Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 91 (1973)

Heft: 41: SIA-Heft, Nr. 9/1973: Brücken

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

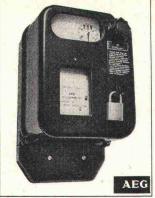
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

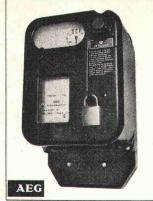
Terms of use

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: 28.11.2025

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







Und so.

Manches kann man von verschiedenen Seiten her sehen. Zum Beispiel vom Zahlen.

AEG-Münzschalt-Stromrechnung. Und mit dem Überschuss zahlen sie sich selbst.

AEG-Münzschalt-Zehner, Zwänzger, Füfzger, Fränkler, Zweifränkler und Wert- bahnen, Saunas usw.

marken. Das bei automaten zahlen die Laufzeiten von 8, 11, 13, 15, 20, 22, 27, 33, 40, 45 oder 80 Minuten.

Eingesetzt werden **AEG-Münzschalt**automaten kassieren automaten in Gemeinschaftswaschküchen, Duschanlagen, Kegel-

inkl. Sicherheitsschloss Fr. 295-

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN Riedhofstrasse 11 8804 Au ZH Telefon 01751722

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 41

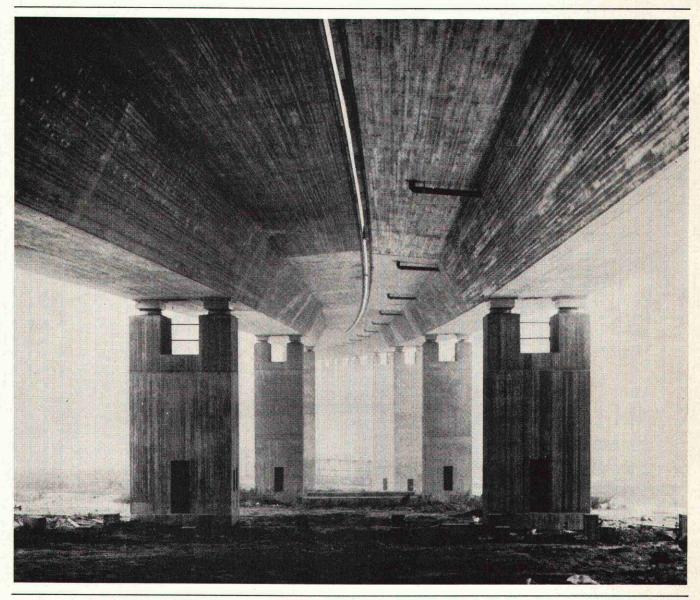
11. Oktober 1973

Brücken

Inhalt

— Der Bergbachviadukt. Von H. R. Kunz und	
H. Kapp	987*
— Der Goldach-Viadukt. Von E. Prim	992*
Autobahnbrücke der N 3 in Zeiningen. Von W. Hanak und W. Kaufmann	995*
Versuche an Schraubenverbindungen mit vergrösser-	
tem Lochspiel und rohen Stahlbauschrauben. Von $M.$ Bona und $U.$ Morf	998*
La création de Robert Maillart dans le domaine du béton armé. Par P. Tremblet	1001*
Das Maillart-Jahr im Spiegel der Fachwelt. Von W. Jegher	1003*
Wettbewerb für Wohnbauten in Celerina/Schlarigna	1005*
Unverständliches zur Wettbewerbsbeurteilung Celerina/Schlarigna. Von B. Odermatt	1013
Umschau	1013*
SIA-Informationen	
Vernehmlassung von SIA-Normen. Standardeisenlisten — neues Beilageblatt für Sonderformen	1015
Kommentar zu den Normen SIA 132, 135 und 137,	1015
Ausgabe 1973	1016
Gründungsversammlung der FGU, SIA-Fachgruppe für Untertagbau	1019*
Ergebnis der Urabstimmung über eine obligatorische Vereinszeitschrift. Standardorganisation für Buch-	
führung und Kostenrechnung im Projektierungsbüro	1020
BIA-Studienreise nach Japan im Dezember 1973/ Januar 1974. FGA-Studienreise in die Sowjetunion im Mai/Juni 1974. Neuer Präsident der Zentralen Normenkommission (ZNK) des SIA. SIA-Vereins-	
geschichte	1021
Studientagung Hochhäuser. Dr. h. c. Eric Choisy, Präsident der World Federation of Engineering	1022
Organizations	1022
Buchbesprechungen Statik und Stabilität der Schalenbogen und Schalen- balken, von <i>L. Kollar</i> . Abwandlungen. 32—I., von	
der Internationalen Vereinigung für Brückenbau und Hochbau	1022
The Analysis of Indeterminate Structures, by A. Wil-	1022
liams. Die Cerberus Brandschutz-Konzeption. Neue	1023
Bücher	1023
ASIC und VESI zusammengeschlossen	1023
Bulletin Technique de la Suisse Romande	
Inhaltsverzeichnis von Heft 20, 1973	1024
Kurse und Tagungen	1024
Grüne Seiten	
Laufende Wettbewerbe. Kommende Weiterbildungsveranstaltungen	W 141
Vernehmlassungsentwürfe, Bestellungsformular des	
	W 143* W 144

Safety first



Die architektonische Schönheit einer Brücke spielt mit Recht eine große Rolle. Entscheidend ist und bleibt jedoch ihre Verkehrssicherheit.

Brückenlager und Fahrbahnübergänge sind hierbei maßgebende Faktoren.

Die Demag hat seit Jahrzehnten dauerhafte Lösungen aller bei Lagern und Übergängen auftretenden Probleme gefunden; ihre Bauelemente sind gegen Industrie- und Meeresatmosphäre beständig.
Verformungen und Verschiebungen durch Temperaturänderungen, Verkehrslast und Winddruck werden zuverlässig ausgeglichen. Niedrige Reibungszahlen unserer Kunststoffgleitlager ermöglichen kostensparende Unterbauten.

Bitte nennen Sie uns Ihre Probleme. Unsere Fachingenieure beraten Sie gern.

DEMAG

Lauchhammer Brückenkomponenten

Vertreten durch: ETASA AG, 8305 Dietlikon-Zürich, Neue Winterthurerstr. 385, Tel.: 01·930493/95, Telex 52344

Punkt für Punkt durchdacht: Hartmann's Dachgully-Serie

Sofortige Entwässerung des Rohdaches, weil der Hartmann-Gully einbetoniert werden kann. Ausführung senkrecht und waagrecht.

Einbaumöglichkeit für unser Aufstockelement zur Überbrückung der thermischen Isolation.

15 cm breiter, gerillter Flansch für dauerhafte Klebeverbindung; auch für Asphalt geeignet.

Hartmann's Dachgully sind in den Ausführungen normal, mit Isolation oder mit Isolation/ -Heizung lieferbar.

> Der Kunststoff-Anschlusstutzen ist extra lang; je nach Bedarf kann er auf der Baustelle mühelos gekürzt werden.



Isolation unten bis zum Fallrohi esp. Anschlusstutzen

Hartmann AG, Abt. Baunorm, CH-8332 Russikon/Schweiz Dorfstrasse, Telefon Q 01/97 3106

Informations Coupon

Unsere umfangreichen Richtlinien für die Flachdach-Isolierung sind sehr nützlich.

Aber Sie können sie auch vergessen und uns einfach rufen.

Keine Mühe ist uns zu gross, wenn es darum geht, unsern Kunden beizustehen. Das liegt einerseits an unserem Berufsstolz und andererseits am Umstand, dass jeder von uns angebotenen Dichtungsbahn ganz bestimmte Aufgaben zugedacht sind.

Machen Sie also von diesem Angebot Gebrauch und rufen Sie uns, wenn auch nur der geringste Zweifel über die Dauerhaftigkeit einer nicht alltäglichen Abdichtung besteht.

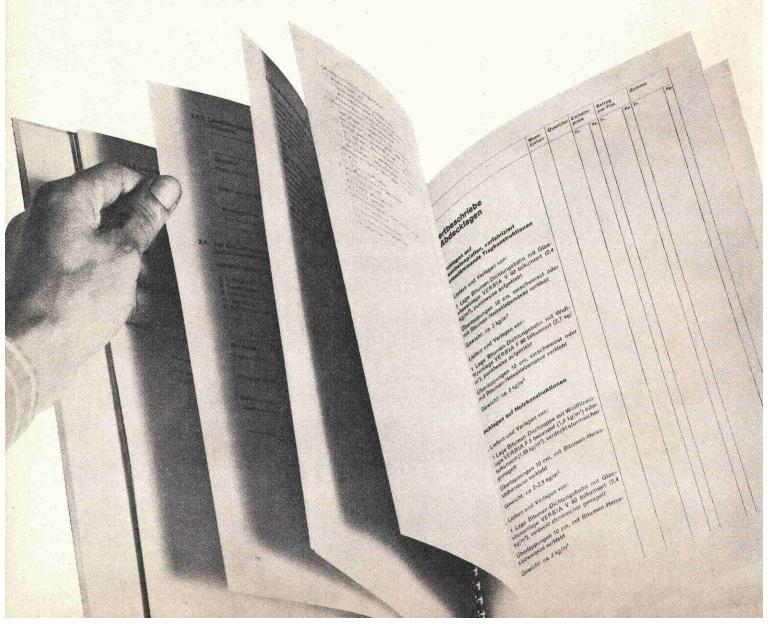
Auch bei Flachdach-Isolierungen bewahrheitet sich, was Winston Churchill einmal sagte: Im Prinzip gibt es für jedes Problem zwei Lösungen — eine gute Lösung und die richtige. Und zu der richtigen wollen wir Ihnen verhelfen.

Durch eine solche Zusammenarbeit können wir ein leistungsfähiges Arbeitsteam bilden. Zu Ihrem Vorteil.

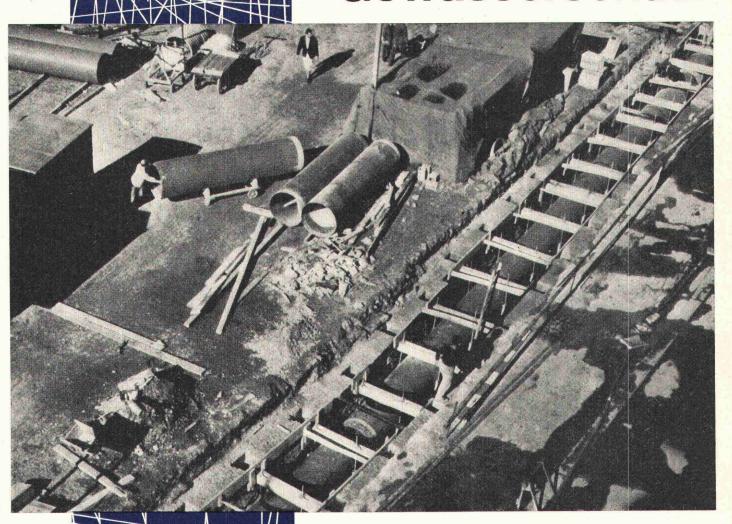


Auf uns ist Verlass

Verkaufsaktiengesellschaft für plastische Bedachungs- und Abdichtungsmaterialien 4600 Olten, Telephon 062/21 06 41



Gewässerschutz



GFK = Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

GFK (glasfaserverstärkte Kunststoffe) besitzen:
hohe mechanische Festigkeit bei geringem
spezifischem Gewicht, weitgehende Korrosions-,
Schlag- und Bruchfestigkeit sowie Grosszügigkeit
in der Formgebung und Anspruchslosigkeit
im Unterhalt.

