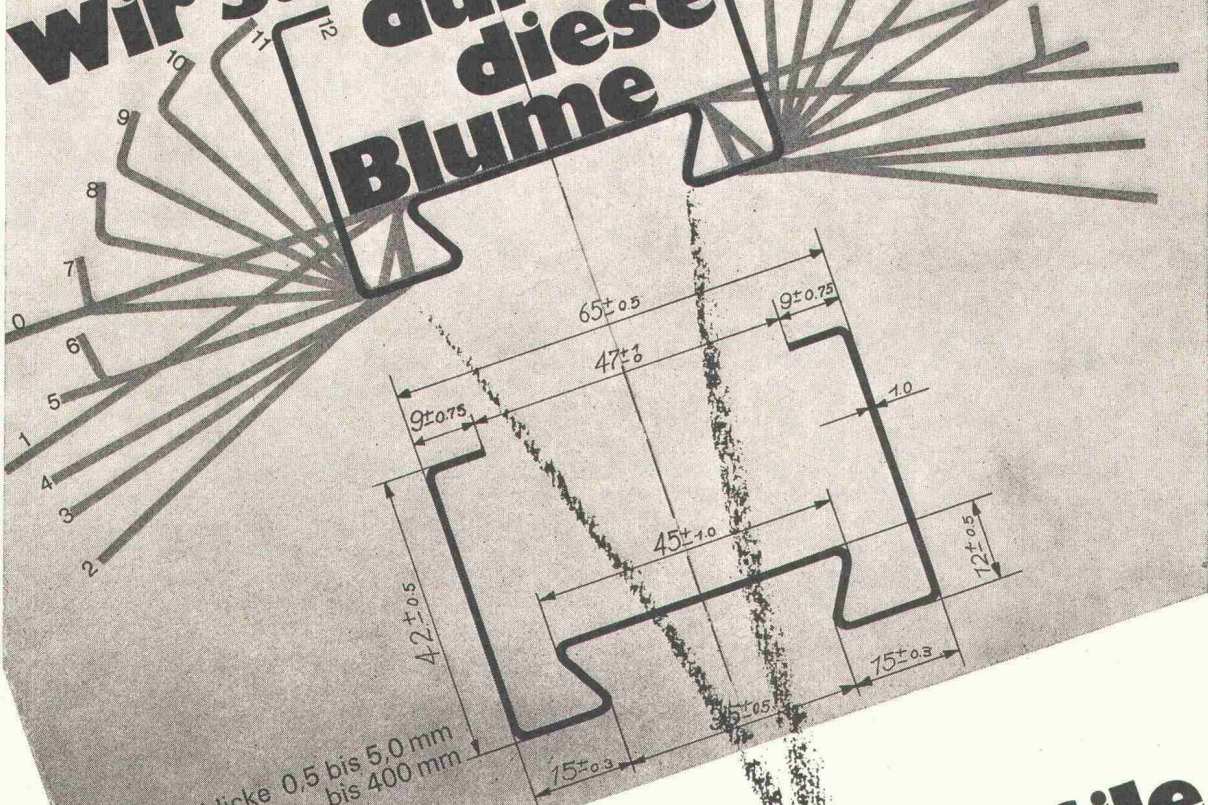
Die Gradall-Reihe umfasst 3 verschiedene Grössen: G 600, G 800, G 1000, mit Pneu- oder Raupenfahwerk, vom Mehrzweckgerät bis zum Hochleistungs-bagger.

Charles
Keller

Baumaschinen

8304 Wallisellen
Kriesbachstrasse 1
Telefon 051-93 39 33
Machines d'entreprise
Route Cantonale, 1162 St-Prex
Téléphone 021-76 13 91

**Wir sagen es
durch
diese
Blume**



VON ROLL Kaltgerollte Profile

Das bedeutet:
 grosse Vielfalt an Formen und Querschnitten
 hohe Steifigkeit bei minimalem Gewicht
 enge Formtoleranzen
 Wir rollen Profile aus Band jeder Qualität
 und Oberflächenbeschaffenheit

Wir beraten Sie gerne

VON ROLL AG.
 4563 Gerlafingen
 Telefon 065 41151
 Telex 34240

Senden Sie Ihre Dokumentation «Kaltgerollte Profile» an:

Name und Vorname _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ Ort _____

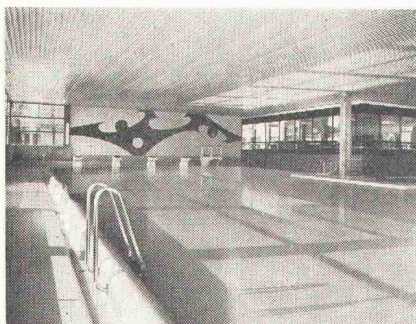
845

Wenn Ihr Schwimmbad eher ein Statussymbol ist, spielt der Schwimmbadfilter keine grosse Rolle.

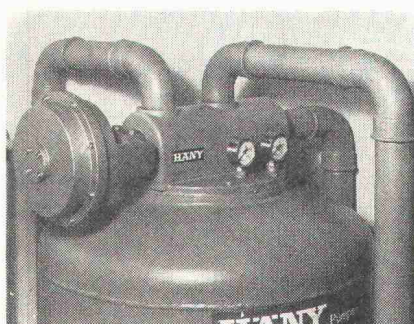
Wenn Sie es jedoch vor allem zum Baden brauchen, spielt dieser Filter plötzlich eine Hauptrolle.

Und zwar eine allgegenwärtige Hauptrolle im Untergrund.

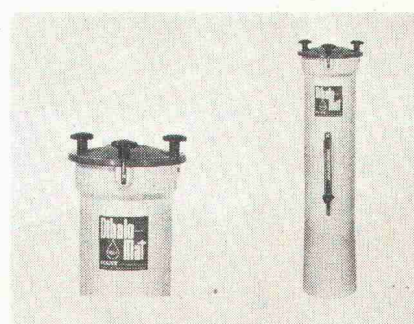
Es ist ein offenes Geheimnis, dass nicht alle glücklichen Besitzer eines Schwimmbades glücklich sind. Hinter mancher Badeanlage verbirgt sich der permanente Ärger über das nicht ganz saubere Wasser. Dabei ist doch alles, was sichtbar ist, sozusagen perfekt. Nur an etwas Unsichtbarem hat man gespart: an der Filteranlage. Jenem kleinen Teil, der den Unterschied ausmachen kann zwischen einem sauberen und einem anderen Schwimmbad, zwischen einem glücklich erfrischten und einem weniger glücklichen Schwimmbadbesitzer.



Badewasser muss so sauber sein wie Trinkwasser. Dieses Gebot ruft nach einer technischen Spitzenleistung. Häny-Filteranlagen versorgen mehrere tausend private Bäder, Hallenbäder und Lehrschwimmbekken mit tadellosem Badewasser.



Ihre Badeanlage kann mit einem Minimum an Zeitaufwand instand gehalten werden. Die Schaltautomatik «Häny-Mat» reinigt den Filter automatisch und gewährleistet einwandfreies Funktionieren der Anlage.



