

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 90 (1972)
Heft: 28

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: 14.01.2026

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

Rationalisiere mit

Sprechfunkgeräten

für Betriebsverkehr

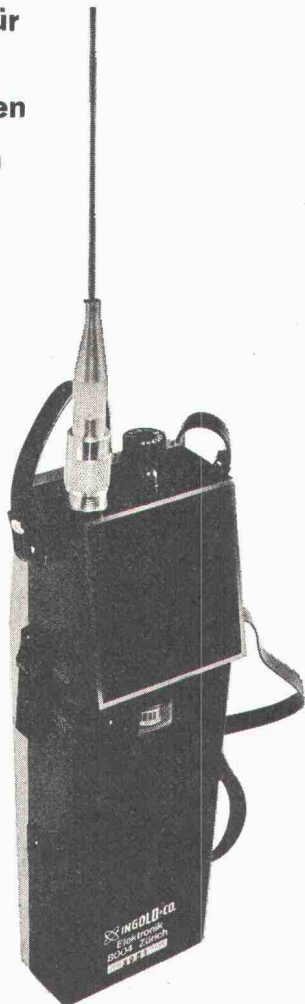
Betriebsfernsehen für
Produktionsablauf

Laser für Steuerungen

Schallmessungen im
Baugewerbe

Reichweite je nach Typ
und Geländeverhältnissen

T 32
T 3
ST 5
ST 9
ST 8 für Auto-Einbau
T 10



Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern beraten Sie
auch und liefern die dafür notwendigen Zubehöre, Netz-
teile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10, Telefon 01 / 25 25 87
Ab Juni 1971 39 52 36

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 28

13. Juli 1972

Inhalt

Aus der Projektierung des Gotthard-Strassentunnels. Von <i>G. Lombardi</i>	669*
Das Haus «Heimgarten» in Aarau. Arch. <i>Bachmann, Meier und Zerkiebel</i>	676*
Gewässervermessung mit Multilot. Von <i>Ch. Pfeiffer</i>	678*
Staubabsauggerät für mechanisiertes Gesteinbohren .	681*
Luzerner Baukostenindex 1. 4. 1972	682
Schweiz. Gesellschaft für Werkzeugmaschinenbau und Fertigungstechnik	683

Umschau

Neuer Öltankerhafen in der Themsemündung. Neues Kernkraftwerk in Schweden. Tunnelbaustelle Seelis- berg	684*
Die neue Frachthalle am Flughafen Kloten. Ab- wasserreinigungsanlage in Schweizerhalle. Swissair Photo AG. «World Cement Directory»	685

Nekrologe

Ch. Petitot	685*
H. Benoit. Z. Kopczynski	686

Buchbesprechungen

Contractor's Management Handbook, by <i>J. J. O'Brien</i> and <i>R. G. Zilly</i> . Sur l'espace architectural, par <i>P. Boudon</i> . Hydraulique Urbaine, par <i>A. Dupont</i> . . .	686
Neue Bücher	687

Wettbewerbe

Alterssiedlung und Hallenbad Männedorf. Schulhaus Chriesbaumacher, Wallisellen. Gymnasium Lerber- matte in Köniz. Schulzentrum mit Hallenbad und Freizeitanlage Zollikerberg	687
---	-----

Mitteilungen aus dem SIA

Weiterbildungskurse der Sektion Aargau	687
--	-----

Ankündigungen

Kantonale Bauschule Aarau. Preisausschreiben 1972 der Julius-Bär-Stiftung. Fachmesse Elektrotechnik '72, Utrecht. Deubau '73, Deutsche Bauausstellung, Essen 1973	688
--	-----

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16
Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735
Filialen in Lausanne und Genf

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.

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 Explosionschäden? 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

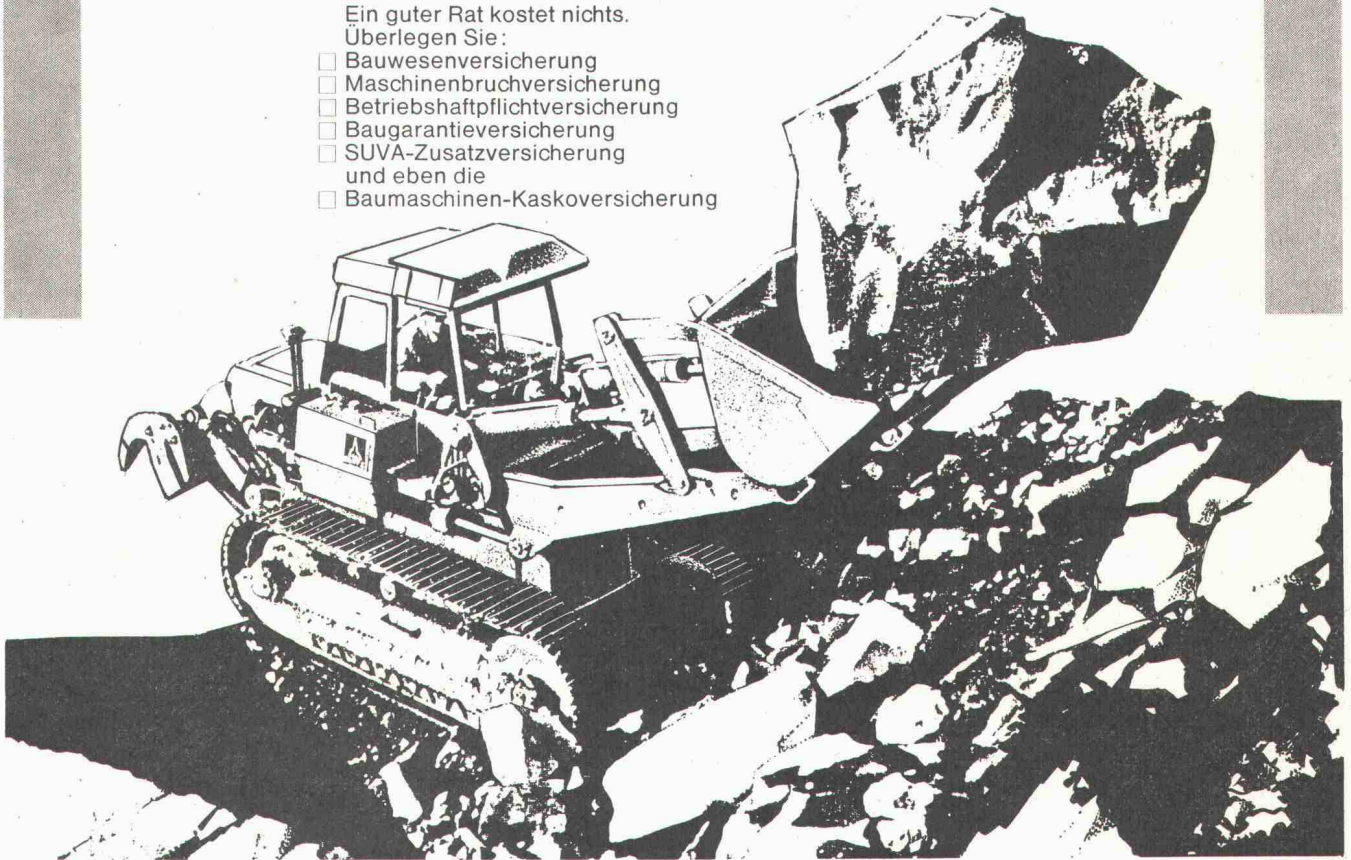
mit ihrer festen Jahresprämie ist für den einzelnen Unternehmer im Verhältnis zu seinen Schadenrisiken äusserst vorteilhaft. Sie lässt sich einkalkulieren.

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



WOHIN FÜHREN ECO-TÜREN?

ECO-Türen führen zu Bauherren, die zufrieden sind — zu Architekten, die auf sicher gehen — zu Handwerkern, die problemlose Arbeit schätzen — und zu Hausbewohnern, die gerne behaglich wohnen. ECO-Türen führen zum Erfolg!

Verlangen Sie unsere Preislisten und Unterlagen über ECOFORM- und ECOLIT-Zimmertüren, -Abschlussüren, Schranktüren usw.

Fabrikation und
technische Beratung:

ECO

ECO AG, Sperrholz- und Türenfabrik,
6162 Entlebuch, Telefon 041/721242
Lieferung durch den Sperrholzhandel

COUPON:

Senden Sie mir als Wandschmuck
gratis den ersten farbigen
ECO-Poster, Format 60 x 90,5 cm.