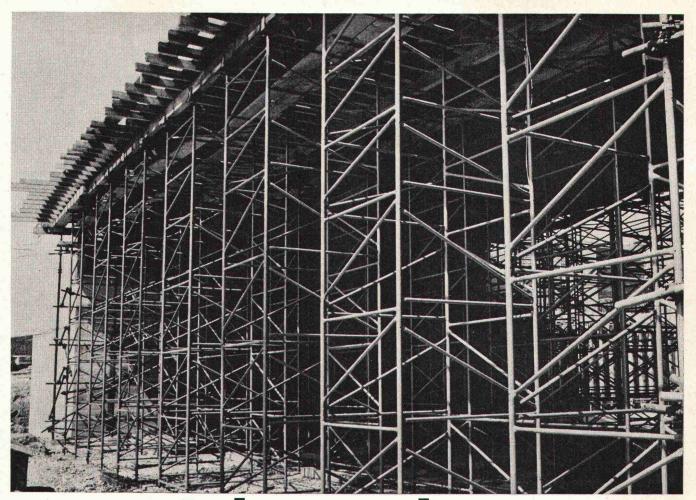
Rohrleitungen, Tanks und Behälter, Tank- und Tankbeschichtungen, Jauchegruben, Fett- und Ölabscheider. Turbinen, Becken, Strömungskegel und Schwimmkugeln für Kläranlagen, u.s.w.

Herstellernachweis durch:

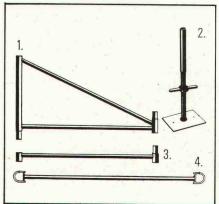
FIBRES DE VERRE S.A. · 3, chemin de Mornex · 1001 Lausanne · Tel. 021/204201 · Telex 24379

VETROTEX

Qualität, Forschung, Kundendienst

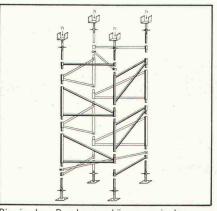


Jedermann kann ein ETEM-Stützgerüst aufstellen. Und zwar fehlerlos.

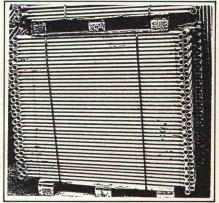


Ein ETEM-Turm besteht aus vier Bauelementen, die ohne Werkzeug zusammengefügt werden können: 1. Rahmen, 2. Fuss- bzw. Kopfspindel, 3. Endstrebe, 4. Horizontal-Diagonale. Das schwerste Element wiegt bloss 10,5 kg.

Das ETEM-Stützgerüst eignet sich für Brückenlehrgerüste. Industriebauten, Träger, schwere Unterzüge usw. Es ist preisgünstig und kurzfristig lieferbar. Verlangen Sie den instruktiven 12seitigen Prospekt.



Die einzelnen Bauelemente können nur in der richtigen Reihenfolge zusammengesteckt werden. Eine Fehlmontage ist ausgeschlossen.



Die leichte Palettierbarkeit der ETEM-Bauelemente vereinfacht und verbilligt Lagerung und Transport.

Robert Aebi

Robert Aebi AG Abt. Gerüstbau 8105 Regensdorf Tel. 01/712550 Constructions Tubulaires (Succursale de Robert Aebi SA) 1227 Carouge-Genève Téléphone 022/427330

Wenn Sie den Plan haben, Ihre Pläne in Mikrofilm zu verwandeln, treten meistens wir auf den Plan.

Die herkömmliche Ablageart hat zwei entscheidende Nachteile: sie braucht viel Platz, und es ist unmöglich, schnell etwas zu finden. Oder ist das bei Ihnen anders?

Organisationsbewusste Architekten und Ingenieure sind deshalb dazu übergegangen, ihre Pläne und Zeichnungen zu verfilmen. Auf 35 mm Mikrofilm. Das hat den Vorteil, dass eine DIN A 0 Zeichnung (1 m²) auf Mikrofilm nur 32 x 45 mm misst. Sie wird in Jackets oder Lochkarten montiert und kann bequem in der Schreibtischschublade aufbewahrt werden. Dort ist sie jederzeit griffbereit. Es ist auch wesentlich einfacher, einen Mikrofilm anstelle einer grossformatigen Zeichnung zu verschicken.

Da die Verfilmung einfach und preisgünstig ist können alle wichtigen Dokumente auf Mikrofilm aufgenommen werden. Der im Tresor auf-



bewahrte Originalfilm ist vor Diebstahl und Feuer sicher. Der 35 mm Mikrofilm ersetzt das Zeichnungsoriginal, spart Zeit, Platz und Geld.

Mikrofilm ist ein Mittel zur methodischen Erfassung von Unterlagen innerhalb eines Organisationssystems. Senden Sie uns den Coupon. Wir sagen Ihnen, wo Mikrofilm in Ihrem Betrieb nutzbringend eingesetzt werden kann.

mikrofilm

WalterWalterRentschRentschAGSA

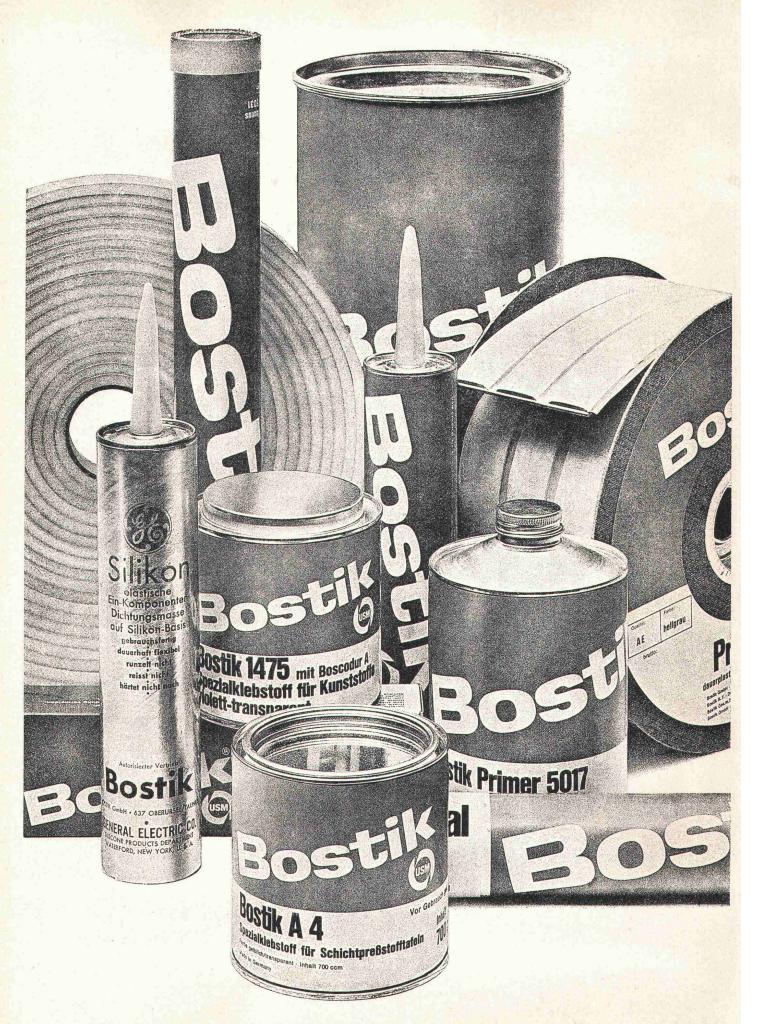
Walter Rentsch AG 8031 Zürich Heinrichstrasse 216 Telefon 01-44 28 55

Generalvertretung von: COPEX Agfa-Gevaert CANON ALOS MICROSEAL Niederlassungen in:

Basel
Bern
St. Gallen
Luzern
Aarau
Genf
Lausanne
Neuenburg
Lugano

Uns interessiert der Mikrofilm. Wir wissen aber noch nicht, wie wir ihn am besten einsetzen können. Bitte vereinbaren Sie einen Besprechungstermin mit

Sachbe	arbeiter
Firma	
Strasse	
PLZ/Ort	
Telefon	





jedes Klebe-und Abdichtungsproblem das richtige

Bostik-Vulkseal 3104

Zwei-Komponenten-Versiegelungsmasse auf Thiokol-Basis.

Bostik 3110

Weich-gummielastisch abbindendes Zwei-Komponenten-Versiegelungsmaterial.

Bostik 3500

Ein-Komponenten Thiokol-Dichtungsmasse.

GE-Silikon 3020

Ein-Komponenten-Dichtungsmasse auf Silikonkautschuk-Basis.

Bostik 3035 Bostik 3043

Dauerplastische Spritzdichtung.

Bostik AE

Dauerplastisches Abdichtungsmaterial, vorgeformt oder als ungeformte Masse.

Produkt

Bostik-Neopren-Profile

Abdicht- und Isolierprofile für Elementbau und Industrieverglasung. Auch nach Zeichnung angefertigt.

Bostik G-Band

selbstklebendes geschlossenporiges Dichtungsband auf Polyaethylen-Basis.

Bostik 2050

Paste zur Nahtabdichtung von Gehrungen und Stössen.

Bostik-Primer, -Reiniger, -Verdünner

Pistolen und Verarbeitungs-Geräte

Bostik Spritzkork 3070

neuartige, spritzbare Dichtungsmasse aus Korkschrot und elastischem Bindemittel. Isolation gegen Wärme- und Kältedurchgang, sowie Feuchtigkeitswanderung, Schallhemmend.

Bostik-Schmelzkleber für Kantenfournierung

Bostik-Spezialklebestoffe für Kunstharzplatten, PVC-Folien und Metallverklebungen.

Bostik-Pad

die sichere Klebemethode zur einfachen Montage von Profilbrettern, Akustikplatten, Regalen usw. an Wandflächen.

Bostik stellt Hunderte von spezifischen Produkten für das Kleben und Abdichten her... und entwickelt laufend neue für neue technische Anforderungen.