Der DIHALO-MAT, ein tausendfach erprobtes Entkeimungsgerät, kann mit geringem Aufwand an jede bestehende Filteranlage angeschlossen werden. Weitere Vorteile: Niedriger Anschaffungspreis, optimale Betriebssicherheit bei minimaler und einfacher Wartung, **kein Chlorgeruch.**

8706 Meilen, Bergstr. 103
01 73 05 55

3014 Bern, Wylerstr. 15
031 41 41 16

1800 Vevey, av. Général-Guisan 58
021 51 43 54

HÄNY

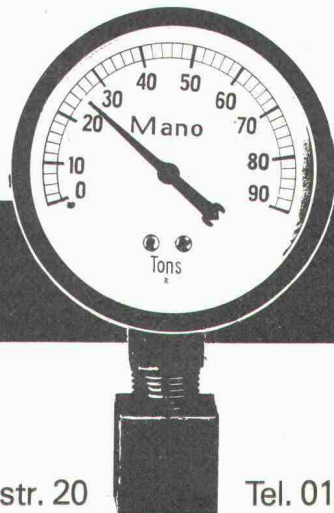
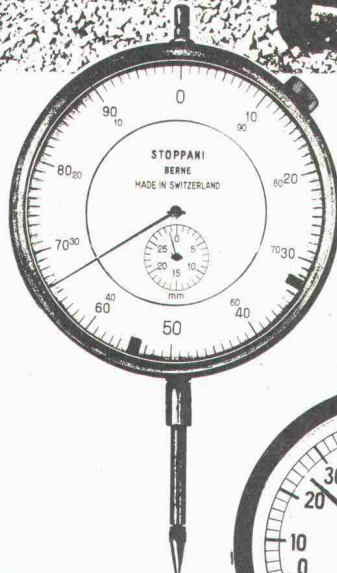
**Ihr Partner für klare Lösungen von Wasserproblemen:
Häny + Cie. Pumpen und Wasseraufbereitungsanlagen**



Wir gehen neue Wege
auf dem Gebiet der Bodenuntersuchung



Das spezielle Verfahren
mit der neuen
Pfahlsonde
zur Bestimmung der
Tragfähigkeit und
Zusammendrückbarkeit
von Lockergestein



Stump Bohr AG

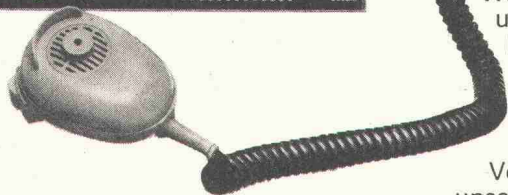
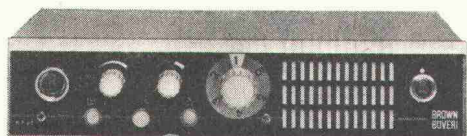
Spezialarbeiten des Tiefbaus Zürich Mühlebachstr. 20

Tel. 01 47 05 60

WISO



**Nachrichten-
verbindungen
für das Baugewerbe
mit Brown Boveri
Funkanlagen**



Problem: Rationeller Einsatz von Lastwagen und Betonmischfahrzeugen.

Lösung: Brown Boveri Funkanlagen. Eine direkte Sprechverbindung zwischen Bauleitung und Chauffeur. Problemlos in der Bedienung und jederzeit einsatzbereit.

Vorteile: Zeitgewinn. Höhere Transportleistungen pro Stunde.

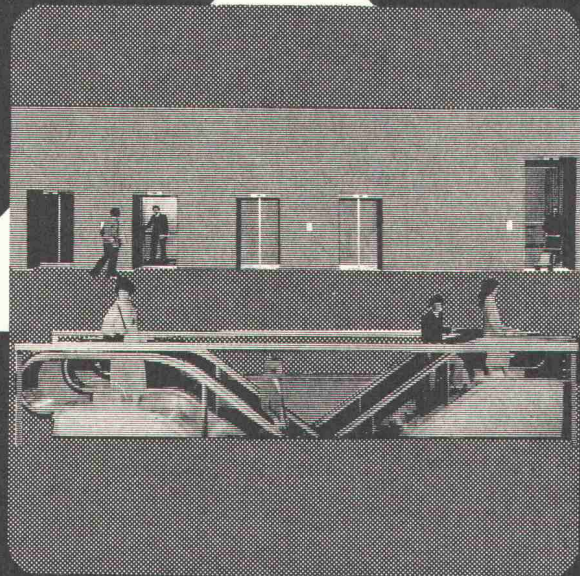
Beispiel: Betriebskosten pro Fahrzeug (Abschreibungen, Treibstoff, Öl, Unterhalt, Löhne): 40 Franken pro Stunde. Wird die unproduktive Fahrzeit durch Funkeinsatz um 1 Stunde pro Tag verkürzt, so reduzieren sich Ihre Betriebskosten um 10 000 Franken pro Jahr!

Brown Boveri Funkverbindungen zahlen sich aus!

Verlangen Sie Unterlagen oder den Besuch eines unserer Spezialisten.

BBC
BROWN BOVERI

Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., 5401 Baden/Schweiz
Zweigbüros in Baden, Basel, Bern, Lausanne, Zürich



Schlieren
Schweizerische
Wagons- und
Aufzügefabrik AG
Schlieren-Zürich

Schlieren: richtungs- weisend

für moderne
Lösungen
im Bau von
Aufzügen
und
Rolltreppen

Personalknappheit. Baumaschinen müssen immer mehr leisten.

Weil menschliche Arbeitskräfte knapp und teuer sind, setzt der Unternehmer seine Bagger, Traxe, Autokrane, Dumper und anderen fahrbaren Baumaschinen auch bei schwierigen Terrainverhältnissen ein. Aber es will verstanden sein, so grosse und vielseitige Maschinen zu bedienen. Man sollte sie nur erfahrenen Maschinisten anvertrauen müssen. — Verfügen Sie als Unternehmer über so viele Leute mit Gefühl und Verständnis für mechanische Vorgänge?

**Sind Zusammenstösse, Um- oder Abstürze einkalkulierbar?
Und Erdbeben? Überschwemmungen? Brand- und Explosions-
schäden? Lässt sich menschliches Versagen vorausberechnen?**

Ist eine Baumaschine beschädigt worden, so hat der Unternehmer meistens eine hohe Rechnung zu gewärtigen. Wer bezahlt?