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

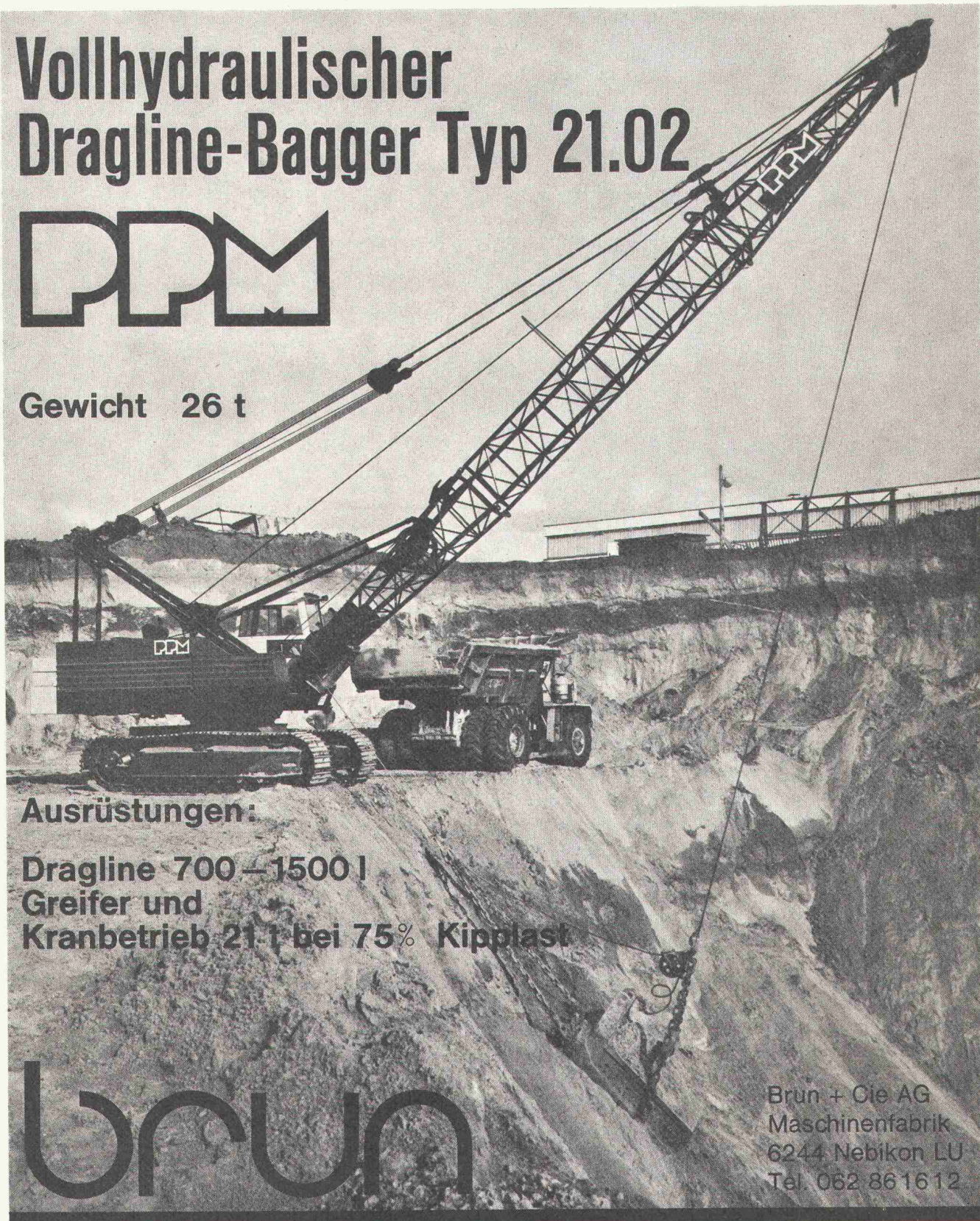


Neu auf dem Markt!

Vollhydraulischer Dragline-Bagger Typ 21.02

PPM

Gewicht 26 t

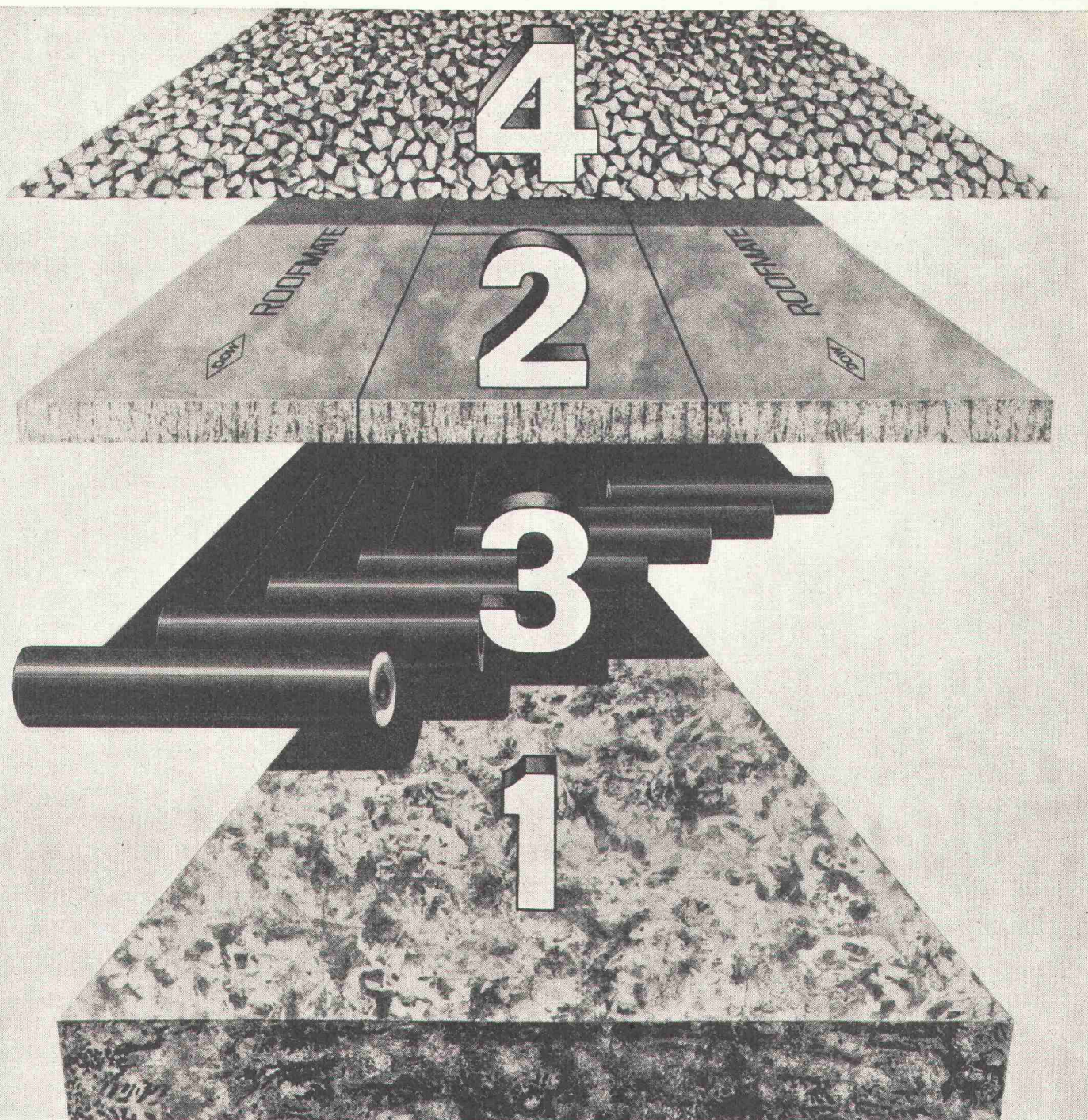


Ausrüstungen:

Dragline 700 – 1500 l
Greifer und
Kranbetrieb 21 t bei 75% Kipplast

brun

Brun + Cie AG
Maschinenfabrik
6244 Nebikon LU
Tel. 062 861612



Dow stellt den Flachdach-Aufbau auf den Kopf. Und schützt die Dachhaut. Damit Dächer länger leben!

(Mit Dow erreichen Sie mehr.)

Die Lebensdauer der Dachabdichtung – und somit des ganzen Daches – wird von Temperaturschwankungen, UV-Strahlen, Sonneneinwirkung und wechselnder Feuchtigkeit schädigend beeinträchtigt und verkürzt. Und der herkömmliche Flachdach-Aufbau: tragende Decke, Dämmung, Abdichtung, Kiesschicht, ist anfällig gegen diese schädigenden Einflüsse.

Nicht so bei Dächern mit dem IRMA-Flachdach-Aufbau. Hier wird nämlich Roofmate* FR auf die Ab-

dichtung gelegt. Ganz gleich, ob diese Dachhaut bituminös ist oder aus Kunststoff besteht.

20 Jahre weltweite Erfahrung mit dem IRMA-Flachdach-Aufbau haben bewiesen, daß mit IRMA die Lebensdauer der Dachhaut und somit des ganzen Daches verlängert wird.

Eine Bedingung allerdings: Das Dämm-Material muß Roofmate FR sein. Die vollkommen geschlossene Zellstruktur macht Roofmate feuchtigkeitsunempfindlich, insbesondere bei

Tau-Gefrier-Zyklen, und verleiht dem Material somit eine dauerhafte Dämmwirkung.

Stimmt! Die lange Lebensdauer des Daches ist kostenentscheidend. Deshalb senden Sie mir bitte weitere Informationen über den IRMA-Flachdach-Aufbau.

