Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 87 (1969)

Heft: 16

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: 02.11.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

87. Jahrgang

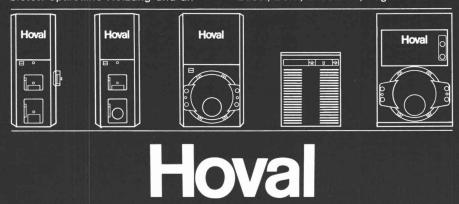
Donnerstag, 17. April 1969

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

Gehen Sie auf sicher, wenn es um die Heizung und Warmwasserbereitung geht. Beim Hoval-Kessel wird die Sicherheit mitgeliefert.

Eine Heizungs- und Warmwasser-Eine Heizungs- und Warmwasser-bereitungsanlage muss ein Leben lang jeden Tag Komfort bieten. Sie gehört deshalb zu den Anschaffungen, auf die man sich jederzeit verlassen will. Darum legt Hoval nicht nur grossen Wert auf die Qualität der Konstruktion, son-dern pflegt auch den Kundendienst. Das bedeutet, dass die Anlage einwand-frei läuft und dass sie – jederzeit – den uneingeschränkten Hoval-Komfort bietet: Sparsame Heizung und unbeschränkt Warmwasser zu niedrigsten Kosten. Hoval-Kessel verfeuern Oel, Gas oder feste Brennstoffe. Es gibt sie für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Hotels, Schwimmbad-Heizungen, Schulen und Gewerbebetriebe, für Neubauten und für die Modernisierung bestehender Häuser.

Hoval Herzog AG, 8706 Feldmeilen Telefon 051-731282 Basel, Bern, Lausanne, Lugano



Inhalt

Das Trennbruchverhalten von Rippenstählen. Von R. Steiner	295* 297*
Erweiterungsbauten der Washington-Universität in St. Louis, Mo., USA. Von D. Schnebli Vereinigung Schweizerischer Beratender	301*
Ingenieurgesellschaften	308
Nekrologe	
A. Staub-Schläpfer	308*
J. Nadai. M. Rickii. W. Staubii	309
Umschau	
Eidg. Technische Hochschule Zürich. Geilinger & Co., Winterthur. Ueber die Offenbarung des Erfindergedankens	309
Buchbesprechungen	
Neuere Methoden zur Qualitätskontrolle von Beton, von V. Stehno. Structural Analysis by Direct Moment Distribution, by J. Rygol. Bitumen im Wasserbau, von W. F. van Asbeck. Bergbaumechanik, von	
Maercks/Ostermann	310
Kolbenverdichter, von Bouché/Wintterlin. Die Verbrennungskraftmaschine, von H. List. Neuerscheinungen	311
Mitteilungen aus dem SIA	
Protokoll der ausserordentlichen General- versammlung vom 14. Dezember 1968	
im Kursaal Bern	311
Eintragung im Branchen-Telephonbuch .	312
Ankündigungen	
Technorama der Schweiz, Winterthur. Abendtechnikum Zürich. Jahrestagung	
der Fachgruppe Wasserchemie. Studien- tagung Ortsplanung und Einzelhandel, Rüschlikon. Vortragskalender	312

Verlag und Redaktion

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

Anzeigenverwaltung

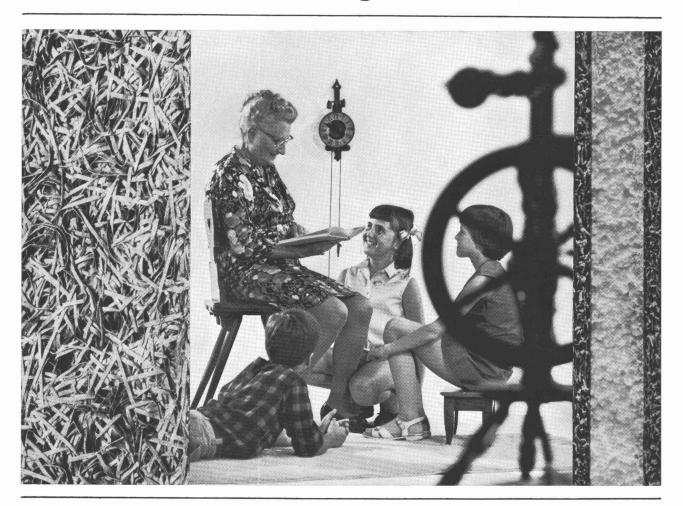
IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG

Seiten 295-312

Zürich, 17. April 1969

Schichtex im Haus zahlt sich täglich aus!



GIPS-UNION AG Postfach 8021 Zürich

Tel. 051 233760

Wenn Grossmutter und Enkelkinder sich gut verstehen, so ist dies ein Zeichen, dass die «Wellenlänge» stimmt und alle sich wohl fühlen. Das setzt auch ein behagliches Raumklima voraus—denn in schlecht isolierten und kalten Räumen kommt keine freundliche Atmosphäre auf. Da besonders ältere Leute ein grösseres Wärmebedürfnis haben – reagieren sie empfindlicher auf brüske Schwankungen der Raumtemperatur.

Deshalb sollte man bei der Planung eines Hauses auch an das spätere Wohnklima (und an ältere Leute) denken. Und durch eine wirksame Isolation für einen ausreichenden Wärmeschutz sorgen. Dafür eignet sich speziell Schichtex – die leichte Isolierplatte mit der hervorragenden Wärmeisolierfähigkeit. Weil Schichtex

besser schützt, gibt man sich entspannter und freundlicher. Dieser tägliche Gewinn an Behaglichkeit zahlt sich auch in Franken aus – durch wesentliche Einsparungen bei den Heizkosten. Je besser der Wärmeschutz – desto geringer die Aufwendungen für Heizung.

Überzeugen Sie sich selbst von den warmgriffigen Vorzügen und verlangen Sie unverbindlich ein Handmuster und Prospekte, die wir Ihnen gerne zusenden. Es lohnt sich, dieses Muster eingehend zu betrachten: Haftung der Schichten, Druckfestigkeit, Wärmehaltung (Nonflam-Polystyrol = schwer entflammbar; Raumgewicht 18–20 kg/m³). Die roten Punkte im Polystyrol sind ein Merkmal der Schichtex-Qualität.