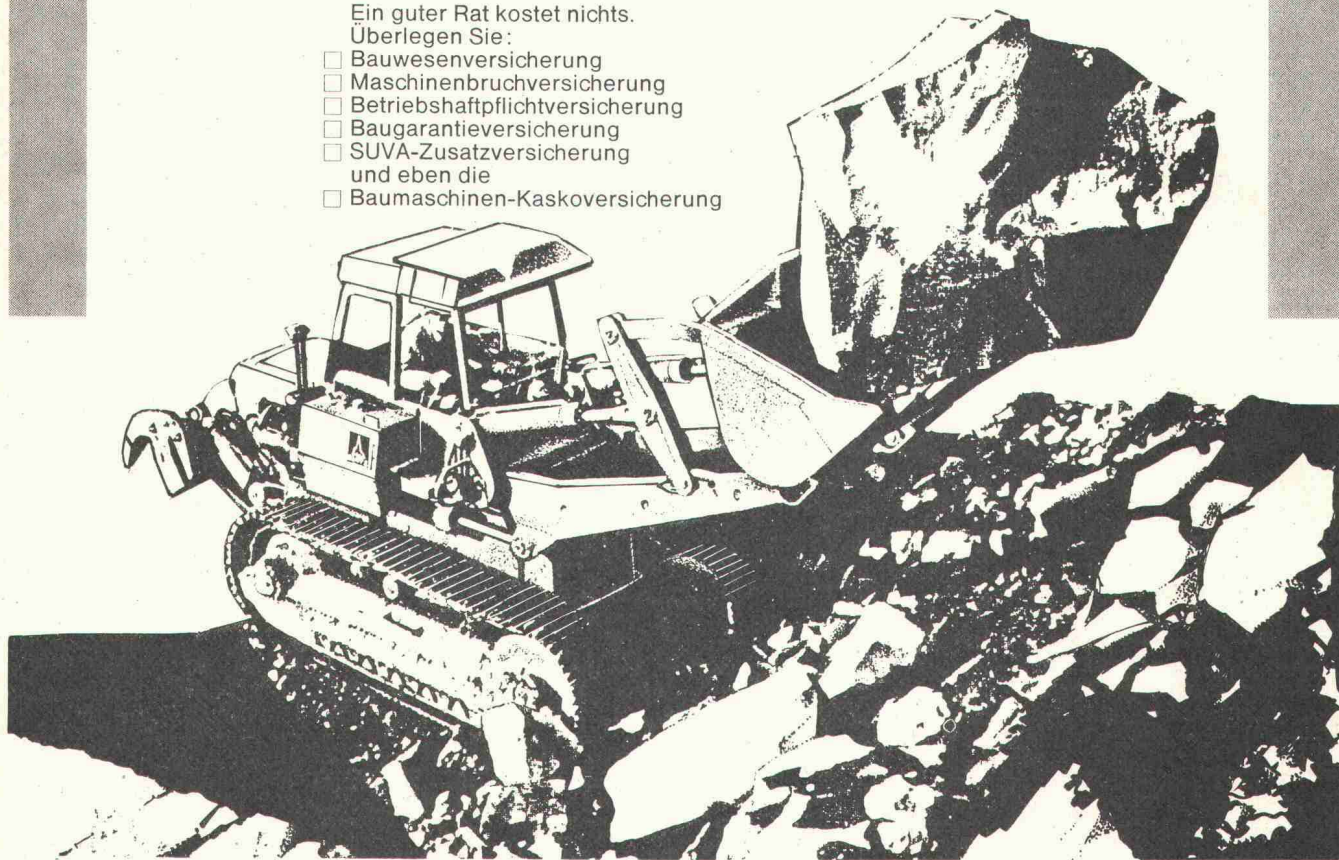
Die Baumaschinen- Kaskoversicherung

mit ihrer festen Jahresprämie ist für den einzelnen Unternehmer im Verhältnis zu seinen Schadenrisiken äusserst vorteilhaft. Sie lässt sich einkalkulieren.

Unsere Fachleute können beurteilen, ob Ihr Versicherungsschutz genügt.

Ein guter Rat kostet nichts.
Überlegen Sie:

- Bauwesenversicherung
- Maschinenbruchversicherung
- Betriebshaftpflichtversicherung
- Baugarantieversicherung
- SUVA-Zusatzversicherung
- und eben die
- Baumaschinen-Kaskoversicherung

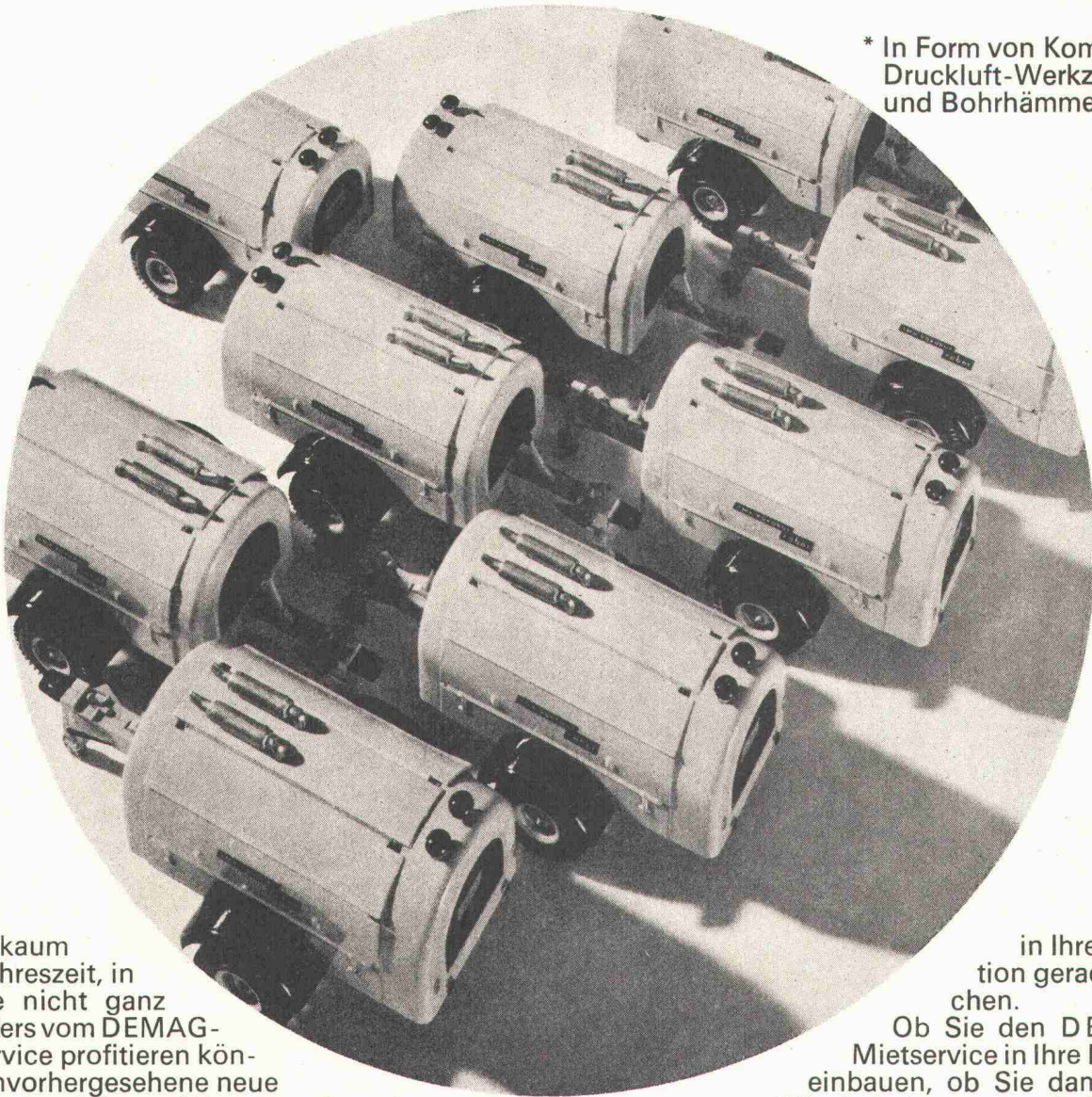


Winterthur
UNFALL

Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft
in Winterthur

Wir vermieten Luft*

* In Form von Kompressoren
Druckluft-Werkzeugen
und Bohrhämmern.



Es gibt kaum eine Jahreszeit, in der Sie nicht ganz besonders vom DEMAG-Mietservice profitieren können. Unvorhergesehene neue Projekte, unsicheres Wetter und starke Regenfälle kommen immer vor und stellen auch die exakteste Planung in Frage. In solchen Fällen müssen Sie entschlossen handeln. Telefonieren Sie unserer nächsten Mietstation, fordern Sie den Kompressor an, den Sie

in Ihrer Situation gerade brauchen.

Ob Sie den DEMAG-Mietservice in Ihre Planung einbauen, ob Sie damit Notfälle beheben oder ob Sie über das Mietsystem unsere Kompressoren vor dem Kauf im Einsatz testen:

Die Telefonnummer der nächsten DEMAG-Mietstation sollten Sie immer präsent haben.