Senden Sie bitte Informationsmaterial und technische Merkblätter über



Lösungen von Bostik sind hautnah auf Ihre Anforderungen zugeschnitten Firma, Adresse, Sachbearbeiter

// Bostik Beratungsdienst 01 35 81 34

Bostik GmbH Räffelstrasse 32 8045 Zürich



sollten sich auf das Gestalten Baufachleute und Bauen konzentrieren, das Rechnen und Schreiben aber lieber einem Computer perlassen! (Der macht das genauer, schneller und billiger!) Mehr erfahren Sie aus unserer aus-

Haldenbachstr. 27 Telefon 01 32 34 92 8006 Zürich

Die Interex-Datenverarbeitung hat sich ule interex-Datenveral penting Harston auf die Abrechnung von Baukosten auf die Abrechnung in der Lage, Ihnen spezialisiert und ist in der Lage. Drogen umfessendes Dienstleistungs Drogen um der Drogen u ein umfassendes Dienstleistungs-Programm anzubieten:

THEY SCITT	- aus-
macht das genauer, schille	Mehr erfahren Sie aus unserer aus- mit die mit die mit die mit on, die mit führlichen Dokumentation, die mit führlichen Interesse-Coupon bei erholgendem Interesse kann.
acht das 9	Mehr erfahren Sie aus uns die mit die
macin	son Sie attion, con bei
	arfahren umentan Coupon
	Mehr on Dokumeresse-on
Facen	whrlichell dom Interdon Kalling
1 2-3 1 299	full soldendo. It werdon
innertatiocheria	Mehr errain Dokumer Se-Coup führlichen Interesse-Coup nachfolgendem Interesse-Coup nachfolgendert werden kann. uns angefordert werden kann. Line aus- uns angefordert werden kann. uns angefordert werden kann. uns angefordert werden kann. uns angefordert werden kann.
für Sie IIII age ZWISO	angelo
stellen lui divertrago	uns) liniste.
Mir erstein Werkvagen. on Privat	cie mir (d'ind Preisi
Nir erstellen für Sie innert 2-3 Tagen Nir erstellen für Sie innert 2-3 Tagen Ihre Devis, Werkverträge, Zwischen- und Endabrechnungen. und Endabrechnungen. Devis nach VSS, CRB oder Ihren Privat- nund Endabrechnungen. Werkverträge und Abrech- katalogen. Werkverträge und sexhriebe katalogen. Werkverträge in übersichtlich angen aungen auch ab manuell geschrieben ungen auch ab manuell zugen.	nachtors angefordert was angefordert was angefordert was angefordert was angefordert was angeforder with a single was a substant of the senden sie mir (uns) nach vorsüberliche Dokumentation und Preisliste. Bitte senden sie mich (uns) nach vorsüberliche Anmeldung, führliche Dokumentation sie mich (uns) nach vorsüberliche sie rationellste bergehender, telefonischer Ahrechnungs hergehender, telefonischer Ahrechnungs damit wir uns über (unserhalten unterhalten singlich unterhalten unt
mis danies CBB out and Ab.	Bitte Sen Dokument wich (uns) meldung
und Eliabyss, or trade un achriebe	tührliche ben Sie Mischer Amilianellste
Davisnach Merkvernassell geson ange	Bitte senucken sie mich (uns) nach dung führliche Dokumentation (uns) nach dung führliche Dokumentation (uns) nach dung führliche Dokumentation (uns) nach dung den der die rationellste hergehender, telefonischer Ahmeldungs hergehender, telefonischer die rationellste hergehender, telefonischer die der die rationellste hergehender, telefonischer die der der der der der der der der der de
Devision Wer manue ichtlich aris	Bille ander the shreet stan
katalogo auch ab i ibersion	hergen wir uns unseren unterna
unden au Alles In us	damit meiner whindlich
Tiuris inc Fill - hills in the	" allily " unvers
nen Der Drucksomir Sie Gaurch	arobleme
ardnetel wasten witten would ancht	lich problem
nungen auchles in ubennen nungen auchles in ubennen Devis. Alles in ubennen zeitre nen Devis. Alles in uben zeitre nen Devis. Alles in uben zeitre nen Devis Alles in uben zeitre nen Devis der uben zeitre nen zeitre der um beacht der uben zeitre der uben beacht zeitre der uben zeitre de	
katalogen auch ab mai übersichten nungen auch ab mi übersichten nungen auch ab mi übersichten nen Devis. Alles in übersichten wir Sie von zeitre nen Devis. Alles wir Sie von zeitre nen Devis Druckschrift. Damit entlasten wir Sie von zeitre nungen Deutschrift nungen wiederum beacht benden Routinearbeiten, wann.	den
bendell cituation wann. , wher	dell Firma:
nungen as Alles III von zeitre nen Devis. Alles III von zeitre nen Devis. Alles III von zeitre nen Devis. Alles III von zeitre nen Devis entlasten wir Sie von zeitre Damit entlasten wir Sie von beacht benden Routinearbeiten wiederum beacht benden Situation wiederum beacht verbessert werden kann. Verbessert werden Sie laufend über verbessert werden Sie laufend über verbessert werden sind à jour, Krauellen Baukostenstand.	, hall
Cia las	1 1 1400110
verbessert werden. verbessert werden. verbessert werden. Vir orientieren Sie laufen. Wir orientieren Sie laufen. Wir orientieren Sie laufen. Aktuellen Baukostenstand. Aktuellen Baukostensind à jour, K. Die Abrechnungen werden recht überschreitungen werden sind to orkannt, die Baukosten sind to orkannt.	osten- Hochis- htzeitig Sachbearbeiter(in):
wir orienting alkosteriod à journe	streitig hbearbeile.
Wir orien Baukoster sind a jour aktuellen Baukoster sind a jour aktuellen Baukoster sind a jour aktuellen Baukoster werden recht überschreitungen werden sind to überschreitungen für Sie den genter sind für Sie den genter sind sind sind sind sind sind sind sind	sacria- Sacria
2001111	- xax-
Die Abreo stungen sten sind	esamten Buchhal- Adresse: Adresse: Ausschneiden und einsenden an: Interex-Halden- Datenverarbeitung, 8006 Zürich, Halden- Datenverarbeitung, hachstrasse 27.
Dio rechreita Baukosio	amten Halden
uberset die bas	esambal- I und einse zürich.
erkanill, sie dell's	Buchilar hneiden und 8000
renter. redigen für Sie inklusive	Ausschlierarbeitung
remortedigen inklus	I natenverage 27.
Wir enougerken	Datenverarbent Datenv
Die Abreon eitungen wie erkannt, die Baukosten sind erkannt die Baukosten sind erkannt, die Baukosten sind erkannt die Baukosten sind e	- ionin
erkannt, die Baukooverkannt, die Baukooverkannt, die Baukooverkannt gerkannt. Wir erledigen für Sie den 9 Wir erledigen für Sie den 9 Zahlungsverkehr, inklusive	UKOSIEII -
	dui
Interex-Daterive Methode, die rationellste Methode, die rationellste bekommen!	
Interestionellste trommeri.	
die ration bekonn	
ion Griff 20	
dell	
	i- aitung
	verarbeite
	Datenverarbeitung



Plastikol-SKN und -SK Flex

Beschichtungsmasse, Kleber und Dichtungskitt in einem. Bequemer als 3 Mittel für 3 Zwecke.

Plastikol-SKN bzw. -SK Flex ist erstens eine schnell abbindende Isolierschicht für Beton, Estrich oder Mauerwerk, auch bei feuchtem Untergrund. Zweitens ist es ein stand- und wurzelfester Kaltmuffenkitt für Steinzeug- bzw. Betonrohrverbindungen und für Betonfugen. Drittens ist es ein hervorragender Kaltkleber für Dämmplatten auf feuchtem oder trockenem Untergrund. Plastikol-SK Flex ist eine Kunststoff-Bitumen-Masse, die wir aus der 2-Komp.-Bitumenmasse Plastikol-SKN weiterentwickelt haben. Sie ist noch leichter verarbeitbar und nach der Abbindung noch flexibler. Falls Sie uns fragen, warum wir nicht einfach das eine durch das andere ersetzt haben: Es gibt immer noch Unterschiede im Preis und in der Flexibilität: Und deshalb in den Anwendungsbereichen.

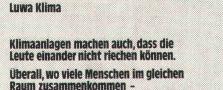
Deitermann hat das große Programm.

In diesem Programm finden Sie Plastikol-SKN, Plastikol-SK Flex unter Gruppe 10, 12 und 13. Fordern Sie Informationen an.



Fresco AG, Chemische Baustoffe [9442 Berneck, 2 (071) 713666-69





Raum zusammenkommen im Kino oder im Theater, an Konferenzen und Tagungen - gibt es schnell dicke Luft und heisse Köpfe.



Luwair® C

15 Einheiten in 6 Grössen, daraus können Sie nach Wunsch Ihre Klimazentrale zusammenstellen. Von der einfachen Lüftungs-Zentrale bis zur Klima-Zentrale für hohe Drücke.

Die Einheiten werden zusammengebaut geliefert oder am Aufstellungsort zusammengestellt. Zentralengeräte Luwair® C mit einem Volumenstrom bis 100000 m³/h.

Und Beratung und Kundendienst kommen von Luwa.

Luwa AG Anemonenstrasse 40, 8047 Zürich Telefon 01-521300, Telex 52268

Bureau de vente pour la Suisse romande: Avenue Vinet 25,1004 Lausanne Téléphone 021-348031 et 348032



Klimatechnik

Zürich, Frankfurt/M, Paris, London, Baarn (Holland), Wien, Barcelona, Charlotte N. C. (USA), São Paulo, Pinetown (Südafrika), Nagoya (Japan). Lizenznehmer und Vertretungen in über 90 Ländern.

Die exklusive





mit Bituperl

ein Minimum an Arbeitsaufwand ein Maximum an Wirkung

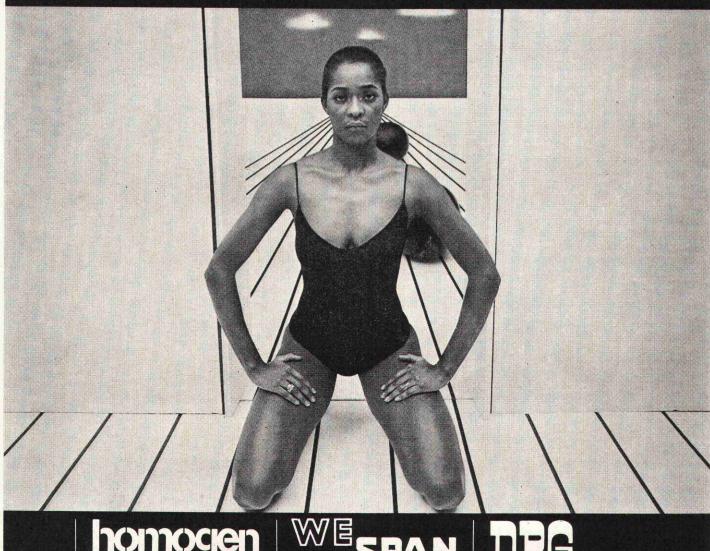
mit Bituperl

Trockene Unterlagsböden - keine zusätzliche Baufeuchtigkeit

mit Bituperl

Vollisolation - nie mehr kalte Füsse

Der technische Beratungsdienst Bois Homogène SA steht kostenlos und unverbindlich zu Ihrer Verfügung Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation



Flumroc Platten zum Isolieren. Diese Bezeichnung ist nicht

genau genug.

Man muss bei Flumroc Platten unterscheiden. So gut wie man beim Bau Holzbau, Backsteinbau, Betonbau, Metallbau unterscheidet. Denn Flumroc Sortiment gibt es

allein bei den Platten eine enorme Auswahl.

Da gibt es Isolierplatten von 45 bis 100 kg/m³ Volumengewicht (auf Wunsch bis 200 kg/m³) in Stärken von 30 bis 100 mm, Bodenplatten von 15–25 mm Dicke und Brandplatten in 3 Stärken, deren Temperaturgrenze bei 750°C liegt. Dazu kommen noch Fassaden-, Dach- und Akustikplatten, nicht zu reden von den Matten und Filzen

In dieser Auswahl von Steinwollplatten lässt sich das geeignetste Produkt für Isolationen vom Kellerboden bis zum Flachdach finden. Wenn Sie ein Isolierproblem zu lösen haben, wird Ihnen die Flumroc

Fachberatung gern mit Auskunft, Skizzen und Berechnungen zur Seite stehen.



Flumroc AG, 8890 Flums, Telefon 085 311 48

Flumroc ist im Plattensektor führend. Auch in der Qualität.

