Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 90 (1972)
Heft: 21: SIA-Hef, Nr. 4/1972: Nukleartechnik und Umwelt

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: 13.12.2025

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

Suter-Strickler liefert:

Warenlifte mit Spindelantrieb bis 750 kg Tragkraft. Montagedauer 3 Tage. Sehr preisgünstig.

Warenlifte mit hydraulischem Antrieb bis zu mehreren Tonnen Tragkraft. Mit Personenbegleitung. Bei seitlich angeordnetem Hubzylinder bleibt der Raum unter der Liftkabine frei. Optimale Fahreigenschaften.
Normlifte. Interessanter Preis.

Bei beiden Lifttypen sind keine Dachaufbauten nötig.

Suter-Strickler Sohn AG
Maschinenfabrik
8810 Horgen 051·82 26 24

SSS

Das Zeichen
Ihres guten
Lieferanten

Schweizerische Bauzeitung

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

90. Jahrgang Heft 21 25. Mai 1972

SIA-Heft 4/1972

Nukleartechnik und Umwelt

Inhalt

Die Beschleunigeranlage des SIN. Von *H. A Willax* 471*

Thermische Emissionen grosser Wärmekraftwerke. Von *W. Traupel* 483*

Die «Wärmeverunreinigung» der Flüsse. Von *H. Ambühl* 485*

Auswirkungen von Kernkraftwerken auf den Menschen 487*

Beeinflussung der Umwelt durch das Kernkraftwerk Beznau 489*

Kann die Abwärme von Kraftwerken biologisch genutzt werden? Von *M. Künzler* 490

Kleinstbatterien für medizinische Zwecke 491

SIA-Informationen 494*

Umschau

Das belgisch—deutsch—niederländische Projekt eines schnellen Brutreaktors. Baubeginn des Kernkraftwerkes Fessenheim 499

Deutsche Radionuklidbatterie in Betrieb. Ueber den Einsatz von Wärmepumpen für Fernheizungen. 50 Jahre Baubedarf Zürich AG 500*

Schweizerische Bauzeitung 501

Nekrologe

H. Bircher, L. Bonna, G. Rauschenbach, J. Torcapel 501

Wettbewerbe

Kirche und Leichenhalle in Füllinsdorf BL. Kirchgemeindehaus für die Reformierte Kirchgemeinde Elgg ZH. Schul- und Sportanlage in Nendeln FL. Projektwettbewerb Guggacherareal Zürich 501

Mitteilung der A³ E² PL

Assemblée générale à Lausanne 501

Bulletin Technique de la Suisse Romande

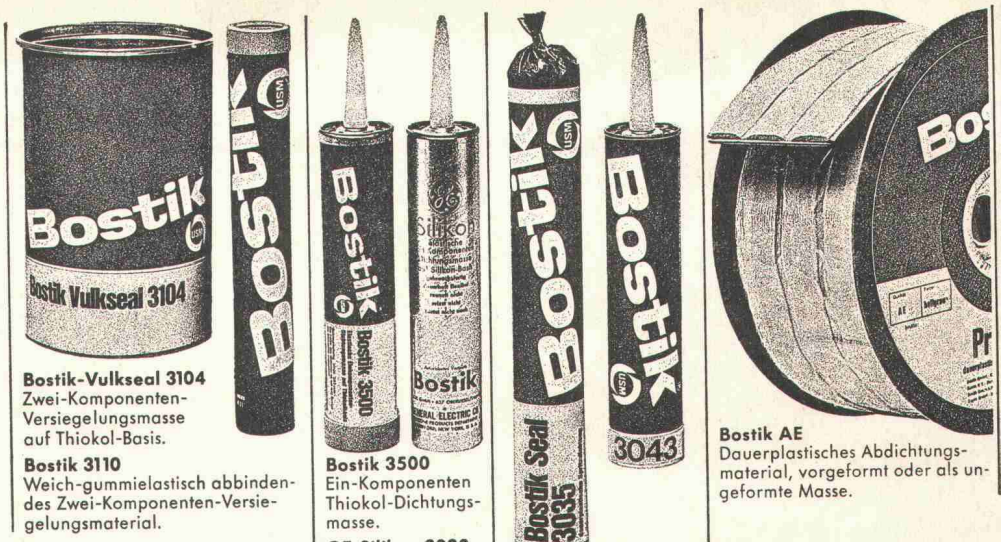
Inhaltsverzeichnis von Heft 8, 1972 501

Ankündigungen

Eidg. Technische Hochschule Zürich. Schweiz. Energie-Konsumenten-Verband. Internat. Drahtausstellung «Interwire», Basel. Internat. Verpackungsmesse, Swisspack 72, Basel. Oeffentliche Vorträge 502

Anzeigenverwaltung

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



Bostik-Vulkseal 3104
Zwei-Komponenten-Versiegelungsmasse auf Thiokol-Basis.

Bostik 3110
Weich-gummielastisch abbindendes Zwei-Komponenten-Versiegelungsmaterial.

Bostik 3500
Ein-Komponenten Thiokol-Dichtungsmasse.

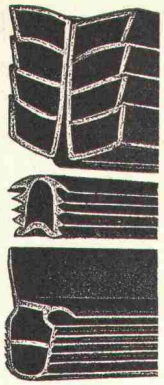
GE-Silikon 3020
Ein-Komponenten-Dichtungsmasse auf Silikonkautschuk-Basis.

Bostik 3035
Bostik 3043
Dauerplastische Spritzdichtung.

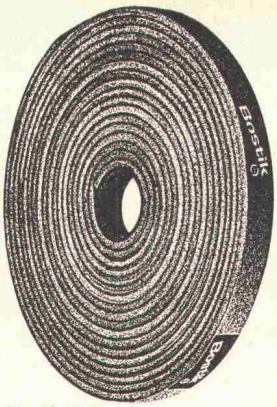
Bostik AE
Dauerplastisches Abdichtungsmaterial, vorgeformt oder als ungeformte Masse.

abdichten kleben – Bostik hat das richtige Produkt

Lösungen von Bostik

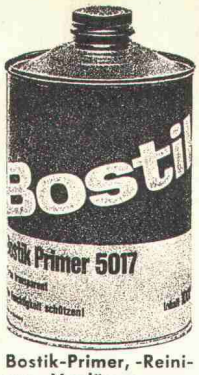


Bostik-Neopren-Profile
Abdicht- und Isolierprofile für Elementbau und Industrieverglasung. Auch nach Zeichnung angefertigt.



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.

Bon für Information ○

Senden Sie bitte Informationsmaterial und technische Merkblätter über

_____

_____

und Poster ♡

Ich möchte das Bostik-Girl aus dieser Anzeige zum an die Wand heften.
Lassen Sie mich einen Poster davon haben.

Firma, Adresse, Sachbearbeiter

_____

_____

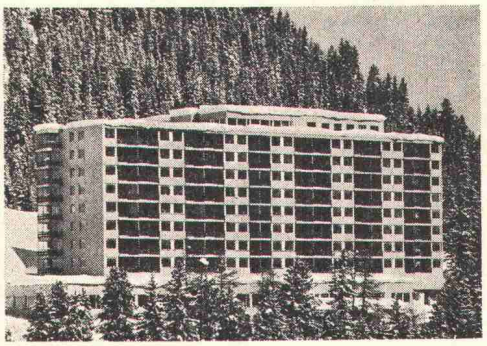
Bostik®
USM

Bostik Beratungsdienst 01 62 19 11
Bostik GmbH Badenerstrasse 697 8048 Zürich

Fortschrittliche Unternehmen sind von der Lösung seltener Probleme fasziniert. Sie brennen darauf, sie zu lösen.

Das seltene Problem:

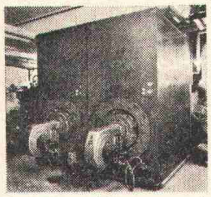
Und sie erarbeiten sich damit ein unbezahlbares Kapital an Erfahrung und geistiger Beweglichkeit.



Heizung & Warmwasser im Tschuggen-Hotel Arosa

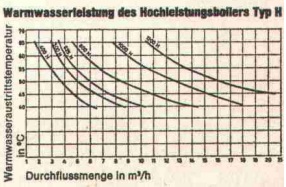
Ein Luxushotel vom Tschuggenformat stellt wirklich seltene Probleme an die Heizung und Warmwasserbereitung. Eine Aufzählung der Wärmeabnehmer zeigt schon die Abhängigkeit des ganzen Hotelbetriebes von den Wärmeerzeugern: Raumheizung, Lüftung, Schwimmbad, Warmwasserbereitung, Kippkessel in der Küche: Total 2 100 000 kcal/h Wärmebedarf.

Diese vielfältigen Ansprüche verlangen nach Heizkesseln, die sich dank ihrem dynamischen Betriebsverhalten rasch wechselnden Beanspruchungen anpassen. STREBEL-Hochleistungs-Dreizugkessel aus Gusseisen besitzen diese Eigenschaften in hervorragendem Masse. Für das Tschuggenhotel wurden 2 Heizkessel STREBEL-DG2 mit je 1 050 000 kcal/h Leistung für Heisswasserbetrieb 130 °C gewählt.



STREBEL-DG-Kessel für Überdruckfeuerung werden im Leistungsbereich von 75 000 kcal/h bis 1 490 000 kcal/h hergestellt. Sie verbinden die wesentlichen Merkmale eines modernen Dreizugkessels mit den Vorteilen der bewährten Glieder-Kessel aus Gusseisen. Zudem sind STREBEL-DG-Kessel äusserst wirtschaftlich und umweltfreundlich. Im Tschuggenhotel ergaben die feuerungstechnischen Messungen einen Wirkungsgrad von über 91% und die Abgase sind russfrei.

Der Warmwasserbedarf im Tschuggenhotel ist hoch. Ist das Hotel voll besetzt, sind es in Spitzenstunden ca. 18 000 Liter à 60 °C. Für die beiden auf den Kesseln direkt aufgebauten STREBEL-Hochleistungsboiler Typ H ist dieser Bedarf aber kein Problem. Sie leisten zusammen sogar 24 000 Liter à 60 °C in der Stunde. Die H-Boiler sind nach wissenschaftlichen Erkenntnissen entwickelt worden. Die Heizfläche ist derart angeordnet, dass die Wärmeleistung mit zunehmender Zapfmenge immer grösser wird. Dadurch können hohe Spitzenleistungen erbracht werden.