Name: _____

Adresse: _____

Dow Chemical Europe S.A.
Alfred-Escher-Strasse 82
8027 Zürich



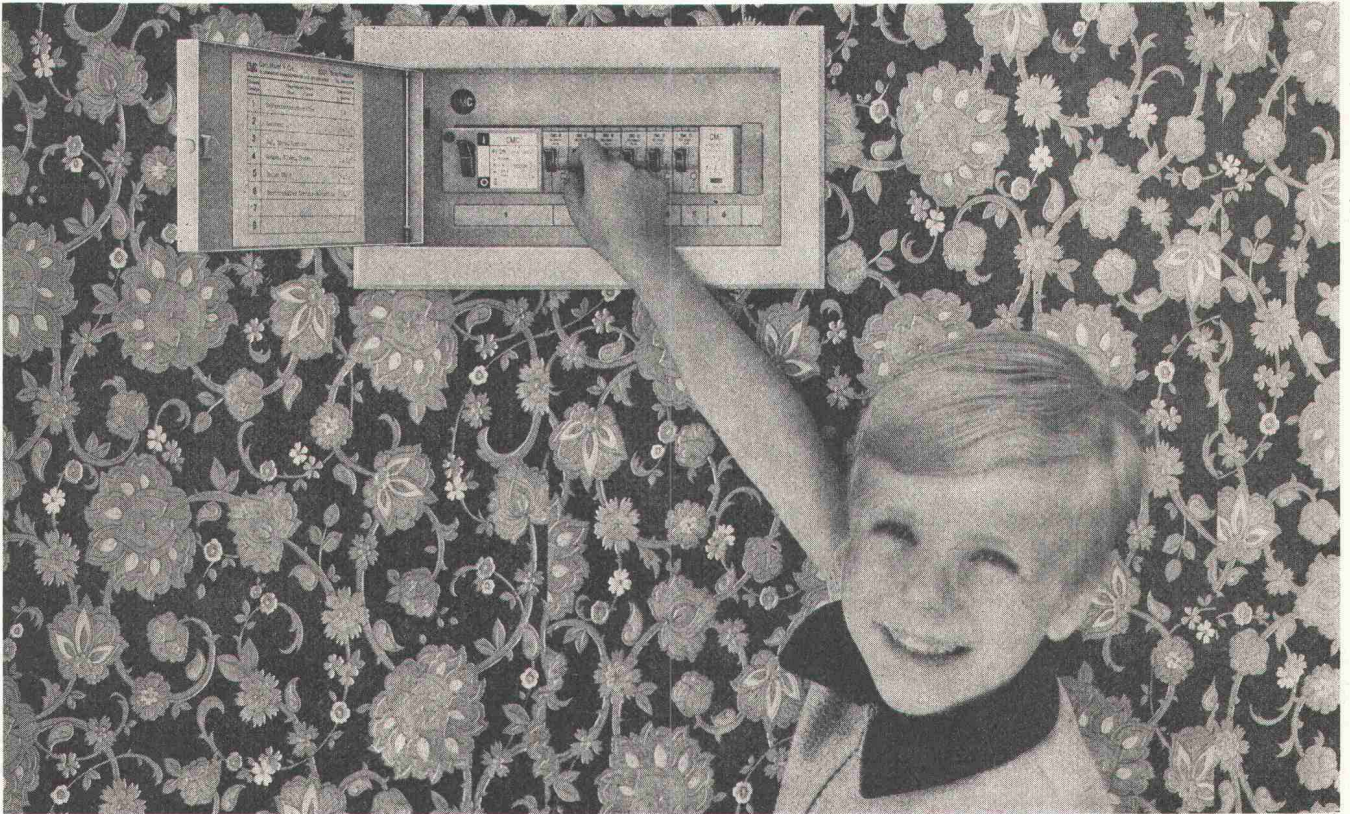
Dächer halten länger mit IRMA durch Roofmate FR.

* Warenzeichen – The Dow Chemical Company

Zukunft mit CMC

Wohn- und Kleinverteiler

An unsern Wohnverteilern können Kinder unbesorgt hantieren. Es kann nichts passieren. Das zu wissen ist auch für den verantwortlichen Installateur wichtig. Warum? ...



.... weil unsere Wohnverteiler «sonderisoliert» und mit Picomaten und Fehlerstromschutzschaltern ausgerüstet sind. In unserem Pronto-Shop (Tel. 053/81666 int. 269) werden Kleinverteiler nach Wunsch fertig bestückt. Alle Apparate, auch Treppenlichtautomaten, Schütze, Schrittschalter usw. sind im DIN-Kappenmass und im «rafix»-System aufgeschnappt. Unsere Verteiler erhalten Sie auch im Elektrogrosshandel. Verlangen Sie die Listen L 20/21.

CMC

Carl Maier + Cie 8201 Schaffhausen

Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

Telefon 053-81666

FIAT

FL14 140 PS / 1720 l

Die neue Hydraulikanlage mit höherem Arbeitsdruck und grösserer Fördermenge verleiht der Maschine gegenüber dem bisherigen Modell FL12 eine um nahezu 20% gesteigerte Hubkraft. Ausserdem wurde die Motorleistung von 125 PS auf 140 PS (bei 2000 U/min) erhöht. Je drei unter Last schaltbare Vorwärts- und Rückwärtsgänge (Powershift-Getriebe), die neue Pedal-Lenksteuerung und eine ebenfalls verkürzte Hubzeit beschleunigen die Arbeitsspiele bei gleichzeitig höherer Arbeitsleistung.

Die neue FIAT-Laderraupe FL14 sollten Sie bei erster Gelegenheit im Einsatz testen. Wann dürfen wir sie Ihnen vorführen?

