Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 91 (1973)

Heft: 10: Baumaschinen und Bauverfahren

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

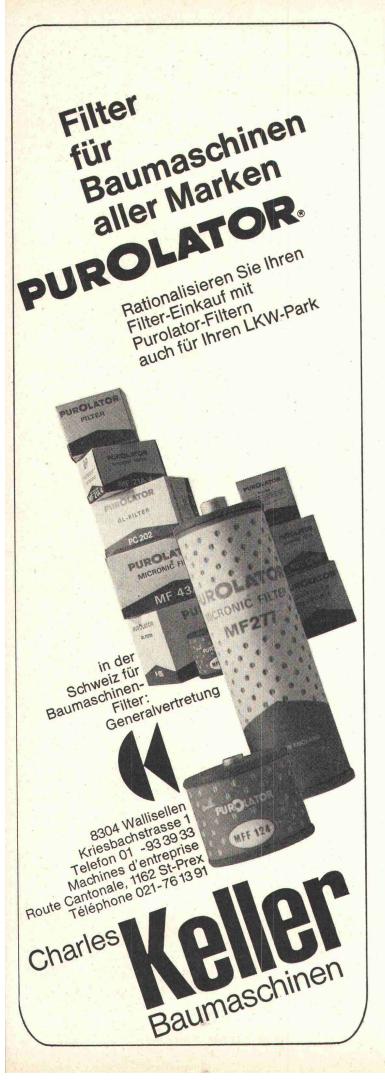
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 02.10.2025

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



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

91. Jahrgang Heft 10

8. März 1973

Baumaschinen und Bauverfahren

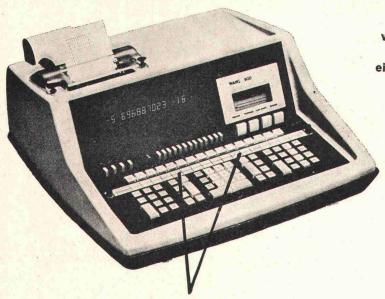
Inhalt

Boden und Strassenunterbau. Von V. Kuonen	235*
Entwicklungen bei der Baumaschinenkonstruktion. Von P. L. Bloom	241*
Über die Auswahl von Ladefahrzeugen zur Beschik- kung von Beton- und Asphaltmischanlagen. Von A. A. Nelson	247*
Die Betonpumpe Spirocret	248*
Umschau	
Kölner Dom durch Luftverschmutzung bedroht. Weniger strenge Erschliessungsvoraussetzungen für Ferienhäuser? Milliardenaufträge für Kernkraftwerke Bildung einer ständigen Wasserwirtschaftskommission. Die schweizerische Lack- und Farbenindustrie im Jahre 1972	249 250
Nekrologe	
R. J. Bleuler. O. Frey-Baer. G. R. Friedli. M. Notari. P. Sennhauser	250
Buchbesprechungen	
Bibliothekausbau in der UdSSR, von F. N. Pascenko. «60× Fertighaus-Test». Grabenbau, vom Schweizerischen Baumeisterverband	251*
wesen. Zement. Taschenbuch 1972/73, vom Verein Deutscher Zementwerke e.V	252
katalog 1973	253
Neue Bücher	253
Wettbewerbe	
Erweiterung Breitischule in Greifensee ZH. Zentrum «Riethüsli» St. Gallen. Gemeindezentrum Lausen BL Schulanlage «Tiergarten» in Zurzach AG. Kranken-	253
und Altersheim in Seuzach. Oberstufenschulhaus Beringen SH. Umgestaltung der ref. Kirche Affoltern a. A. Altersheim Wil SG	254*
Ankündigungen	
Aargauer Kunsthaus, Aarau. Raumfahrtkongress der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für Raketentechnik in Bern.	254
Verband Schweizerischer Abwasserfachleute. Weiterbildung an der Allgemeinen Gewerbeschule Basel. Schulfachmesse «Schule 73» in Dornbirn. Weiterbildung an der Gewerbeschule Zürich. Tagung über Aluminium und Architektur in Zürich. Feintechnische Tagung in Zürich. Nachdiplomstudium der Raum-	
planung an der ETH Zürich. Internationale Kunstmesse Basel, Art 4 '73. Internationale Baufachmesse in Bern. International Congress "The Sun in the Service of Mankind". Laser 73. Seminare über elektronische Datenverarbeitung.	255
Systems 73. Öffentliche Vorträge	250

WANG mit FAB

calculating system

frames and beams



bedeutet für die Berechnung von verschieblichen und unverschieblichen Rahmen die Leistungsfähigkeit eines Gross-Computers auf Ihrem Tisch zum Preis eines Tisch-Computers.

> Eingabe der Struktur und des Lastzustandes direkt ab Tastatur.

LASTFÄLLE

Gleichlast

P Einzellast

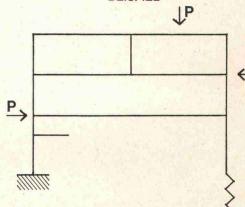
Streckenlast

M Moment

Biegung

Temperatur Differenz

BEISPIEL



P

 Das Programm berechnet Momente, Kräfte und Verschiebungen nach der Deformationsmethode

max. 50 (auf Anfrage bis zu 80) Balken in beliebiger Konfiguration,
 20 resp. 45 Knotenpunkte

 Korrektur von Eingabefehlern und Wiederholung von Teilberechnungen zu jedem Zeitpunkt möglich

- Registrierung von Eingaben, Resultaten auf Mini-Kassette

 Rechenzeit: einige Minuten für Ausdruck der Resultate in Tabellenform auf Formularen bis Format A3

- System Zusammenstellung : Tischrechner WANG, Mod. 600-14 TP plus FAB Modul und Ausgabedrucker WANG 601

Pauschalpreis: Fr. 36'650.—

- Andere Programme: Platten, Strassenbau, Vermessung (nach CH Norm), Offerten, usw.

datamat sa

36, rue de St-Jean 1211 Genève 18 Téléphone 022 / 44 21 00 Berne 031 / 45 82 82 Zurich



LÄRM IST UNERWÜNSCHTER SCHALL





Medizinische Auswirkungen des Lärms.

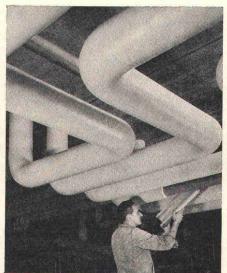
Lärm kann zu Schwerhörigkeit führen. Bei jahrelanger Lärmeinwirkung von 90 dB (A) und mehr, können anatomische Zerstörungen bestimmter Zellen im Innenohr eintreten.