Die einfache Konstruktion der STREBEL-Hochleistungsboiler gewährleistet die Besichtigung und Kontrolle der gesamten Heizflächen. STREBEL-Hochleistungsboiler sind gegen die Einwirkung korrosiver Wässer hervorragend geschützt. Eine 5fache Kunststoffbeschichtung überzieht alle gebrauchswasserberührten Teile. Jede Schicht wird bei 200 °C eingebrannt. Es ist ein aussergewöhnlicher Kunststoff der Verwendung findet. Seine Oberfläche ist vollkommen homogen, er ist stoss- und schlagfest und seine Ausdehnungszahl im anwendungstechnischen Bereich praktisch gleich der von Stahl. Dank seiner hervorragenden Eigenschaften wird er auch für Lebensmitteltanks verwendet.

STREBEL-Heizkessel-Boilerkombinationen BICALOR weisen dank hoher spezifischer Leistungen sehr kompakte Abmessungen auf. Die Anordnung der Boiler bei den Typen DG1 und DG2 kann auf den Kesseln oder daneben erfolgen. Durch das Nebeneinanderstellen mehrerer Kessel und Boiler kann jede erforderliche Wärme- und Warmwasserleistung erbracht werden.

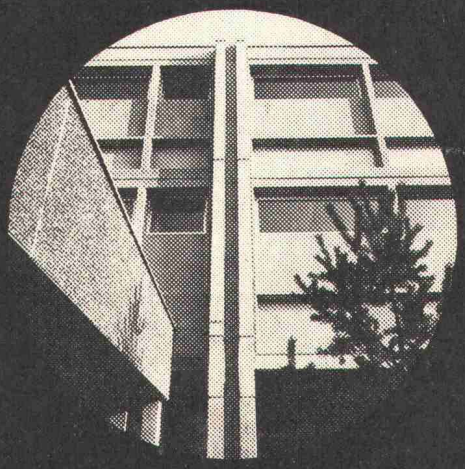
Wer für solche Projekte das Vertrauen verdient, geht auch für Sie durchs Feuer. Deshalb — und in jedem Fall —

Über Wärme in einem Hotel zu reden, kann beste Werbung für das Hotel sein. Wird in einem Hotel über die Wärme nicht geredet, kann das beste Werbung für die Heizung sein.

STREBEL

STREBELWERK AG Rothrist, Tel. 062/41 24 71/41 38 21 Werke 1 und 2 in Nebikon

Gewusst wie...
Wir sind überzeugt, dass unser technisches «know how» und unsere langjährige Erfahrung aus bald 30 000 m Pressrohrvortrieb viel beitragen zum guten Gelingen schwieriger und ungewohnter Vortriebsprobleme.
Meier+Jäggi
Bauunternehmung
4000 Basel Tel. 061 35.01.55
6260 Reiden Tel. 062 81.26.26
Rohrwasserleitung Zürich/Tiefenbrunnen
Durchpressung eines Betonelementes 5,3 x 3,2 m
bei abgesenktem Grundwasserspiegel.
Bauherrschaft: Wasserversorgung Zürich
Bauleitung: Ingenieurbüro Bernardi, Zürich



Sie planen Ihre Schule.
Wir planen mit (und bauen).

Die Peikert Contract AG ist eine Generalunternehmung mit viel bewährter Schulbauerfahrung. Unser Schulbausystem mit vorfabrizierten Typenelementen ermöglicht jede Anpassung an die Erfordernisse, verkürzt die Planungs- und die Bauzeit zu Ihren Gunsten. Rufen Sie uns an, wir planen gerne mit.

PEIKERT

Peikert Contract AG

Industriestrasse 22, 6300 Zug
Telefon (042) 21 32 35

C1/72 MB & Co

Eine IBM Information für Nicht-EDV-Fachleute.

Vielleicht ist Ihre Vorstellung von einem Computer viel zu kompliziert. Darum erklären wir hier das IBM System/3 einmal so einfach wie möglich.

Das IBM System/3 ist ein Computer für kleinere und mittlere Unternehmen.

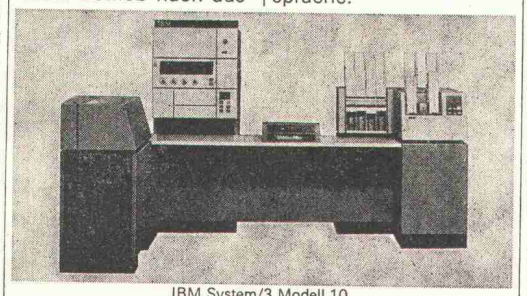
Und, damit gleich eine für Unternehmer oder Geschäftsleiter entscheidende Frage auch beantwortet ist: ab Fr. 4500.– im Monat können Sie schon ein IBM System/3 mieten. Wenn Ihnen der Computer also dazu verhilft, dass Sie die Personen, die für das vergrösserte Arbeitsvolumen Ihres Unternehmens nötig wären, *nicht* anstellen müssen, macht er sich bereits bezahlt.

Die ganze Anlage hat in einem normalen Büro Platz, in dem normale klimatische Bedingungen herrschen.

Zur Bedienung eines IBM System/3 müssen Sie meistens zwei Personen einsetzen: eine Person für die Arbeitsvorbereitung, zum Beispiel die Arbeit am Schreiblocher/Prüfer, der wie eine elektrische Schreibmaschine zu bedienen ist, und eine Person, die den eigentlichen Computer arbeiten lässt. (Meistens sind das Leute, die jetzt schon in Ihrem Betrieb – zum Beispiel in der Buchhaltung – arbeiten.)

Die Ausbildung dieser Mitarbeiter kann in unseren speziell dafür eingerichteten Ausbildungszentren stattfinden.

Was tut der Computer? Am einfachsten lässt sich das am Beispiel von Belegen erklären. Ihr Unternehmen besteht wahrscheinlich aus mehreren kleinen Unternehmen: Produktion, Verkauf, Lager, Buchhaltung usw. Diese Abteilungen müssen sich gegenseitig informieren. Dafür brauchen sie Belege. Solche Belege zirkulieren intern, gelangen von aussen in Ihren Betrieb (z.B. Bestellungen) und gehen von Ihrem Betrieb nach aussen (z.B. Rechnungen).



IBM System/3 Modell 10

Was mit diesen Belegen geschieht, heisst Belegverarbeitung.

Mit einem IBM System/3 können die Daten dieser Belege direkt in den Computer eingetippt werden, oder die Belege erhalten ein einheitliches Format: eine besonders kleine, handliche Lochkarte. In solche Karten werden die Daten gelocht. Der Computer kann nun die gelochten Daten einlesen, die Karten sortieren (zum Beispiel nach Artikelnummern oder alphabetischer Reihenfolge), mischen und zusätzlich auch beschriften.

Für die Verarbeitung der eingelesenen Daten greift der Computer auf sein Gedächtnis, den sogenannten Hauptspeicher, zurück. In ihm sind die für eine bestimmte Arbeit erforderlichen Daten in Form von Ziffern und Buchstaben gespeichert. Mit diesem Speicher können Sie «reden», d.h., Sie können Instruktionen eingeben (Programm), nach denen die gespeicherten Daten zu verarbeiten sind. Dafür benützt man eine leicht erlernbare Programmiersprache.

Und nun kann der am IBM System/3 angeschlossene Drucker innert Sekunden die gewünschten Informationen liefern. Er kann Formulare aller Art, z.B. Fakturen, drukken, Adresslisten, kurzfristige Erfolgsrechnungen, Inventare, Statistiken usw. Er macht das mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1100 Zeilen pro Minute. Das IBM System/3 kann Ihnen auch jederzeit und sofort spezifische Fragen beantworten wie z.B.: «Wieviel Stück von Artikel A sind augenblicklich noch am Lager?» «Wie hoch ist heute, der Ausstand von Kunde B?» «Wie hat sich bis heute der Bruttogewinn der Artikelgruppe C entwickelt?» In kürzester Zeit erhalten Sie Antwort auf solche Fragen, damit Sie sofort entscheiden können.

Ein IBM System/3 kann fast unbeschränkt eingesetzt werden: zum Beispiel im Industriebetrieb zur Arbeitsvorbereitung, zur Stücklistenauflösung, zur Auftragsterminierung und Betriebsabrechnung. Im Handelsunternehmen zur Verarbeitung von Bestellungen, für die Lagerbewirtschaftung, die Verkaufsstatistik und die Finanzbuchhaltung. Im Spital für die Fakturierung, für die Disposition von Medikamenten und Verpflegung, selbst für Diagnosezwecke. Im Hotel für Rechnungsstellung und Reservationen. In Gemeinden für Einwohnerkontrolle und Steuerabrechnungen. Im Baugewerbe zur Devisierung, zur Überwachung von Bauvorhaben und deren Abrechnung, zur Disposition von Maschinen und Geräten. In Banken zur Führung des Kontokorrents, der Depotbuchhaltung und für die Wertschriftenabteilung.

Überall hilft das IBM System/3 das Personalwachstum dämpfen, entlastet Mitarbeiter von Routine, liefert schneller präzisere, umfassendere Unterlagen für die Betriebsführung, wie z.B. die kurzfristige Erfolgsrechnung. Seine Anwendungsmöglichkeiten kennen fast keine Grenzen. Da ist es gut zu wissen, dass das IBM System/3 ausgebaut oder sogar an die grösseren IBM Systeme /360 und /370 angeschlossen werden kann.

Wie das IBM System/3 funktioniert und was es leistet, möchten wir Ihnen gerne zeigen. Wir demonstrieren Ihnen jederzeit seine Anwendungsmöglichkeiten. Wir können Ihnen selbstverständlich auch die spezifische Literatur und als Gesprächspartner einen Fachmann zur Verfügung stellen.

Es ist unser Ziel, jedem Unternehmer oder jedem Geschäftsführer zu beweisen, dass ein Computer wie das IBM System/3 bedeutend weniger kompliziert ist als er denkt, und viel wirtschaftlicher arbeitet als er annimmt.

An die IBM, ich nehme Sie beim Wort. Gerne erwarte ich – allerdings völlig unverbindlich –

☐ detaillierte Unterlagen über das IBM System/3,

☐ eine Einladung an eine Demonstration des IBM System/3,

☐ den vorher telefonisch vereinbarten Besuch einer Ihrer Fachleute.

Unsere Telefonnummer: _____
(Bitte Gewünschtes ankreuzen.)

Name _____

Firma _____

Adresse _____

_____

(Ausschneiden und einsenden an: IBM Schweiz, Informationsabteilung, Talstrasse 66, 8022 Zürich.) **21**

IBM
Schweiz

Wenn Ihnen jetzt diese Information über das IBM System/3 viel zu einfach ist, dann blättern Sie bitte in dieser Zeitung eine Seite weiter.

GGK

Wasserdicht sind alle Fugenbänder...