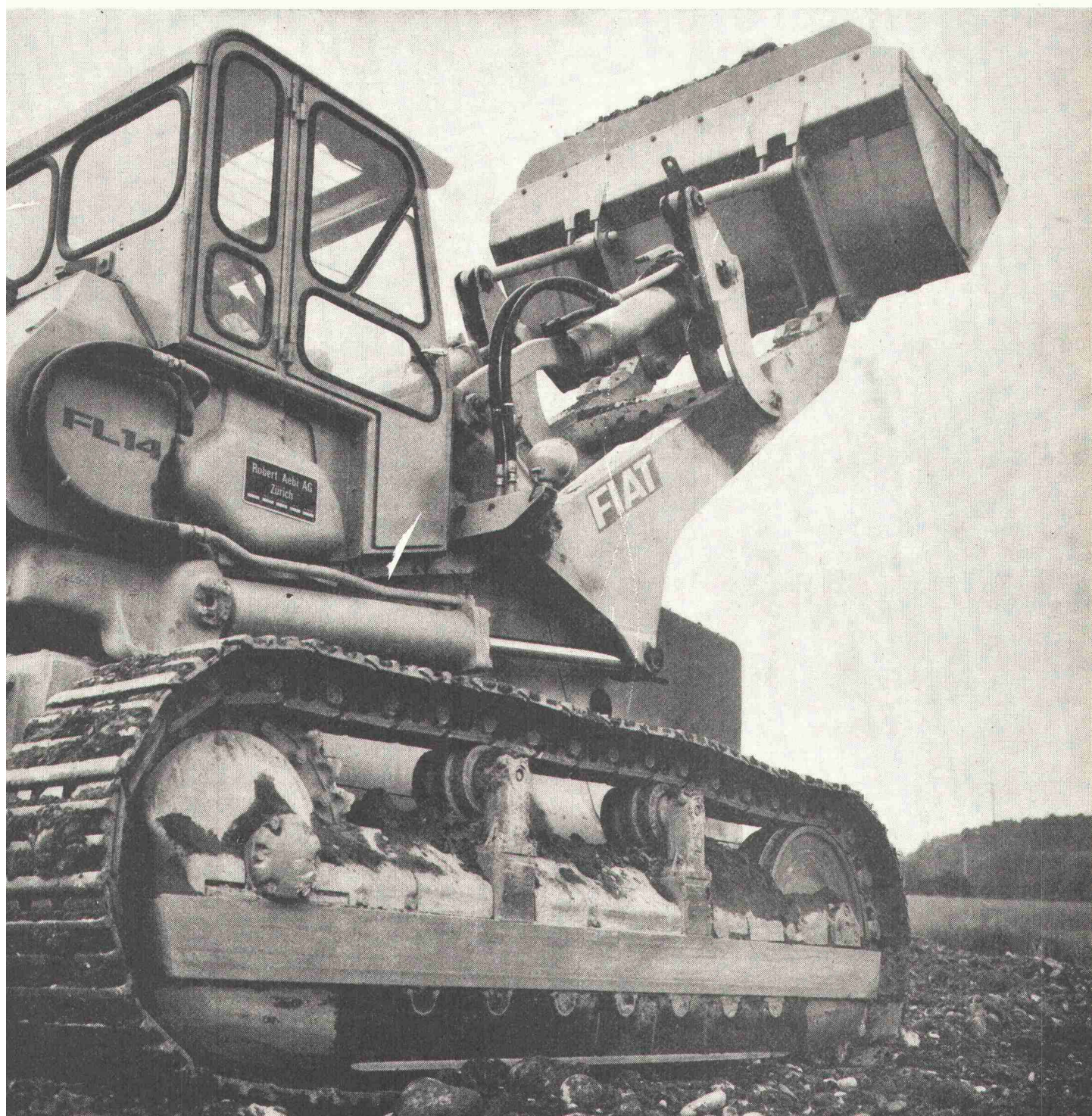
Robert Aebi

Robert Aebi AG
Uraniastrasse 31/33
8023 Zürich
Telefon 051/23 17 50

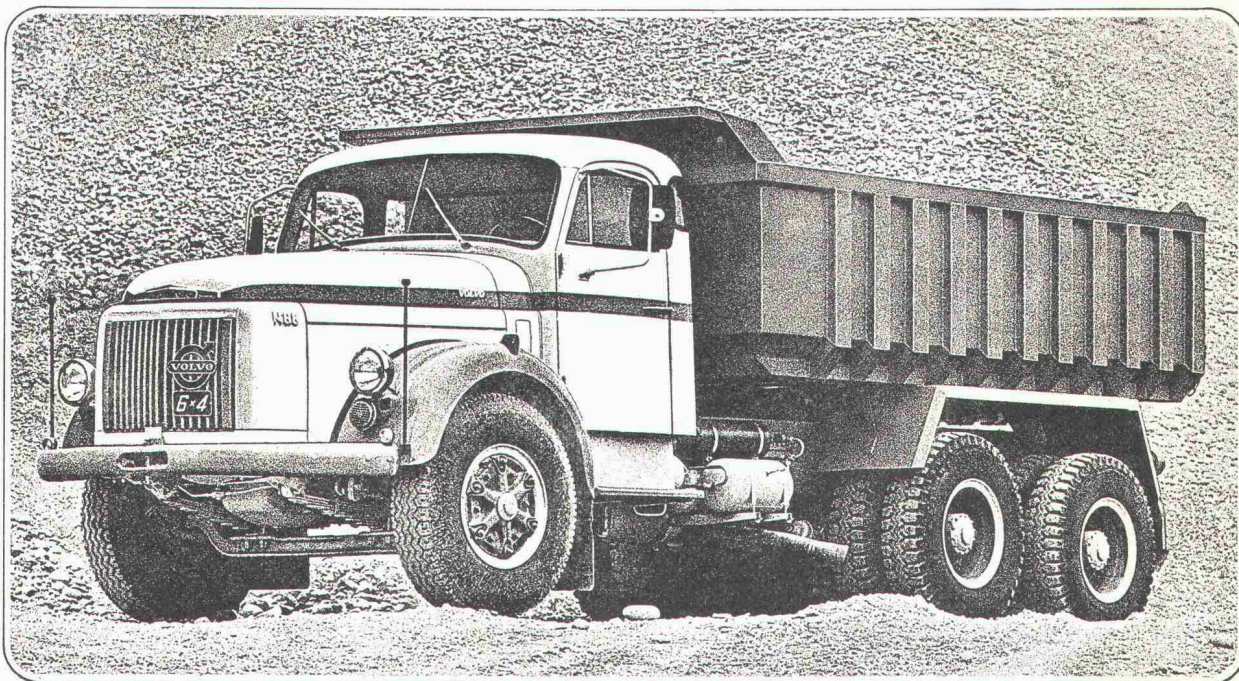
Landquart 081/5125 42
Renens 021/34 42 12
Zollikofen 031/57 36 36

Weitere FIAT-Modelle mit 45, 60, 85 und 102 PS Motorleistung.

NEU



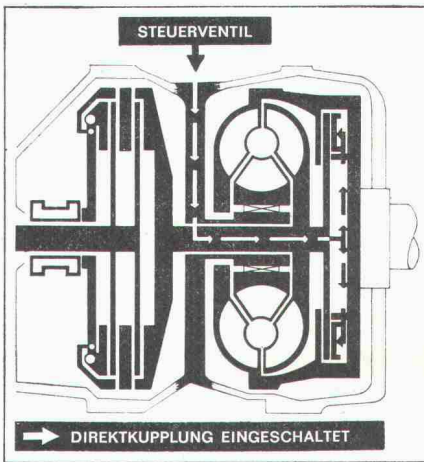
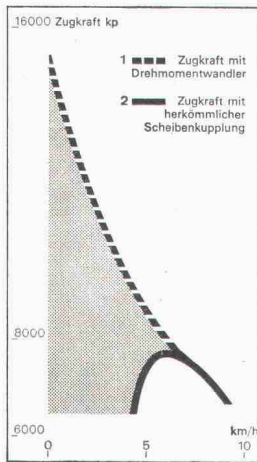
Volvo NB 88 «6x4», der Dreiachser mit doppelter Anfahrkraft dank Drehmomentwandler.



Das ist ein Volvo NB 88 «6x4» mit einem Spezialaufbau* für 9 m³ Gestein.
Auch bei Voll-Last können Sie, ohne den Motor hochzujagen, weich anfahren, denn der Drehmomentwandler verdoppelt die Anfahrkraft.

Der Wandler bewirkt eine veränderliche Verstärkung (1) des normalen Drehmoments (2).

Aber selbst ein doppelt so starker Motor könnte den Wandler nicht ersetzen, denn er bringt Ihnen zusätzlich die Vorteile einer hydraulischen Kupplung. Bei kurzen Halten muss nicht ausgekuppelt werden und die Geschwindigkeit kann bei zentimetergenauem Fahren (an Laderampen!) mit der Bremse reguliert werden. Die Fahrtechnik im Stadtverkehr ist die gleiche, wie mit einem automatischen Getriebe.

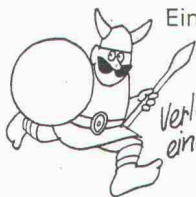


Um bei Überlandfahrten die ohnehin geringen Leistungsverluste ganz zu beseitigen, kann der Wandler abgeschaltet werden.

Mit dem Volvo NB 88 «6x4» fahren Sie wirtschaftlicher, dank der Schonung von Motor, Getriebe und Kupplung.

* Volvo entwickelte in Zusammenarbeit mit einer bekannten schwedischen Aufbaufirma eine stabile Rückwärtsmulde, welche eine optimale Gewichtsverteilung erlaubt und die Abnutzung auf ein Mindestmass reduziert:

Eine Stahlmulde mit dem niedrigen Gewicht einer Aluminium-Mulde, jedoch mit einer um 75 % höheren Festigkeit!

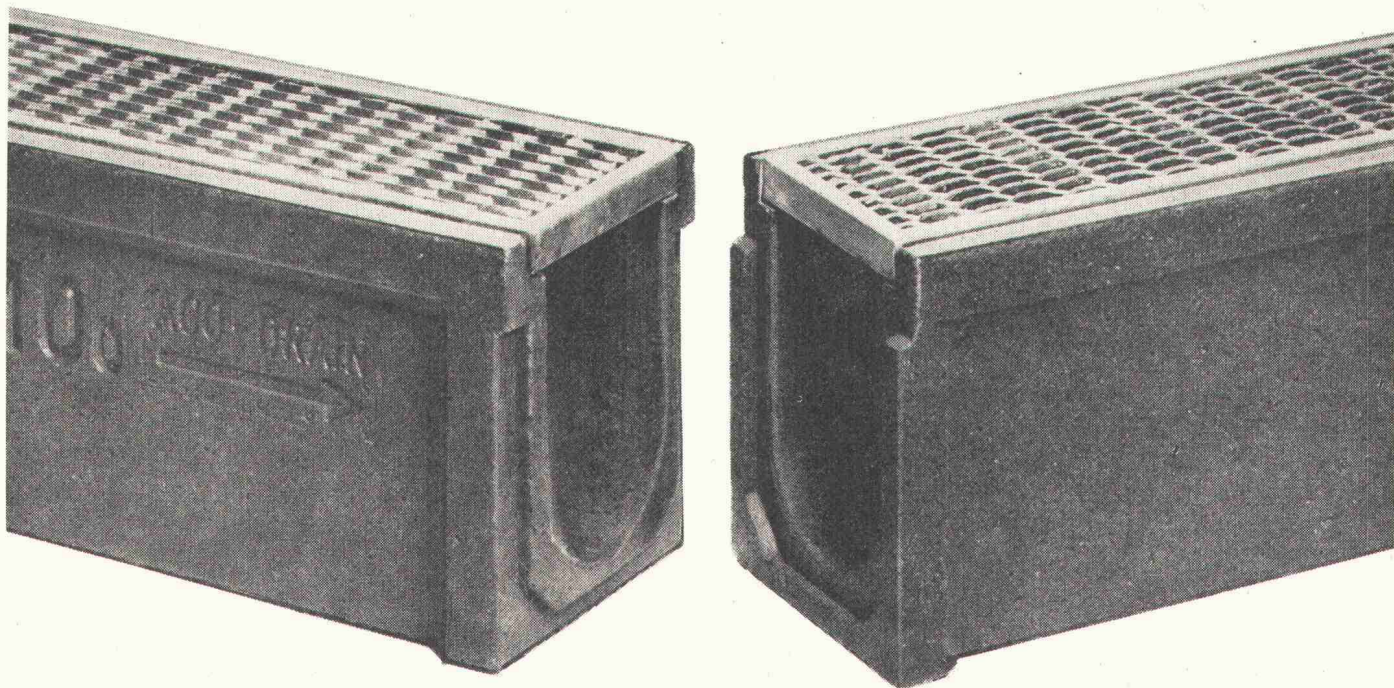


Verlangen Sie eine Demonstration!

VOLVO

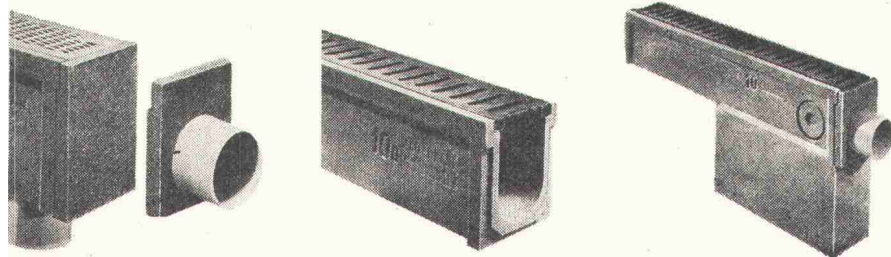
Wer rechnet fährt Volvo!