DEMAG
Industriemaschinen - Vertrieb AG
8600 Dübendorf

Dübendorf
01 85 16 35

Muttenz
061 42 60 30

St. Gallen
071 25 16 35

Näfels
058 4 44 22

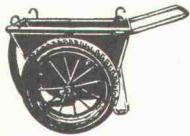
Chur
081 22 19 18

D

Nützliches für den Bau



Deckenstützen



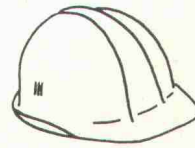
Betonkippkarren



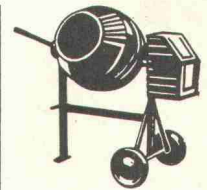
Seilzugapparate



Unterzugzwingen



Schutzhelme



Betonmischer



Planhäuser



Bauplatz-Aborte



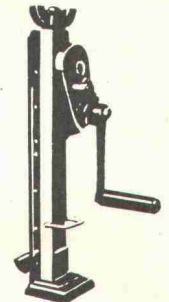
Baustellen-Lampen



Rohrverlegeböcke



Flaschenzüge



Stahlwinden

K+W KIENER+WITTLIN BERN

3052 Bern-Zollikofen Telefon 031 86 09 11 / 86 11 22

Neuzeitlicher Sonnenschutz

durch Beschichtung der Fenster von Büro- und Fabrikgebäuden, Schulen, Turn- und Schwimmhallen, mit dem

SUN-X-Reflexionsfilm

SUN-X-Reflexionsfilm

reduziert die Einstrahlungswärme der Sonne bis zu 77 %

SUN-X-Reflexionsfilm

reduziert die Blendung bis zu 80 %

SUN-X-Reflexionsfilm

reduziert Betriebskosten von Klimaanlage bis zu 69 %

SUN-X-Reflexionsfilm

in qualitativ hochwertiger Verarbeitung erhalten Sie durch

PERLTEX AG

SUN-X-Generalvertretung für die Schweiz

6000 Luzern, Hirschengraben 41

Telefon 041 / 23 27 33

Mit SUN-X-Produkten können alle Arten von bestehenden Verglasungen gegen Sonneneinstrahlung wirksam geschützt werden. Bitte informieren Sie uns über Ihre Sonnenprobleme. Unsere Mitarbeiter beraten Sie auf Grund langjähriger Erfahrung individuell und fachmännisch.

Jedes Fabrikat ist irgendwo konkurrenzlos.

Aber wo?

D & M

Das ist für Sie gar nicht so leicht herauszubekommen. Denn praktisch müssten Sie alle Fabrikate gleicher Art auf lange Zeit unter genau gleichen Bedingungen die genau gleiche Arbeit verrichten lassen. Was ein bisschen kompliziert wäre!

Also fragen Sie lieber! Je ausführlicher, um so besser. Jede Firma wird Ihnen bereitwillig sagen, worin das von ihr vertretene Produkt konkurrenzlos ist. Und worin es das nicht ist, erfahren Sie bei der Konkurrenzfirma.

Doch konkurrenzlose Eigenschaften sind nicht alles. Und eine Maschine mit einer einzigen überragenden Eigenschaft kann im übrigen uninteressant sein. Sie müssen dann entscheiden, was für Sie wichtiger ist: ihre Spezial-eigenschaft oder die Summe ihrer Leistungsfähigkeit.

Wir können Ihnen bei dieser Entscheidung helfen. Planend, beratend, vergleichend. Denn kennen wir Ihr Problem, wissen wir auch, welche unserer Maschinen sich am besten dafür eignet. Und Sie wissen, wo diese Maschine nur gut – und wo sie absolut konkurrenzlos ist.



- damit Sie klarsehen

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 85 00 21

Maschinen und Geräte für Planierung, Erd- und Kiesausgrabung, Felsausbruch, Fördern und Heben, Sand- und Kiesaufbereitung, Betonaufbereitung und Betonverarbeitung, Strassenbau, Grund- und Wasserbau, Fördern und Transport von Staubgut u.a.m.

Servicestellen und Ersatzteildienst in Dübendorf / Tel. 01 85 00 21, 6952 Cadenazzo / Tel. 092 6 86 27, 3422 Kirchberg / Tel. 034 3 05 25 und 7320 Sargans / Tel. 085 2 46 90

Brander-Normtüren – die «grossen» Türen zum kleinen Preis. (aus Stahl oder Aluminium)

- preisgünstiger
- schneller montiert
- verzugsfrei
- in verschiedenen Grössen und Oberflächen lieferbar

Nutzen Sie unser Fachwissen.
Rufen Sie uns an.
Verlangen Sie unsere technischen Unterlagen.

z+z brander

Normbauteile, 8162 Steinmaur, Telefon 01 / 94 13 97
Représentation pour la Suisse romande:
Agence W. Bauer, Maujobia 63, 2000 Neuchâtel,
Téléphone 038 / 25 01 50



verwenden Sie

denn es

CORROSTOPAG

CHEMIE- UND
VERFAHRENSTECHNIK
8302 Kloten

Telephon 01 84 41 41

Der ECHTE Wand - und Mauerschutz!

**M
C-55**
TRADE MARK

AUF TITANAT-BASIS

- verhindert das Eindringen von Wasser
- gewährleistet normale Maueratmung
- hält Bauwerke sauber
- verhindert Wärmeverluste
- schützt gegen Frostschäden
- verhindert Ausblühungen
- erhöht die Sichtbarkeit
- verursacht keine Verfärbung

**Verlangen Sie unverbindlich eine
ausführliche Dokumentation**

Raumklimageräte

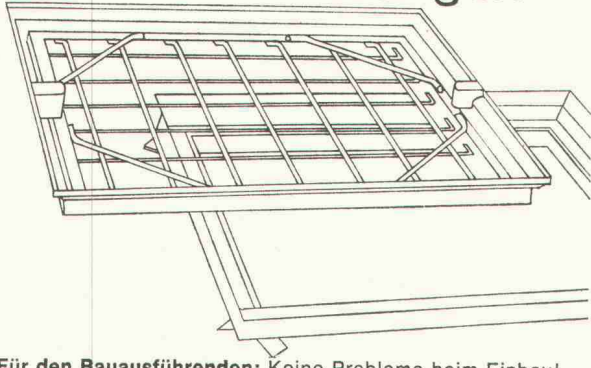
**kühlen, heizen, befeuchten, entfeuchten,
belüften, entstauben.**

Für alle Räume in Alt- und Neubauten



AUTOFRIGOR AG 8052 ZÜRICH
Schaffhauserstrasse 473
Telefon 051/48 15 55
Telex 54 956

«esser's» Schächtabdeckungen



Für den Bauausführenden: Keine Probleme beim Einbau! Die Nenngrößen passen sich entweder den verschiedensten Plattenformaten von Fussbodenbelägen an oder weisen den Vorschriften entsprechende Mauermasse für die lichte Schachtwerte auf.

Für den Architekten: Bei der Planung entfällt zeitraubendes Detaillieren von Sonderkonstruktionen. Er findet für alle Wünsche eine ganze Skala von normgerechten Typen zur Auswahl.

Für den Bauherrn: Kein hässlicher Anblick bei Kontrollschächten im Bauwerk mehr! Jeder beliebige Bodenbelag kann in die Schächtabdeckung eingebracht werden und macht diese praktisch unsichtbar – auch bei Teppichbelag.