ZCHICHTEX



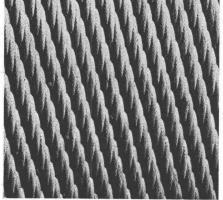
Brugg, 11. April 1969

Zum Thema Drahtseile. Heute:

Unsere 4. Prüfung

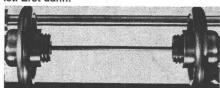
Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Torsionsfähigkeit.

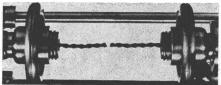
Peinlich genau. Denn wir wissen, dass Draht bei einer zu geringen Torsions- oder Verwindefähigkeit später im Gebrauch vorzeitig schadhaft wird.



In der Praxis wird die Torsionsfähigkeit des Drahtes immer wieder auf die Probe gestellt: Lasten hängen oft ungeführt an einem einzigen Seilstrang, so dass sich das Drahtseil bei Belastung und Entlastung um seine eigene Achse dreht. Einmal, mehrmals. Je nach der Seilkonstruktion und der Belastung. Und diese Verwindungen des Drahtseils führen dann in den Drähten zu Torsionsspannungen.

BRUGG-Drahtseile lassen sich verwinden, weil jeder Draht — vor seiner Verarbeitung zum Drahtseil — in die Torsionsmaschine eingespannt und um seine eigene Achse gedreht wird. Wir lassen es darauf ankommen. Der Draht wird gedreht, gedreht und weiter gedreht. Ein 2-mm-Draht z.B. 26mal, dann darf er brechen. Dann sind wir sicher, dass er ausreichend torsionsfähig ist. Erst dann.





Prüfung des Drahtes in der Torsionsmaschine

Unsere Prüfungsbedingungen sind unverhältnismässig härter als die Anforderungen in der Praxis. Geradezu übertrieben: Bei Verwindungen des Drahtseils dreht sich

der ganze Drahtverband um die eigene Achse. Nie aber der einzelne Draht. Aber eben: wir wollen punkto Torsionsfähigkeit sichergehen. Ganz sicher. Um später mit gutem Gewissen für die Qualität des BRUGG-Drahtseils einstehen zu können. Für ein Drahtseil, das im Gebrauch problemlos bleibt.

Mit allen Fragen rund um das Drahtseil befassen wir uns seit über 60 Jahren. Unsere Erfahrung als grösste Drahtseilfabrik der Schweiz sollten auch Sie sich zunutze machen. Sie brauchen uns nur anzurufen. Unsere technischen Berater stehen zu Ihrer Verfügung.

Wir wiederholen:

- Prüfung: Wir prüfen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre chemische Zusammensetzung.
- Prüfung: Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Durchmesser-Konstanz.
- Prüfung: Wir untersuchen die Drähte für BRUGG-Drahtseile auf ihre Zugfestigkeit.

So sorgfältig wie wir unsere Drähte prüfen, so sorgfältig prüfen wir auch Ihre Drahtseilprobleme.

Kabelwerke Brugg AG, 5200 Brugg, 056-411151



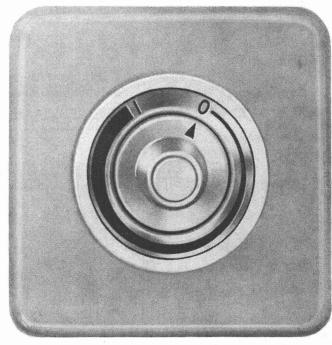
Feller-Lichtregler

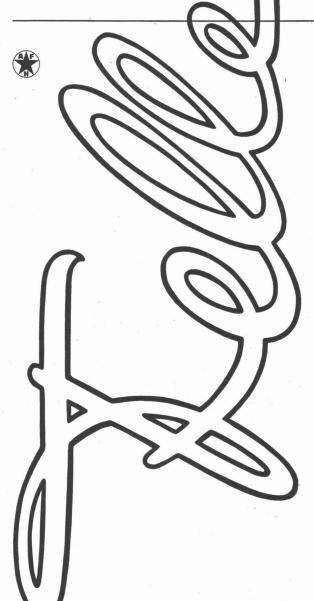
Helligkeit nach Wunsch

für Glühlampen 40 bis 440 Watt

an Stelle eines gewöhnlichen Schalters einbaubar mit SEV-Sicherheitszeichen 🕏 radioentstört

Adolf Feller AG CH-8810 Horgen







Der neue Barra Schlämmputz wurde in kürzester Zeit zum Verkaufserfolg. Denn seine Vorteile überzeugen sofort.

Barra Schlämmputz

- schützt alle Bauten sicher gegen Hang- und Sickerwasser. Erdfeuchtigkeit, Berg- und Grundwasser.
- wird gebrauchsfertig geliefert und muss nur noch mit Wasser angemacht werden.
- wird mit Pinsel, Bürste, Zahntraufel oder Spritzgerät millimeterdünn aufgetragen.
- bildet nach dem Abbinden und Erhärten eine äusserst widerstandsfähige wasserdichte Isolierung.

So ersetzt Barra Schlämmputz auf rationelle Weise den bekannt komplizierten, wasserdichten Verputz von 2 bis 4 cm Stärke. Die Verarbeitung ist rasch, der Verbrauch gering und der Preisvorteil offensichtlich.

Nutzen auch Sie diesen Fortschritt moderner Dichtungstechnik. Unsere Spezialisten freuen sich darauf, Ihnen die prak-

BARRA tische Anwendung auf der Baustelle zu demonstrieren. SCHLÄMMPUTZ





FLÄCHEN SIND JETZT NICHT MEHR FLACH

(Das sehen Sie schon, wenn Sie Muster anfordern!)

Das ist neu: Seit es Formica 3D-Kunstharzplatten gibt, sind Wände, Decken, Simse etc. nicht mehr einfach Flächen, sondern dekorative Elemente eines Raumes.