Temporäre Lärmeinwirkungen führen nicht zu Schwerhörigkeit, können jedoch nach Intensität des Geräusches – objektiv feststellbar – Störungen im vegetativen Nervensystem zur Folge haben: Verengung der Blutgefässe mit Durchblutungsstörungen der Haut und mit Veränderung des Herzschlagvolumens sowie Veränderungen des Stoffwechsels und des Spannungszustandes im Gewebe.

Sie sehen oberhalb dieses Textes einen superschallgedämpften Kompressor von Atlas Copco mit 68 dB (A).

Eine unserer Alternativen zum lärmgeplagten Ohr (und lärmgeplagten Nervensystem).

Der Architekt verlangt Qualität. Der Bauführer will kurze Montagezeiten und saubere Verlegemethoden. Den Unternehmer interessieren die Kosten. Der Bauherr denkt langfristiger, z. B. an den Unterhalt und an die Heizkosten. Alle diese Probleme wurden bei der Entwicklung von Isovit berücksichtigt und sind optimiert worden. Isovit-Polyurethan-Hartschaumschalen zur thermischen Isolierung von Leitungen für Kältemittel, Kühl-, Kalt- und Warmwasser, sowie Heizungen bis 100°C. Isovit-Schalen isolieren vorzüglich, sind diffusionshemmend, volumenbeständig, fäulnisfest und chemisch neutral.



Technische Daten für Isovit-Polyurethan-Hartschaum bei einem Raumgewicht von 38-42 kg/m3:

Wärmeleitzahl 1 bei 20°C 0,020 bis 0,025 kcal/m h°C.

Diffusionswiderstandsfaktor 40-60. Zulässiger Temperaturbereich -100°C bis +100°C.

Brandkennziffer EMPA V.3.1.3. Druckfestigkeit bei 20°C 1,5-2,5 kg/cm². Geschlossene Zellen ca. 90%. Wasserabsorption 2 bis 4 Vol.-%. Thermischer Ausdehnungskoeffizient

0,0002 mm°C.

Beste in- und ausländische Referenzen. Verlangen Sie Preislisten und Muster.

*Isovit-von Meier-Scher



Meier-Schenk AG

Isolierwerk Zürich 8105 Regensdorf, Telefon 01/711684

> Biel 032/417676 St.Gallen 071/223564

Snever/Doutechland



und Sie kennen Siporex noch besser

Senden Sie uns bitte den ausgefüllten Coupon ein. So können wir Ihnen ausführliches Dokumentationsmaterial über Siporex zustellen. Denn es Iohnt sich wirklich, über Siporex-Bauelemente (Leichtbausteine, armierte Wand-, Decken- und Dachplatten) alles in Erfahrung zu bringen. Zum Beispiel über die Eigenschaften wie vorzügliche Wärmeisolation,

geringes Gewicht und leichte
Bearbeitbarkeit. Oder die rationelle
Erstellung von Mauerwerk mit
Siporex-Leichtbausteinen. Oder die
Anwendung als Isolation von Betonkonstruktionen. Oder die SiporexMontagebauweise im Industriebau.
Es Iohnt sich, Siporex und
seinen breiten Anwendungsbereich
noch besser kennenzulernen.

Zürcher Ziegeleien, Zürich Zürcher Ziegeleien Verkaufsbüro Luzern J. Schmidheiny & Co. AG, St. Gallen Baustoffe AG Chur, Chur corex Basel AG, Basel Hard AG Volketswil, Volketswil BTR Matériaux SA, Crissier Montagebau AG, Zürich Montagebau SA, Lausanne Stahlton-Prebeton AG, Bern Stahlton-Prébéton SA, Lausanne Werk in Estavayer-le-Lac

ZZ 6.72

GROHE. Wir machen Armaturen

Armaturen in den Formen von heute. Mit der Technik von morgen.

Aber mit der traditionellen Qualität. Wir machen klassische Armaturen.

Thermostatisch gesteuerte Armaturen. Einhandmischer.

Die Moen zum Beispiel: Elegant. Funktionssicher.

Problemlos zu installieren. Bewährt in der Welt.

Mit einer Handbewegung wird das Wasser temperiert und gezapft.

Moen. Für den Waschtisch, für's Bad, Bidet und Dusche. Und für die Küche.

Armaturen, die bewundernswerte Akzente im Raum setzen.

Es macht Freude, sie Ihren Bauherren zu empfehlen.

Komfort par excellence.



GROHE. Qualität, Perfektion, Komfort

Friedrich Grohe Armaturenfabrik, D 5870 Hemer Vertretung für die Schweiz und Liechtenstein: A. Brennwald, 8942 Oberrieden ZH, Hubstr. 6, Telefon: 051 92 42 87.

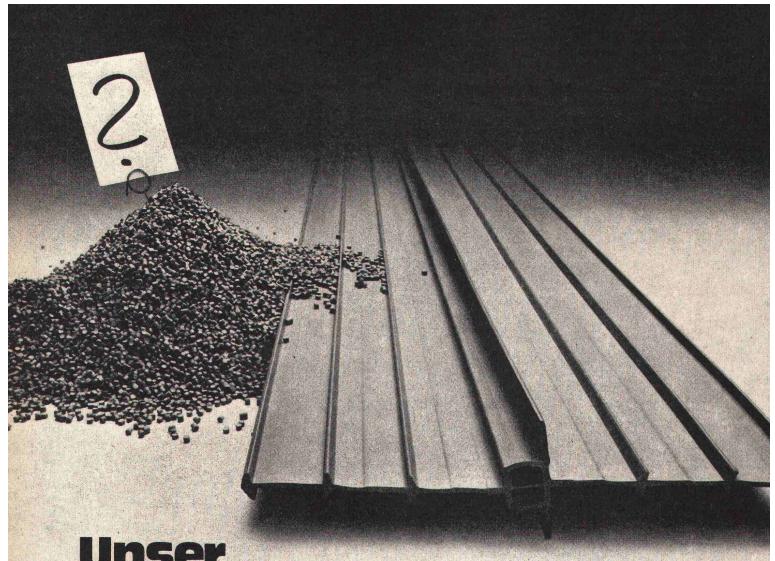
Schreiben Sie uns.

Wir senden Ihnen gerne Informationsmaterial.

Im weltweiten Firmenverband der ITT







Fugenbandrezept ist nur ein halbes Geheimnis.

Die eine Seite des Sika Fugenbandrezeptes liegt gewissermassen offen zutage. Wir meinen die durchdachte Formgebung unserer neuen Bänder, die wesentlich mithilft, die Fugen dicht zu halten. Darüber haben wir ja schon eingehend gesprochen. Diesmal wollen wir uns nun der anderen Rezepthälfte zuwenden: dem Material und der Herstellung.