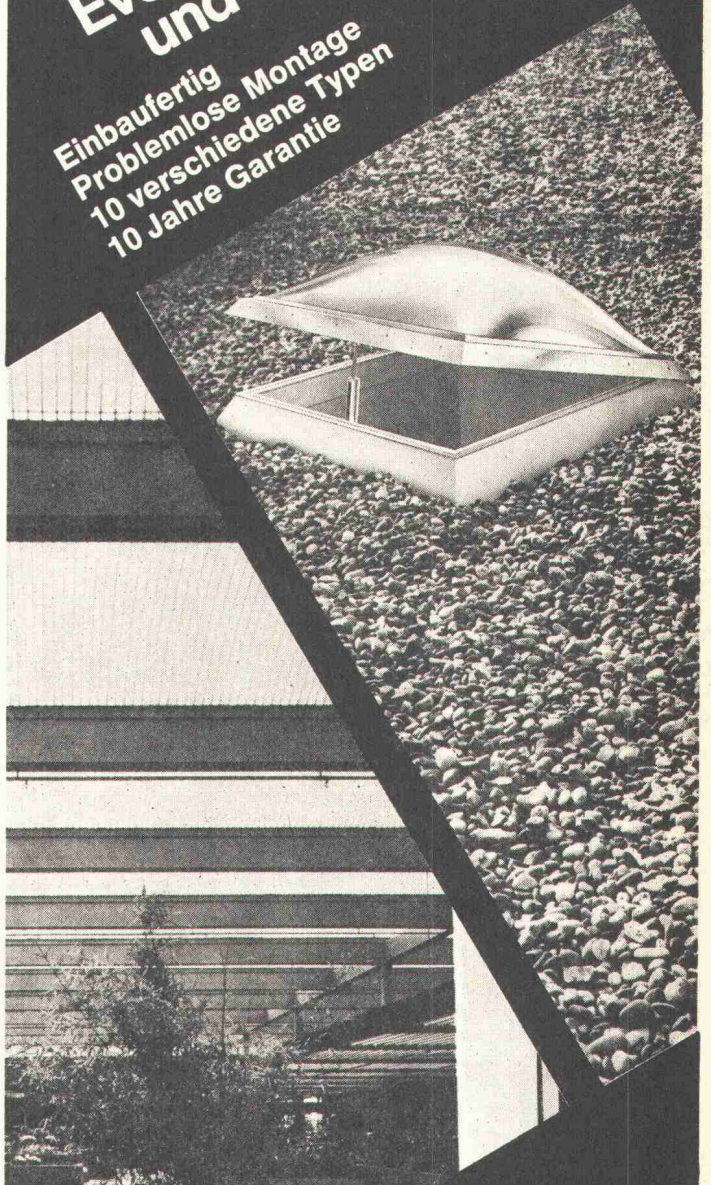
Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation oder den Besuch unseres Fachberaters.

Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 5-7
8059 Zürich
Telefon 01 25 79 80



**Mehr Licht
wenig Wärme
höhere Leistung durch
Everlite-Lichtpaneele
und -Lichtkuppeln**

**Einbaufertig
Problemlose Montage
10 verschiedene Typen
10 Jahre Garantie**

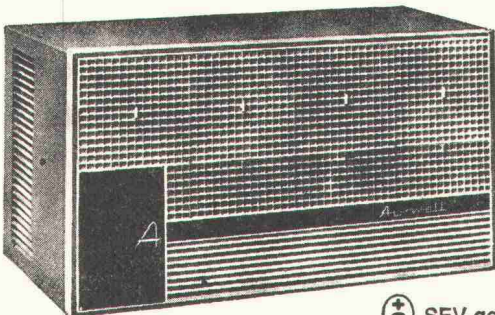


**Gute Lichtdurchlässigkeit
Beste Wärmeisolation
Große freie Spannweiten
Für Oblichter und Fassaden**
Everlite AG
4657 Dulliken
Telefon 062 - 22 26 66

AIRWELL

KLIMAGERÄTE

für Wohn- und Industrieräume

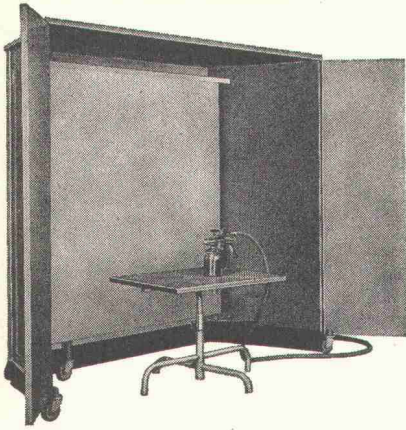


SEV geprüft

Verkauf Installation Service

HUBER

AIR CONDITIONNE AG
Genf - Zürich, Kernstr. 27
Tel. 01/23 05 14



Fröhlich – Spritzkabinen garantieren die billigsten Betriebsstunden.

Leistungsstarke Anlagen für die Absaugung von:

Dämpfen Gerüchen Farbnebel

Verlangen Sie bitte unsere Dokumentation.

Fröhlich – Spritzkabinen- und Gerätebau
5524 Niederwil AG, Tel. 057 / 6 57 57
In- und ausländische Patente

Canon Canola 167 P



Elektronischer Tischrechner mit Lochkarten- und Tastaturprogrammierung

7 Speicher — 130 Programmschritte — logische Entscheidung — Schleifenbildungen.

Die neue CANON CANOLA 167 P schlägt eine Brücke vom elektronischen Tischrechner zum Computer, denn sie vereinigt in sich die Tischrechner-Merkmale, also einfache Bedienung, typische Computer-Eigenschaften wie Programmsteuerung und die Fähigkeit zu logischen Entscheidungen.

Programmabläufe werden der CANOLA 167 P über die Tastatur eingegeben oder in den integrierten Lochkartenleser eingelesen.

4 verschiedene Sprungfunktionen: Minus-Sprung, Eingabe-Sprung, Abfühlsprung und unbedingter Sprung stehen zur Verfügung, womit weitgehende Verzweigungen und Schleifenbildungen durchführbar sind.

Grossen Wert legt CANON auf die Bereitstellung der Software. Bereits steht für dieses Modell ein grosser Programmband zur Verfügung.

Ein kleineres Modell, die CANOLA 164 P, hat 64 Programmschritte, 4 Speicher und die gleiche Programmeingabe.

Verlangen Sie Dokumentationsmaterial und unverbindliche Beratung.

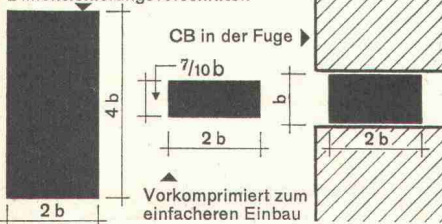


CANON Generalvertretung

Robert Gubler AG
Stauffacherstr. 104 8026 Zürich
Tel. 01 39 43 33

compriband V

Originalgrösse gemäss Dimensionierungsvorschriften



Jetzt einfacher, sicherer und schneller

dichten von bestehenden Fugen. Vor dem Einbau in eine bestehende Fuge musste COMPRIBAND bisher immer komprimiert werden. Dieser Arbeitsgang entfällt nun, da COMPRIBAND jetzt vorkomprimiert bezogen werden kann. Daraus ergeben sich folgende Vorteile. Einfacher, weil für den Einbau keine Hilfsmittel notwendig sind. Sicherer, weil Verlegungsfehler praktisch ausgeschlossen sind. Schneller, weil COMPRIBAND V bei kleineren Querschnitten direkt

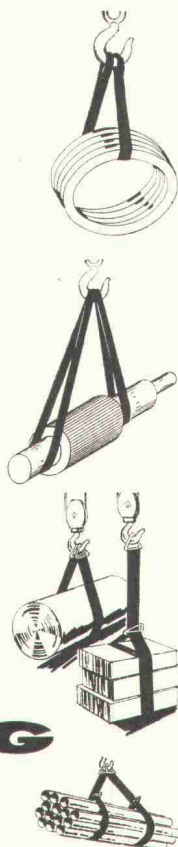
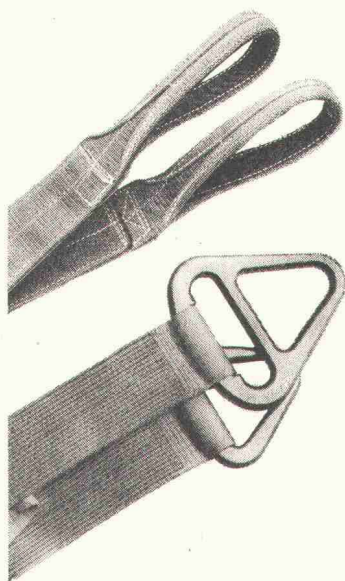
ab der Rolle, bei grösseren Querschnitten aus der Vakuumpackung in die Fuge eingelegt werden kann. COMPRIBAND V findet gleichfalls beim Einbau während der Montage Verwendung.