Formica 3 D sind 3-dimensionale, reliefartige Kunstharzplatten und in vier verschiedenen Mustern erhältlich. Diese 0,8 mm (ev. 1,6 mm) dicken. 274 × 122 cm messenden Platten vermitteln immer wieder neue Lichtspiele und bringen diskretes Leben in die Räume. Formica 3 D sind in følgenden Farben erhältlich: weiss, silber, silbergrau, zartes stahlblau, magnolia und sandgrau. Fördern Sie Muster an.



FORMICA

4

Formica Plastics AG, 9303 Wittenbach Tell: 071 98 16 14/15 Telex: 77289



ZZ 8.68

Vertrauen ist die Grundlage jeder Zusammenarbeit. Das wissen wir und tun deshalb alles, um Sie als Kunden zufriedenzustellen.

Vertrauen

Unsere hochwertigen FRIWA-Kläranlagen, Benzin- und Ölabscheider für Wohn- und Industriebauten entsprechen den Vorschriften des VSA. Sie sind in allen erforderlichen Grössen kurzfristig lieferbar. Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO



Favre



Das macht alles unser Kundendienst!

Er hilft bei Kesseltransporten

Er überwacht die Montage von Kessel und Isolation

Er führt nötigenfalls Platzschweissungen aus

Er montiert mit dem Installateur Boiler-Kesselanlagen

Er bessert Transportschäden aus

Er führt Platzisolierungen durch

Er setzt Anlagen in Betrieb

Er macht Kontrollen, Messungen und Einregulierungen

Er instruiert Heizer- und Betriebspersonal

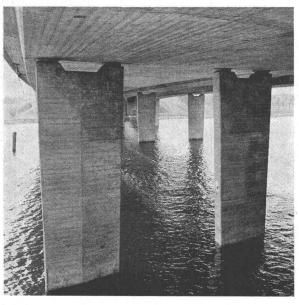
Er ist sozusagen für jeden Wunsch da

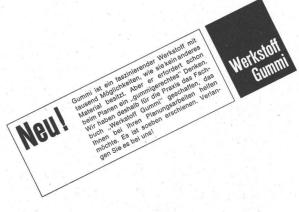
Er führt auch Garantiearbeiten aus, jedoch sehr selten, denn unsere Produkte sind auserlesene, über Jahre erprobte Qualitätserzeugnisse!

Aktiengesellschaft Jdag Hochleistungs-Heizkessel 6020 Emmenbrücke-Luzern Telefon 041 5 58 58/59

Die Achereggbrücke ist 18'261 Tonnen schwer.

48 Lager aus Dätwyler-Gummi und Stahl tragen sie.





Neotopf-Lager aus Dätwyler-Gummi und Stahl, eingebaut in der

> Die Achereggbrücke der Nationalstraße N2 ruht mit ihrem ganzen Gewicht von 18 261 Tonnen Beton auf nur 48 Neotopflagern aus Dätwyler-Gummi, umgeben von Stahl.

> Warum das? Weil der Gummi die dauernde Belastung durch das Eigengewicht der Brücke und die unaufhörlichen Erschütterungen durch den steten Verkehrsstrom aufnimmt; weil er Abdrehungen um beide horizontalen und um die vertikale Achse ermöglicht; weil er dauernde und momentane Belastungen ausgleicht. Denn die Bewegungen einer Brücke sind zwar kaum wahrnehmbar, aber äußerst vielfältig!

Ein solches Produkt muß selbstverständlich optimale Eigenschaften aufweisen: Es muß außergewöhnlich hohe Lasten aufnehmen können. Trotzdem muß es so weich sein, daß es die vielfältigen Kipp- und Drehbewegungen der Brücke auffängt. Und nicht zuletzt muß es eine außerordentliche Alterungsbeständigkeit aufweisen. Die hochwertige Dätwyler-Mischung erfüllt alle diese Anforderungen. Auch dies ist ein Beispiel für die perfekte Lösung eines ungewöhnlichen Gummiproblems.

Die gummiverarbeitenden Werke der Dätwyler-Gruppe verbrauchen zusammen mehr als die Hälfte des in der Schweiz eingeführten Kautschuks. Hinter dieser Tatsache steht mehr als nur ein Rekord. Sie ist vielmehr das Resultat angestrengter Arbeit. Ausgezeichnete Fachkräfte auf dem Kautschukgebiet, grosszügig ausgebaute Versuchs- und Prüfanlagen und rationell arbeitende Fabrikationseinrichtungen stehen Dätwyler – und Ihnen! – zur Verfügung. Wir planen und fabrizieren optimale Gummiprodukte, selbst für extreme Einsatzgebiete. Vielleicht auch bei Ihnen.

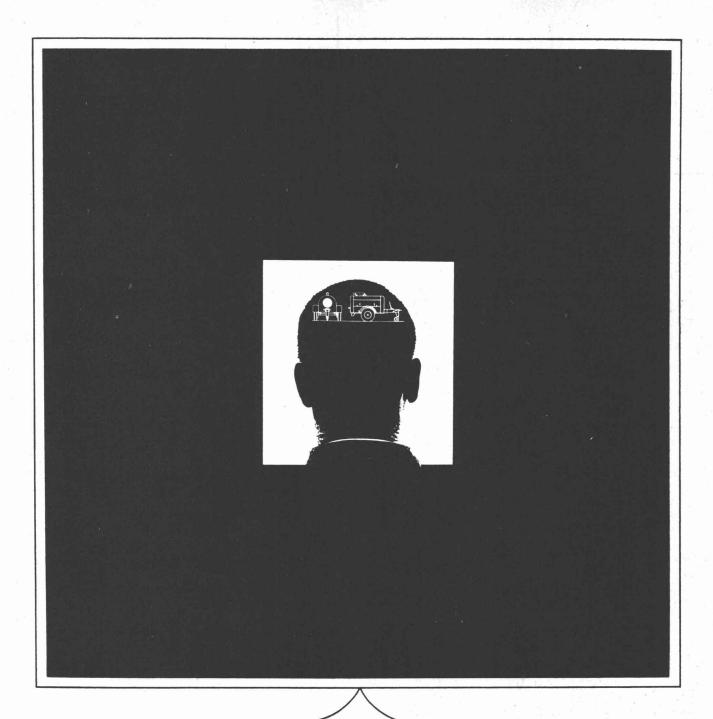
Dürfen wir auch Ihre Gummifabrik werden? Rufen Sie uns doch an!