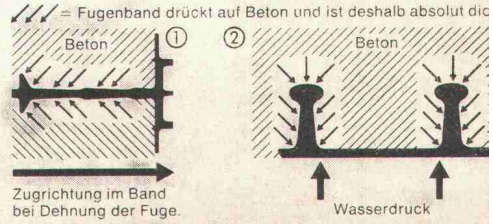
Gewiss, wasserdicht sind alle Fugenbänder. Doch halten nicht alle die Fugen gegen Wasser dicht.

Wo liegt der Unterschied? – Nun, Wasser, insbesondere Druckwasser, sucht sich überall seinen Weg. Findet es ihn nicht durch das Fugenband hindurch, dann eben um dieses herum. Das fällt ihm besonders leicht, wenn das Band ungenügend am Beton anliegt. Oder wenn die Dichtigkeit des Betons durch Kiesnester, hohle Stellen und Risse vermindert ist.

Um eine Fuge dicht zu halten, braucht es also mehr als ein Fugenband aus wasserdichtem Material. Es braucht ein Fugenband, das in der Erkenntnis entwickelt wurde, «dass Fugenbänder umso besser dichten, je enger sie am Beton anliegen». Und das dementsprechend geformt ist. Und es braucht ein Fugenband, das durch seine betongerechte Form» Undichtigkeiten im Beton verhindert. Deswegen besitzen unsere 4 neuen Fugenbänder eine solche Form und keine andere. So sind beispielsweise ihre besonders auf Zug im Band reagierenden Partien konsequent keilförmig, damit sie sich schon bei geringer Fugenbewegung im Beton verklemmen. Womit dem Sickerwasser sein bequemer Weg zwischen Band und Beton versperrt is

Bei unseren Körperbändern DK und AK* übernehmen kleine, hintereinander liegende Keile – die soge nannten Mehrfachkeile – diese Aufgabe. Statt sich durc Querkontraktion von ihm abzuheben, pressen sie sich beim Fugenspiel fest in den Beton①. Dasselbe tun auch die Verankerungskeile unserer Randfugenbänder DR und AR*. Werden sie durch den Wasserdruck in den Beto gepresst, entstehen am keilförmigen Schaft und am Kopf zusätzliche Dichtungszonen, an denen kein Sicke wasser mehr vorbeikommt②.

Je intensiver also das Fugenspiel, desto dichter d Fugen. Zumindest jene Fugen, die mit den neuen Sika Fugenbändern abgedichtet sind . . .



Sika

*DR: für Dilatationsfugen, Einbau am Rande AR: für Arbeitsfugen, Einbau am Rande DK: für Dilatationsfugen, Einbau im Körper AK: für Arbeitsfugen, Einbau im Körp

Eine IBM Information für EDV-Fachleute.

Vielleicht ist Ihre Vorstellung vom IBM System/3 noch etwas zu allgemein. Darum erläutern wir hier diesen IBM Computer in möglichst vielen und neuen Details.

Sie wissen, dass das IBM System/3 vor allem geschaffen wurde, um mittleren und kleineren Unternehmen eine leistungsfähige, wirtschaftliche und ausbaufähige elektronische Datenverarbeitungsanlage zur Verfügung zu stellen.

Und Sie wissen auch, dass das IBM System/3 aus verschiedenen Geräten besteht: einer Zentraleinheit (Hauptspeicherkapazität von 8 bis 64 K-Bytes), einer Mehrfunktionskarteneinheit (Leseleistung 250–500 Karten pro Minute; Lesen, Stanzen und Drucken 60–120

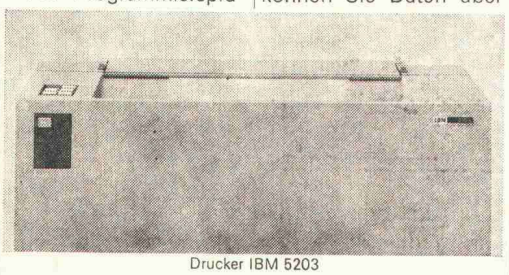
Die 96 Kolonnen-Lochkarte

Karten pro Minute), einem Drucker (bis zu 1100 Zeilen pro Minute, auch doppelte Formularführung möglich), einem Schreiblocher/Prüfer (mit Pufferspeicher und einer Lochgeschwindigkeit von 60 Zeichen pro Sekunde) und einer Sortiermaschine (Geschwindigkeit bis zu 1500 Karten pro Minute).

Was Sie aber vielleicht nicht wissen:

Magnetplattenspeicher mit 2,45 Mio. bis 90 Mio. Bytes on-line Speicherkapazität lassen sich anschliessen. Desgleichen Magnetbandeinheiten IBM 3410/3411 mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 20000, 40000 oder 80000 Bytes/Sekunde.

An Programmiersprachen stehen RPG II, ANS COBOL, FORTRAN IV und BASIC zur Verfügung.

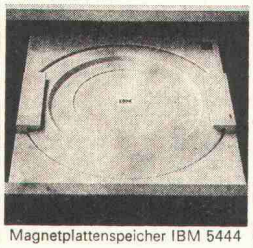


Drucker IBM 5203

Die Ein- und Ausgabe von 5- bis 8-Kanal-Lochstreifen ist möglich.

Neben oder anstelle der 96 Kolonnen-Lochkarte können auch 80 Kolonnen-Lochkarten (sowohl mit gelochten wie mit markierten Informationen) verarbeitet werden.

Für den Dialogverkehr mit dem System/3 können Sie auch Terminals (wie zum Beispiel die



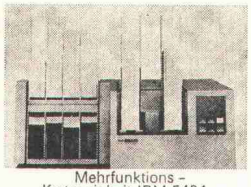
Magnetplattenspeicher IBM 5444

IBM 1050, 2740/41, 2770 und 2780 anschliessen, und natürlich auch die Bildschirmgeräte IBM 3270 und 2265. (Das erlaubt den Aufbau eines umfassenden Teleprocessing-Systems.)

Mit der IBM 1231 können Sie Daten über Markierungsblätter eingeben. Die IBM 1255 liest Daten in magnetischer Schrift. Und die IBM 1270 liest Zeichen optisch.

Dem Techniker hilft der Plotter am System/3 bei der Lösung von Spezialaufgaben.

Sie sehen: Das IBM System/3 kann sich sehen lassen. Die Anwen-



Mehrfunktions-Karteneinheit IBM 5424

dungsmöglichkeiten sind äusserst vielfältig, darum fällt es leichter, diese Datenverarbeitungsanlage ganz spezifisch auf Ihren Betrieb zuzuschneiden. (Egal, ob Sie ein Industriebetrieb oder ein Grosshandelsunternehmen, eine Bank oder ein Spital, ein Hotel oder ein Baugeschäft, eine öffentliche Verwaltungsstelle, sind, oder ob Sie einer

Bildschirmsystem IBM 3270

Filialkette angehören.) Sie können von Anfang an den Computer haben, den Sie für Ihre Probleme von heute brauchen – und der die Möglichkeit bietet, später für Ihre Probleme von morgen ausgebaut zu werden. Sie müssen sich keine Sorgen über den künftigen Arbeitsanfall machen, da sich das IBM System/3 nicht nur selber ausbauen, sondern auch an die grösseren Anlagen der IBM Systeme /360 und /370 anschliessen lässt.

Was das IBM System/3 alles leistet, möchten wir Ihnen gern zeigen. Wir demonstrieren Ihnen jederzeit seine neue Hardware und die Einsatzmöglichkeiten. Selbstverständlich können wir Ihnen auch die spezifische Literatur und als Gesprächspartner einen Fachmann zur Verfügung stellen.

Magnetbandeinheiten IBM 3410/3411

Es ist unser Ziel, jedem Unternehmer oder jedem Geschäftsführer zu beweisen, dass ein Computer wie das IBM System/3 eine vielseitige, entwicklungsfähige und erstaunlich wirtschaftliche EDV-Anlage ist, die auch langfristig eine optimale Investition darstellt.

An die IBM, ich nehme Sie beim Wort. Gerne erwarte ich – allerdings völlig unverbindlich –

☐ detaillierte Unterlagen über das IBM System/3,

☐ eine Einladung an eine Demonstration des IBM System/3,

☐ den vorher telefonisch vereinbarten Besuch einer Ihrer Fachleute.

Unsere Telefonnummer: _____
(Bitte Gewünschtes ankreuzen.)

Name _____

Firma _____

Adresse _____

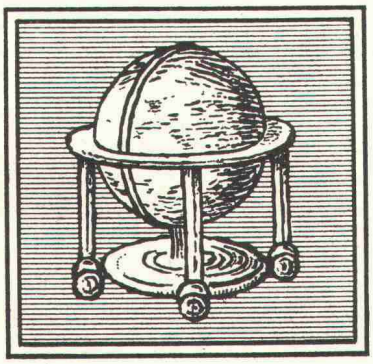
(Ausschneiden und einsenden an: IBM Schweiz, Informationsabteilung, Talstrasse 66, 8022 Zürich.) 21

IBM
Schweiz

Wenn Ihnen jetzt diese Information über das IBM System/3 viel zu fachmännisch formuliert ist, dann blättern Sie bitte in dieser Zeitung eine Seite zurück.

GGK

Und sie bewegt sich doch.



Professor Galileo Galilei (1564-1642) fand nicht nur heraus, dass sich die Erde bewegt, sondern begründete auch die moderne Kinematik, entdeckte mit einem selbstgebauten Fernrohr die Phasen der Venus, die Unebenheiten der Mondoberfläche und die Jupitermonde.
Für seine Zeitgenossen war all dies Wissen nicht ganz geheuer, weshalb er 1615/16 im ersten Inquisitionsprozess zum Schweigen verurteilt wurde. Als er 1632 in seiner Schrift über das ptolemäische und kopernikanische Weltsystem seine Lehre wiederholte, wurde er in einem zweiten Prozess 1633 unter Androhung der Folter zum Widerruf gezwungen. Daher sein berühmter Satz «eppur si muove», den er vor sich hin gemurmelt haben soll.

Eigentlich liegt dieser Satz «und sie bewegt sich doch» auch unserer Arbeit zu Grunde. Fragen Sie einen Laien, ob sich eine Betonstrasse, eine Flugpiste, eine Gebäudefassade bewege. Die Antwort wird in der Regel ein entsetztes Nein sein.

Und doch bewegen sie sich — und davon leben wir von der Isotech! Seit 1960 sind wir auf Fugen spezialisiert. Auf Fugenabdichtungen, die den spezifischen Anforderungen der verschiedensten Bauwerke entsprechen. Und weil sie das anscheinend tun, und sich damit die Strassen, Plätze und Fassaden weiterhin bewegen könnnen, haben unsere Kunden aus der Isotech inzwischen die grösste Fugenspezialistin Europas gemacht.