Generalvertretung, Beratung und Verkauf
ROGER FREY dipl. Ing. ETH
8002 Zürich
Beethovenstrasse 47, Telefon 051 362544

vorkomprimiert

RISS

HICKORY-Hebegurten

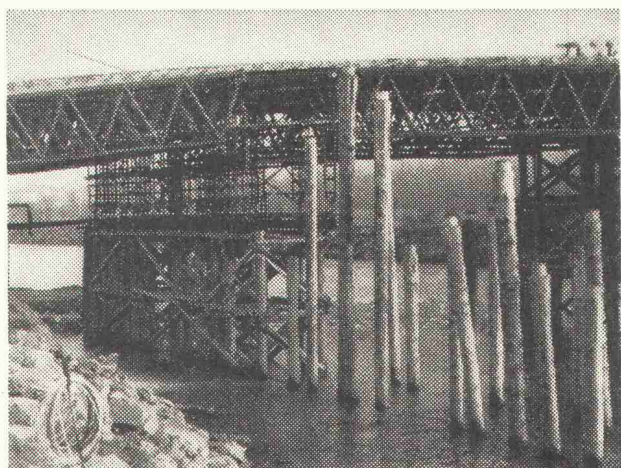


RISS AG

Drahtseil- und Kettenwerk

Querstrasse 19, Telefon 01 / 71 23 30

8105 Regensdorf/Zürich



Rammarbeiten

Vorfabrizierte
Betonpfähle
Ortsbetonpfähle
System DELTA

Spundwände

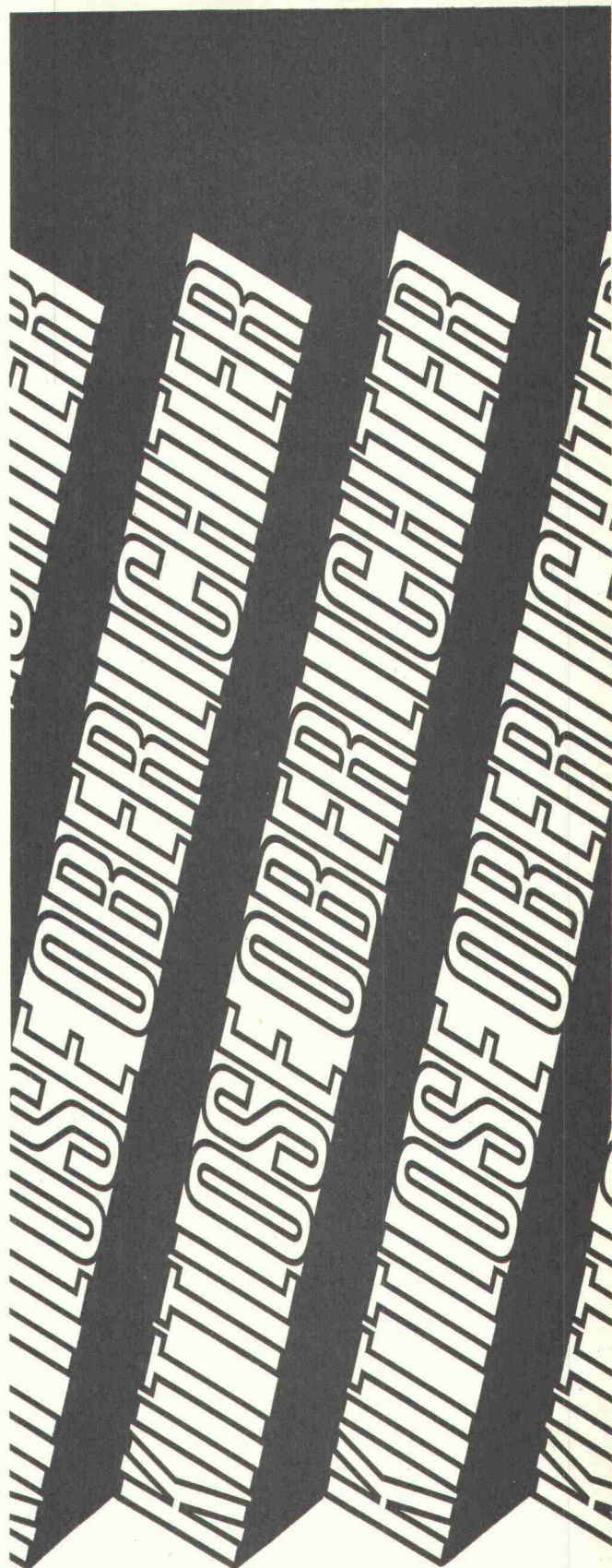
Ufermauerfundamente
Lehrgerüst-Pfählungen

Eggstein AG

Tribschenstr. 57

Luzern

Tel. 041 / 44 66 04 / 44 37 80



Kittlose Industrieverglasungen System Kully

A.Kully AG

Kittlose Industrieverglasungen
Velux-Dachflächenfenster
Bau- und Ventilationspenglerei



4632 Trimbach, Telefon 062 21 39 01

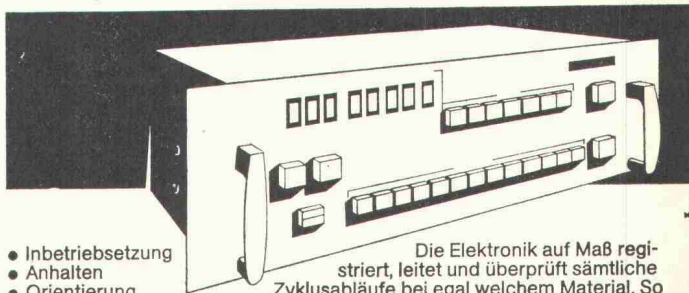
Hochhaus-Fenster
 Fenster Kiefer
 Wohnhaus-Fenster
 Fenster Kiefer
 Schulhaus-Fenster
 Fenster Kiefer
 Fabrik-Fenster
 Fenster Kiefer
 Norm-Fenster
 Fenster Kiefer
 Holz-Fenster
 Fenster Kiefer
 Holz-Al-Fenster
 Fenster Kiefer
 Aluminium-Fenster
 Fenster Kiefer
 Kunststoff-Fenster
 Fenster Kiefer



Fenster Kiefer AG
 Bachstrasse 15
 8038 Zürich
 Tel. 01 45 24 55

Geben Sie Ihren Einrichtungen die nötige Intelligenz.

Die Elektronik auf Mass führt alle Arbeitsvorgänge ohne Sie aus



- Inbetriebsetzung
- Anhalten
- Orientierung
- Messung
- Kontrolle
- Programmwechsel
- Rythmuswechsel
- Anhalten aus Sicherheitsgründen
- Signale
- usw.

Die Elektronik auf Maß registriert, leitet und überprüft sämtliche Zyklusabläufe bei egal welchem Material. So ist für genau festgesetzte Arbeiten die Anwesenheit einer oder mehrerer Personen völlig unnötig. Ein Beispiel: Der oben angeführte Apparat leitet den Ablauf einer Maschine, die Gewinde in Stahl schneidet. Sämtliche Bohrvorgänge werden von ihr überwacht und der Ablauf automatisch gestoppt, falls ein Gewindeschneider verdreht wird. (Bruchverhinderung).