Ich bitte um	Zusendung	des	Flumroc	Platten-
prospektes.				

- ☐ Ich möchte die Flumroc Fachberatung konsultieren und bitte Sie, mit mir Kontakt aufzunehmen.
- ▼ (Das Gewünschte bitte ankreuzen)

Einsenden an Flumroc AG, 8890 Flums.

Vorname/Name			
Strasse	c	 	
PLZ/Ort	1		
Telefon			

15

Es gibt Rinnen mit rauhem Innern. Die Wasser aufsaugen und Öl und Benzin – zum Schaden der Umwelt. Die das Wasser nur langsam abfliessen lassen und darum rasch verschmutzen. Die weniger können, aber nicht weniger kosten als die ACO-DRAIN-Rinnen mit glattem Innern.

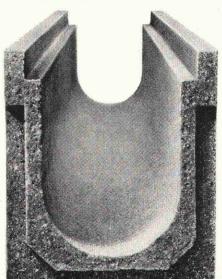
ACO-DRAIN® -Rinnen lösen überall das Problem der kontinuierlichen Oberflächen-Entwässerung:

ACO-DRAIN®-Rinnen sind Fertigelemente aus Polyester-Beton und deshalb nur 15–26 kg schwer. Ein Mann alleine trägt und verlegt sie. Ohne Einschalen und Ausschalen. Ohne zeitraubende Gefälle-Berechnungen an Ort und Stelle und ohne zusätzliche Arbeiten für den Ablauf, weil Gefälle und Ablauf bereits in der Rinne eingebaut sind. Und durch blosses Zusammenstecken reiht er die einzelnen Elemente ohne Mörtelstau aneinander.

So werden mit ACO-DRAIN® bis zu 60% der Verlegekosten eingespart.

ACO-DRAIN®-Rinnen haben durch das Bindemittel Polyester-

Harz eine grössere Festigkeit und ein dichteres Gefüge: Sie nehmen kein Wasser auf. Sie sind auch frost- und chemikalienbeständig und können nicht rosten. Sie haben eine glatte Oberfläche und einen günstigen Querschnitt:



Das Wasser fliesst rascher ab, und die Rinne reinigt sich selbst.

Ausser den 42 verschiedenen ACO-DRAIN®-Rinnen-Elementen gibt es 5 Rostausführungen in verschiedenen Materialien. Für jede Belastung und immer gefällig fürs Auge.

<u>Das ACO-DRAIN® -Baukasten-</u> <u>system wird in der Schweiz</u> <u>hergestellt. Es ist seit Jahren</u> erprobt.

Wann stellen Sie es auf die Probe? Rufen Sie uns an.

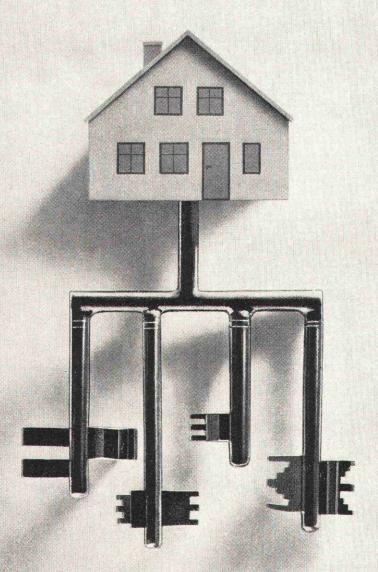
Nur Rinnen mit dem Namenszug ACO-DRAIN haben alle Vorteile dieses Systems.

Studer+Thomann

8134 Adliswil, Webereistrasse 56/58 Telefon 01-910623, Telex 54081 323 S+1

Auslieferungslager und Verkaufsstellen in der deutschen Schweiz: <u>Aarau:</u> Richner AG · <u>Basel:</u> Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes · <u>Biel:</u> Baubedarf + Holz AG · <u>Chur:</u> Baubedarf Zürich AG · <u>Frick:</u> Baumeisterverbandes · <u>Biel:</u> Baubedarf + Holz AG · <u>Chur:</u> Baubedarf Zürich AG · <u>Frick:</u> Baumetrialien AG · <u>Gebenstorf:</u> Baubedarf Zürich AG · <u>Luzern:</u> Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes · <u>Regensdorf:</u> Baubedarf Zürich AG · <u>St. Gallen:</u> Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes · <u>St. Gallen:</u> Ganz & Co. AG · <u>Sargans:</u> Baucenter Sargans AG · <u>Solothur.</u> A. Glutz-Blotzheim AG · <u>Thun:</u> Baumaterial AG · <u>Uster:</u> Hug + Graf · <u>Wallisellen:</u> Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes · <u>Wil:</u> Baumaterial AG · <u>Winterthur:</u> Streiff Baumaterial AG · <u>Zürich:</u> Baubedarf Zürich AG · <u>Zürich-Giesshübel:</u> Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes · <u>Adliswil/Zürich:</u> Studer+Thomann AG





Bau-Schlüssel

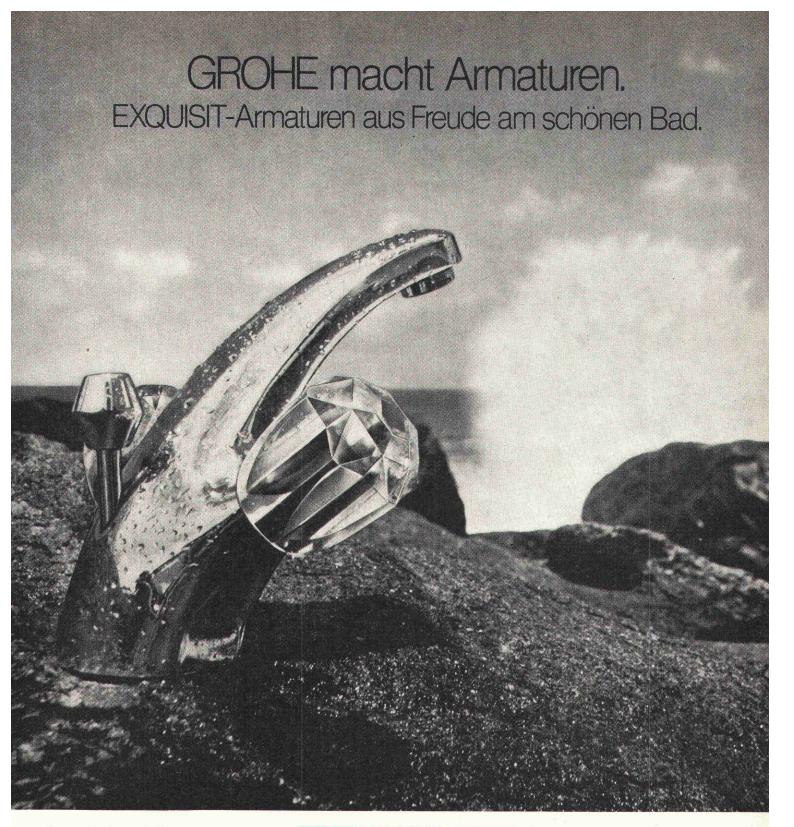
...heisst er und erschliesst Ihnen den Zugang zu unserem Departement Bauchemie, zu rationeller Arbeit im Bausektor.

Ein einziger, fachlich kompetenter und aufgeschlossener Partner bietet Ihnen jetzt Produkte, Erfahrungen und Entwicklungen aus ehemals verschiedenen chemischtechnischen Unternehmungen an. Aus einer einjährigen Phase des Zusammenschlusses resultierten rationelle Produktion, verbraucherorientiertes Marketing, koordinierte Produkte-Entwicklung und anwendungstechnische Beratung. Wir bearbeiten den Markt: jung, dynamisch, mit der Zeit!

Bally CTU Departement Bauchemie, 5012 Schönenwerd Tel. 064/401422

Bally CTU

Abdichtungsmassen und Fugenkitte; Antidröhnprodukte; Bedachungsfolien; Klebstoffe und Hilfsmittel für alle Bedachungsfolien; Isolationsschäume.



Grohe-EXQUISIT – zeitlos schöne Armaturen für das grosszügige Bad. Vollendet in ihrer klassischen Formgebung. Ein komplettes Programm für Waschtisch, Wanne, Dusche und Bidet. Perfekt in der Funktion und angenehm in der Bedienung. Alle Modelle sind mit komfortablen Brillantdrehgriffen ausgestattet und auch in vergoldeter Ausführung erhältlich. Grohe-EXQUISIT – zeitlose Schönheit in höchster Vollendung.

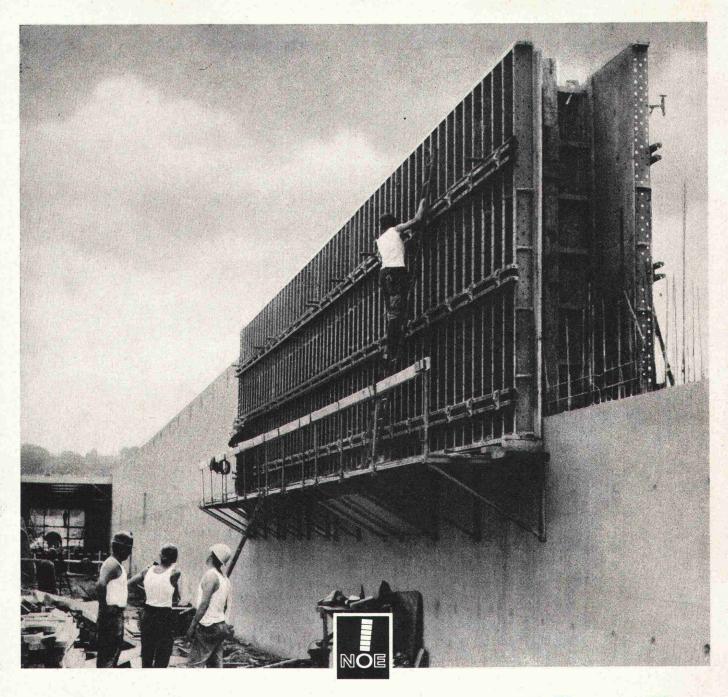


Mehr erfahren Sie, wenn Sie uns diesen Coupon zusenden.

Friedrich Grohe Armaturenfabrik, D 5870 Hemer. A1-A-349 CHD Vertretung für die Schweiz und Liechtenstein: A. Brennwald, 8942 Oberrieden ZH, Hubstrasse 6, Telefon: 01 720 42 87/88 - 01 720 42 34 Mich interessieren aus dem Grohe-Programm: Klassische Armaturen Einhandmischer Thermostatisch gesteuerte Armaturen Plz./Ort Strasse

GROHE. Qualität, Perfektion, Komfort.



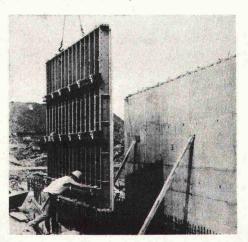


Eisernes Kantholz

Im Beton-Schalungsbau hat sich der NOE-Combi-"20"-Träger durchgesetzt. Dank seines ausgeklügelten Lochungs-Systems wird er für alle praktisch vorkommenden Aussteifungen von Schal-Elementen für Wände, Decken und Fertigteile verwendet. Der Schalbelag aus Brettern, Dielen oder Sperrholz wird mit der neuen Combi-Schraube "unsichtbar" befestigt.