Unsere neuen Fugenbänder DR, AR, DK und AK* bestehen aus PVC. (Das Häufchen mit dem Fragezeichen ist PVC-Granulat.) Warum gerade PVC? Nun, PVC besitzt eine ganze Reihe von Vorteilen, die es zum geeigneten Kunststoff für Fugenbänder machen. Es ist schweissbar. Es ist elastisch und bleibt es auch. Es ist dauerhaft und unverrottbar. Und es ist so beständig gegen Angriffsstoffe wie der Beton, in den es eingebaut wird.

Gewiss, diese Eigenschaften von PVC sind längst kein Geheimnis mehr. Unser Geheimnis bleibt jedoch, was wir dem PVC noch beifügen, um unsere Fugenbänder so sicher zu machen wie sie es heute sind. Und zu unserem Geheimnis gehört ebenfalls, wie wir die Bänder extrudieren. Dieses mühevoll errungene technische «Gewusst-wie» geben wir so schnell nicht preis.

Doch wird Sie dies kaum besonders interessieren. Denn wichtig ist nicht, wie ein Fugenband gemacht wird, sondern was damit gemacht werden kann. Was es aushält; welchen Anforderungen es gewachsen ist. Hier können wir mit präzisen Daten dienen. Unsere neuen Fugenbänder wurden nämlich vom US Army Corps of Engineers ausgiebig getestet.

Die Resultate, so scheint uns, dürfen sich sehen lassen:

Eigenschaft	Prüfergebnis Sika Fugenbänder	Anforderung gemäss Spezifikation
Zugfestigkeit (kp/cm²) Zugfestigkeit nach beschleunigter Extraktion durch Alkalien (kp/cm²)	183 172	≥ 123 ≥ 105
Bruchdehnung (%) Bruchdehnung nach beschleunigter Extraktion durch Alkalien (%)	432 330	≥ 350 ≥ 300
Tieftemperatur-Sprödigkeit	kein Anzeichen von Brechen, Reissen, Abbröckeln bis –40°C	kein Anzeichen von Brechen, Reissen, Abbröckeln bis – 37°C
Alkalienbeständigkeit: Gewichtsänderung nach 7 Tagen (%)	-0,064	-0,1 bis +0,25

Wem das noch nicht genügt, der prüfe unsere neuen Fugenbänder selber. Gleich bei den nächsten Fugen. Zum Beispiel







Baumaschinen kosten Geld.

Versicherungen auch.

Was ist teurer?



Antwort: Natürlich die Versicherungen. Und weil die NATIONAL gerne viel Geld verdient, hat sie sich zum weitaus grössten Maschinenversicherer der Schweiz entwickelt. Denn die «Maschinenkunden» haben Geld und tragen es freudig zur kunden» haben Geld und tragen es freudig zur NATIONAL. Offenbar zahlen sie lieber Prämien als kaputte Maschinen. Sonderbar.

Heraklith[®] Leichtbauplatten



eraklith ist die Markenbezeichnung für hochwertige magnesitgebundene Holzwolle-Leichtbauplatten, die seit 60 Jahren, von Oesterreich aus, weltweite Verbreitung im Bausektor gefunden haben. Hohe Wärmedämmfähigkeit, ausgezeichnete Schallisolation und Schallschluckung, grosse Festigkeit und Formbeständigkeit, feuerhemmende Wirkung, Unempfindlichkeit gegen pflanzliche und tierische Schädlinge, neutrales Verhalten zu Metallen, Beton und andern Baustoffen, unbegrenzte Lebensdauer, das sind die hervorragendsten Eigenschaften jeder Heraklith-Leichtbauplatte.

Dem Bauschaffenden steht mit dem Heraklith-Programm ein breites Sortiment an Leichtbauplatten mit verschiedensten Anwendungsbereichen zur Verfügung. Die Hauptprodukte des Heraklith-Sortimentes sind: Normalplatte, PV-Porenverschlussplatte (ein- oder beidseitigbeschichtet), GL-Glasfaser-Porenverschlussplatte, Akustikplatte (fein- oder grobfaserig, grau oder hell, natur oder weiss gespritzt), Travertin-Akustik-

platte (weiss gefärbt mit strukturierter Oberfläche), Herathan-Polyurethan-Hartschaumplatte, Heratekta-Mehrschichtplatte.

Mit ausführlichem Prospektmaterial und persönlicher Beratung, orientieren wir Sie gerne über unsere Heraklith-Leichtbauplatten.

Unser Bild zeigt das Schützenhaus Thurau in Wil/SG Architekt: Hans Frank, dipl. Arch. ETH/SIA, Wil/SG Zur Schallisolation wurden 860 m² Herakustik-Platten verlegt. Montage: Schneider + Co. AG, Winterthur.

Propatec AG

8304 Wallisellen Telefon 01 / 93 12 54

the Stasse Ori. Bue Sedent de nit the Country

ZZ 8.72



ROHRER-MARTI



Herr E: «Die Combi-Craft Teleskopbagger sind Universalmaschinen.»

Herr W: «Nein, die Combi-Craft Teleskopbagger sind Spezialmaschinen.»

Herr K: (Nein, sie sind beides.)

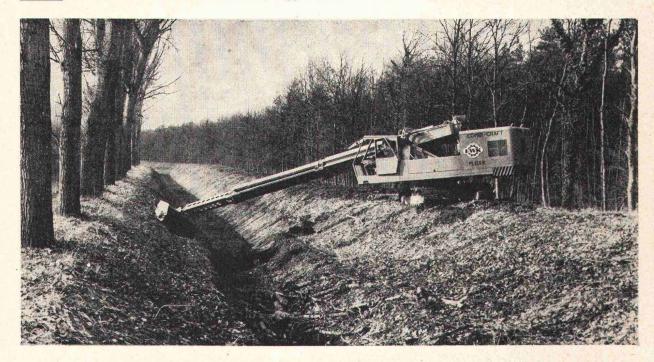
Herr E: «Innert weniger Minuten können die gewünschten Arbeitswerkzeuge wie Hoch- und Tieflöffel gegeneinander ausgetauscht werden. So kann der Einsatz mehrerer Spezialmaschinen vermieden

werden. Also sind Combi-Craft Teleskopbagger Universalmaschinen.)

Herr W: (In ihrer Konzeption die idealen Geräte für genauste Planierarbeiten. So kann teure, zeitkostende

Handarbeit vermieden werden. Also sind Combi-Craft Teleskopbagger Spezialmaschinen.

Herr K: (Also sind Combi-Craft Teleskopbagger beides.)