TVI-TELEVISION INDUSTRIELLE SA

Kabelfernsehen
 Industrielle Elektronik
 Informatik

Planung, Ausführung, Verkauf, Verleih
 78, avenue des Communes-Réunies
 1212 GRAND-LANCY - Tél. 43 71 40

Weitere Unterlagen erwünscht

Tel.: _____

Firmenname: _____ Adresse: _____

Abteilung: _____ Empfänger: _____

Wir bohren mit Diamant



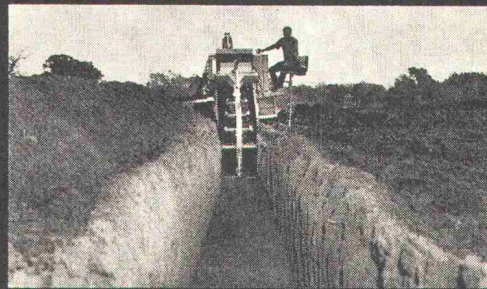
- Aussparungen in verschiedenen Durchmessern
- vibrations- und staubfrei
- auf den Millimeter genau
- keine Nacharbeiten
- in Betonböden, Wänden, Säulen, Balken usw.
- für das Montieren von Zentralheizungen, Entlüftungen, Klimaanlage, Abfuhrkanälen usw.

Diamantbohr AG, 5426 Lengnau

In der Steig 495, Telefon 056 / 51 14 96

Revolution im Grabenaushub

durch die führenden, weltbekannten USA Davis Trencher und Cleveland Trencher. Für Pipelines, Drainage, Kabelgräben, Fundamente, Schächte, Wasserleitungen, militärische Zwecke usw.



Davis gräbt an Traversen (bis 20%) senkrechte Gräben durch hydraulisch kippbaren Oberteil. Davis gräbt an Hängen bis zu 100%. Hydraulische Tieflöffel mit 5 oder 8 Tonnen Reisskraft, für Spezialeinsatz (2,5 bis 3,4 m Tiefe). Hydraulischer Dozer zum Zudecken und planieren der Gräben. **Davis Trencher:** 9 Modelle. Grabbreiten: 5-70 cm, Grabtiefen bis 230 cm, Grabgeschwindigkeit: bis 540 m/h. Preis Fr. 6200.- bis ca. Fr. 145 000.-. Zubehör: Tieflöffel, Dozer, Lader, Bohrgerät, usw. **Cleveland Trencher:** 13 Modelle und 2 Backfiller und Tamper. Grabbreiten: 25 cm bis 1,5 m (verstellbares Rad, bis 1,8 m, Krone bis 6 m breit). Grabgeschwindigkeit: bis 44 m/min. Preise ab Fr. 79 000.- bis ca. Fr. 490 000.-.

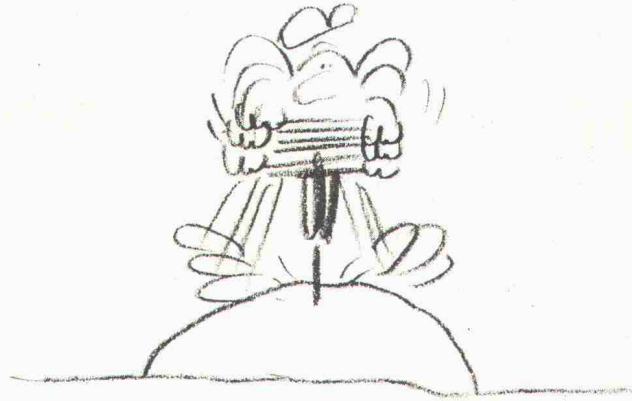
Verkauf und Vermietung durch:

INTRAVEND AG

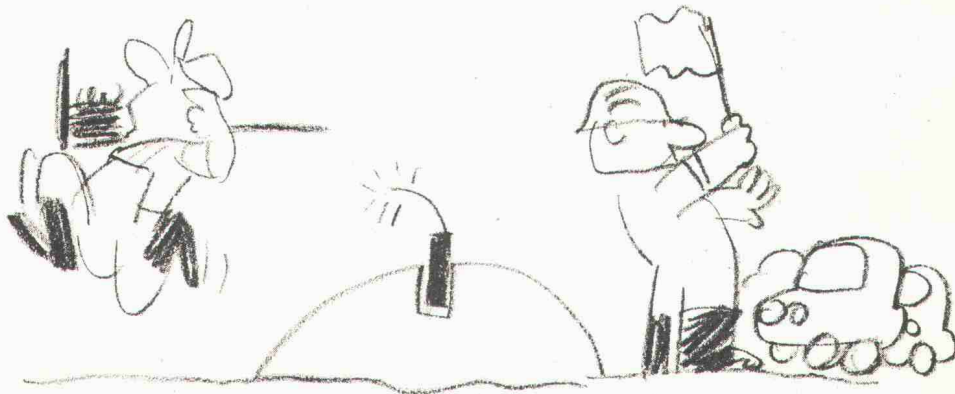
Postfach 8048 Zürich Tel 051 62 88 22 Telex 54 289

Jetzt gibt es zwei Methoden

Die Nobel-Methode



Dies ist die herkömmliche Art, Steine zu spalten.
Man beginnt mit dem Bohren eines Loches.



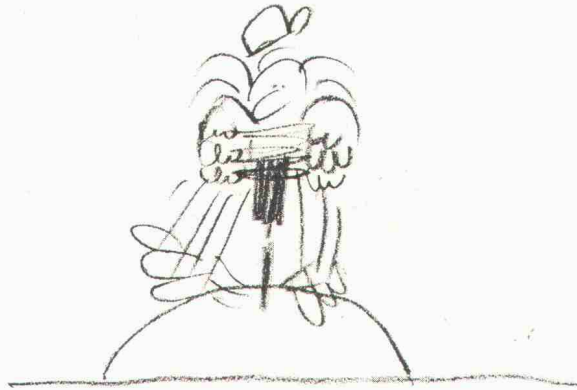
Dann, Anbringen der Ladung.
Sämtliche Arbeiten in der Umgebung werden niedergelegt.
Maschinen beiseite geschafft.
In Stadtnähe wird der Verkehr umgeleitet, oder lahmgelegt.
Das kostet Zeit. Und Geld.



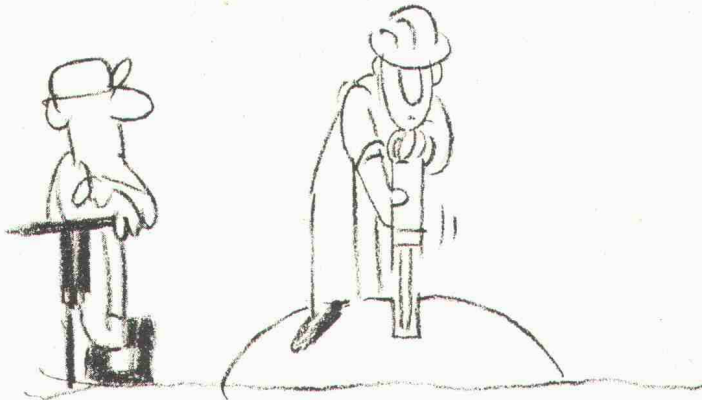
Explosion!
Der Boden zittert unter der Druckwelle.
Splitterregen.
Endlich, nachdem sich der Staub gesetzt hat, kann die Arbeit
wieder aufgenommen werden.