NOE-Combi-"20"-Träger sind das Werkzeug des Schalungsbaues – so wie des Stehlschrim Gerüstbau. In der

NOE-Combi-"20"-Träger sind das Werkzeug des Schalungsbaues – so wie das Stahlrohr im Gerüstbau. In der Hand des Praktikers sind diese Träger so universell wie Kanthölzer einsetzbar – bei viel längerer Lebensdauer. Verzinkt? Selbstverständlich.



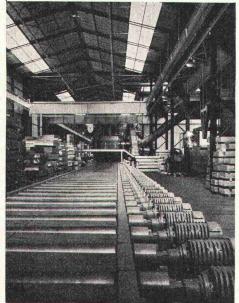
Fordern Sie ausführliche Unterlagen über das NOE-Combi-System für Ihr nächstes Bauvorhaben an!

kribau

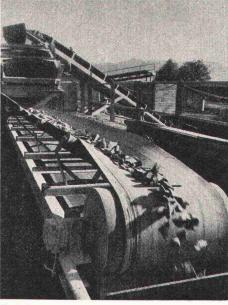
Krane, Industrieund Baumaschinen AG 5040 Schöftland Holzikerstrasse 6



Fördermittel-Antriebe



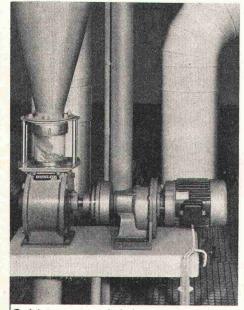
Einlaufrollgang des Grobwalzwerkes in Aluminium-Verarbeitungsbetrieb. - Wartungsfreie Stirnrad-Fussgetriebe, zusammengebaut mit Gleichstrommotoren.



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

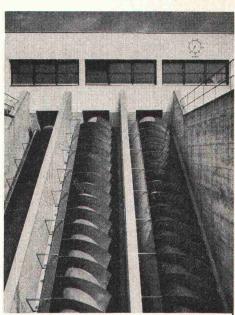
Planetengetriebe	bis	150	PS
Stirnradgetriebe	bis	1000	PS
Kegel-Stirnradgetriebe	bis	1000	PS
Schneckengetriebe	bis	50	PS
Trommelmotoren	bis	20	PS
Aufsteckgetriebe	bis	100	PS
Variatoren	bis	25	PS
Schaltgetriebe	bis	220	PS

Skilift- und Seilbahngetriebe verschiedenster Grösse und Bauart

Elastische Kupplungen, Schalen- und Lamellen-Rutschkupplungen

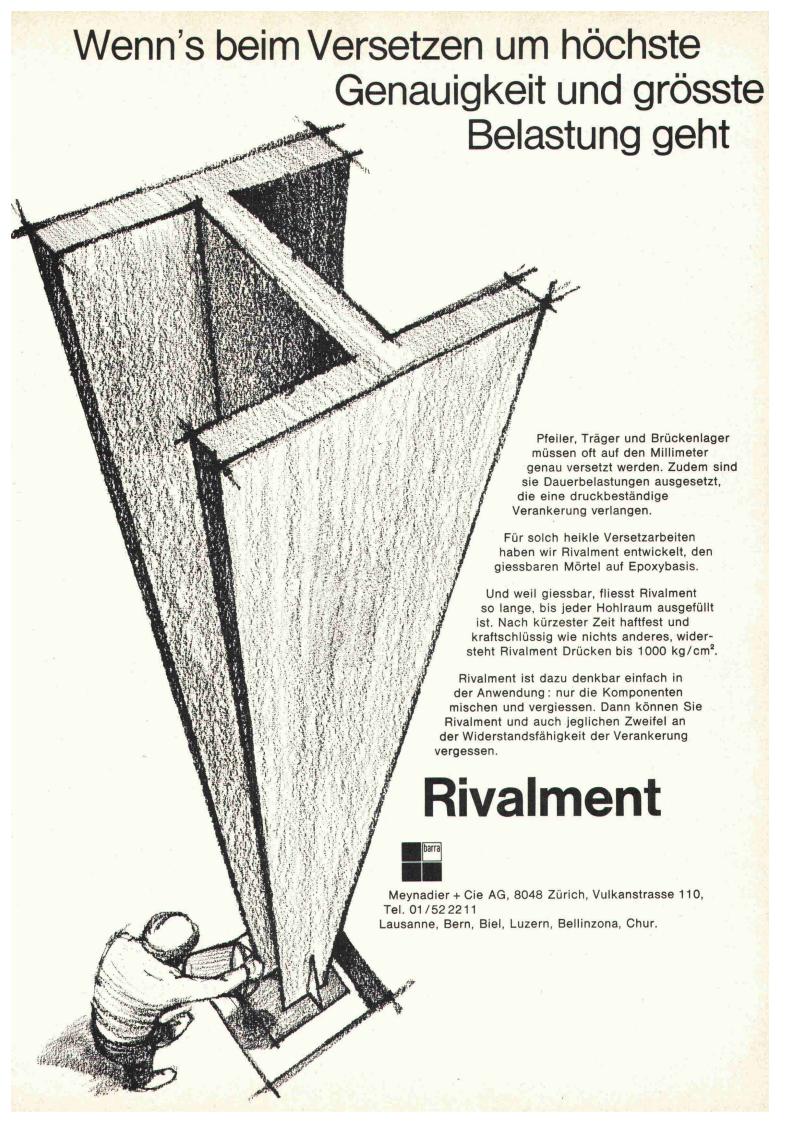
Rücklaufsicherungen als Einbauelemente

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).

22



28 Pumpen für 32 Lösungsmittel Planen, liefern, installieren: Grosstankanlage Scheller AG,

Birmensdorf ZH

Das Problem war: 32 verschiedene Lösungsmittel müssen in Tanks eingefüllt, gelagert und ausgelagert wer-den können. 32 Lösungsmittel, die alle ihre besonderen Probleme mit sich bringen: hohe Verdampfungsdrücke, Explosionsgefahr, gegenseitige Unverträglichkeit.

Die horizontalen Lager- | Die gewählten selbsttanks müssen also mit Pumpen und Rohrleitungen bestückt werden, die mit all diesen Problemen fertig werden. Ein paar wenige Flüssigkeiten können per Schwerkraft eingelagert werden – für alle andern müssen total 28 Pumpen installiert werden.

ansaugenden Zentrifugalpumpen (mit einer Leistung von 5001/min) eröffnen folgende Produktenwege:

- Die Bahnwagen werden durch die Pumpen auf voller Lei-stung via Rohrkanal entleert.

Die Camions werden mittels Schlauch gefüllt, die Mischtanks über Schlauch und Durchlauf-Zähler beide mit der vollen 500-I/min-Leistung. - Die Fässer hingegen werden mittels Schwenkarm über die fahrbare Fassabfüll-Waage gefüllt. Die Pumpe wird dabei auf 200 I/min gedrosselt.

Für Gasolin und Methylenchlorid jedoch mussten, wegen ihrer hohen Verdampfungsdrücke und der dadurch bedingten geringen Saughöhen, spezielle Injektorpumpen gewählt werden.

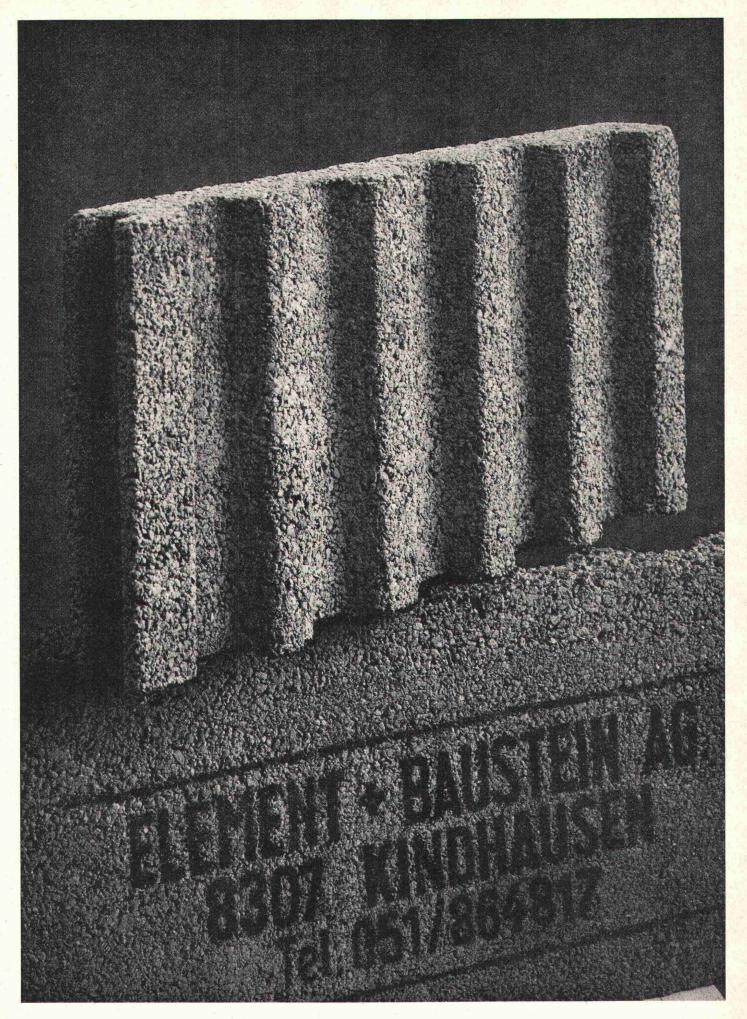
Die reichlich komplizierte Anlage funktio-niert. Man darf schon sagen: Kesselbau hat bei uns nicht mehr viel mit «Kesselbau» zu tun. Aber sehr viel mit der rationellen Bewältigung komplizierter technischer Probleme.

umpenstation und Rohrleitungen Scheller Birmensdorf, ZSCHOKH eine Konstruktion von WARTN

5200 Brugg

Stahlbau Kesselbau Apparatebau Maschinenbau Kläranlagen

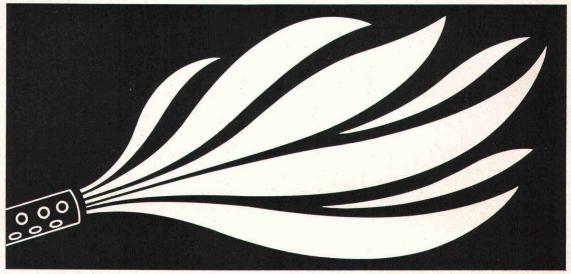
Werberei Woodtli 4e 72



Romaplast rationalisiert das Nachisolieren

ganz gleich, ob das Material bituminös ist, oder aus **Kunststoff** besteht.

Alles was Sie dazu brauchen ist eine (weiche) Gasflamme...



ohne Investition an Werkzeug- und Ausbildungskosten steht mit Romaplast ein Verfahren zur Verfügung, das rasch, sauber, rationell und dauerhaft nachisoliert.



BON

Wir möchten uns das Nachisolieren leichter machen.

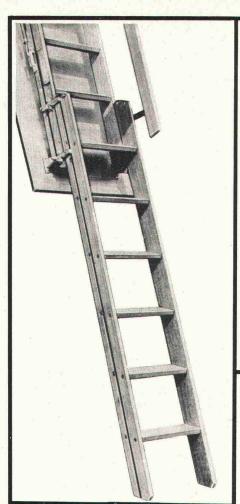
- Bitte senden Sie uns kostenlos Ihre Dokumentation mit Mustern.
- Wir sind an einem unverbindlichen Besuch Ihres Fachberaters interessiert.