Revolution in der Oberflächen- Entwässerung mit der ACO-DRAIN-Rinne



Fertigelement aus Polyesterbeton

leicht und handlich — Gefälle eingebaut — hohe Festigkeit —
Ein- und Ausschalen entfällt — Baukastensystem



**2 Anschluss-
möglichkeiten:**
waagrecht und
senkrecht

3 Rostausführungen:
verzinkt,
Gusseisen und aus
Polyester-Beton
bis Radlast 10 t

Sandfänge,
auf Wunsch mit Eimer
und Geruchverschluss.
Sinkkästen



Regionalvertretungen mit Auslieferungslager

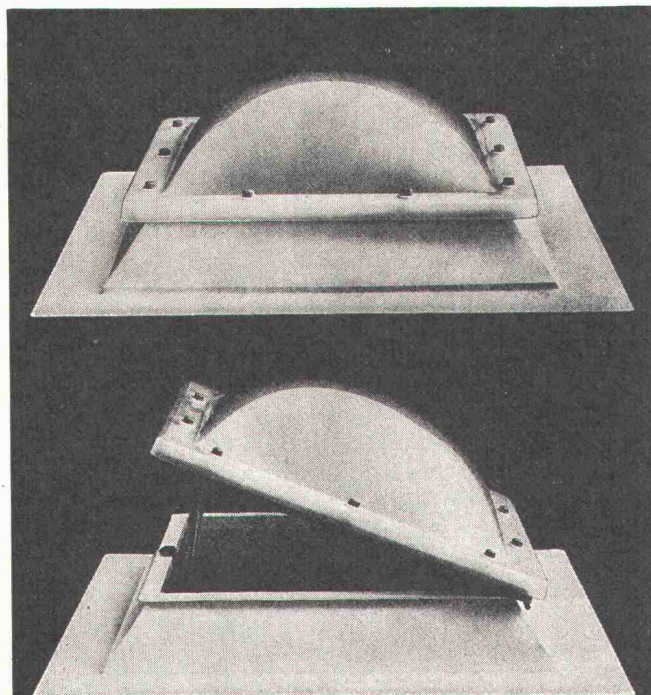
Zürich Studer + Thomann AG, Adliswil
Bern, Basel, Luzern, St. Gallen Handelsgenossenschaft des Schweizerischen
Baumeisterverbandes
Chur Baubedarf Zürich AG, Filiale Chur
St. Gallen Ganz + Co. AG
Solothurn Glutz-Blotzheim AG
Lugano Bariffi + Wullschleger SA
Giubiasco Edilcentro SA
Biel Baubedarf + Holz AG
Bussigny, Fribourg, Yverdon, Châtel-St-Denis, Château-d'Œx, Montreux, Vevey,
Aigle, Sion, Visp/Viège, Susten/La Souste Gétaz, Romang, Ecoffey SA
Payerne J. Rapin SA
Neuchâtel, La Chaux-de-Fonds, Fleurier, Le Locle Haefliger + Kaeser SA

Generalvertreter für die Schweiz: Studer + Thomann AG, 8134 Adliswil

Einbau überall möglich

Strassen, Parkplätze,
Garagenplätze, Einstellhallen,
Lagerplätze, Sport- und
Gartenanlagen, Stallungen usw.





Cupolux – natürliches Licht von oben!

In der ganzen Schweiz bringen schon mehr als 25 000 Cupolux-Lichtkuppeln helles, freundliches Licht in Büros, Werkstätten, Schalterhallen, Wohn- und Arbeitsräume. Und für alle stehen wir grade, denn wir sind überzeugt, dass wir punkto Tagesbeleuchtung, Entlüftung und Entwässerung von Flachdächern das Optimum bieten – heute und in Zukunft.

Darum: Scherrer – Ihr Partner auf dem Flachdach für Beleuchtung, Entlüftung, Entwässerung. Fragen Sie uns an. Wir haben Zeit für Sie und Ihre besonderen Probleme.



Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstr. 5–7, 8059 Zürich 2
Tel. 01 25 79 80

Es liegt an der Rippe**



(unter anderem
kann Ihnen
diese Rippe einen
Eisenbetonzeichner
ersparen).

Holorib

Holorib ersetzt Schalung, Armierung, Brandschutz und Aufhängeschienen.

Holodeck

Holodeck sind Dach- und Wandverkleidungselemente.

Holoclip

Holoclips sind Aufhängungen für Installationen und Deckenverkleidungen.

Holorib DLW

Holorib DLW sind fertige mit Polystyrol aufgeschäumte Warmdach- und Wandelemente. Holorib DLW garantiert leichte Konstruktionsgewichte und hohe Isolationsfähigkeit.

****Holorib®**

Verlangen Sie die Unterlagen bei:

Holorib SA, Genf
Telefon 022/31 81 60

(Bei Holorib spricht man auch
«Schwizerdütsch»).

AP 20

Die Kunststoffbahn mit der problemlosen Verarbeitung von Dachpappe.

BIKUTOP, die neuartige, zum Patent angemeldete Dachbahn übernimmt vom Kunststoff die hohe Elastizität und vom Bitumen das bewährte Abdichtungsverhalten, den mässigen Preis und das einfache Verlegen. So setzt die Kombination von Kunststoff und Bitumen neue Qualitätsmaßstäbe für das Flachdach. Die zweilagige Dachhaut BIKUTOP bietet Sicherheit über Jahrzehnte. Und weil die Verlegung schneller und einfacher ist, kostet ein BIKUTOP-Dach nicht mehr als ein dreilagiges, bituminöses. BIKUTOP aber hat weitere

überzeugende Vorteile: geringste Verletzbarkeit – Wurzelfestigkeit – biegsam bis -40°C – wärmebeständig bis 130°C – zu jeder Jahreszeit verlegbar – äusserst alterungsbeständig – besonders wasserdampfdurchlässig und wasserdicht.

Näheres durch qualifizierte Flachdach-Unternehmen, durch unsere Berater und unsere Unterlagen.

BIKUTOP-Dach
Mehr Sicherheit fürs Geld



VERBIA

Für den Strahlenschutz liefern wir seit 15 Jahren

Betonzuschlagstoffe (jetzt bis RG 5,5)
Baryt-Steine bis RG 3,8
Baryt-Verputzmasse bis RG 3,8

neu:

Spezialtüren
Tresore
Bleiziegel (Euratom, Harwell, Quader)
Bleifenster
Bleibehälter
Spezialkonstruktionen aus Blei

Langjährige Referenzen, Beratung

F.WECKER-FREY & CO., 8027 ZÜRICH

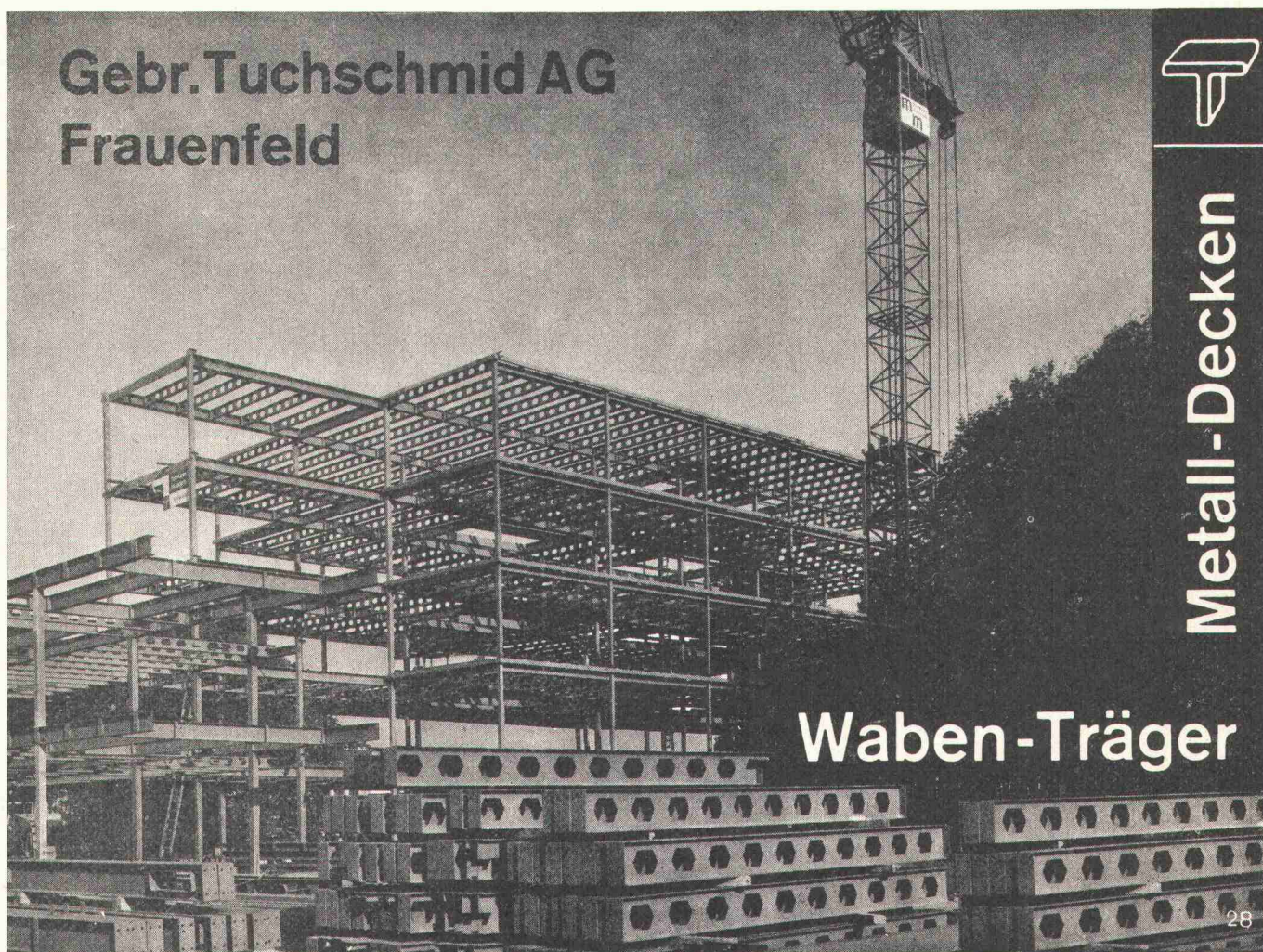
Tel. 01 / 36 12 57, Telex 53723

Gebr. Tuchs Schmid AG
Frauenfeld



Metall-Decken

Waben-Träger



ROLL-S

Der kaltverwundene Rippenstahl III b
für den Stahlbetonbau.