Steine und Beton zu spalten

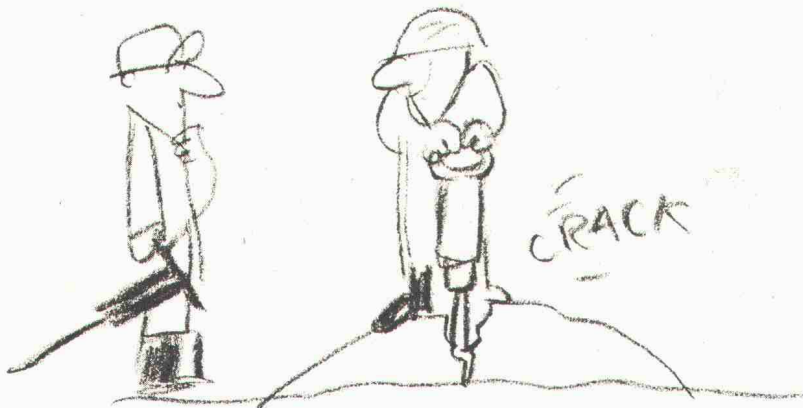
Die Darda-Methode



So spaltet man Steine und Beton ohne Sprengstoff. Einfach und schnell. Und ohne Gefahr. Auch hier beginnt man mit dem Bohren eines Loches.



Das Darda-Spaltgerät besteht aus einem hydraulischen Zylinder, einem Keil und zwei Gegenkeilen, genannt Backen. Die Keilvorrichtung wird ins Bohrloch eingeführt, und die Spaltung beginnt. Arbeiter und Passanten sind ungefährdet.



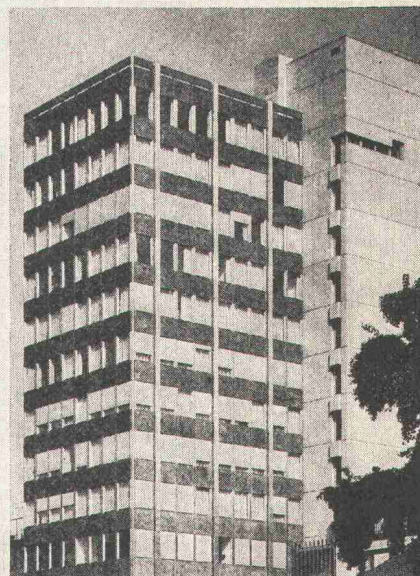
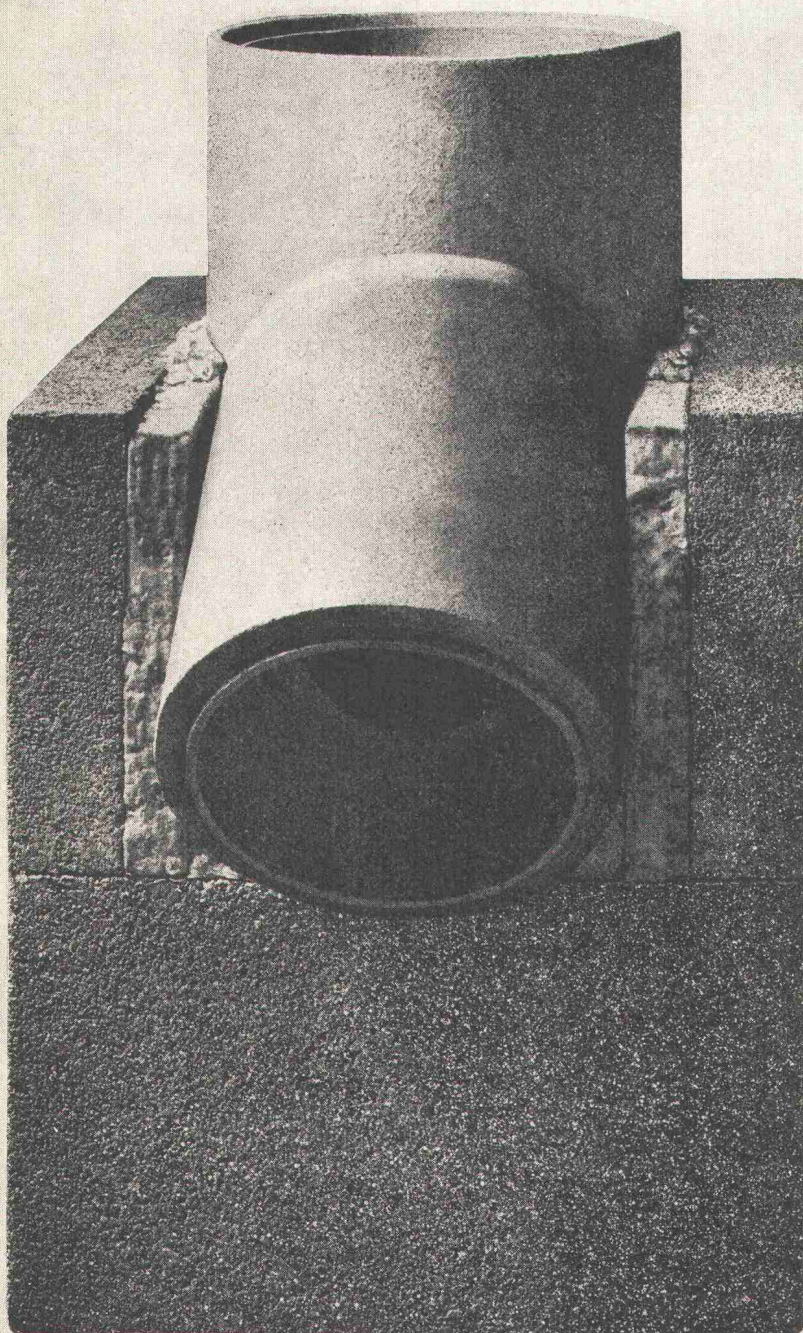
Mit hydraulischem Druck wird der Keil an der unteren Seite des Spaltzylinders abwärts bewegt und drückt die beiden Gegenkeile mit einer Spaltkraft bis zu 350 t gegen die Wände des Bohrloches. Wenige Sekunden später ist ihr Felsblock gespalten. Kein Lärm, keine Vibration, keine Gefahr.

Die Darda-Methode kann überall angewendet werden, wo Fels oder Beton gespalten werden muss.

Auskunft, oder eine unverbindliche Demonstration durch Atlas Copco Notz AG, Murtenstrasse 65, 2501 Biel, Tel. 032/29901.

Schiedel[®] Kamin

mit feuer- und säurefestem Schamotte-Rohr



Im Bürohochhaus des SIA in Zürich wurden 50 m³ Schiedel-Kamin (2 x \varnothing 35 cm) verbaut.

H. von Meyenburg, Architekt BSA/SIA
und P. Keller, Architekt SIA, Zürich

Der Schiedel-Kamin besteht aus einem doppelwandigen Mantelelement aus Isolierbeton und einem hochwertigen Schamotte-Rohr. Der im Bereich der Mantelfuge eingestopfte Mineralwollstrick sorgt für dauerelastische Halterung des Schamotte-Röhres.

Der Schiedel-Kamin ist funktionsgerecht und betriebssicher. Er ermöglicht Kosteneinsparungen beim Bau, im Betrieb und bei der Wartung.

Verlangen Sie bitte ausführliches Prospektmaterial.

Zürcher Ziegeleien, Zürich
Tel. 01 / 35 93 30

Zürcher Ziegeleien
Verkaufsbüro Luzern
Tel. 041 / 22 37 55

J. Schmidheiny & Co. AG
St. Gallen
Tel. 071 / 22 32 62

Baustoffe AG Chur, Chur
Tel. 081 / 24 46 46

Hard AG Volketswil
Volketswil
Tel. 01 / 86 43 67

corex Basel AG, Basel
Tel. 061 / 22 23 00

Stahlton-Prebeton AG
Bern, Tel. 031 / 56 33 01
Lausanne, Tel. 021 / 24 55 33

Verkaufsstelle GOZ Aargau
Aarau, Tel. 064 / 22 15 88

Verkaufsstelle GMZ Luzern
Luzern, Tel. 041 / 22 70 67