EWK* Combi-Craft Teleskopbagger (vollhydraulisch)	PL 60 R Traktoren- laufwerk	PL 60 MF Pneus	PL 120 R Traktoren- laufwerk
Einsatzgewicht	16,5 t	19,4 t	19,5 t
Motorenleistung	95 PS	95/167 PS	144 PS
Reichweite Teleskoparm ohne Kübel min.	4 460 mm	4460 mm	5720 mm
ohne Kübel max.	7 980 mm	7 980 mm	9 670 mm
mit Kübel max.	8 800 mm	8 800 mm	10 420 mm
Grabtiefe ohne Verlängerung	4 500 mm	4330 mm	5 030 mm
Reisskraft	8 500 kp	8 500 kp	15 000 kp
			THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

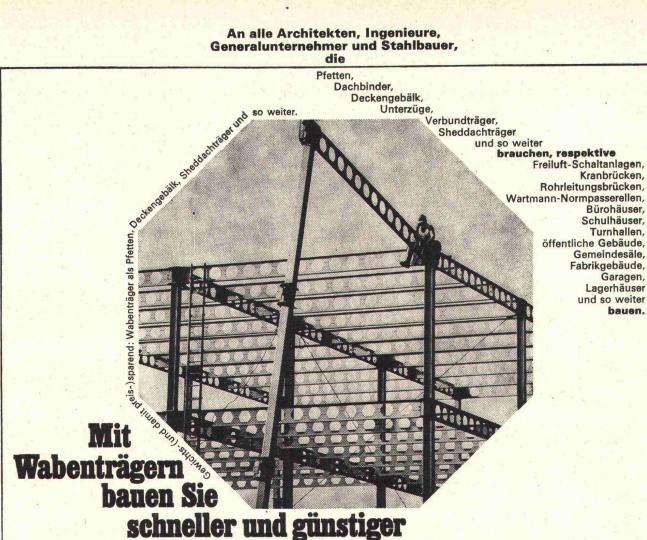
* Eisenwerke Kaiserslautern

Gerne werden wir Ihnen noch weitere Informationen über die EWK Teleskopbagger liefern. Setzen Sie sich unverbindlich mit uns in Verbindung. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Ihr Baumaschinenpartner:

Ulrich Rohrer-Marti AG, Baumaschinen, 3052 Zollikofen, Tel. 031 57 11 57 8105 Regensdorf, Tel. 01 71 11 55 1844 Villeneuve, Tel. 021 60 22 22

An alle Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer und Stahlbauer,



Wir behaupten viel. Doch was wir behaupten, können wir belegen. Geben Sie uns bitte Gelegenheit dazu: lassen Sie uns bei Ihrem nächsten Bauwerk offerieren. Wir tun das gerne für Sie (und für uns)!

und raffinierter!

Hier ein paar Hinweise darauf, warum Sie mit Wabenträgern schneller und günstiger und raffinierter bauen!

- weil Wabenträger weniger schwer sind
- weil sie deshalb weniger kosten
- weil sich das leichtere Gewicht auch beim Transport und bei der Montage günstig auswirkt
- weil das Trägheitsmoment grösser ist bei gleicher Randspannung
- weil Rohrleitungen und Kabel ungehindert verlegt werden können - ohne besondere Vorausplanung
- weil sie eine geringere Bauhöhe haben als etwa Fachwerkträger
- weil sie mit Zwischenblechen aufgestelzt werden können
- weil sie auf patentierten Litzka-Automaten rationell und massgenau hergestellt werden

Dürfen wir Ihnen das alles mit genauen statischen Werten und mit Referenzen belegen? Und vielleicht mit einer Offerte?

Bitte geben Sie uns Ihre Adresse an -wirsenden Ihnen alle Unterlagen völlig unverbindlich zu. Schon morgen!



Nartmann AG, 4538 Oberbipp, oder telefon ER-DOKU Bitte senden Sie mir alle Ihre Unterlagen kostenios zu. Firmenstempel

...die richtigen Maschinen für Ihren Betrieb

Zettelmeyer Radlader und Walzen



Radlader Europ L 500 Motor: 35 SAE-PS Schaufeln: 0,4-0,85 m³ Gewicht: 4350 kg



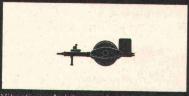
Radlader Europ L 1500 Motor: 139 SAE-PS Schaufeln: 1,3-2,5 m³ Gewicht: 10200 kg



Vibrations-Tandemwalze VT L Statisches Gewicht: 2,0 t Arbeitsbreite: 1000 mm



Statische Dreiradwalzen Europ S Gewichte: 8-10-12 to Arbeitsbreiten: 1900 mm



Vibrations-Anhängewalze VA 3 Statisches Gewicht: 3,3 t Arbeitsbreite; 2080 mm

Verkauf, Beratung und Service durch



Radlader Europ L 800 Motor: 80 SAE-PS Schaufeln: 0,8-1.3 m³ Gewicht: 5800 kg



Radlader Europ L 2000 Motor: 215 SAE-PS Schaufeln: 2,0-3,8 m³ Gewicht: 14100 kg



Vibrations-Tandemwalze VT M Statisches Gewicht: 4,9 t Arbeitsbreite: 1200 mm



Radlader Europ L 1000 Motor: 120 SAE-PS Schaufeln: 1,1-1,8 m³ Gewicht: 7800 kg



Radlader Europ KL 30 Motor: 240 SAE-PS Schaufeln: 2,5-4,8 m³ Gewicht: 17200 kg



Vibrations-Tandemwalze VT 7 Statisches Gewicht: 7,3 t Arbeitsbreite: 1300 mm



Vibrations-Anhängewalzen VA M Statische Gewichte: 5,0-6,6 t Arbeitsbreiten: 2100 mm

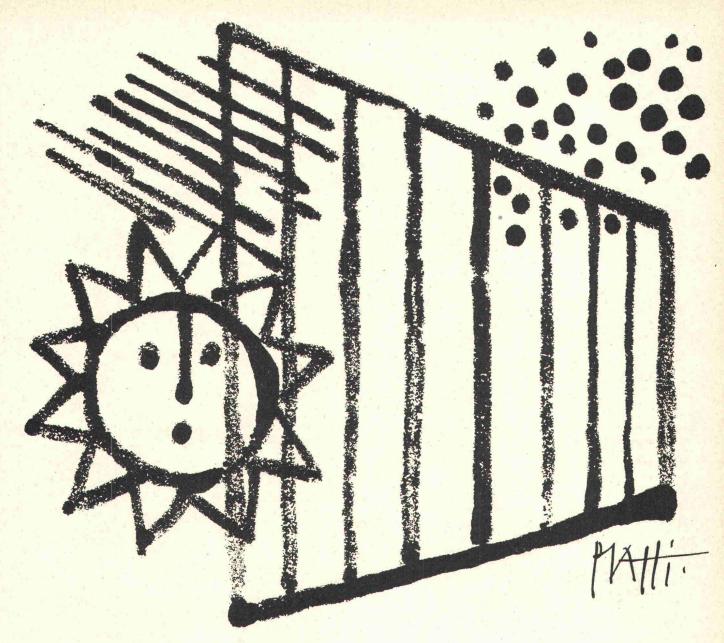


Vibrations-Anhangewalzen VA S Statische Gewichte: 8,5-10,5 t Arbeitsbreiten: 2100 mm

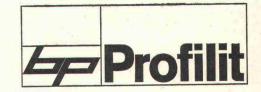
KRAN + BAUMASCHINEN AG



8902 URDORF-ZÜRICH POSTFACH SCHÜTZENSTRASSE TELEFON 051/982241



Gewähr für ein umfassendes System aus Bauglas und Metall für den modernen Fassadenbau



Sie können aus dem vielfältigen besten geeignete Lösung auswählen.