Über etwas anderes allerdings freuen wir uns noch mehr: Dass wir für unsere Behauptung «und sie bewegt sich doch» nicht gefoltert werden . . .

ISOTECH AG Europas grösste Spezialfirma für Fugendichtungen

8404 Winterthur	Hegmattenstrasse 20	Tel. 052 27 27 27	ISOTECH SA	1008 Prilly	Chemin des Huttins 6	Tel. 021 24 56 08
5000 Aarau	Buchserstrasse 57	Tel. 064 24 58 51		1211 Genève	Rue d. Eaux-Vives 94	Tel. 022 36 52 84
4000 Basel	Blotzheimerstr. 22	Tel. 061 43 45 76	ISOTECH GmbH	6 Frankfurt	Mauritiusstrasse 6	Tel. 0611 35 94 23
6500 Bellinzona	Via C. Molo	Tel. 092 5 96 10		1 Berlin 31	Wegenerstrasse 4	Tel. 0311 86 16 70
3027 Bern	Looslistrasse 3	Tel. 031 55 37 73		75 Karlsruhe	Hauptstrasse 75	Tel. 0721 6 21 96
6000 Luzern	Lindengartenweg 7	Tel. 041 41 71 55	ISOTECH GmbH	1223 Wien	Schiffmühlenstr. 116	Tel. 24 32 36
9015 St. Gallen	Kräzernstrasse 75	Tel. 071 31 22 93	ISOTECH N. V.	Amsterdam	Apollolaan 41	Tel. 020 73 90 25
8037 Zürich	Rötelstrasse 39	Tel. 01 60 02 48				
2500 Biel	Mettstrasse 6	Tel. 031 55 37 73				

Zum Thema «Fassadenputze»:

«Es ist wohl an der Zeit, den Wert der Zeit herauszuputzen.»

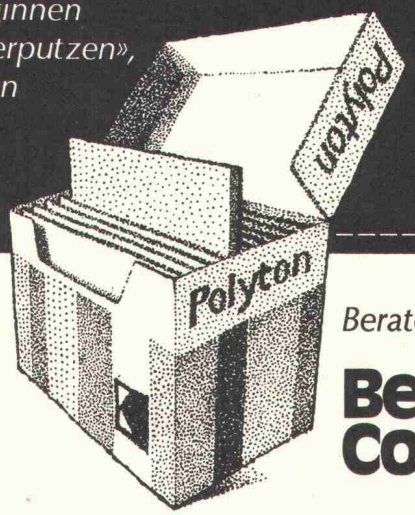
(Polyto

Anders ausgedrückt: Polyton-Fassadenputze sind Produkte der Zukunft. Denn seit einigen Jahren setzt sich die Fassadenbeschichtung durch Kunststoffputze immer mehr durch. Die steigenden Baukosten führen dazu, Neubauten immer häufiger unter Zeitdruck zu beenden. Deshalb begannen wir bereits vor mehr als zehn Jahren mit der Entwicklung qualitativ hochstehender Kunststoffputze.

Bisher wurden Gebäudefassaden meist mit Verputzen auf mineralischer Basis verkleidet. Die Regel dafür: Ansprutz, Grundputz, Abrieb, Anstrich. Die Voraussetzungen dafür: handwerkliches Können und genügend Zeit.

Teure Zeit, die heute niemand hat. Da liegt Polyton richtig. Polyton-Fassaden stehen schon nach kurzer Trocknungszeit fixfertig da. Ohne die 3–4wöchige Trocknungszeit, die bei mineralischen Deckputzen nötig war. Und ohne dass der Polyton-Fassade noch ein Anstrich verpasst werden muss. Durch einfachste Verarbeitung, ohne langwieriges Mischen und Anrühren auf dem Bauplatz. Direkt verarbeitbar, hochelastisch, mit faserähnlichen Bestandteilen. Eine Dickbeschichtung, die bei richtiger Applikation keine Haarrisse und Ausblühungen zulässt und in jedem Farbton erhältlich ist.

Wir nehmen uns gerne die Zeit, zu beraten. Damit Sie sogleich mit dem Kunststoffverputz beginnen können. Und weniger Geld «verputzen», weil Sie das Gerüst drei Wochen früher entfernen können.



Siegfried Keller AG
Lack- und Farbenfabrik
8304 Wallisellen
Telefon 01 93 32 32

VSLF

Ein Unikeller-Unternehmen

Unsere Depots für die deutschsprachige Schweiz:
Basel: W. Tschopp AG, Tel. 061 35 62 88
Bern: Otto Brechbühl AG, Tel. 031 54 29 54
Biel-Orpund: A. Hautle, Tel. 032 76 006
Chur: Truog & Co. AG, Tel. 081 22 22 51
Herisau: Tanner 212 & Co. AG, Tel. 071 51 12 12
Kriens-Luzern: Achermann & Cie., Tel. 041 41 12 31
Thun: K. Lanzrein, Tel. 033 21 84 1
Naters: P. Perren, Tel. 028 3 30 62/31 9 78

Beraten kommt vor Verkaufen.

Beratungs-Coupon

☐ Senden Sie uns bitte die Polyton-Dokumentation und das Kistchen mit den Mustern, damit wir die richtige Wahl treffen können.

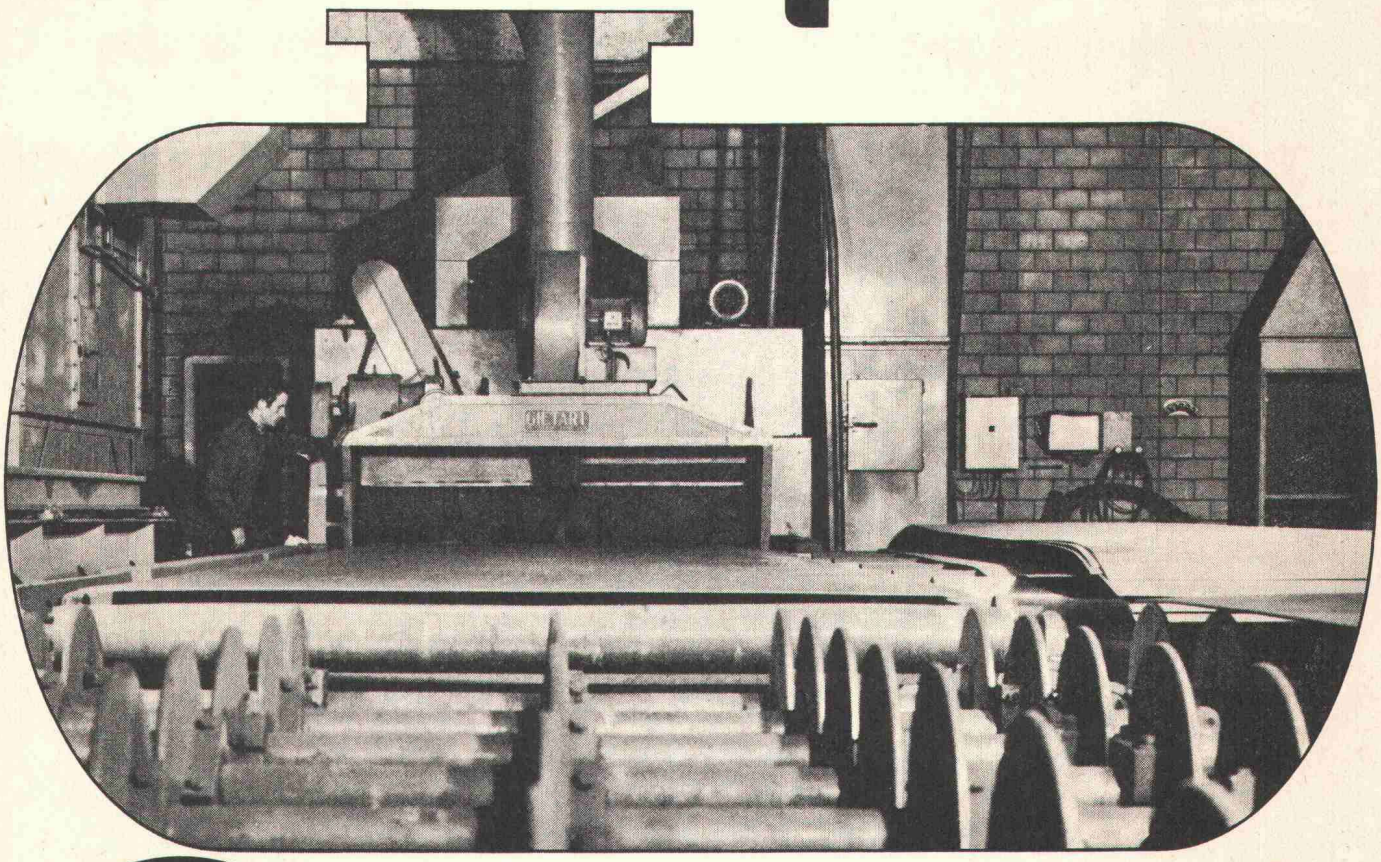
Firma (Stempel) _____

Adresse mit PLZ _____

_____

Telefon

Bessere Qualität



«Sandgestrahlt» ist bei uns Standardqualität. Ohne Mehrpreis. Jedes Teilstück, gleichgültig ob für zylindrische oder ob für kubische Tanks wird vor dem Zusammenbau sandgestrahlt. Eine unserer beiden Anlagen sehen Sie hier auf der Abbildung.

SWS

Qualität ist nie Glückssache:
Qualität setzt Erfahrung voraus. Verlangt ausgeklügelte Fabrikationsmethoden. Und eine Prise Berufsstolz: Wir wollen einfach bessere Tanks herstellen. Einwandfrei in der Konstruktion. Jedes Stück sandgestrahlt. Jedes mit perfekten Schweissnähten. Und bei Isolationen sind wir trotz unserem teuren Automaten auf die handwerkliche Methode zurückgekehrt. Der Qualität zuliebe.

Übrigens: Dass wir nicht nur gut, sondern auch rationell arbeiten, zeigt sich in unseren, entsprechend der Qualität, günstigen Preisen.