Dätwyler AG

Schweizerische Kabel-, Gummi- und Kunststoffwerke 6460 Altdorf-Uri, Telefon 044 - 21313



Fragen Sie uns über Gummi wissen wir Bescheid!



EIN KOPF VOLLER IDEEN

Er gehört unserem Druckluft-Experten. Und der verwettet ihn samt Kragen, daß er die Lösung Ihrer Probleme weiß! Worum's geht? Um Abbau- und Aufbrucharbeiten, Rammen oder Ziehen im Kanal- und Tiefbau, um den Bau von Stahlkonstruktionen, um das Sandstrahlen usw.

Da hat er eine Menge guter Ideen aus Erfahrung – unser Mann. Er weiß, wie er Ihnen helfen kann. Und dazu verfügt er über ein komplettes Programm bewährter und neuer Druckluftgeräte: Kompressoren, fahrbar und ortsfest, Rammhämmer, Pfahlzieher, Rammund Zieheinrichtungen, Bohrhämmer,

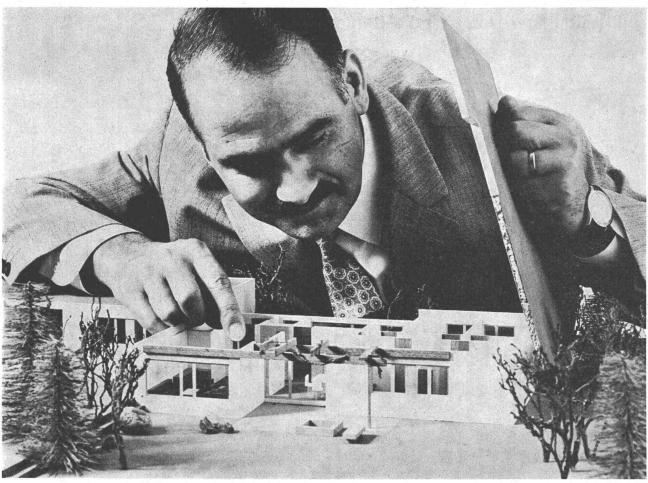
Ankerbohrwagen, Aufbruch- und Abbauhämmer, Felsbrecher, Schrauber, Bohr- und Schleifmaschinen, Niethämmer und vielseitiges Zubehör — alles aus einer Hand!

Fragen Sie unseren Druckluft-Experten – er ist Ihr Mann! Anruf oder Postkarte genügt. Beratung kostet nichts.



Industriemaschinen-Vertrieb AG Sektion FMA POKORNY 8600 Dübendorf-Zürich Zürichstraße 127/131 Telefon (051) 851635

RUTSCHI PUMPEN



111

Wenn Sie für 100 000 Franken ein Haus bauen und 50.- bis 80.- Franken an der Heizungspumpe sparen wollen, wo ist denn da der Witz?

Fast alles, was in Ihr Haus eingebaut wird, ist passiv, ist so gut wie bewegungslos und soll nicht arbeiten.

Aber die Heizungspumpe ist aktiv, die muss arbeiten, muss in einer Heizperiode während rund 5000 (fünftausend) Stunden dafür sorgen, dass die Wärme in die Zimmer transportiert wird, damit Sie's gemütlich haben.

Eine Heizungspumpe kann gar nicht gut genug sein, wenn sie jahraus – jahrein zuverlässig funktionieren soll, ohne dass Sie sich darum zu kümmern brauchen.

Unsere Perfecta-Heizungspumpen gehören zweifellos zu den besten die es gibt. Denn es kommt nicht von ungefähr, dass die Perfecta die weitest verbreitete stopfbüchslose Umwälzpumpe der Welt ist, wovon über fünf Millionen im Verlauf der Jahre eingebaut wurden. Am Preis kann's nicht liegen, denn Perfecta-Heizungspumpen sind nicht die

billigsten. Sie sind preiswert.

Übrigens, ob Sie nun ein Haus für Fr. 100 000.- oder für Fr. 1000 000.- bauen, ob Sie also Fr. 50.- oder Fr. 500.- «sparen», am Prinzip ändert das nichts.

Richtige Pumpenwahl macht sich auf lange Sicht mehr als bezahlt.

Wählen auch Sie eine PERFECTA – die grüne Heizungspumpe mit Schauglas.



K. Rütschi AG, Pumpenbau Brugg 5200 Brugg Telefon 056/41 04 55





Die Antwort zu Ihrem Abdichtungsproblem liegt näher als Sie vielleicht im Moment denken. 051 62 19 11 verbindet Sie mit dem Bostik-Beratungsdienst. Er hat allein im letzten Jahr 3871 Anfragen und Probleme bearbeitet und erfolgreich gelöst. Vielleicht (oder wahrscheinlich sogar) war Ihr Abdichtungsproblem bereits dabei. In diesem Falle ist die Antwort schnell erteilt... gleich am Telephon. Wenn jedoch eine detaillierte Abklärung an Ort und Stelle erwünscht ist, sind unsere Abdichtungs-Spezialisten rasch bei Ihnen. Und für ganz aussergewöhnliche Knacknüsse gibt es in allen 5 Erdteilen die Bostik Forschungsstätten, wo Abdichtungsprobleme grossen Stils bearbeitet werden.



Wenn es um Abdichtung geht, Iohnt es sich, mit Bostik zu sprechen. Das Telephon steht gleich neben Ihnen. 051 62 19 11 Bostik-Beratungsdienst.

WPS BO 691



Bostik GmbH Badenerstr. 697 8048 Zürich

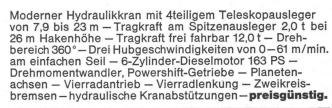
Für Montagearbeiten auf Baustellen und Lagerplätzen

CLESHUSKY

Tragkraft Hakenhöhe

13,6 t bis 8 m 10,0 t bis 18 m 4,5 t bis 23 m

Bis 23 m unter Last voll teleskopierbar



Weitere COLES-Hydraulikkrane mit Teleskopausleger:		
Modell	Tragkraft	Hakenhöhe
Hydra 4T	5 t	9 m
Hydra 5 T	6 t	9 m
Hydra 6 T	6 t	11,5 m
Hydra 7 T	7 t	17,5 m
Hydra 120 T	13,6 t	26 m
Hydra 150 T	18 t	29,5 m
Hydra LH 25	25 t	35 m
Hydra 300 T	34 t	35 m
Hydra LH 35	35 t	42 m

Verlangen Sie ergänzende Unterlagen oder eine sachkundige Beratung durch unsere Spezialisten.