Als Neuerung führen wir Profilit-Arbeiten auch mit Aluminium-Profil-Rahmen aus (neben feuerverzinkten Stahlrahmen).

Im weiteren umfasst das EP Profilit-System ein komplettes Sortiment an Profilit-Bauglas sowie ein vielfältiges Fenster-Element-Programm in Stahl, Aluminium und Holz.

Entscheidend dafür, ob eine Profilit-Fassade noch nach Jahren dicht hält, ist einerseits die hochwertige Verkittung (wir verwenden dauerelastischen Silikonkitt), andererseits die sorgfältige Arbeitsausführung.

Nachdem wir schon seit zehn Jahren Profilit verarbeiten, wissen unsere geschulten und erfahrenen Techniker und Monteure, worauf es bei Profilit-Arbeiten ankommt.

Bruno Piatti Bauelemente

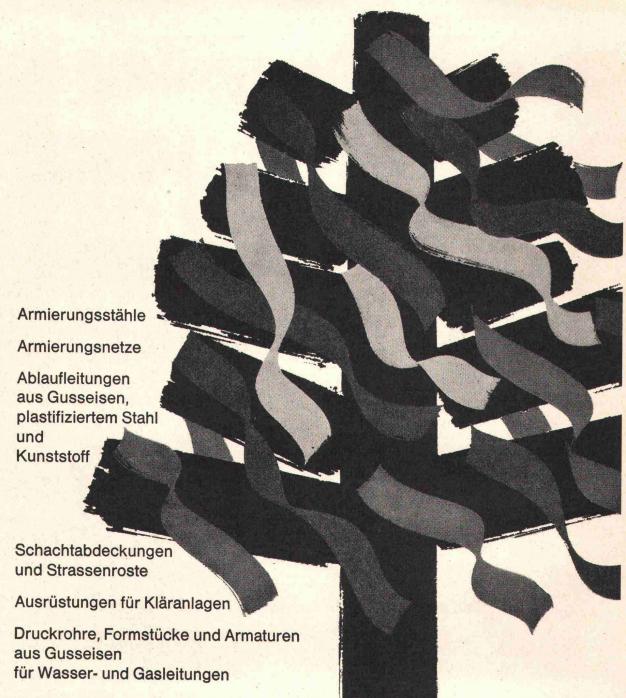
8305 Dietlikon Telefon 051 931611

Gutschein

Senden Sie mir bitte ein Glasmuster und Ihre detaillierte technische Dokumentation über Profilit.

Name

Strasse Ort



Heizkessel

Radiatoren und Heizwände

Heizölbehälter

Cheminée-Einsätze

Qualitätsprodukte fürden Hoch-und Tiefbau

Baumaschinen, Krane, Förderanlagen

VON ROLL AG. 4563 Gerlafingen VON ROLL

Ein Name ein Begriff Allis-Chalmers!



ALLIS-CHALMERS HD 41: Der grösste Bulldozer der Welt in äusserst hartem Einsatz (Molasse) in der Grube der BTR Matériaux SA in Crissier. Zwölf-Zylinder-Dieselmotor; Dauerleistung 585 PS; 67 Tonnen Einsatzgewicht inkl. Bulldozerblatt (Breite 5,18 m, Höhe 2,16 m) und hydraulisch gesteuertem Aufreisser mit einer beachtlichen Eindringtiefe von 1,07 m.

ALLIS-CHALMERS offeriert ein umfassendes Programm an Erdbewegungsmaschinen:

Raupenlader, mit oder ohne Aufreisser: Gelenkradlader mit 90 Grad Einschlag: Bulldozer, u. a. der grösste der Welt: Motorgrader, vollhydr. od. mechanisch: Scraper, mit oder ohne Elevator:

- 4 Modelle, Schaufelinhalt 800—2100 I, Motoren 59—240 PS, Einsatzgewicht 6,8—21,5 t
- 6 Modelle, Schaufelinhalt 1000—4000 I, Motoren 83—240 PS, Einsatzgewicht 6,3—18,6 t
- 6 Modelle mit hydraulischer Steuerung, Motoren 59-635 PS, Einsatzgewicht 5,3-58 t
- 2 Modelle, hydr. oder mech., Motoren 77 und 210 PS, Einsatzgewicht 5,2 und 12 t
- 3 Modelle mit Kübelinhalt 16-26 m³, Motoren 375 und 475 PS, Tragkraft 20-36 t

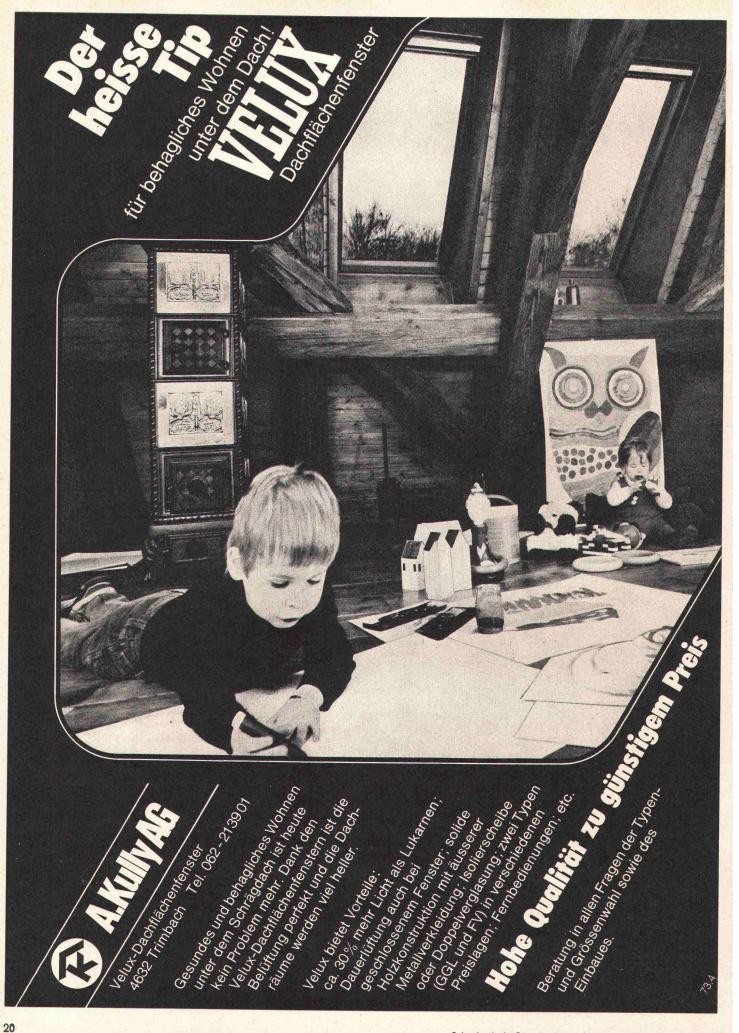
Generalvertretung — Ersatzteillager — Reparaturdienst mit Werkstatt- und Schnellservice-Wagen Eigene Reparaturwerkstätte mit Geleiseanschluss