SCHWEISSBAR

ohne Festigkeitsverluste

Streckgrenze min. **5000 kg/cm²** Mittelwert **5400 kg/cm²**
Zugfestigkeit min. **5600 kg/cm²** Mittelwert **6300 kg/cm²**
Bruchdehnung min. **13 %** Mittelwert **16 %**
Biegeeigenschaften und
Sprödbrechtsicherheit
Haft- und
Verankerungsvermögen

vorzüglich

hervorragend

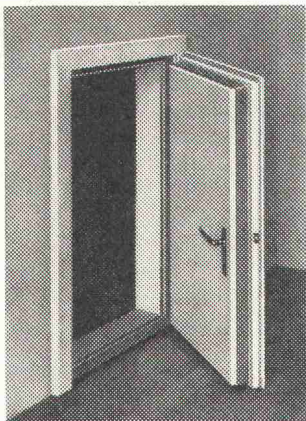
ROLL-S für hakenlose
Bauweise.

Noch wirtschaftlicher bauen
Noch sicherer bauen mit **ROLL-S**

VON ROLL

VON ROLL AG. Departement Stahlprodukte, 4563 Gerlafingen

790



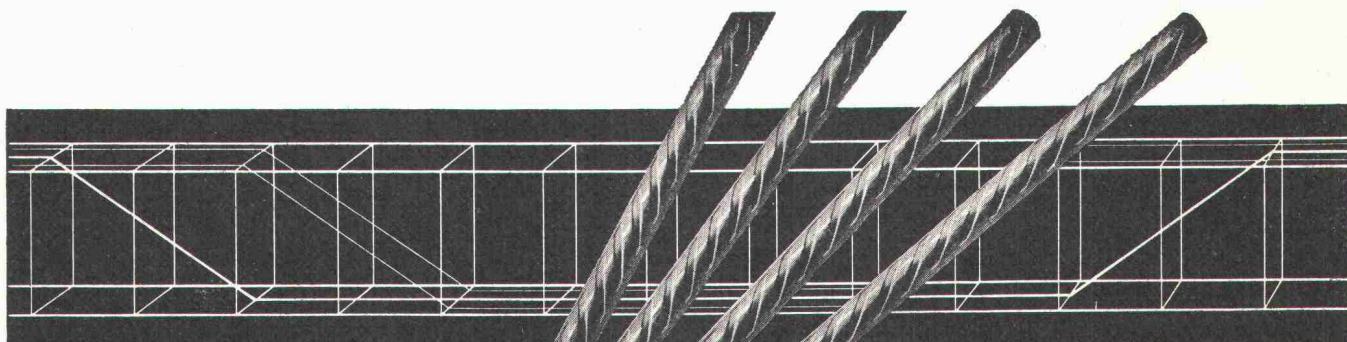
Sicherheit vor Lärm und Indiskretion

bieten Ihnen unsere Schallstopptüren, Wände und Kabinen.
Jede schon bestehende Türe oder Wand wird von uns auf die genügende Schalldichte abgeändert.

Kostenlose Beratung über alle Schallisationsfragen durch die Spezialfirma.

Beste Referenzen!

Müller & Weibel AG, Schallisolationen, 6312 Steinhausen
Tel. 042 / 36 23 28



Elemente



Rippenstahl

fi-Distanzhalter

sind ein zeitsparendes Hilfsmittel für das einfachere und genauere Verlegen der oberen Armierung.

- Linien- statt Punktlagerung
- millionenfach bewährt
- und selbstverständlich wirtschaftlicher

wichtig: ab Lager lieferbar

Fischer & Co. Drahtwerke 5734 Reinach AG
Telefon 064/711555

Kombinierte Magazinanlagen rationellste Lagerhaltung

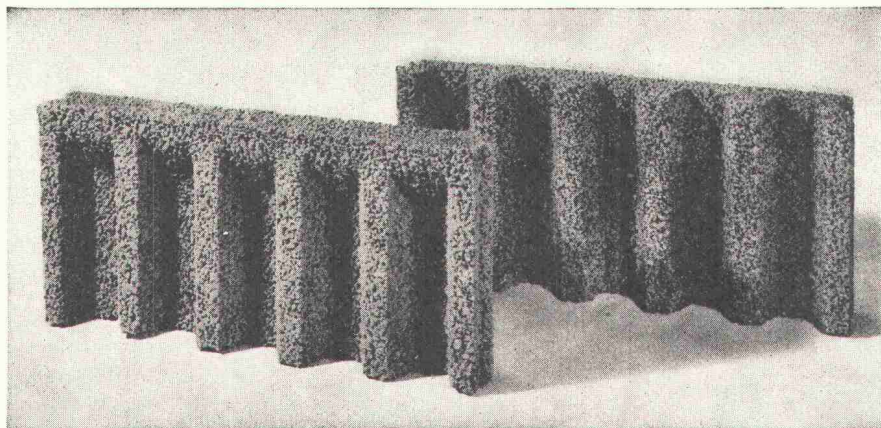
Unsere individuellen Mehrzweck-Gitter- oder Tablarestelle, kombiniert mit Sichtlagerkästen, Kleinteil- oder Werkzeugschränken genügen verwöhntesten Ansprüchen.



SUNEX AG, 5430 Wettingen
Metallbau
Telefon 056 / 6 15 50



ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	50×25×6 cm
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 7.20 pro m ²
	(90 Rappen pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch
die Handelsgenossenschaft des SBV
und den Baumaterialienhandel

Element und Baustein AG
(vormals E. Jucker)

8307 Kindhausen-Effretikon
Telefon 01 / 86 41 90



Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationelle Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- Belüftung der Fundamente
- der Kanalisation des Sickerwassers

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

- durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

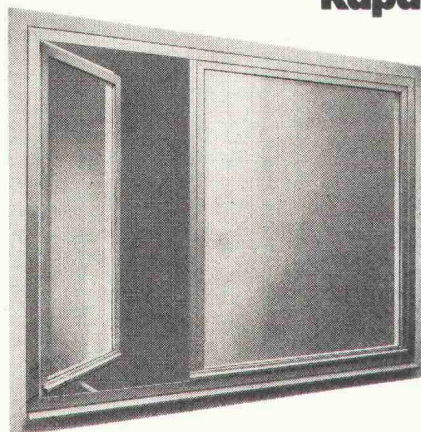
Das Holz-Metall-Fenster: Nicht teurer als das Holz-Fenster?

Die Geilinger-Gruppe:
Drei Unternehmen,
die sich mit Metallbau,
Stahlbau und Fein-
eisenbau beschäftigen.
Hier ein Produkt der
Firma Geilinger & Co.,
Metallbau, Winterthur.

Auf den ersten Blick nimmt sich das Holz-Metall-Fenster neben dem traditionellen Holz-Fenster vergleichsweise teuer aus. Kalkuliert man aber den beim Holz-Fenster notwendigen 1. Anstrich (und die nach 5 bis 10 Jahren notwendige Erneuerung dieses Anstriches) ein, setzt man dann noch die beim Holz-Metall-Fenster günstigen Anschlagverhältnisse in Rechnung, so steht das wartungsfreie und wertbeständige Holz-Metall-Fenster mit einem Male plötzlich sehr viel besser da.

Wir meinen: Wem es mit dem wirtschaftlichen Bauen wirklich ernst ist, wird sich die Sache mit dem vielseitigen Holz-Metall-Fenster überlegen.

Kapazität, mit der man rechnen kann.



Die wichtigsten Vorzüge in Stichworten:

- geschweisste Metall-Rahmen
- imprägnierte Holzteile
- kräftige Beschläge

G 72.116

Weitere Informationen: Siehe
die Schweiz. Bau-Dokumentation unter
(31) 111-748 sowie unseren ausführ-
lichen Spezial-Prospekt.