Firma Adresse PLZ/Ort

ROMAG

Röhren- und Maschinen AG 3186 Düdingen

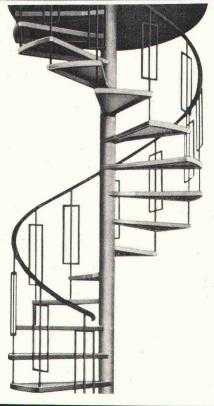
Verkaufsdirektion Zürich:
Seefeldstrasse 45
8008 Zürich
Tel. 01 47 07 30



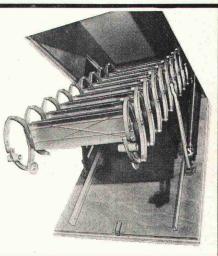
Die Columbus Treppen-Familie

Wo es um Aufgänge auf kleinstem Raum geht, finden Sie bei Columbus immer eine Lösung.

Columbus Spindeltreppen aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für stabile Aufgänge. Formschöne, sichere und bequeme Treppen auf kleinster Grundfläche in Räumen oder an Aussenmauern.







Columbus Schiebetreppen praktisch, platzsparend, preisgünstig! Einfache und sichere Aufstiege zum Estrich. 3 verschiedene Modelle. Mit oder ohne Handlauf. Lukenkasten normalisiert oder nach Mass.



9245 Oberbüren Industriestr. Tel. (073) 513755

Verlangen Sie bitte eine ausführliche Dokumentation.

Columbus Scherentreppen

aus unverwüstlichem Aluminium-Druckguss. Zusammenlegbar in kleinste Lukenkasten. Für alle Aufgänge zum Estrich, auf Flachdächer und in höhere Stockwerke. Auch elektrohydraulisch bedienbar.

Coupon

Bitte lassen Sie mir Unterlagen zukommen

Name

Adresse

G SCH 4/73

Tricosal Wolfin GB Gleitfolien

vermeiden Bauwerksschäden

Sie zeichnen sich aus durch extrem hohes Molekulargewicht, daher

- hohe Druckfestigkeit
- besonders niedrige Reibungsbeiwerte
- Witterungs- und Chemikalien- beständigkeit



Bau-Chemie AG Basel

Rütlistraße 50 · Telefon: 061-230016

Bitte fordern Sie Prospektmaterial sowie eine kostenlose Beratung durch unseren technischen Dienst an.

VON ROLL Entwässerungskasten

gleichen Differenzen aus.



Wir transportieren alles überall

Wenn es in schwierigem Gelände schnell und sicher gehen soll, dann ist der Helikopter das ideale Transportmittel.

Der Helikopter ist billiger als Sie denken. Er hilft Ihnen, bei minimen Anflugkosten die kurze Bauzeit im Gebirge besser zu nutzen und Arbeitskräfte zu sparen.



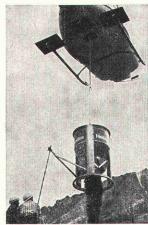
Kabinen-Transport der Trübsee-Titlis-Bahn



Versetzen von Bäumen



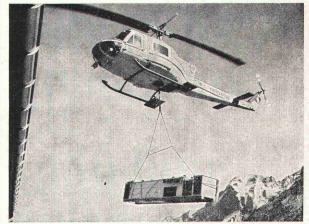
Transport eines 26-m-Mastes



Einbringen von Frischbeton



Spezialtransport



Anfliegen eines Selbstbedienungsbuffets für Bergrestaurant

Heliswiss

Heliswiss schafft's im Fluge

Schweizerische Helikopter AG, 3123 Belp Telefon 031 81 33 11 Telex 32 540



Hohe Ströme wirtschaftlich transportieren mit





Kabel haben Grenzen

Mit steigendem Energiebedarf wird die Stromzuführung über Kabel immer schwieriger. Mehrere Kabel müssen parallelgeschaltet werden. Der Aufwand an Material und Arbeit ist erheblich. Nachträgliche Änderungen oder Erweiterungen bringen zusätzliche Probleme.

LD-Schienensysteme sind wirtschaftlicher

Hochstrom-Schienenverteiler mit veränderbaren Abgängen sind nicht nur bis zu 50% bllliger, sie bringen auch wesentliche technische Vorteile. Das Netz wird übersichtlicher und betriebssicherer. Die Energie kann an beliebigen Stellen eingespeist und abgenommen werden. LD-Schienensysteme gibt es für die Nennstromstärken von 1000, 1250, 1600 und 2000 A. Sie können jederzeit ergänzt, geändert oder an anderer Stelle wiederverwendet werden. Der Montageaufwand ist vorauszusehen und kann exakt kalkuliert werden.

Bauart

Die LD-Schienen bestehen aus einer Aluminiumlegierung mit hoher Festigkeit. Eine hochwärmebeständige Isolationsschicht ermöglicht kleine Leiterabstände und damit niedrige induktive Verluste. Der extrem dicke galvanische Zinnüberzug sichert einwandfreie Kontakte. Die Schienenverbindung überträgt den Strom direkt von Schiene zu Schiene, Klemmteile sind am Stromfluß nicht beteiligt. Die Klemmstellen benötigen wenig Platz und entsprechen in den Außenmaßen den Abmessungen des Schienenkanals.

Das fest verspannte Schienenpaket liegt beweglich im Schienenkanal, ein zusätzlicher Baustein mit Dehnungsbändern ist nur noch nach 25 m gerader Länge nötig.

Der einbrennlackierte Stahlblech-Schienenkasten bietet einen sicheren mechanischen Schutz. Er ist an den isolierten Leiterstrecken perforiert. Die gute Wärmeabgabe ermöglicht eine hohe Ausnutzung des Leitermaterials. Die Schutzart ist IP 20.

Zeitsparende Montage durch Bausteinsystem und Klemmtechnik

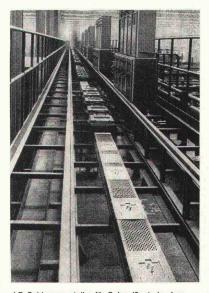
LD-Hochstromleitungen werden aus fertig vormontierten Schienenbausteinen zusammengesetzt. An den Stoßstellen werden die Haken eines Schienenendes in den Bolzen des vorhergehenden Schienenkastens eingehängt. Zur gesamten Verbindung eines Schienenstoßes braucht nur die komplett vormontierte Einbolzenklemme mit dem mitgelieferten Drehmomentenschlüssel angezogen werden. Tellerfedern garantieren einen gleichmäßigen Kontaktdruck und machen das System brummfrei.

Anwendungsbeispiele

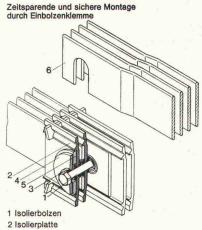
- Als Hauptenergiestrang zur Versorgung von Großverbrauchern (Ofentraßen, Schweißstraßen, Gavanikanlagen, Metallvergütungsanlagen usw.)
- Zur Verbindung zwischen Transformatoren und ID-Verteilern hoher Stromstärken.
- Zur Versorgung mehrerer (BD-) Schienenverteilerstränge in größeren Hallen.
- Als Hauptleitungen (Steigleitungen) in Hochhäusern.

Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

Wir senden Ihnen gerne ausführliche Unterlagen über LD-Hochstromleitungen.



LD-Schienenverteiler für Schweißnetz in einer Automobilfabrik. Gesamtlänge 240m.



- 2 Isolierplatte
 3 Distanzscheibe
- 4 Tellerfeder
- 5 Druckplatte
- 6 gekröpftes Schienenende

71/8



KLÖCKNER-MOELLER

Hauptverwaltung: 8307 Effretikon, Vogelsangstrasse 13, Tel. 052 / 32 24 21

Weitere Informationen und Beratung durch die techn. Aussenbüros:

3000 Bern, Cäcilienstrasse 21 8603 Schwerzenbach, Zielackerstrasse 1 1000 Lausanne, 28, chemin du Martinet 9202 Gossau SG, Andwilerstrasse Telefon 031 / 45 34 15 Telefon 01 / 85 44 11 Telefon 021 / 25 37 96 Telefon 071 / 85 27 95

Visual Aid From Wang... The Model 2200 "Mini"

Easy To Use

Inexpensive

·Fully Expandable



Tape Cassette Drive
Card Reader
Plotter
Disk
High-Speed Printer
Output Typewriter
Special Keyboards
Basic language

datamat sa

36, rue de St-Jean, 1211 Genève 18 téléphone 022 / 44 21 00 Berne 031 / 45 82 82 Bureau à Zurich: **MOR**, Gemsenstrasse 4 tél. 01 / 28 53 78

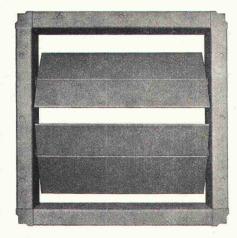
HESCO Wetterschutzgitter Ueberdruckklappen Gliederklappen

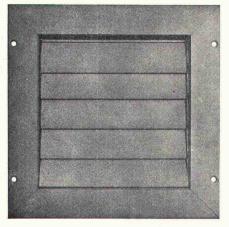
Anwendung:

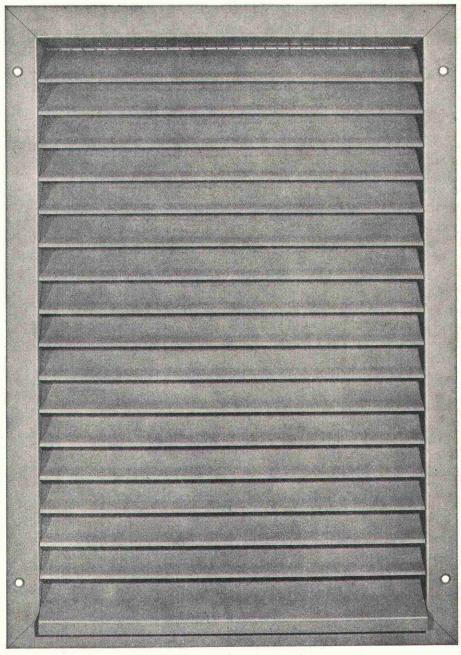
Luftein- und austrittsöffnungen für Heiz-, Tank-, Liftmotorenräume, Reservoirs und Trafo-Stationen.

Ausführung:

- Wetterschutzgitter aus verzinktem Stahlblech mit Drahtgeflecht.
- Überdruckklappe mit verzinktem Flach-,Winkel- oder Gegenrahmen, Lamellen aus Leichtmetall.
- Gliederklappe mit Flach-, Winkeloder Gegenrahmen, Stahlblech verzinkt.



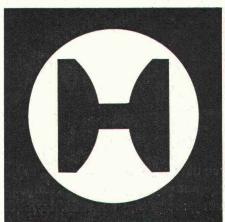




Verlangen Sie Unterlagen bei:

Hess & Cie

Metallwarenfabrik Pilgersteg CH-8630 Rüti ZH Tel. 055/331155 Telex 75608



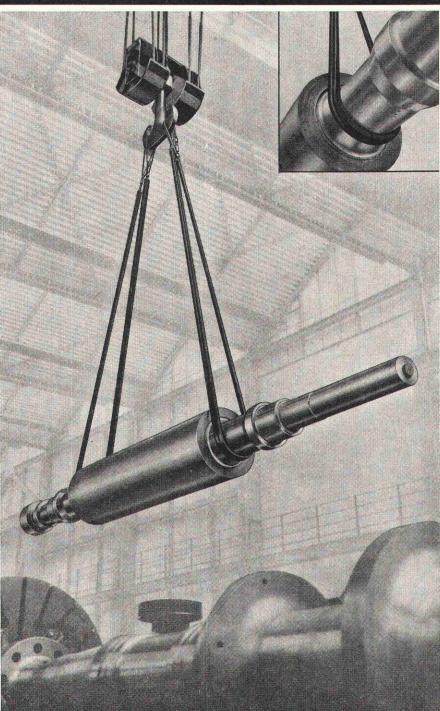


Soll man Brücken während ihrer Bauzeit versichern?