MAVEG AG/SA LYSS

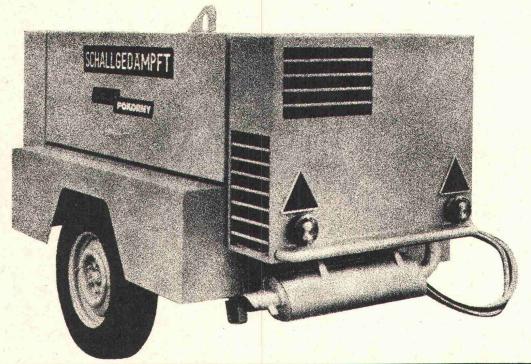
Industriering 11, 3250 LYSS

Telefon 032 / 84 42 42

19







Schraubenkompressor SC 5 AF

Der Langlebige

Der neue öleingespritzte Schraubenkompressor SC 5 AF vereinigt Vorteile auf sich, die das Resultat von unzähligen Tests und Beobachtungen auf Tausenden von Baustellen sind:

Der neue Kompressor ist wartungsfrei und braucht keine Reparaturen! Grund dafür sind zwei ineinandergezahnte Stahlrotoren, die in einem hochintensiven Öl-Luftgemisch reibungsfrei laufen.

Während des Verdichtungsvorganges wird durch eine besondere Düsenanordnung OI eingespritzt. Dadurch werden eine hochwirksame Kühlung und niedrigste Verdichtungstemperaturen erreicht. Für diese spezielle Konstruktion ist kein verschleissanfälliges Präzisions-Synchrongetriebe nötig.

Unsere Schraubenkompressor-Reihe versetzt uns in die Lage, Ihnen ein komplettes Programm mit Leistungen von 4,7 bis 17 m³/min anzubieten. Alle Kompressoren sind schallgedämpft und verfügen über ein hochwirksames, wartungsfreies Ölabscheidesystem.

Lernen Sie diesen langlebigen Schraubenkompressor näher kennen. Verlangen Sie unsere ausführliche Spezial-Dokumentation.



SYMKANAL® ist ein modernes Rohrleitungs- Unser technischer Dienst steht Ihnen system, einfach und rasch verlegt, dicht, korrosionsbeständig, mit grosser Durchflussleistung und hoher Lebensdauer.

bei der Projektierung und Verlegung von Kanalisationsleitungen jederzeit zur Verfügung.

eingetragene Schutzmarke

72.11. d



SYNTHETISCHE DI IKTE

Bahnhofstrasse 30 8022 Zürich Verkauf Bau Tel. 01/272133

Verkauf durch:

Aarau: Richner AG Aarburg: Scheurmann & Co. AG Baden: Reinle & Bolliger AG Basel: Küderli AG Bellach; G. Nussbaum AG Bern: Eisen AG Carouge-Genève: Ulfer SA La Chaux-de-Fonds: Nuding SA Crissier: Küderli SA Frick: Baustoffe AG Grindelwald: Gebr. Balmer Haldenstein-Chur: J. Gasser Kreuzlingen: Küderli AG Landquart: Küderli AG Lenk i. S.: H. Rieder-Lüthi Lenzburg: Schwarz & Co. AG Liestal: Barth & Cie. Le Locle: Nuding SA Martigny: Veuthey & Cie. Olten: Handelsgenossenschaft des Schweiz, Baumeisterverbandes Neuchâtel: Nuding SA Seewen/Schwyz: Karl Weber Sion: Pfefferlé Cie. Sursee: Eisen & Kohlen AG Schaffhausen: Deggeller & Peter AG Steinhausen: F. Sidler Thusis: O. Prevost Uster: Hug & Graf Wettingen: Emil Beinle AG Will Baumaterial AG Winterthur: Wernergraf AG Hug & Graf ● Wettingen: Emil Reinle AG ● Wil: Baumaterial AG ● Winterthur: Streiff Baumaterial AG ● Winterthur: Wernergraf AG Zürich: Küderli AG

Die spezifischen Eigenschaften von VETROFLEX PB Bauplatten:

Die interessieren den Architekten

- hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- verschiedene Raumgewichte für optimale Lösungen
- erschütterungsfest, volumenbeständig

Die interessieren den Bauherrn

- hoher Schallabsorptionsgrad
- hoher Wärmeleitwiderstand
- unbrennbar, unverrottbar, unzersetzbar

Die interessieren den Bauunternehmer

- selbsttragend, leicht
- rationelles Plattenformat
- leichte Verarbeitung auch mit Messer oder Schere

VETROFLEX PB Bauplatten sind kurzfristig lieferbar durch den Fachhandel



Mensch, hineingeboren in unsere technisierte Welt, wersteht nicht, warum er heute und morgen sich mäuschenstill verhalten muss. Er versteht nicht, Geschrei nicht erträgt. Wir alle, die beschäftigen, können durch Verwendung geeigneter ihm das Kindsein etwas erträglicher zu machen.

Bei der Entwicklung unserer VETROFLEX-Bauplatter haben wir nicht nur auf ideales Gewicht und leichte Verarbeitung geachtet

sondern wir haben auch an den Menschen gedacht der in den Häusern wohnt

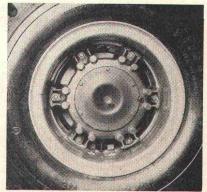




Geräumig und komfortabel ist der Arbeitsplatz des Fahrers.



Hohe Nutzlast + Allradantrieb = Wirtschaftlichkeit auch im Gelände.



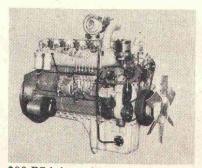
Planetenachsen verlängern die Lebensdauer der Kraftübertragung.



Für harten Einsatz gebaut: Saurer 4DM - Berna 4VM.



Ideal für vielfältigen Einsatz im Sommer und Winter.