GEILINGER

GEILINGER & Co., METALLBAU, 8401 WINTERTHUR
052 22 28 21

Gussasphalt – eine Spezialität der ISOMAT-BAU AG

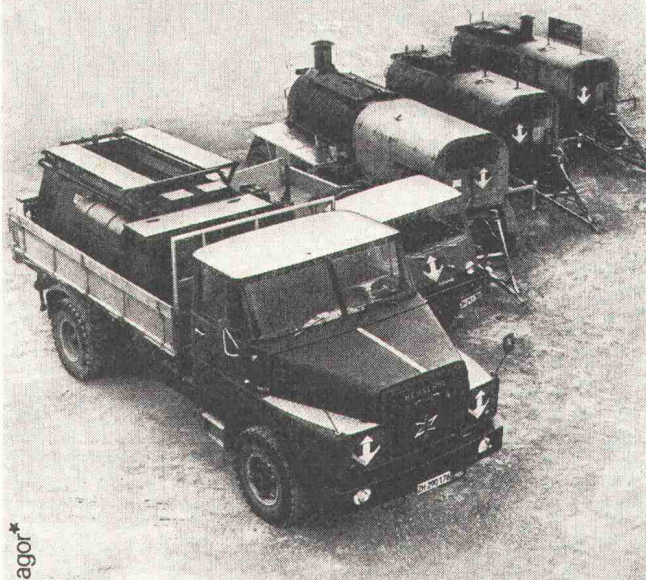
Gussasphalt ist in der Baubranche praktisch nicht wegzudenken. Überall wo einwandfreie Dichtungen und stabile Beläge verlangt werden, wird Gussasphalt eingesetzt. Doch dieser bewährte Baustoff muss fachgerecht verarbeitet werden. Fachgerecht von Bauspezialisten mit einem leistungsfähigen Maschinenpark. Wir besitzen beides: qualifizierte Einbau-Equipen und moderne Maschinen. Doch zusätzlich haben wir geschultes Fachpersonal, das beraten und planen kann. Auch zu Ihrem Nutzen. Deshalb gehören wir zu den führenden Firmen im Sektor Gussasphalt.

Rufen Sie uns doch einmal an. Verlangen Sie unsere unverbindliche Beratung. Unsere Referenzobjekte scheuen keine Vergleiche.



ISOMAT-BAU AG

Spezialfirma für sämtliche Abdichtungen
im Hoch- und Tiefbau
Badenerstrasse 362, 8040 Zürich, Telefon 01 / 54 11 66



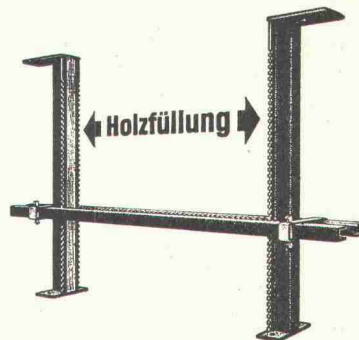
agor*

Unterzugzwingen TITAN U

80% Zeitersparnis beim
Einschalen
von Unterzügen

erreichen Sie durch den Einsatz der Unterzugzwingen
TITAN U

Arbeitsstudien auf
vielen Baustellen
führten zur Ent-
wicklung dieses
neuartigen Geräts,
das allen Anfor-
derungen der Praxis
gerecht wird.



KIENER+WITTLIN BERN

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

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



Feller- Lichtregler

Helligkeit nach Wunsch

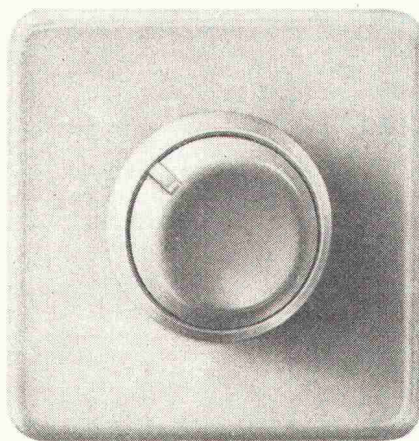
für Glühlampen von 40 bis 440 Watt

an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar
mit SEV-Sicherheitszeichen 
radioentstört

Erhöhter Bedienungskomfort: Ein Druck auf den Regulierknopf
bewirkt das sofortige Ein- oder Ausschalten in jeder Reglerstellung

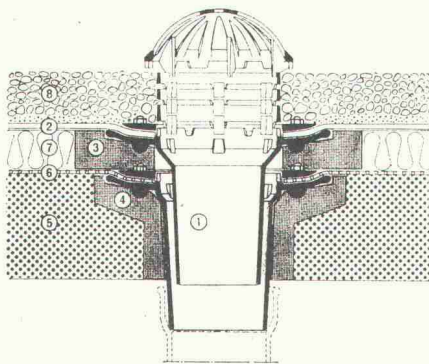
Adolf Feller AG CH-8810 Horgen Telefon (051) 82 16 11

Feller

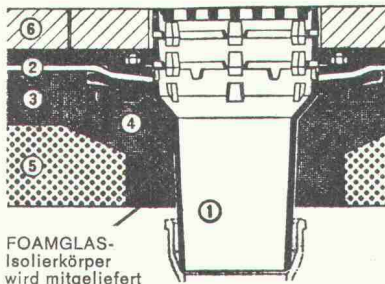


PASSAVANT-DACHABLÄUFE

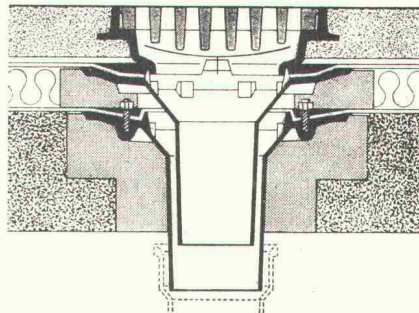
mit senkrechtem und seitlichem Abgang



Kiesschüttdach, 2teilig



Dachterrasse, einteilig



Warmdach, befahrbar, 2teilig

**Keine
Aussparungen**
*Isolierkörper in
Schalung legen*
Keine Kältebrücken
*sofortiges Ableiten,
des Dachwassers.*

Ob befahrbar oder nicht:

PASSAVANT löst die Probleme der Flachdachentwässerung endgültig. Verlangen Sie den Spezialprospekt für viele Möglichkeiten mit Devisierungsunterlagen für den Spengler bei

WERNER MAAG ZÜRICH

Zeltweg 44, 8032 Zürich, Telefon 01 / 32 75 80

Name: _____

Adresse: _____

Sauberster Kontakt in einer Millisekunde

Druckknopflamellenschalter pushbutton reed switch



Der Druckknopflamellenschalter wird entweder einzeln oder reihenweise geliefert. Die Anzahl der Tasten auf dem Tastbrett „Keyboard“ kann beliebig groß sein. Die eingeschlossenen Montagen haben ein Ziffernsystem „Diode-Matrix“ mit integrierter Kreisschaltung, was die logische Folge von zwei Tasten ergibt, „strobe“, usw.

Erhältlich in der Ausführung: „Change over“ Ref. 2 RB1. Die Typen 1 RB1 und 2 RB1 werden mit Kontrolllicht geliefert.



TVI-TELEVISION INDUSTRIELLE SA

Kabelfernsehen
Industrielle Elektronik
Informatik

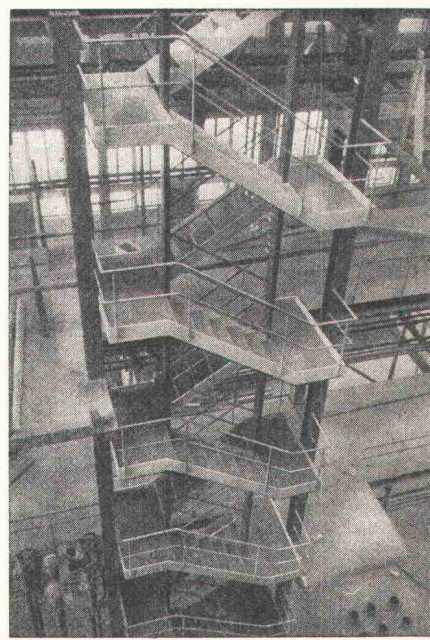
Planung, Ausführung, Verkauf, Verleih
78, avenue des Communes-Réunies
1212 GRAND-LANCY - Tél. 43 71 40

Weitere Unterlagen erwünscht

Tel.:

Firmenname: _____ Adresse: _____

Abteilung: _____ Empfänger: _____



PREISWERK & ESSER

Stahlhochbau Schlosserei

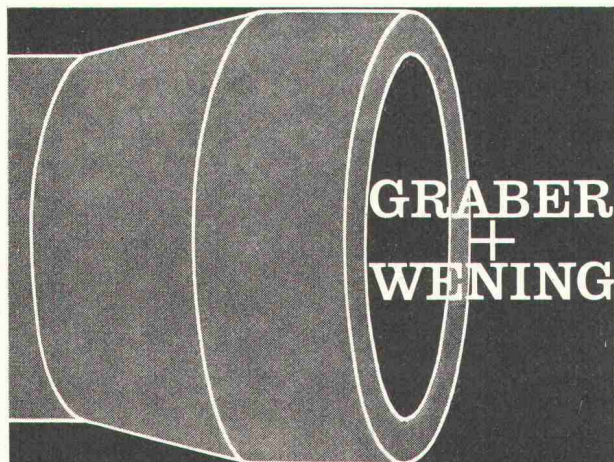
Brückenbau Metallbau

Behälter Silos Ingenieurbureau

Basel

Schönaustr. 10

Tel. (061) 32 46 88



Betonrohrpressen PHLOMAX modern, robust, wirtschaftlich

Typ GA II, 20-60 cm Lichtweite
Typ GB 125, 50-125 cm Licht-
weite

Für die Herstellung von
bewehrten und unbewehrten
Betonrohren mit Rollgummi-
dichtung nach DIN 4032 und
4035 in 2 und 2,5 m Baulänge
Graber + Wening AG
Maschinenfabrik
CH-8413 Neftenbach/Schweiz

GW642

MBA Kurz-Information



O&K Dumper

Ausgezeichnete Gelände-
gängigkeit dank Allradantrieb.
Hohe Wendigkeit durch
hydraulische Knickrahmen-
lenkung. Wendekreis 1,65 m.
Muldeninhalt 1,6 m³.