Tankbau Kubisch und Zylindrisch

Schweisswerke Steffisburg

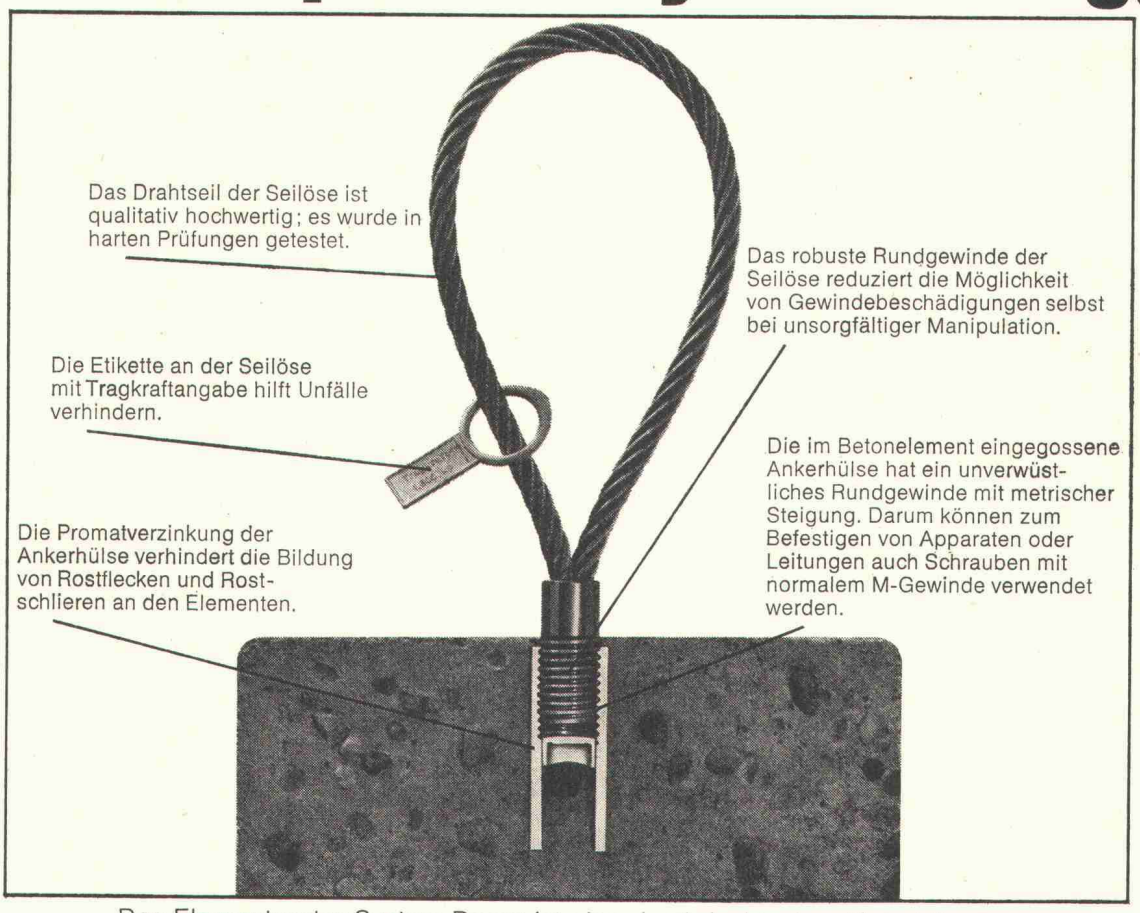
mf

3612 Steffisburg Tel. 033/37 53 53

183 KB

Transportieren, Lagern und Versetzen von Beton –elementen

Die gescheite Lösung: Elementporter-System Brugg



Das Elementporter-System Brugg ist eine durchdachte, bewährte Lösung.
So durchdacht, dass Sie es kennenlernen sollten.
Unsere Berater stehen zu Ihrer Verfügung – für alle Fragen rund um das Drahtseil.

BRUGG

KABELWERKE BRUGG AG
5200 BRUGG, 056 - 411151

Dr. Juchli

Hoch- und Tiefbau-Rover

Strassen-, Baustellen- und Kiesgruben-Rover

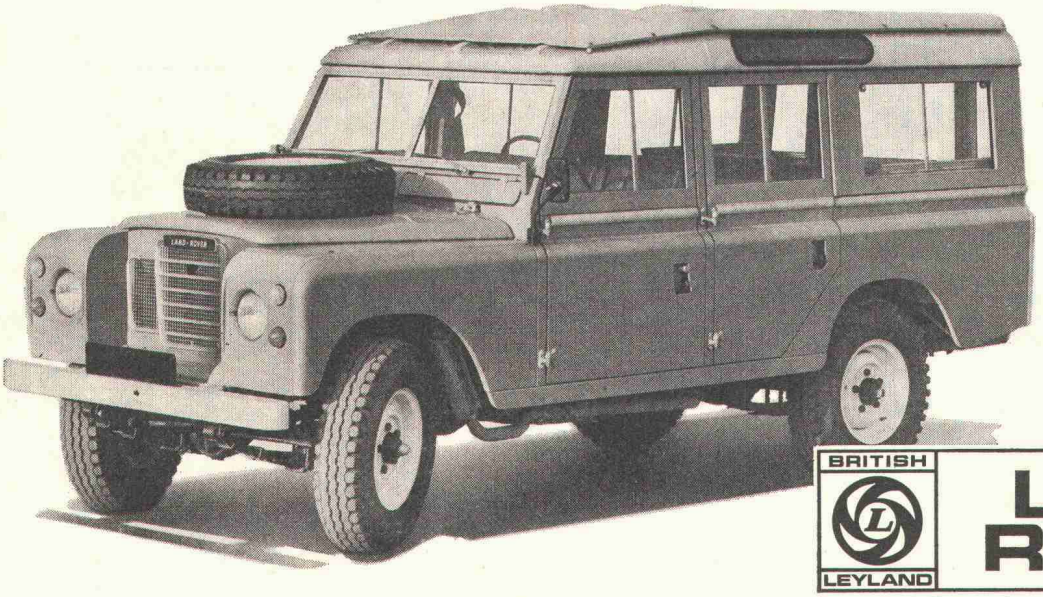
Feuerwehr-Rover

Zivilschutz-Rover

Sieben-, Zehn- oder Zwölfmann-Rover

Allzeit-bereit Rover:

LR 41 d B&T



BRITISH LEYLAND

LAND ROVER

Der Land-Rover ist der einzig echte Landrover.

Überall und jederzeit ist der Land-Rover im Bauwesen eine tüchtige Hilfe. Es gibt ihn in zahlreichen Ausführungen mit noch zahlreicheren Sonderausrüstungen. Mit seinem universalen Allrad-Antrieb ist er jeder Arbeit gewachsen. Zuverlässig im Einsatz, zuverlässig im Service. (Bundessubvention für sämtliche Modelle mit Benzinmotor.)

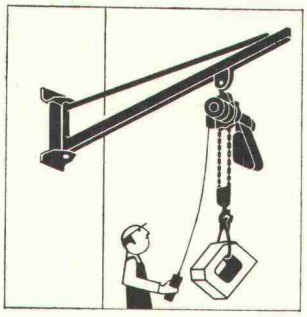
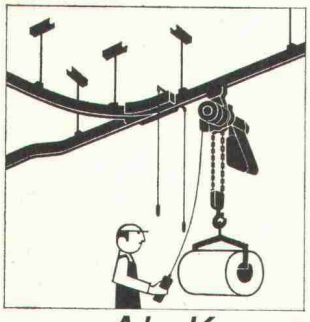
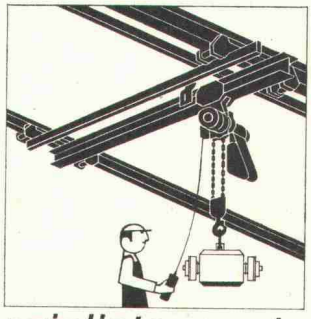
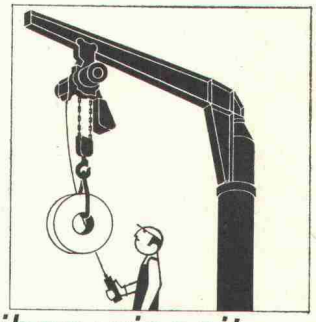
Land-Rover 88, mit kurzem Radstand:
als Chassis oder mit 12 verschiedenen Aufbauten vom Pick-up bis zum Siebenplätzer-Stationswagen lieferbar. 4-Zyl.-Benzin- oder Dieselmotor, mit vielseitigen Kraftabnahmen aller Art. Nutzlast (Strasse): 3 Personen plus 454 kg. Anhängelast: 5 Tonnen.

Land-Rover 109, mit langem Radstand:
als Chassis oder mit 10 verschiedenen Aufbauten bis zum Zwölfplätzer lieferbar. 4-Zyl.-Dieselmotor oder 6-Zyl.-Benzinmotor für schnellen Strasseneinsatz. Nutzlast (Strasse): 3 Personen plus 908 kg. Anhängelast: 5 Tonnen.

Import: British Leyland Switzerland, Abt. Nutzfahrzeuge, 8047 Zürich, Tel. 01 522855 – **AG** HERZNACH: F. Müller, Tel. 064 481448 – SAFENWIL: Emil Frey AG, Karosseriewerk, Tel. 062 672121 – VILLMERGEN: R. Huber AG, Tel. 057 61379 – **AR** TEUFEN: A. Ulmann, Tel. 071 332111 – **BE** FRAUENKAPPELEN: E. Aebi AG, Fahrzeugbau, Tel. 031 501212 – FRUTIGEN: A. Schmid, Tel. 033 711668 – LANGNAU i. E.: P. Fuhrer, Tel. 035 23131 – LINDEN b. Oberdiessbach: Hans Bachmann, Tel. 031 926058 – LYSS: B. Logos, Tel. 032 841320 – THUN: Touring-Garage AG, Tel. 033 24455 – **BL** LIESTAL: K. Abt, Tel. 061 845727 – **BS** BASEL: L. Bernhardt AG, Tel. 061 431143 – **GL** GLARUS: F. Schielly, Central-Garage, Tel. 058 51834 – **GR** CHUR: M. Comminot, Tel. 081 222929; Auto-Center Tribolet AG, Tel. 081 227551 – **LU** LUZERN: E. Epper, Tel. 041 411122 – **OW** KERNS: J. Windlin, Tel. 041 664466 – **SG** DEGERSHEIM: W. Peter, Tel. 071 541182 – GOLDACH: Walter Studer, Tel. 071 411427 – MELS: W. Graf, Tel. 085 21262 – ST. GALLEN: H. Eisenhut, Tel. 071 246858 – **SH** NEUHAUSEN: A. Rattin + Co., Tel. 053 22488 – **SO** HÄGENDORF: A. Zbinden, Tel. 062 461231 – ZUCHWIL: W. Rheiner, Tel. 065 56218 – **SZ** IBACH: H. Hediger, Tel. 043 32277 – **TG** FRAUENFELD: A. Schmid, Tel. 054 73200 – ROMANSHORN: W. Müller, Tel. 071 631407 – **UR** FLÜELEN: P. Ziegler, Tel. 044 212159 – **ZG** OBERWIL: H. Speck, Tel. 042 41218 – **ZH** ZÜRICH: Titan AG, Tel. 01 524455 – **FL** SCHAAN: M. Beck, Tel. 075 22708.