200 PS leistet der sparsame Dieselmotor.



Über Stock und Stein: Saurer 4DM - Berna 4VM

Buchstäblich über Stock und Stein geht der neue Saurer 4DM - Berna 4VM. Denn er ist mit Allradantrieb versehen und wird dort eingesetzt, wo oft abseits der Strasse gefahren werden muss. Das weiss auch die Armee und gewährt ihm den für Allradfahrzeuge vorgesehenen Bundesbeitrag. Lehm, Dreck, nasse Wiesen sind ihm kein Hindernis, und steinige, sandige und verschneite Pisten bewältigt er ohne Schwierigkeit. Darum wird er auch besonders gern im Winterdienst verwendet.

Und sonst? Er hat bei 16 Tonnen Gesamtgewicht die für einen Allradkipper ungewöhnlich hohe Nutzlast von 8,5 Tonnen. Sein neuer 200 PS- Dieselmotor ist mit 7-fach gelagerter, nitrierter Kurbelwelle und umweltfreundlicher Abgas-Turboaufladung ausgerüstet. Differentialsperren, Stabilisator, lastabhängige, selbstnachstellende Bremsen, Federspeicher-Feststellbremse und viele andere Konstruktionselemente sind die Merkmale eines modern konzipierten Nutzfahrzeugs, das Gewähr bietet für Sicherheit, Zuverlässigkeit und stete Einsatzbereitschaft.

Aktiengesellschaft Adolph Saurer 9320 Arbon Tel. 071 46 91 11



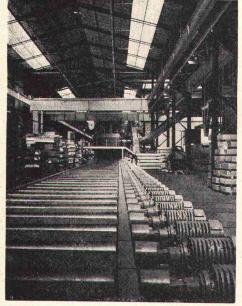
Aber auch an den Chauffeur wurde gedacht. Die Kabine ist geräumig und komfortabel, eine kräftige Heizungs- und Belüftungsanlage sorgt für Behaglichkeit und alle Bedienungsorgane sind bequem zugänglich. Wollen Sie mehr darüber wissen? Dann verlangen Sie einen Prospekt, oder fragen Sie den Saurer-Berna-Vertreter. Er kann Sie beraten über den 4DM/4VM, das «Formel D-Fahrzeug» (D = Diesel), mit dem Sie über Stock und Stein fahren können.



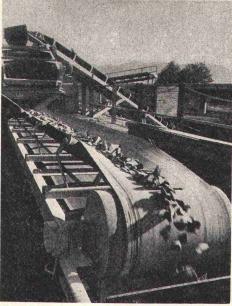
Motorwagenfabrik Berna AG 4600 Olten Tel. 062 22 18 55



Fördermittelntriebe



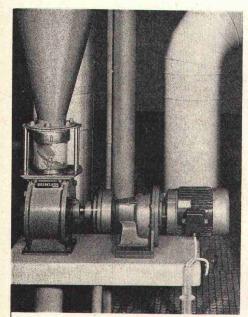
Einlaufrollgang des Grobwalzwerkes in Aluminium-Verarbeitungsbetrieb. - Wartungsfreie Stirnrad-Fussgetriebe, zusammengebaut mit Gleichstrommotoren.



Trommelmotoren als staub-, Bandantriebe für den rationellen Umschlag von Schüttgütern aller Art.



Paletten-Rollgestellanlage mit spritz-und strahlwassergeschützte 14 Doppel-Fahrgestellen. Tragkraft 60 t je Gestell. Einzel-Chassisantrieb mit direkt angeflanschtem Stirnrad-Bremsgetriebemotor, über Fussschalter steuerbar.



Schleusenantrieb in grosser Handelsmühle. Wartungsfreies Stirnrad-Fussgetriebe mit elastischer Paketkupplung.

Unser Fabrikationsprogramm

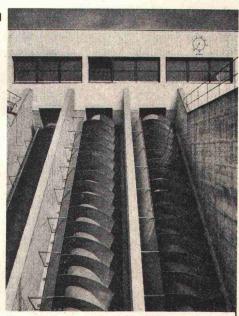
Planete	ngetriebe	bis	150	PS
Stirnrac	lgetriebe	bis	1000	PS
	tirnradgetriebe	bis	1000	PS
Schneck	cengetriebe	bis	50	PS
	elmotoren	bis	20	PS
Aufstec	kgetriebe	bis	100	PS
Variator	en	bis	25	PS
Schaltg	etriebe	bis	220	PS
				147

Skilift- und Seilbahngetriebe verschiedenster Grösse und Bauart

Elastische Kupplungen, Schalen- und Lamellen-Rutschkupplungen

Rücklaufsicherungen als Einbauelemente

L. KISSLING & CO Maschinenfabrik CH-8052 ZÜRICH Tel. 01/50 24 00 Telex 56086 kiss-ch



Parallel geschaltete Schnecken pumpenantriebe in Regional-Grosskläranlage. Gesamtförderleistung: 4000 Liter in der Sekunde. - Schräggestellte Kegel-Doppel-Stirnrad-Fussgetriebe (im Gebäude).

26

Für Spitzenleistungen die Neuen von POCLAIN

MC-100 9501/ 88 PS/21 t
SC-150 12501/145 PS/27 t
RC-200 15301/170 PS/32 t



Enorme Reisskraft in hartem Boden Hohe Geschwindigkeit in weichem Boden Spitzenleistungen in jedem Boden Wann dürfen wir Ihnen die neue POCLAIN-Generation vorführen?

Robert Aebi

Robert Aebi AG Uraniastr. 31/33 8023 Zürich Tel. 01/23 17 50 Arbedo 092/25 47 61 Landquart 081/51 25 42 Renens 021/34 42 12 Zollikofen 031/57 36 36