– für jede Aufgabe eine gute Lösung

MBA, 8600 Dübendorf
Tel. 01 85 00 21

Stellen- und Gelegenheits-Anzeigen

Tarif

1/1 Seite 185 x 259 mm Fr. 596.—	1/4 Seite 185 x 60 mm 90 x 128 mm Fr. 149.—	1/12 Seite 90 x 40 mm Fr. 50.—
1/2 Seite 185 x 128 mm 90 x 259 mm Fr. 298.—	1/6 Seite 185 x 40 mm 90 x 84 mm Fr. 99.50	1/16 Seite 90 x 28 mm Fr. 37.—
1/3 Seite 185 x 84 mm Fr. 199.—	1/8 Seite 185 x 28 mm 90 x 60 mm Fr. 74.50	1/24 Seite 90 x 18 mm Fr. 25.—

Ermässigte Preise
ohne Rabatt
für
Wiederholungen

Chiffregebühr Fr. 3.—

Stellengesuche werden nur noch schriftlich entgegengenommen.

Anzeigenschluss: Mittwoch der Vorwoche, 10 Uhr.
Sofern drucktechnisch möglich, kann der Anzeigenschluss bis Donnerstag der Vorwoche, 10 Uhr, verlängert werden.

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich

Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, PC 80-32735

Filialen:

1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, Tel. 021 / 34 72 65

1204 Genève, 8, rue du Marché, Tel. 022 / 26 03 45

Wir suchen tüchtige

Bauführer

Hilfsbauführer

für anspruchsvolle Bauaufgaben.

Eintritt: möglichst bald.

Max P. Kollbrunner, Architekt BSA/SIA

8051 Zürich, Friedrichstrasse 9

Telefon 01 / 41 45 45

Für unsere neugegründete Tochterfirma eines grossen internationalen Ingenieurbüros suchen wir für unsere Büros in Zug oder Basel qualifizierte Fachkräfte für Hoch- und Tiefbauprojekte im In- und Ausland:

Statiker

Konstrukteur für Hochbau

Konstrukteur für Tiefbau

Bewerbungsunterlagen erbeten an:

Robiplan AG, Architektur- und Ingenieurbüro, 6300 Zug
Neugasse 8, Telefon 042 / 21 66 61

GöhnerBauten

Wir suchen einen

Bautechniker oder Bauzeichner

zur Ergänzung unseres Teams der Abteilung

Rechenstelle

Sein Aufgabenbereich:

- Erfassen, Berechnen und Auswerten von Baukosten
- Ermitteln von wirtschaftlich optimalen Lösungen usw.

Interessante, entwicklungsfähige Dauerstelle mit fortschrittlichen Anstellungsbedingungen, Pensionskasse, gleitender Arbeitszeit. Eintritt nach Übereinkunft.

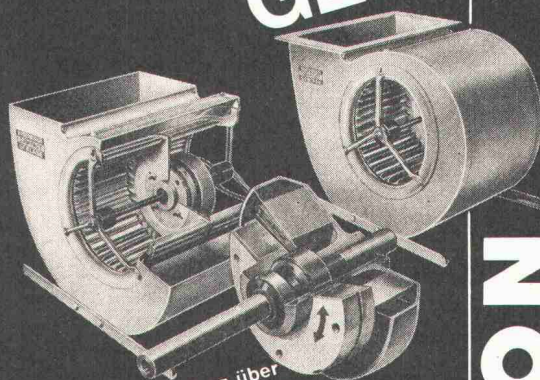
Offerten sind zu richten an den Personalchef der

Ernst Göhner AG

Neubauten, Generalunternehmung, Elementbau
Hegibachstrasse 47, Postfach, 8032 Zürich, Telefon 01-53 58 00

GöhnerBauten

FISCHBACH COMPACT GEBLÄSE



- 100% stufenlose Regelung über Betriebsspannung, Dauerbetrieb auf jeder Leistungsstufe,
- ausserordentlich steile Kennlinien,
- automatische Anpassung der Drehzahl bei sich verändernden Widerständen,
- ausserordentlich niedriger Geräuschpegel,
- raumsparend,
- kompakte Gesamtkonstruktion.

TRION AG
8032 ZÜRICH

TRION
airtechnic

wir suchen

dipl. bauingenieur eth

für die selbständige bearbeitung interessanter objekte im industriebau und im allgemeinen hallenbau in stahl, eisenbeton und holz.

wir bieten interessante tätigkeit im in- und ausland, individuelle arbeitszeit, grosszügige salär- und spesenregelung, ausgebaute sozialleistungen, gute entwicklungsmöglichkeiten.

wir erwarten ein hohes mass an selbständigkeit, verantwortungsbewusstsein, fundierte fachkenntnisse, verhandlungsgeschick, führungsqualitäten.

spätere beteiligung möglich.

ingenieurbüro christoph p. stüssi, 8044 zürich
voltastrasse 69, telefon 01 / 34 77 15

AG FÜR PERSONALBERATUNG TALSTRASSE 20 ZÜRICH TELEFON 01 259656

ARCHITEKTEN

denen der Rahmen (bezüglich Geographie / Projekte und Selbständigkeit) zu eng wird, gehen zu unserem Kunden.

Als bekannte schweizerische Unternehmung hat er sich internationales Ansehen geschaffen. Er bearbeitet heute

**Grossprojekte / Gesamtüberbauungen
in verschiedenen Ländern**

(Hochbauten für Industrie / Verwaltung / Touristik / Wohnzwecke)

welche in ihrer Komplexität sowohl nach Hochschul-Architekten als auch nach Architekt-Techniker HTL jeder Erfahrungsstufe rufen.

Infolge des umfangreichen Auftragsbestands könnten in der gleichen Abteilung auch noch weitere

HOCHBAUZEICHNER

eingesetzt werden.

Interessierte Herren bitten wir um Zustellung der üblichen Unterlagen oder einen vorgängigen Anruf. Wir geben gerne zusätzliche Auskünfte.

AG FÜR PERSONALBERATUNG ZÜRICH

**TALSTRASSE 20
TEL. 01 25 96 56**

Telegramm / Télégramme / Telegramma

um / Date / Data		Wörter / Mots / Parole		Taxe / Tassa		Befördert / Expédié / Spedito		No	
Stunde / Heure / Ora		Total / Totale		nach / à / a		Stunde / Heure / Ora		Name / Nom / Nome	

Adresse
Indirizzo

II STATIKER UND EISENBETONZEICHNER II

WIR SUCHEN MITARBEITER FUER INTERESSANTE BAUVORHABEN IM IN- UND AUSLAND
 STOP GUTE AUFSTIEGSMOEGlichkeiten FUER TUECHTIGE INGENIEURE, TECHNIKER
 UND EISENBETONZEICHNER STOP MODERNE BUEROS STOP RESERVIERTE PARKPLAETZE
 STOP GLEITENDE ARBEITSZEIT STOP MOEGlichkeit ZUR MITWIRKUNG BEI DER
 ENTWICKLUNG MODERNSTER BAUMETHODEN STOP BEWERBUNG AN DR ING KONCZ
 8053 ZUERICH WITIKONERSTRASSE 297 STOP TELEFON 01 / 55 38 22 STOP

+ + +

Die untenstehenden Angaben werden nicht befördert.

Adresse des Absenders
 Adresse de l'expéditeur
 Indirizzo del mittente
 PTT 740.02 III. 66 8000 x 100 A5 O 65

Les indications ci-après ne sont pas transmises.

Le indicazioni che seguono

OBEROENDE

(unabhängig)

Cobra, leichtester Bohr- und Aufbrechhammer mit Benzinmotor

Dieser Aufbrechhammer ist unabhängig von jeder Kraftquelle. Er kann überall eingesetzt werden. Zu jeder Zeit. Er ist leicht, nur 25 kg. Und vielseitig.

Man braucht die Cobra zum Verdichten einer Grabenverfüllung, zur Entnahme von Bodenproben, für Anstricharbeiten, zum Spalten.

Pumpen Sie Wasser mit der Cobra. Oder den Reifen eines Traktors.

Auch schleifen, vibrieren, sondieren, gleisstopfen, stampfen, keilen kann die Cobra.

Mit der Cobra zusammen erhalten Sie einen Werkzeugsatz bestehend aus Schraubenziehern, Maulschlüsseln, Inbusschlüsseln, Zange, Feile usw. Plus ein Satz Verschleisssteile. Und ein Sandvik-Coromant-Bohrstahl 400 mm und ein Keilmeissel.

Auch dieses Werkzeug kann natürlich gemietet werden.

Es ist einfach wahr: «Man arbetar bättre med goda verktyg.» Man arbeitet besser mit guten Werkzeugen.

Atlas Copco