Wenn man vollkommen sicher ist, dass nichts passiert, dann sicher nicht. Man ist sicher nicht so blöd, der Versicherung ein Geschenk zu machen. Nur eben: Kann man vollkommen sicher sein? Sicher nicht. Mit einer Versicherung aber wäre man es.

Gumflex-Struppen schonen empfindliches Transportgut



Eine zähe Gummi-Auflage schützt Ihr Transportgut und die Drahtseile



Es gibt viele Gründe für die Anwendung von Gumflex-Struppen

- l Gumflex-Struppen gleiten nicht
- 2 Gumflex-Struppen haben eine hohe Tragfähigkeit
- 3 Gumflex-Struppen sind biegsam
- 4 Gumflex-Struppen sind handlich
- 5 Gumflex-Struppen haben eine lange Lebensdauer
- 6 Gumflex-Struppen sind preisgünstig

Ein neues Produkt unserer modernen Drahtseilfabrik

Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg Telefon 056 411151



27 101 73



Moderne Fensteranlagen für den Industrie- und Gewerbebau – Shedfenster – Oberlichter – Acrylglas-Lichtkuppeln – Vordächer-Fassadenverglasungen-Glas-Trennwände

Siegfried Keller AG Metallbau

8304 Wallisellen-Zürich 1022 Chavannes-Lausanne 3014 Bern Industriestrasse 45 Telefon 01930281

22, route de la Maladière Téléphone 021 35 0712

Allmendstrasse 39 Telefon 031 42 62 62

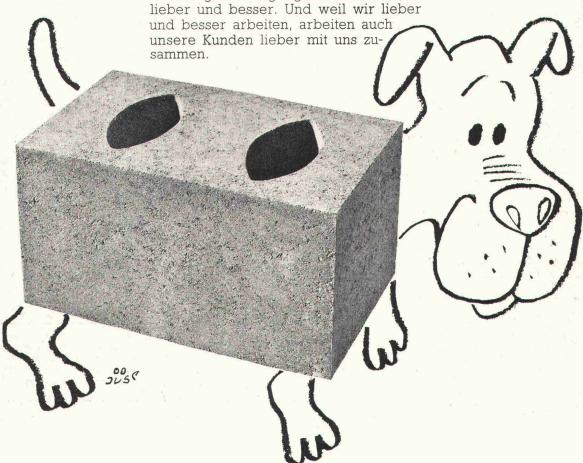
Berner Zementsteinhund

(canis cementarius bernensis)

Was wir herstellen, gibt von der Materie her eigentlich wenig Anlass zu besonderer Heiterkeit. Unsere Erzeugnisse

sind eher prosaisch.

Trotzdem können wir erleben, wie unsere Betonrohre, Bausteine, Gartenbau-Artikel und unsere vielen weiteren Erzeugnisse immer wieder ein zufriedenes Schmunzeln auslösen. Weil für uns der Leitsatz gilt: Wer gut gelaunt ist, arbeitet lieber und besser. Und weil wir lieber und besser arbeiten, arbeiten auch



Bangerter Ly

A. Bangerter & Cie AG, Zementwarenfabrik und Bausteinwerke, 3250 Lyss, Telephon 032 84 31 31 Niederlassungen: Thörishaus BE, Aclens VD, Porrentruy BE, La Chaux-de-Fonds NE, Rivera TI (Tugir S.A.). Kieswerke in Oberwangen BE, Zirkels FR, Montosset VD.

Sie können keine Entwicklung planen, ohne einen Plan zu entwickeln und zu kopieren.

Pläne sind Ideen auf Papier. Ideen müssen im richtigen Moment festgehalten, studiert, bearbeitet werden. Papier ist ein Mittel zur Sichtbarmachung, zur Information über die Idee. Information ist Verbreitung und bringt neue Ideen, Verbesserungen, Zusammenarbeit. Eine Idee nimmt Gestalt an, wird zum Projekt, zum Erfolg. Moderne Technologie ist stufenweise Entwicklung eines Gedankens über vielfältige technische und ökonomische Anforderungen bis hin zum möglichen optimalen Ergebnis.

Messerli hat sich dieser Erkenntnis vor fast 100 Jahren angenommen und Mittel und Methoden erforscht, um der Forschung Methode zu vermitteln. Wir haben das Planen mit Plänen weiterentwickelt. Ingenieure, Architekten und technische Unternehmen, die sich mit Planung und Konstruktion befassen, sind heute unsere Kunden. Vom Erstellen der Original-Planvorlagen, der Lieferung von Lichtpaus- und Spezialpapieren sowie aller Grössen von Lichtpausmaschinen, bis zur Archivierung von Plänen mit den modernen Methoden der Mikroverfilmung und Rückvergrösserung bietet Messerli eine Fülle von Arbeitsmitteln und Geräten für eine moderne Technologie.

Eigene Forschungs- und Entwicklungstätigkeit, Dienstleistungen und ein ausgebautes Lieferungs- und Servicesystem haben uns von Anfang an im Bereich der technischen Kopie führend werden lassen. Wir entwickeln

das Planen für eine geplante Entwicklung der technologischen



mw 72.01.5

Aus unserem Lieferprogramm:

Lichtpausmaschinen und -automaten

für Halbtrocken- und Trockenentwicklung

Mikrofilm-Lese- und Rückvergrösserungsgeräte

Mikrofilm-Kartenmontiergeräte

Papierschneidegeräte und -maschinen

Falzmaschinen

Plandrucktische und Zubehör

Lichtpaus- und Spezialpapiere

Tochterpauspapiere und -filme

Paus- und Zeichenpapiere, bedruckt und unbedruckt

Polyesterzeichenfilme, bedruckt und unbedruckt

Mikrofilm-Original- und Diazo-Duplikatkarten Mikroplanfilm-Material

Mikrofilm-Lohnarbeiten

Selbstklebefolien Farbfolien

Schabrasterfolien

Anreibbuchstaben und -symbole

Plandruckpapiere und -material



Messerli

A. Messerli AG 8152 Glattbrugg Telefon 01 810 30 40 Abteilung Technische Kopie

JANO dur Kanalisationsrohre



unterwegs für eine weitere, perfekte

Installation, weil

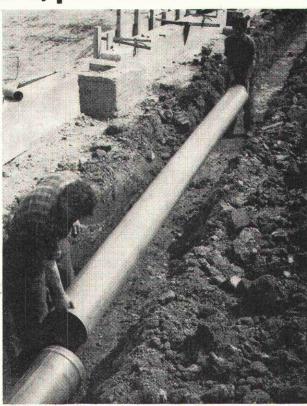
- einfach und rasch verlegbar
- leicht im Gewicht
- absolut dicht
- korrosionsbeständig
- hohe Durchflussleistung
- geringe Verstopfungsgefahr
- grosse Baulängen
- viele Nennweiten (100 400 mm)

Verlangen Sie unsere Sonderprospekte über JANOdur-Kanalisationsrohre. Ein Gespräch mit unseren Fachleuten wird sich lohnen!

Jansen AG, 9463 Oberriet SG Stahlröhren- und Sauerstoffwerke, Kunststoffwerk Telefon 071 / 78 12 44, Telex 77 159







Mein Mann schwört auf Schlösser

weil sie so viel sicherer sind... und besser... und universeller...

Für mich ist's vor allem eine Frage des Komforts

KARA Schlüsselkomfort

KABA Schlüssel sind beidseitig verwendbar und stecken daher immer richtig.

KABA Schlüssel haben glatte Kanten – also keine Zacken, die Kleider und Taschen beschädigen.

KARA Sicherheit

KABA 20 Schlösser stehen unter Patentschutz. KABA 20 Schlüssel können nur durch den Besitzer gegen Unterschrift nachbezogen werden. Jedem Schliesszylinder und jeder Schliessanlage liegt ein Sicherheitsschein bei, der zur Registrierung der Unterschrift dient. KABA 20 bietet Millionen von Schliessvarianten, daher keine Wiederholungen. Grösste Flexibilität in der Gestaltung von Schliessanlagen.

KAKA Service

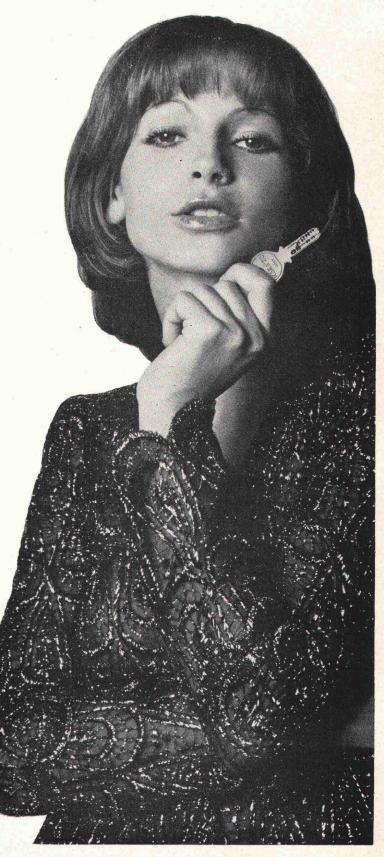
Fachkundige und seriöse Sicherheitsberatung durch unsere Spezialisten. Verkauf und Service durch den Eisenwaren- und Beschlägefachhandel.



CH-8620 Wetzikon Ø 01 77 01 81

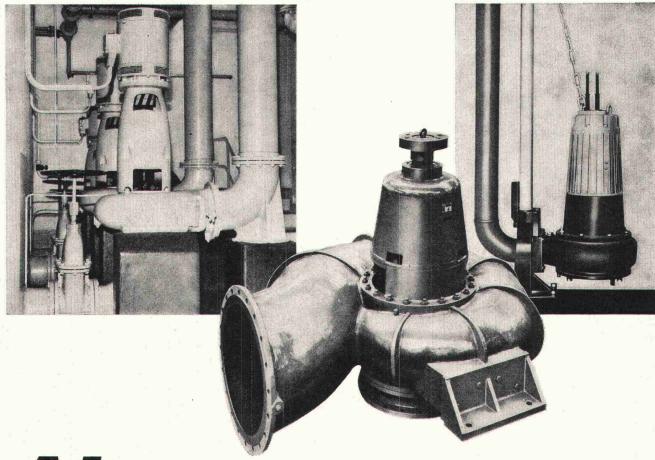
Eggenburg/Wien Walton-on-Thames/London

Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Israel, Italien Niederlande, Norwegen, Schweden



RUTSCHI

liefert für jeden Zweck die richtige Pumpe -



Abwasserfür problemlosen Einsatz, für wirtschaftlich

optimalen Betrieb. Unsere kleineren

Aggregate verfügen über grösstmögliche Durchgangsquerschnitte um die Verstopfungsgefahr auszuschalten - das heisst: Betriebssicherheit. Die grossen Pumpen aber, sie weisen ohnehin weitere Durchflussquerschnitte auf, haben hydraulisch bessere Schaufelungen mit entsprechend höheren Wirkungsgraden. Resultat: niedrigere Stromkosten. Unsere Auswahl ist breit - von der einfachen Fäkalienpumpe für Einfamilien-

häuser bis zum grossen Pumpwerk.