Zwangsmischer-Anlage

Umweltschutzfilter

Huggler

| Zementsilo

Leistung: 25 m³/Stunde Fertigbeton

Ein Fabrikat
von Huggler
Zementwaage

Eingeschalter Führerstand

Planetenzwangsmischer Fabr. HUGGLER 500 l fertig vibr. Beton

Wird in einem Stück transportiert

I Frischbetonvorsilo

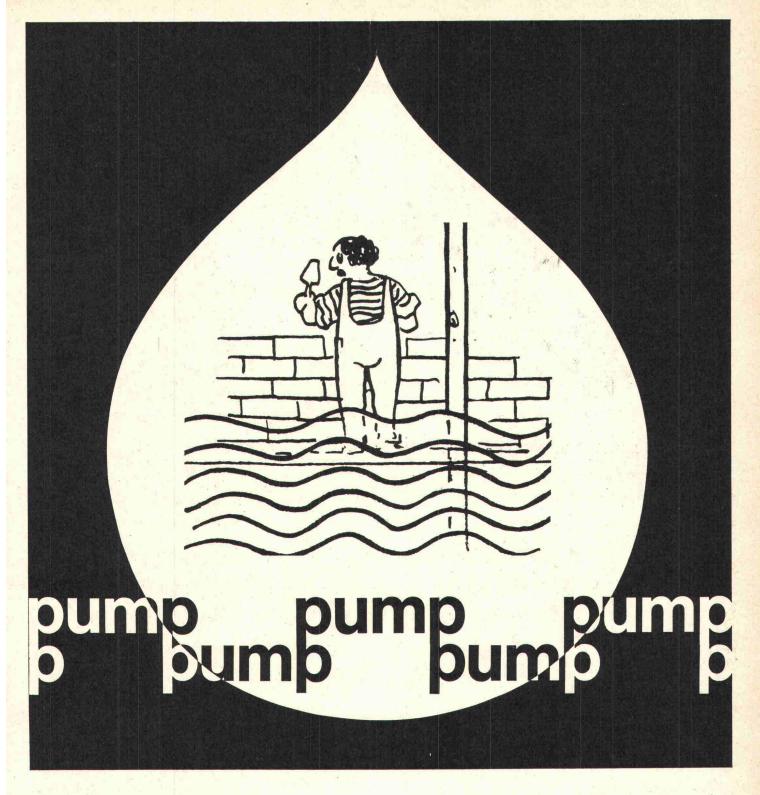
Umweltschutzfilter Planetenrührwerk

Einmalig

günstiger Preis dank Eigenfabrikation

HugglerSuhr

Emil Huggler AG Baumaschinenfabrik 5034 Suhr Tel. 064 33 14 14



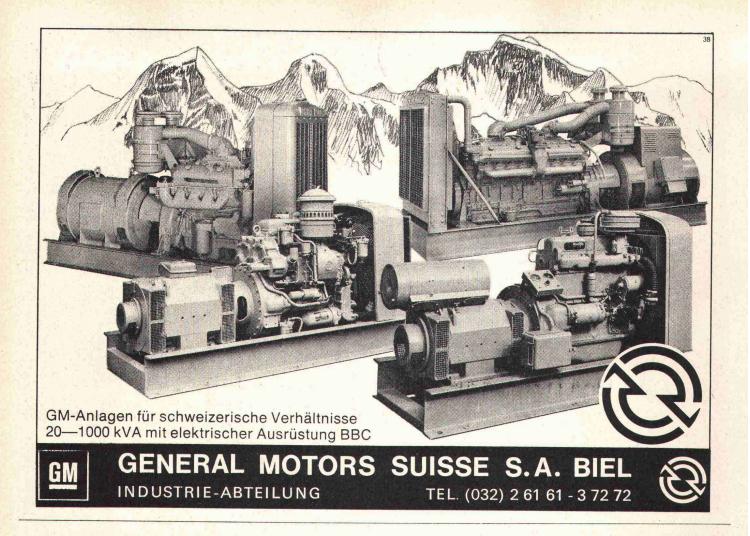
(Mamma mia – will i nit versuffa – will i e gueti Baupumpi vom Noerdlinger!)

Noerdlinger offeriert:
Pelger Sprinter Bau-Tauchpumpen.
Erstklassige Leistung, maximale Lebensdauer, niedrige Wartungskosten, eingebauter Trockenlaufschutz. Interessante Preise!
Rufen Sie uns an – es lohnt sich!

Theo Noerdlinger Ing. AG, Zimmergasse 16, 8008 Zürich, Tel. 01 478880



THEO NOERDLINGER ING. AG



Zu manchem Druckkontakt werden Sie keine so guten Beziehungen bekommen, dass er Sie anstrahlt. Es sei denn, es wäre ein Feller-Leuchtdruckkontakt.

Ausgangslage: Pechschwarze Nacht. Ein unbeleuchteter Hausflur.

Kardinalfrage: Wo schaltet man das Licht ein?

Antwort: Immer dort, wo der Feller-Leuchtdruckkontakt strahlt!

Aber nicht nur das sympathische Leuchten

führt zum Feller-Leuchtdruckkontakt:

Auch das Verlangen nach einem sicheren, langlebigen, in Form, Farbe und Installationstechnik zum übrigen Feller-Apparatesortiment passenden Leuchtkontakt.

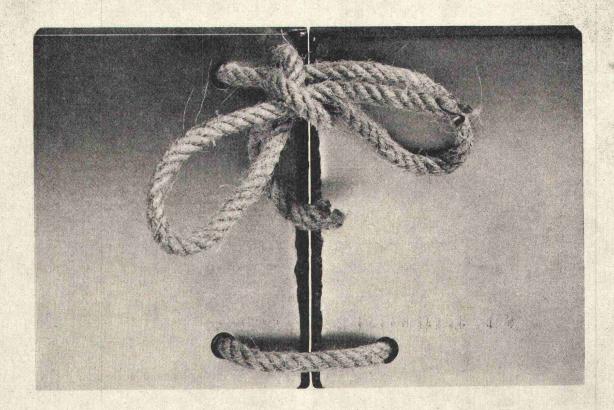
Das ist das Resultat des bewährten Feller-Prinzips: ständige Weiterentwicklung, Qualitätsarbeit, umfassendes Programm und modernes Design.



Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Fabrik elektrischer Apparate, Telefon 01 725 65 65



ein Name und ein Prinzip für die Praxis



Pas de problème avec les électrodes Sécheron

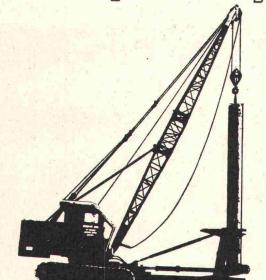
Le plus grand choix d'électrodes normales et spéciales — plus de 70 types d'électrodes différentes à disposition — produites dans une fabrique d'électrodes des plus modernes d'Europe.



1196 Gland Ø 022 64 13 81

8005 Zürich Ø 01 44 00 77

Bohrpfähle System DAG



Rücksichtsvoll über der Erde.

Bohrpfähle System DAG nehmen Rücksicht auf die Umwelt.

Die Pfahlmaschinen sind speziell im Hinblick auf den Umweltschutz konstruiert worden. Sie arbeiten elektrohydraulisch. Und das bedeutet: sie erzeugen keine Abgase und machen wenig Lärm – weniger als der Strassenverkehr. Und die Erschütterungen nimmt man kaum wahr.

So wird das Bohren für die Nachbarschaft nicht mehr länger zu einem Hämmern im Kopf.

Rücksichtslos unter der Erde.

Das Bohrrohr dringt durch alle Bodenarten rasch in die erforderliche Tiefe. Und das sogar in einem Abstand von nur 25 Zentimetern von Häusern und Mauern. Rücksicht nimmt es dabei nur auf denjenigen, der seine Arbeit bezahlt: durch kurze Bauzeit und niedrige Kosten.

Auf Dicht kann man bauen

Dicht AG • Unternehmung für Bohrungen und Fundationen • St. Gallen, Luzern, Bern, Zürich