Robert Aebi

Robert Aebi AG 8023 Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/231750 Arbedo 092/54761 Landquart 081/512542 Renens 021/344212 Zollikofen 031/573636

<u>Wissen Sie eigentlich, was das ist: ein</u> **lanungsgerät?**

Oder wissen Sie nur, wie umständlich und geldverschwenderisch es ist, keines zu haben?

<u>Oder</u> wissen Sie, dass nur eines der **156 verschiedenen zu Ihrem Betrieb passt – aber nicht welches?**

Oder wissen Sie eventuell (weil Sie sich schon lange damit befassen), dass zufällig keines zu Ihnen passt?

<u>Haben Sie aber gewusst, dass wir für</u> <u>Sie ein spezielles entwickeln?</u> **ur für Sie. Das 157ste.**

Solches tun wir im RN Center. Denn wir befassen uns ausschliesslich mit Büro-, Planungs- und Betriebsproblemen. Jede einzelne Aufgabe, die uns gestellt wird, lösen wir individuell, für jeden Betrieb planen wir individuell, jeden beraten wir individuell. Bevor wir irgendetwas

verkaufen.

Und weil eines der häufigsten Probleme, das wir zu lösen haben, Planungsgeräte sind, kennen wir uns auf diesem Gebiet ganz besonders gut aus. Und wir wissen, dass ein Planungsgerät nicht unbedingt eine (komplizierte) Tafel sein muss. Es gibt viele verschiedene Geräte. Aber viele gibt es auch noch nicht. Doch, wie gesagt: das ist für Sie kein Grund, ohne Planungshilfe auskommen zu müssen. Schliesslich sind wir nicht einfach Verkäufer. Sondern das RN Center. Wo vieles möglich ist. Auch das Wichtigste: das Sichtbarmachen von Betriebsereignissen.

Rufen Sie uns an!



für Büro- und Betriebsorganisation Rüegg-Naegeli + Cie. AG, 8022 Zürich, Beethovenstrasse 49 Telefon 051 270 250

7000 Chur, Quaderstrasse 17 Telefon 081 22 52 83

Ab Juli:

6000 Luzern, Pilatusstrasse 2 Telefon 041 22 35 38

Besuchen Sie uns an der Muba. Jetzt Halle 8, Stand 721.

MICHIGAN



Michigan produziert Erdbewegungsmaschinen nach Mass! Ob starr, gelenkgesteuert oder allradgesteuert, ob mit 450 Liter oder 9200 Liter Schaufelinhalt, Michigan liefert den richtigen Pneulader, in Grösse und Kraft auf jede Einsatzbedingung abgestimmt. Pneudozer, Scraper und Rückwärtskipper vervollständigen das Programm an Erdbewegungsmaschinen. Über 700 Michigan in der Schweiz!

Charles Keller

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

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

Océ Lichtpausmaschinen nehmen Rücksicht



Klipp... Océ Lichtpausmaschinen sind auf Knopfdruck arbeitsbereit:

die Lampen eingeschaltet, der Entwickler in der Rinne. — Eines von vielen Beispielen, wie gut durchdacht und praktisch Océ Lichtpausmaschinen sind.

COUPON

A. Messerli AG Zürich, Lavaterstrasse 61 8027 Zürich, Telefon 051 2712 33

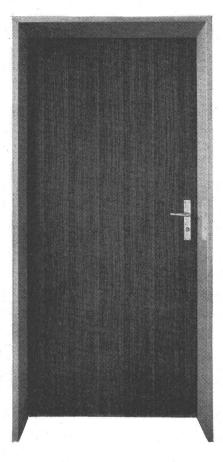
Bitte senden Sie uns Ihre Dokumentation über Oce Lichtpausmaschinen.

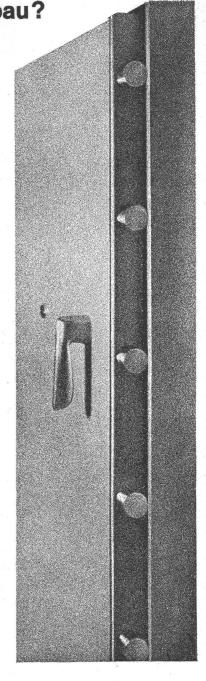
Name/Firma

Strasse



Kommt es bei einer Tür auf ganz besondere Stabilität, Widerstandsfähigkeit, Abdichtung und Formgebung an, erfüllt die NT-Stahlzarge ihren Zweck. Das ebenso schöne wie anpassungsfähige Wohnungstürelement entspricht allen Ansprüchen. NT-Stahlzargen sind elegant, garantieren ausserordentliche Lebensdauer und sind erstaunlich preiswert.





Die NT-Stahlzarge im Detail:

Die perfekte, erstklassig verzinkte Zarge besteht aus Feinstahlblech und ist mit formschönen Bändern und elektrisch eingeschweissten Mauerankern ausgestattet. Dank PVC-Puffer geräuschloses Schliessen. Auf Wunsch umlaufende Hohldichtungen aus Neopren für zusätzliche Dichtung gegen Zugluft und Schall. Lieferbar in Breiten (Lichtmasse) von 600 bis 900 mm, abgestuft von 50 auf 50 mm und Wandstärken in den gebräuchlichsten Massen von 60 bis 180 mm.

Dazu die NT-Dienstleistungen:

 Planung und Projektierung
 Montage auf der Baustelle (Versetzen und Hintergiessen) • NT-Service

NT-Türblätter nach Wunsch

Normalausführung:

Spezialgehärtete Hartfaserplatte (Schweizer Fabrikat) mit astfreiem Rahmenholz verleimt. Oberfläche nach Wahl: grundiert zum Streichen, edelfourniert oder mit PVC-Beschichtung (weiss, grau und auch in Holzdekor). A propos PVC-Beschichtung: Sie ist nicht teurer als ein Kunstharzanstrich. Ihre bedeutenden Vorteile: lichtbeständig, schmutzabweisend und wartungsfrei.