STAHL-Kettenzüge «Elektus»

STAHL

Als Kranspezialisten vertreiben wir seit 20 Jahren den hunderttausendfach bewährten «Stahl-Kettenzug ELEKTUS».
Traglast 150-2000 kg.
In den Giessereien einer schweizerischen Grossfirma laufen über 200 Stück im härtesten Dauer-Einsatz in Staub und Hitze.
Wir liefern auch Kranteile, angepasst an Ihre Wünsche zur Selbstanfertigung und zur Selbstmontage.
Service-Dienst in der ganzen Schweiz.

MERK

Merk AG, Maschinenfabrik, CH-8953 Dietikon, Tel. 01/88 48 05

FRANKE

Franke – Spezialist für Bau-Normelemente, Spültische und Abdeckungen, Haushaltküchen, Grossküchen, Militär- und Zivilschutzküchen, Spital-Einrichtungen, Apparatebau, Schlacht- und Metzgereieinrichtungen

Bau-Elemente aus 18/8 ein ausgereiftes Bausystem.

(Zur Lösung anspruchsvoller Metallbaukonstruktionen braucht es einen überzeugenden Werkstoff: Chromnickelstahl 18/8. Und jahrelange Erfahrung für werkstoffgerechte Verarbeitung.)

Fazit:

Franke bietet ein ausgereiftes Bauprogramm für Fassaden, Elementenbauten, Fenster, Fensterbänke, Türen und Zargen, für Kantenschutzprofile, Verkleidungen, Dekorplatten und ermöglicht ebenso Spezialanfertigungen.

Ueberzeugende Argumente für Chromnickelstahl: Die hohe Korrosionsbeständigkeit, Festigkeit und Zähigkeit. Das ausgezeichnete Farbwiedergabevermögen. Der grosse Selbstreinigungseffekt und der jahrzehntelang bleibende metallische Glanz. Die hohe Feuerbeständigkeit und geringe Wärmeleitfähigkeit.

Franke – damit hohe Ansprüche befriedigt sind.

Coupon

Einsenden an: Walter Franke AG
4663 Aarburg
Telefon 062 41 21 21

Bitte informieren Sie uns über

- ☐ Fassaden
- ☐ Fenster
- ☐ Türen
- ☐ Fensterbänke
- ☐ Türzargen
- ☐ Kantenschutz
- ☐ Verkleidungen
- ☐ Dekor-Platten
- ☐ Spezialausführungen

Name _____

Adresse _____

PLZ/Ort _____

Gemein-(de) Nutzen

Akuter Mangel an Arbeitskräften – auch in Gemeinden, Stadtbauämtern und kantonalen Betrieben.

MA 4000 C, der vielseitige Kommunal-Arbeiter!

Und – Meili-Kommunalfahrzeuge senken die Kosten – in jedem Einsatz!
Als Kipper! Als Transporter!
Als Schneefräse, -Pflug oder -Schleuder!
Als Salzstreuer! Als Strassenverdichter usw.!
Meili-Fahrzeuge jetzt noch stärker und robuster mit vielen zweckmässigen Neuerungen, wie Heizscheiben, Servolenkung (auf Wunsch), Servo-Bremsen, neue Komfortkabine (rostfrei) usw.

Haben Sie noch weitere Wünsche?

Extras, Spezial-Ausführungen

Verladekran, Seilwinde usw.? Doppelkabine oder Feuerwehrausrüstung? Wir bauen Ihr Fahrzeug nach Ihren Anforderungen. Ihr Vorteil!

Besuchen Sie uns – und unterhalten Sie sich mit unseren Spezialisten.

Meili

Meili Fahrzeugbau AG 8862 Schübelbach
Telefon 055/75191

MIA

Gutschein

Gewünschtes unterstreichen, in Blockschrift ausgefüllt senden an:
E. Meili, March-Werk, 8862 Schübelbach SZ, Telefon 055/7 51 91

Ich wünsche: ☐ gesamte Dokumentation
☐ Referenzen

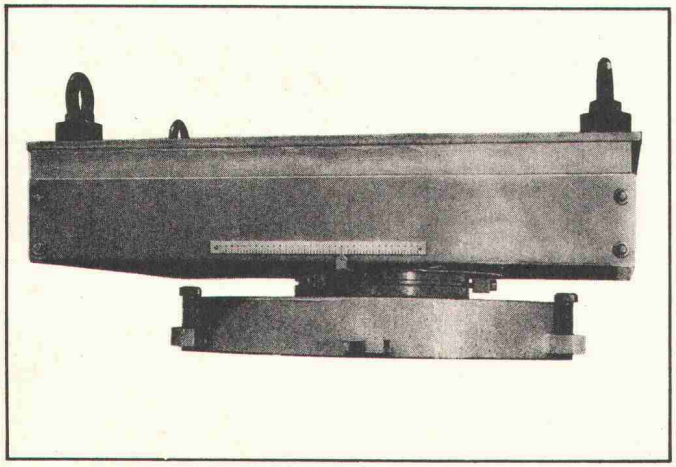
Name, Vorname

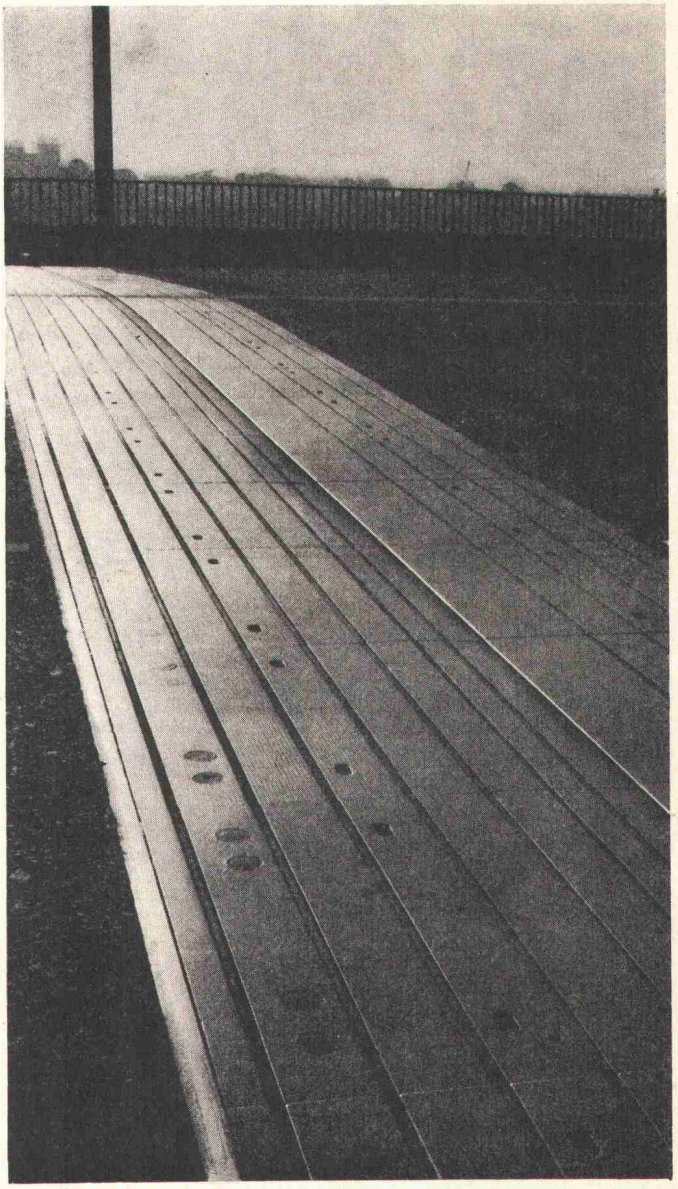
Strasse

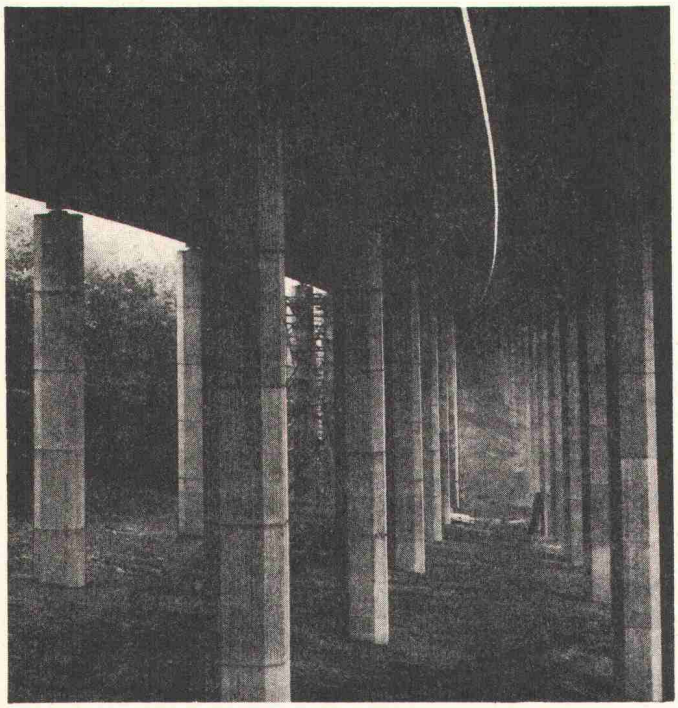
Postleitzahl, Ort

Meili-zuverlässiger Service in der ganzen Schweiz.

Up to date







Beim Bau von Straßenbrücken sind Lager und Fahrbahnübergänge entscheidende Bauteile. Wissenschaftliche Erkenntnisse, technische und materialmäßige Verbesserungen müssen in ihnen ihren Niederschlag finden, wenn sie den Anforderungen an Leistungsfähigkeit und Lebensdauer gewachsen sein sollen. Verformungen durch Temperaturänderungen, Winddruck und Verkehrslast sind auszugleichen, der Korrosionsgefahr ist entgegenzuwirken. Die Demag hat sich mit Erfolg um Lösungen aller bei Brückenlagern und Straßenübergängen auftretenden Probleme bemüht. Sie bietet heute Lager und Fahrbahnübergänge in verschiedenen Typenreihen an, die es erlauben, diese Bauteile „nach Maß" für Stahlbrücken oder Brücken in Massivbauweise zu liefern.
Brückenbau-Experten der Demag sorgen dafür:
Demag Brückenlager und Fahrbahnübergänge werden allen Anforderungen gerecht. Sie sind technisch und wissenschaftlich up to date.