Neu in unserem Verkaufsprogramm sind die bewährten ABS-Tauchpumpen. Weil sie bekannt sind für Ihre Betriebssicherheit.

Verlangen Sie unser Angebot.
Wir beraten Sie
gerne.
Bitte senden Sie uns Ihr Prospektmaterial
Bitte senden Sie uns Ihr Prospektmaterial
Bitte senden Sie uns Ihr Prospektmaterial Coupon über Abwasserpumpen.

Adresse:

Zuständig:

Vertreterbesuch erwünscht

K. Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg,



Ein weiterer Fortschritt im Sektor Kunststoff-Beläge

OLEAPARK®-Belag

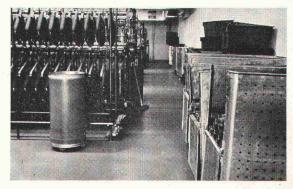
Ersetzt Gussasphalt oder Hartbeton. Ein wasserdichter, risseüberbrückender, oel- und benzinbeständiger, fugenloser, staubfreier, sehr abriebfester Parkhaus- oder Terrassenbelag. Mit Personen- und Lastwagen befahrbar. Hell in der Farbe und schallhemmend. Dies alles zu einem budgetfreundlichen m²-Preis. Ein Belag, der von sich reden machen wird.



OLEADUR®-Versiegelung

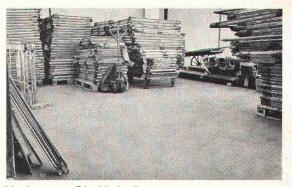
Endlich eine 2-Komp.-Versiegelung, die wasserdampfdurchlässig bleibt, risikolos auf nicht unterkellerten Böden oder Balkonen eingesetzt werden kann.

Die Verarbeitung ist problemlos.



OLEADUR®-Beschichtung

Wasser- und abriebfeste, flexible Beschichtung. Vor allem für einschichtige Asphaltbeläge. Einsparung der feinkörnigen Deckbeläge und der Schutzanstriche. Farbig gestaltbar. Auch für Stampfasphaltplatten und Gussasphalt verwendbar. Eine mehr als willkommene Lösung für Lagerhallen, PW-Hallen, Magazine usw.

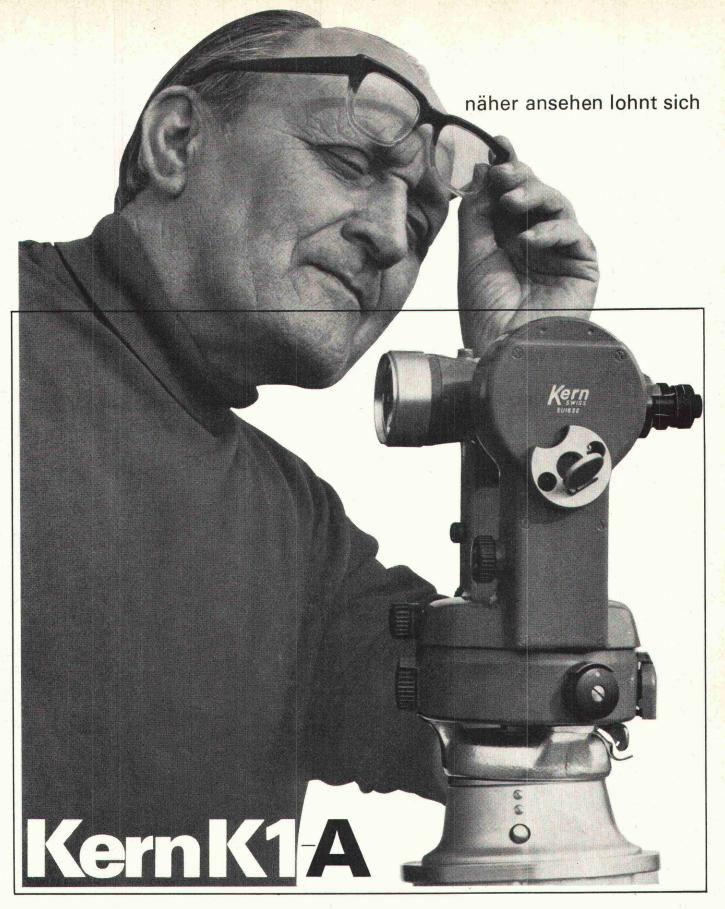


Verlangen Sie Unterlagen. Unser technischer Dienst ist bekannt für objektive Beratung.



01 347310/20 Oleag AG, Dufourstrasse 145, 8034 Zürich Bitumen und Kunststoffe für Strassen- und Bodenbeläge

SI/A73



Kern & Co. AG, 5001 Aarau Werke für Präzisionsmechanik und Optik



Ich möchte den Ingenieurtheodolit Kern K1-A näher ansehen. Bitte senden Sie mir Ihren ausführlichen Prospekt.

Na	ıme		
-	7		

Beruf

Adresse



Erfreuliche Rohrpost für Bau-Ingenieure:

Jeder Bau-Ingenieur weiss. dass technischer Fortschritt für ihn ganz persönlich auch viele Probleme mit sich bringt. Denn Fortschritt heisst mitunter auch mehr Möglichkeiten, mehr Gefahren, mehr Wissen. Die Zeiten sind vorbei, da sich ein Bau-Ingenieur auf sein Wissen und sein Können allein verlassen konnte. Heute ist er auf Partner angewiesen.

Was Rohre anbelangt, heisst dieser Partner Küderli.

Denn wir liefern mehr als Stahl-, Guss- oder Eternitrohre. Wir liefern auch Rohre aus Hart-PVC und Hart-Polyaethylen. Diese Rohre haben den Vorteil, dass sie unter extremen Bedingungen absolut dicht bleiben, nicht rosten und von Chemikalien gen gesammelt, dass wir Ihnen nicht angegriffen werden. Sie können verschiedenartig zusammengefügt werden: durch Steckmuffen, Klebemuffen oder

durch Schweissen.

Und weil sich heute niemand mehr leisten kann, eine lange lohnen, wenn Sie sich mit uns in Verbindung setzen, falls Sie Probleme haben mit

Abwasserleitungen Quellwasserleitungen Seeleitungen Dükerleitungen Brückenentwässerungsleitungen Sickerleitungen Drainageleitungen

Es würde sich vor allem deshalb lohnen, weil wir Ihnen etliches an Arbeit und Mühe abnehmen können. Denn Küderli hat auf dem Gebiet der Kunststoffleitungen so viele Erfahrunauch bei der Projektierung behilflich sein könnten. Zum Beispiel, indem wir Ihnen einige Vorschläge zur Auswahl unter-

breiten oder dadurch, dass wir Ihnen fachliche Dokumentationen und Berechnungsgrundlagen Leitung zu haben, würde es sich liefern oder, dass Sie sich durch uns persönlich und unverbindlich beraten lassen können.

Die Küderli-Dienstleistungen gehen so weit, dass wir Ihnen sogar Spezial-Firmen für das Erstellen und Verlegen der Leitungen vermitteln können. Diese Firmen sind mit allen notwendigen Schweiss- und Montagegeräten ausgerüstet, was Ihnen eine schnelle und sichere Ausführung garantiert.

Sicher ist aber nicht nur die Ausführung.

Sicher ist das Material an und für sich. Wir möchten Ihnen dieses mit unseren Unterlagen zeigen. Rufen Sie uns an, wenn Sie Probleme haben, denn wir machen uns Ihre Probleme zu den unseren und sind Ihnen bei der optimalen Lösung behilflich.

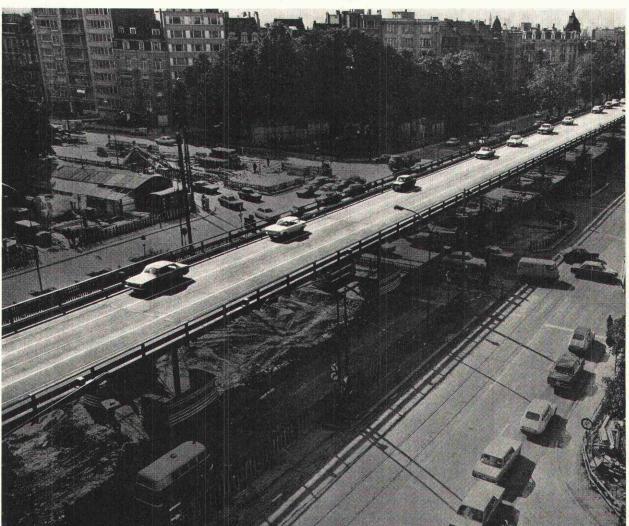


Küderli AG

01395566 Zürich Basel 061 42 54 30 Landquart 081513837 Kreuzlingen 072 85656 Crissier 021 34 51 44

Eisen AG, Bern 031 22 34 02 Scheurmann & Co. AG, Olten 062 22 34 22 Scheurmann & Co. AG, Aarburg 062415555 Ulfer SA, Carouge 022 43 43 60 Veuthey & Cie. SA, Martigny 026 22125

wir Schwierigkeiten....



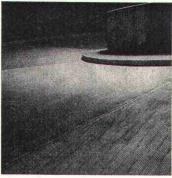
demontierbare Stahl-Hochstrassen

nobels-peelman

- Baukasten-System
- kürzeste Montagedauer
- unterhaltslos
- sofort einsatzbereit nach Montage
- wieder verwendbarin Allein-Lizenz für die Schweiz

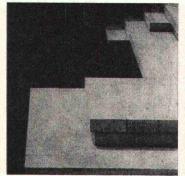


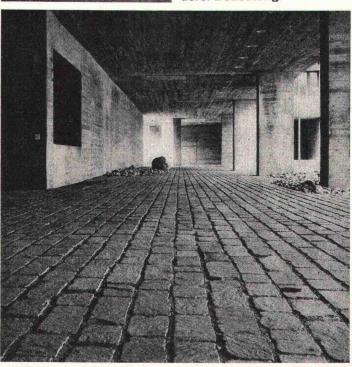
CH-1800 VEVEY Telefon (021) 5100 51 Telex 24284

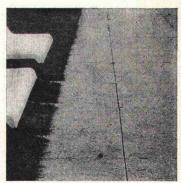


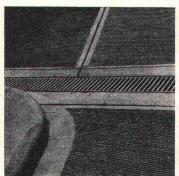
Wo unsere Arbeit in unmittelbarer Beziehung zu Architektur und Umgebung steht, ist die handwerkliche Qualität und damit die Sorgfalt auch im Detail von ganz besonderer Bedeutung.

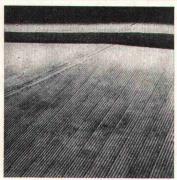
Spezialequipen verstehen sich auf den fachmännischen Einbau von Pflästerungen verschiedenster Art, Plattenbelägen in Kunstund Naturstein, elastischen und fußfreundlichen Belägen auf Asphalt und Kunststoffbasis. Betonbeläge in verschiedenen Farben und Strukturen, oder Kombinationen verschiedener Belagsarten.















Walo Bertschinger AG. SA