Compact-Ausführung:

Erhöhte Schall- und Wärmeisolation, feuerhemmend.



Norm-Tür AG

5000 Aarau **General Guisan-Strasse 52** Tel. 064 223522

h 4

SULZER Pumpen für alle Zwecke Unsere Pumpen sind betriebssicher und

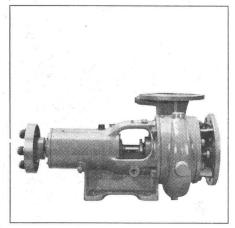
wirtschaftlich.

Standard-Ausführungen innerhalb eines großen Förderbereiches sind kurzfristig lieferbar.

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft Winterthur, Schweiz

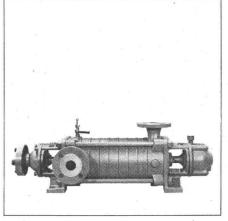
Einige Typen aus unserem Lieferprogramm:

NP



Niederdruck-Zentrifugalpumpen als Brauchwasserpumpen für die verschiedensten Zwecke

HCP



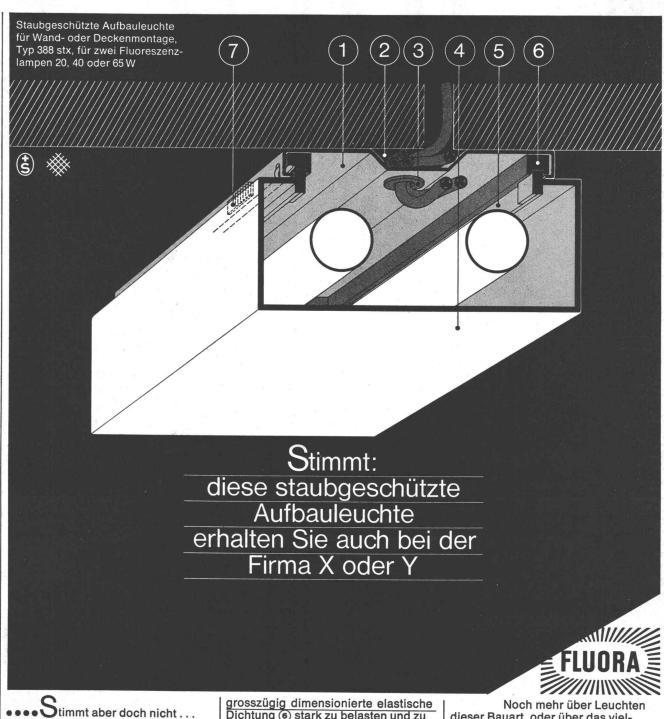
Hochdruck-Zentrifugalpumpen für Wasserversorgungsanlagen usw.

AWP



Abwasserpumpen, automatisch gesteuert; für Schachtentleerungen und als Fäkalienpumpen





denn diese «Fluora»-Leuchte hat

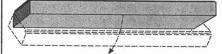
eine Grundplatte (1) mit durchgehendem Installationskanal 2 und ausbrechbarer Leitungseinführung auf den Stirnseiten (was besonders bei Stranganordnungen die Arbeit erleichtert und Zeit und Montagekosten spart):

Membrantüllen (3) als staubsichere Kabeldurchführungen;

eine formschöne . . . und formbeständig gebaute Abdeckung (4) (mit allseitiger Randverstärkung durch einen hochgestellten Steg (5) welcher die Leuchte an allen Punkten gleichmässig satt abschliesst, ohne die

grosszügig dimensionierte elastische Dichtung 6 stark zu belasten und zu ermüden);

und dazu sichere, mühelos bedienbare Riegelverschlüsse 7, an denen die Abdeckung abgeklappt werden kann;



Apropos Abdeckung: Sie ist aus opalisiertem Acrylglas von durchgehend gleicher Dicke und Festigkeit, nach unserem eigenen Verfahren scharfkantig gebogen (ein Verfahren, das uns erlaubt, Abdeckungen unabhängig von starren Werkzeugen in jeder Form und Grösse herzustellen ... auch nach Ihren Massangaben).

dieser Bauart, oder über das vielseitige «Fluora»-Leuchtenprogramm ganz allgemein, erfahren Sie aus unserem neuesten, ausführlichen Katalog . . . oder noch besser von unserem lichttechnischen Beratungsdienst. Beides steht unentgeltlich zu Ihrer Verfügung.

Fluora

Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten. 9102 Herisau, Tel. 071/51 23 63

-Lichtkuppeln Wema-

Neopren-Bewegungselemente (ohne durchgehende Schraube) gewährleisten spannungsfreie Temperaturbewegungen

alle Befestigungsteile witterungsgeschützt, rostfrei

Keine Bohrungen durch die Kuppelschalen

einfachste Befestigung auf Beton, Kork, Holz... auf allen bekannten Deckenplatten

beide Schalen fest verschweisst = luft- und staubdicht

aus Acrylglas lichtecht wetterfest

Lichtdurchlässigkeit doppelschalig 2 x opal = 83% diffus lichtstreuend

auch ein- oder dreischalig lieferbar

doppelschaliger Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Polyester isoliert mit Polyurethanschaum weiss matt eingefärbt kein Anstrich nötig!