DEMAG

Lauchhammer Brückennormbauteile

Vertreten durch: ETASA AG 8305 Dietlikon-Zürich Neue Winterthurerstr. Tel.: 051 · 93 04 93 / 95 Telex 52434

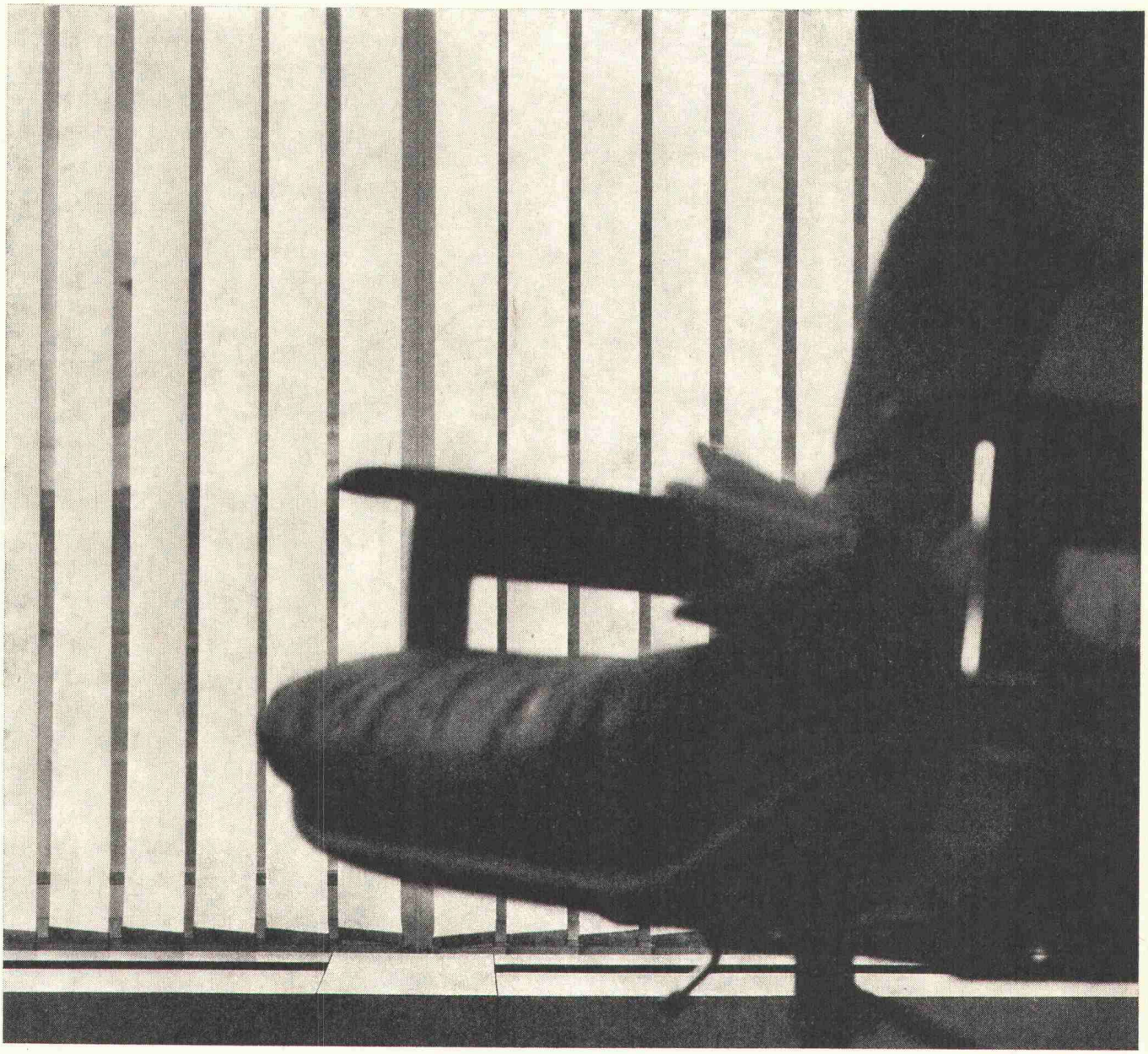
Vertikale innere Sonnenblenden

Vertiso-norm

ein perfekter Blendschutz mit besonderer Note

Die klare Linienführung der modernen Architektur setzt neue Akzente. Verlangt in Einzel- und Grossraumbüros, Empfangshallen und Ausstellungsräumen zweckmässige Elemente für die Raumgestaltung. Vertikale, innen montierte Sonnenblenden mit 120 oder 150 mm breiten, beidseitig PVC-beschichteten Lamellen. Praktisch, formschön und abwaschbar. Mit einem einzigen Bedienungsstab seitlich zu verschieben.

Natürlich können die Lamellen dem Sonneneinfall entsprechend bis 180° gedreht oder gewendet werden. Völlig geschlossen, verwehren sie jeden Einblick.
Obere und untere Führungsschienen verhindern das Flattern bei Luftzug oder Luftbewegungen von Klimageräten.
Verlangen Sie einen unverbindlichen Besuch unseres Beraters oder die ausführliche Dokumentation.



norm®

Metallbau AG Zürich

Anemonenstrasse 40, 8047 Zürich
Telefon 01-54 67 00

Vertretungen und Servicestellen in
Basel, Bern, Lausanne, Locarno, Luzern, Solothurn, St. Gallen.

B&W

Rolba führt vor:

Gezähmte Bestien

Terex-Pneulader

Ein ausserordentlich wendiges und praktisches Fahrzeug, durch Knicklenkung mit nach vorn verschobenem Drehpunkt.

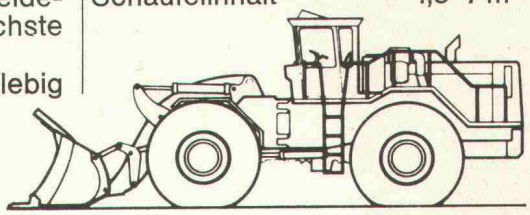
Terex-Pneulader benötigen nur wenig Platz. Die günstige Gewichtsverteilung erlaubt bei grösster Stabilität einen kurzen Radstand.

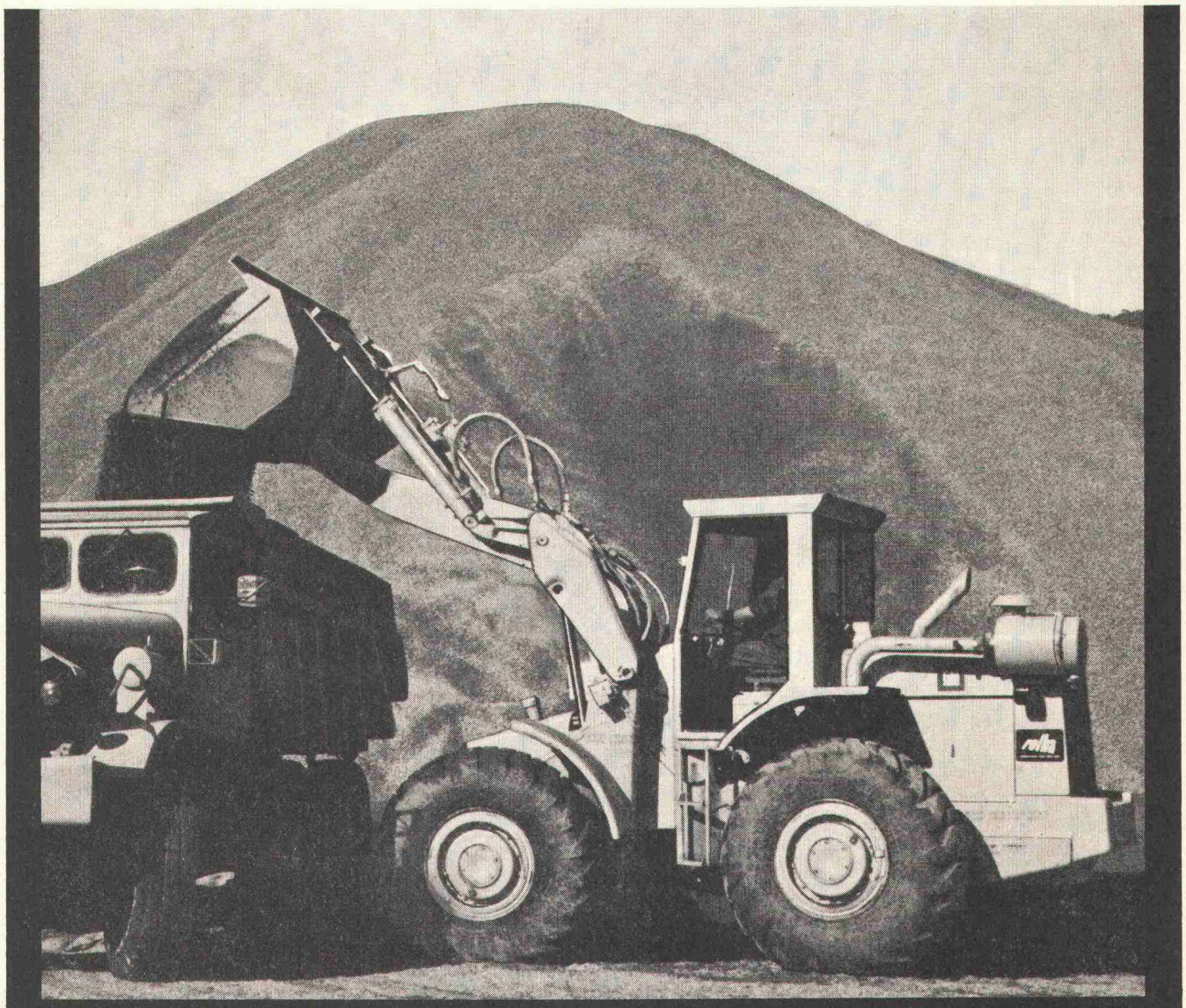
Alle Teile sind original von General-Motors und genau aufeinander abgestimmt. GM-Motoren sind bekannt für bescheidenen Verbrauch und einfachste Wartung.

Terex-Pneulader – langlebig und zäh.