Aufsatzkranz in 3 Varianten 16 cm hoch (gebräuchlich im Mittelland) 30 cm hoch (für höhergelegene Gebiete) 50 cm hoch (in schneereichen Höhen)

Lichtmass = Bestellmass 35 Grössen von 60 cm bis 300 cm in Stufen von 20 cm, 25 cm und 50 cm

Verlangen Sie ausführliche Dokumentation

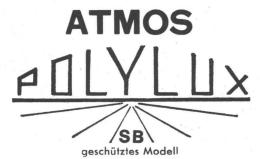
Siegfried Keller AG, Wallisellen

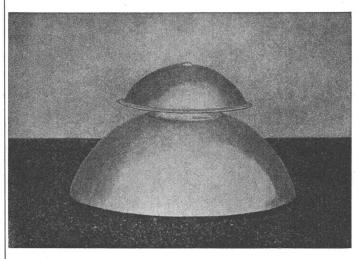
8304 Wallisellen Industriestr. 45 Tel. 051 933232

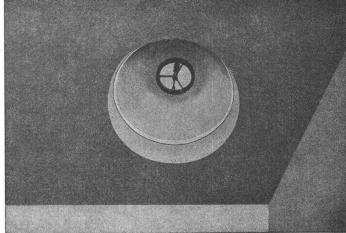
1007 Lausanne 19. rte de Chavannes Tél. 021 249429

3014 Bern Wylerstrasse 61 Tel. 031 41 42 50

Kleinraumlüfter







LICHTGRÖSSE

40 cm-60 cm rund und quadratisch komplett isoliert

Tecnoplastic, Thun

Rainweg 18, 3645 Gwatt Tel. 033 / 3 18 69

Vor einem Jahr haben wir Ihnen REVOPLAST vorgestellt. Erinnern Sie sich?

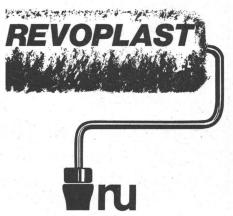


Bis heute hat **REVOPLAST** viele zufriedene Kunden erhalten, dank seiner 7 Gründe, die Ihre Verputzprobleme grundlegend vereinfachen. Wir haben inzwischen REVOPLAST erweitert, und stellen 4 Strukturen in je 3 Körnungen her.

Wenn Sie Revoplast noch nicht kennen, so lassen Sie sich von uns informieren, oder besser, machen Sie bei Ihrem nächsten Bau einen Versuch, denn 1. genügt ein einmaliger Auftrag. 2. Schnellere Bauweise, Austrocknen des Feinabriebes fällt weg. 3. Kosteneinsparung durch zeitlich kürzeres Gerüststellen, Auftrag durch Hilfskräfte. 4. Ausserordentliche Haftfestigkeit auf fast allen Untergründen. 5. Grosse Elastizität. 6. Sehr geringe Thermoplastizität (weniger schmutzempfindlich). 7. Verschiedene Strukturen.

Verlangen Sie unsere ständig wachsende Referenzliste und den speziellen Katalog. Revoplast, der neue Kunststoffputz von

rupf+urfer ag Lack- und Farbenfabrik 8008 Zürich Tel. 051/345155/56





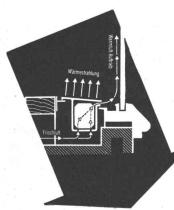
Elektro-Strahlungs-Heizung die Heizung der Zukunft

erschliesst neue Anwendungsgebiete für den Architekten. Orientieren Sie sich bei uns über die Anwendungsmöglichkeiten für:

> Ein- und Mehrfamilienhäuser Chalets — Kindergärten Hotels — Restaurants Kirchen Büros — Fabrikationsräume Verkaufsläden, Kioske



Für Ein- und Mehrfamilien-Chalets ist Star Unity Elektro-Heizung geradezu prädestiniert, weil individuelle Heizmöglichkeit und einfachste Heizkostenberechnung. (Jede Wohnung hat eigenen Zähler.)



Für Schaufenster-Heizung ist das patentierte Star Unity-Einbauprofil führend

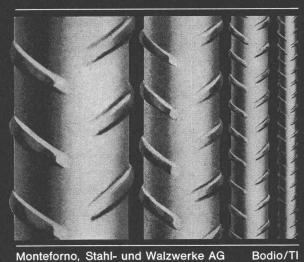
STAR UNITY AG ZÜRICH 7/53

Elektro-Heizungen

Fabrik in Au-Zürich

Telefon 051 / 75 04 04

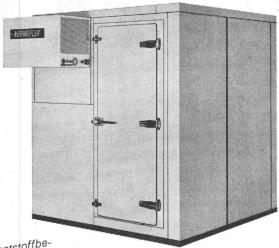




neue vorfabrizierte Schaller - Normoflex Tiefkühlraum TKRA 5000

schliesst eine bisherige Lücke im Angebot von Tiefkühlräumen!

Bei seinen genormten Aussenmassen von 194 x 194 x 203 cm verfügt dieser Tiefkühlraum über einen Nettoinhalt von 5000 Litern. Die Montage von nur 6 Elementen kann steckerfertig innert wenigen Stunden – ohne Baubewilligung und ohne Bauhandwerker – erfolgen. Seine Möglichkeiten: Grössere Unabhängigkeit von den Lieferquellen; Einkauf bei günstiger Marktlage und immer ein reichhaltiges Lager an Fleisch, Geflügel, Fisch, Gemüsen, Früchten und Fertiggerichten. Eine garantierte Tiefkühlung von -20°C bei einer Umgebungstemperatur von + 26° C.



Innen und aussen kunststoffbeschichtetes Metall; strapazierfähiger Boden mit Warzenblech ausgelegt; leichtgängige Türe ganz aus Kunststoff, mit Sicherheitsschloss, sämtliche Beschläge verchromt.

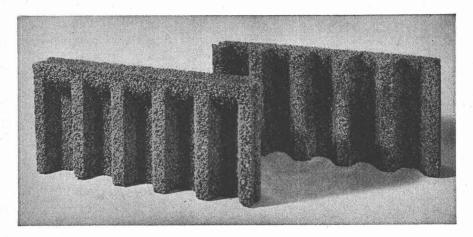
Sehr günstig, da Serienfertigung.

Auch in Miete erhältlich, mit Anrechnung bei späterem Kauf. Verlangen Sie heute noch weitere Auskünfte bei

Stauffacherstrasse 60 3001 Berne Tél.: (031) 41 37 33 Kühl- und Klimaanlagen

Stahl-Fenster aus Spezialprofilen das preisgünstige Fenster für Fabriken, Industriebauten, Turnhallen, Lagerhäuser etc. **VERWO AG Fensterfabrik** Pfäffikon SZ 055-54455

ROBA-Sickersteine Praktisch und robust



Typen: Sickerstein und Abdeckplatte Masse: 50 × 25 × 6 cm Gewicht: 10 kg Preis: Fr. 6.40 pro m² (80 Rappen pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch die Handelsgenossenschaft des SBV und den Baumaterialienhandel

Ihr Vorteil: Einsparungen

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

Ihr Vorteil: Verbesserung

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

Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

 durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

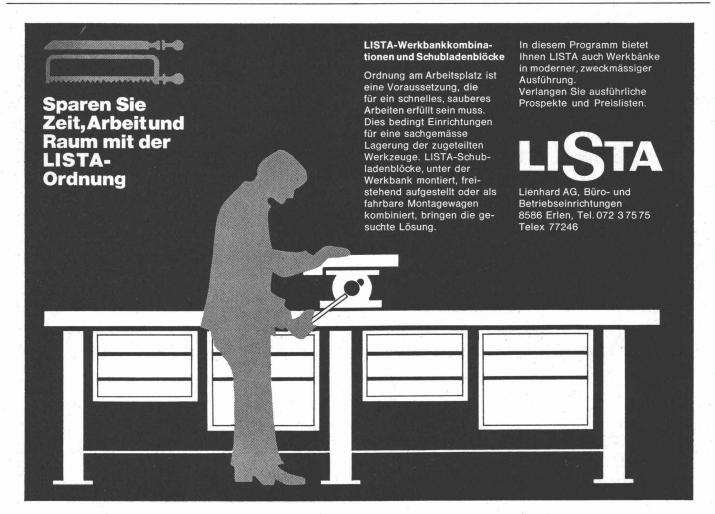
Element und Baustein AG

(vormals E. Jucker)

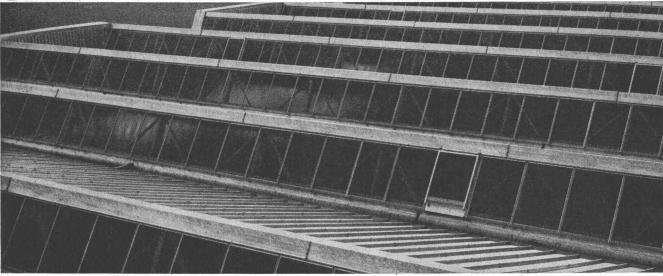
8307 Kindhausen-Effretikon

Telefon 051 / 86 41 90





ıalität am Wei Scherrer am Bau — O

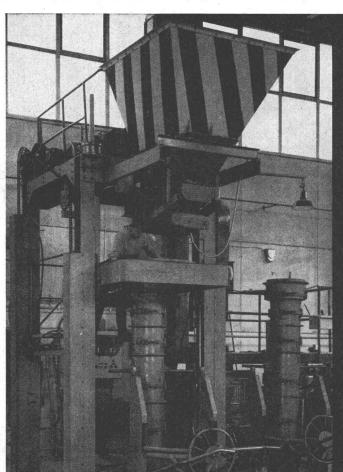


seit 1907

Glasdachbau Auf Scherrer-Glasdächer ist Verlass, weil jeder Auftrag vom eigenen technischen Büro sorgfältig geplant und von erfahrenen Montage-Equipen zuverlässig ausgeführt wird. Das tönt selbstverständlich, ist es auch für uns. Gerne senden wir Ihnen Referenzen und nähere Angaben über unser bestbewährtes System.

Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2 Tel. 051 - 25 79 80





Für höchste Ansprüche

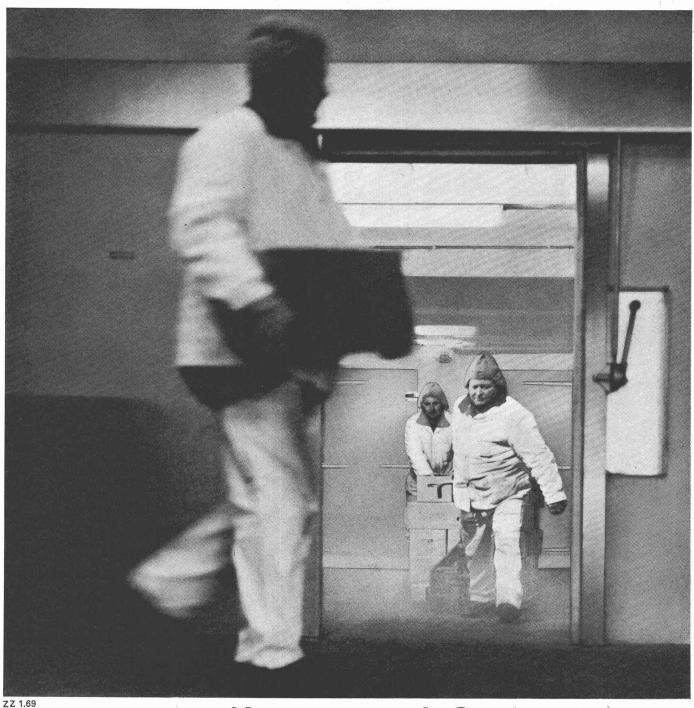
PHLOMAX-Zementrohre

dank ihrer Masshaltigkeit besonders geeignet für Rollgummidichtung. Phlomax-Rohre sind lieferbar unarmiert und armiert (Stahlbetonrohr nach DIN 4035) und werden hergestellt auf

GRABER+WENING

Betonrohrpressen Typ GA 0 10- 30 cm Lichtweite Typ GA II 20- 60 cm Lichtweite Typ GB 40-125 cm Lichtweite Baulänge 1-2,5 m

Graber + Wening AG 8413 Neftenbach, Tel. 052/311121



Konstant-aufs Grad genaumuss die Temperatur im Kühlraum sein. Eine Forderung des Bauherrn! Architekt und Bauherr entscheiden: corexplan-Isolation.

corexplan- und corexform-Isolierplatten finden dank ausgezeichneter Qualität und günstigem Preis einen breiten Anwendungsbereich in Wand-, Dach- und Kühlraum-Isolation. Über die fachgerechte und methodische Anwendung beraten Sie unsere Fachleute gerne. Verlangen Sie bitte unser Dokumentationsmaterial.

corex BaselAG

Fasanenstrasse 164 4000 Basel 16 Telefon 061/321580