Technische Daten

Motorleistung	115-465 PS
Gewicht	10-53 Tonnen
Schaufelinhalt	1,5-7 m³





durch dick und dünn mit rolba

Rolba AG, Zürichstrasse
8620 Wetzikon
Tel. 051 773 83 1

691

Armierungsstähle

Armierungsnetze

Ablaufleitungen
aus Gusseisen,
plastifiziertem Stahl
und
Kunststoff

Schachtabdeckungen
und Strassenroste

Ausrüstungen für Kläranlagen

Druckrohre, Formstücke und Armaturen
aus Gusseisen
für Wasser- und Gasleitungen

Heizkessel

Radiatoren
und Heizwände

Heizölbehälter

Cheminée-Einsätze

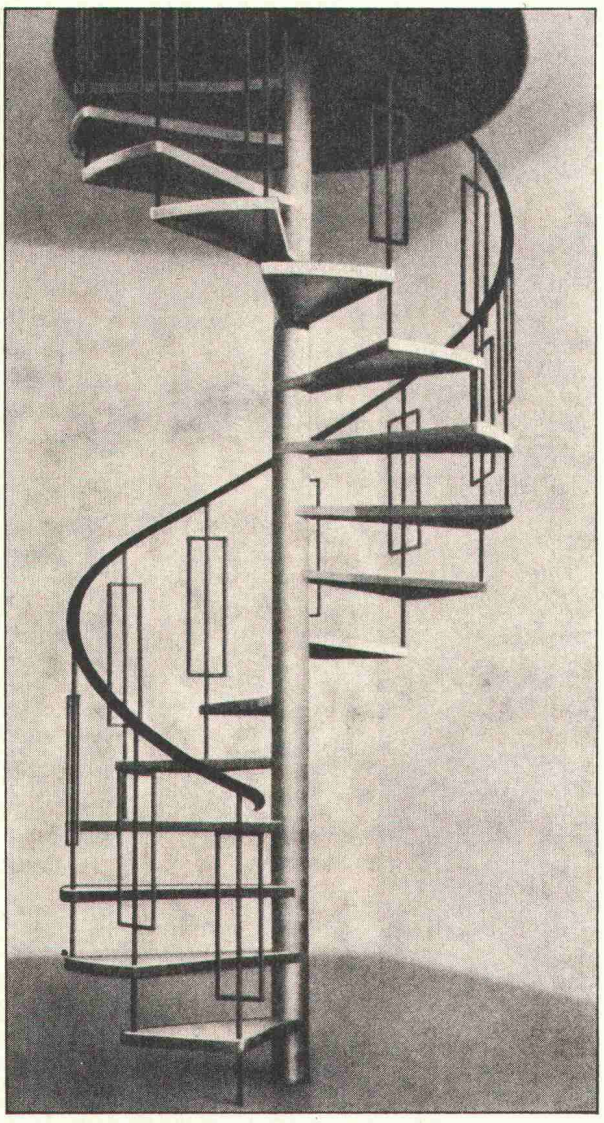
Baumaschinen, Krane, Förderanlagen

Qualitätsprodukte für den Hoch- und Tiefbau

VON ROLL AG.
4563 Gerlafingen

VON ROLL

höher und höher und höher und...



hinauf und hinauf über die elegante Columbus-Spindeltreppe! Ganz gleich wie hoch; auf ihr steigt es sich beschwingt und mühelos.
Columbus-Spindeltreppen sehen nicht nur formschön und elegant aus. Sie sind auch stabil und sicher für Benützer. Sie finden auf kleinstem Raum Platz.
Columbus-Wendeltreppen werden aus Aluminium-Druckguss hergestellt. Das korrosionsfreie Leichtmetall gewährleistet lange Lebensdauer. Unterhaltskosten fallen weg. Auf Wunsch Links- oder Rechtswendelung. Lieferung in verschiedenen Durchmessern. Höhe nach Wahl. Einfachste Montage.

Columbus stellt auch Scherentreppen aus Aluminium und Schiebetreppen aus Holz her. Bitte verlangen Sie Unterlagen.

Columbus Treppen ag

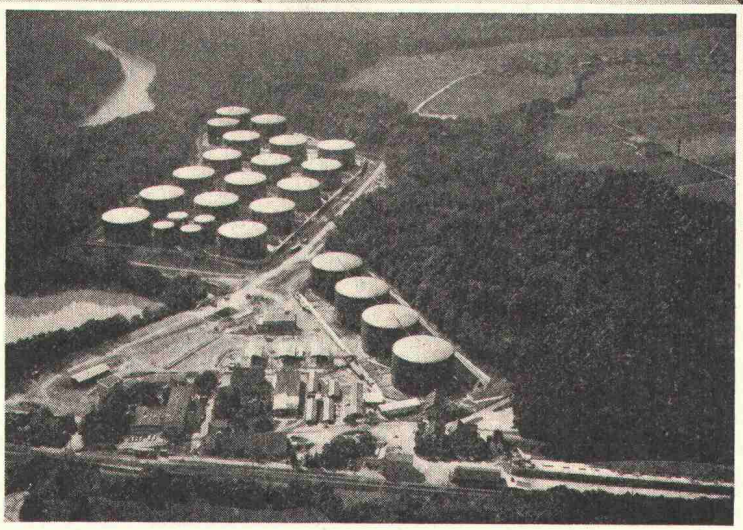
(früher Mühlberger + Co., St. Gallen)
Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. 071/24 65 22

COUPON Bitte senden Sie mir Unterlagen:

G SCH 1/72

Name: _____

Adresse: _____



Brandbekämpfung mit Caterpillar-Dieselmotoren

Im Falle einer Brandkatastrophe stehen der Tankanlage Mellingen vier mit Wasserpumpen gekuppelte Caterpillar-Dieselmotoren für die Berieselung der Brennstofftanks zur Verfügung. Ihre stündliche Pumpleistung beträgt 1,2 Mio Liter bei 110 m WS Druck.

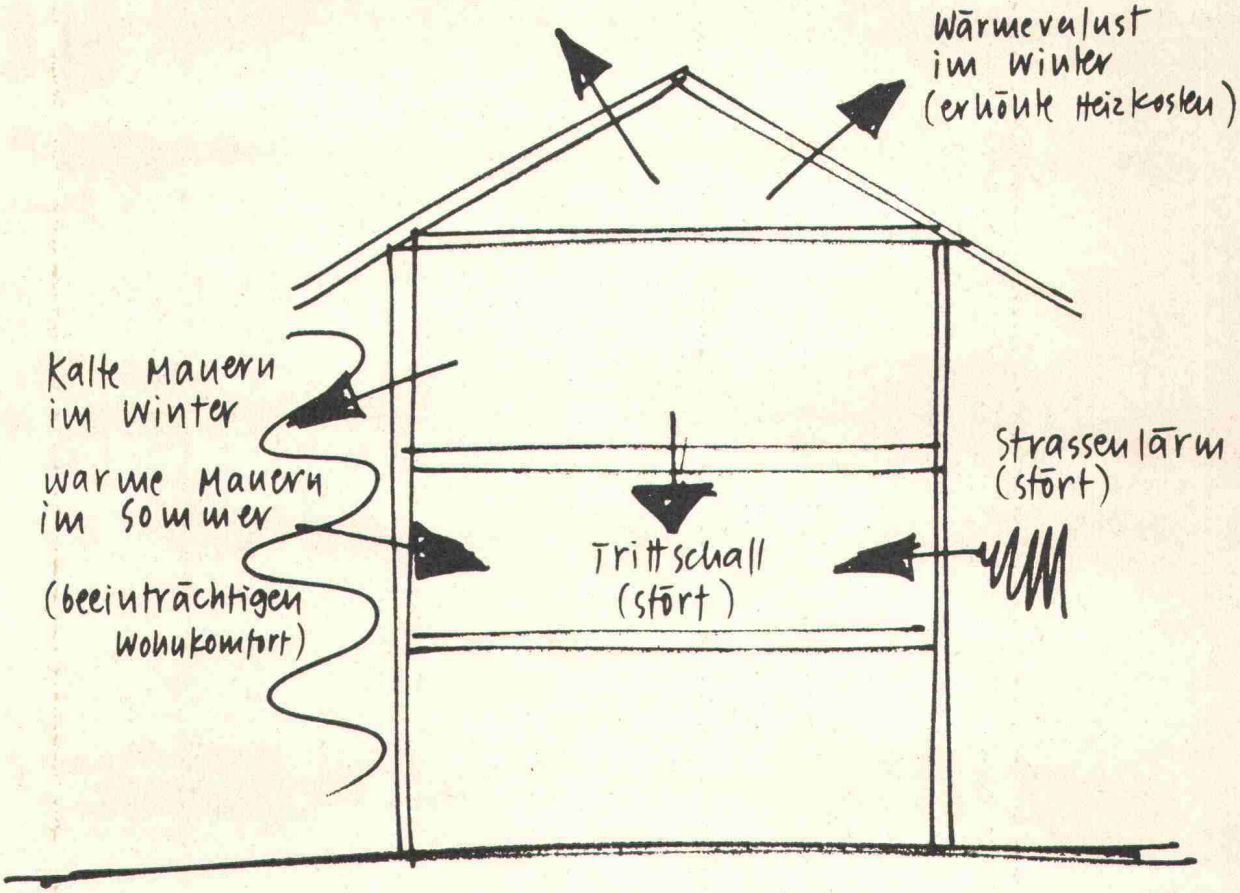
Eine Caterpillar-Generatorgruppe D 336 (180 kVA) stellt bei einem Zusammenbruch der Netzversorgung die elektrische Energie her für die Bedienung der wichtigsten Anlageteile, zum Beispiel der Alarm- und Feuermeldeanlagen im Brandfall.

Caterpillar liefert Dieselmotoren von 85 bis 1425 PS für jeden Anwendungsbereich in der Industrie.

Wir projektieren, bauen und installieren Caterpillar-Notstromanlagen von 50 bis 800 kW Leistung.

Caterpillar und Cat sind Marken der Caterpillar Tractor Co.

AMMANN ULRICH AMMANN Baumaschinen AG
4900 Langenthal ✆ 063/2 27 02 + 2 51 22



Wenn beim Planen die Isolierung zum Problem wird, einfach 085 31148 anrufen!

Wenn sich dann das Schmelzwerk Spoerry AG, Flums, meldet (der Hersteller der Flumroc Isolierprodukte aus Steinwolle), verlangen Sie den technischen Beratungsdienst und unterbreiten ihm Ihr Problem.

Für jede brandsichere thermische und akustische Isolierung gibt es mit Flumroc Produkten eine einwandfreie, rationelle Lösung. Der Beratungsdienst hilft sie Ihnen finden. Er liefert Ihnen auch, auf Grund Ihrer Unterlagen, die entsprechenden Berechnungen. Nutzen Sie das aus!

FLUM ROC®
isoliert brandsicher

Flumroc Technischer Beratungsdienst
Schmelzwerk Spoerry AG, 8890 Flums, Tel. 085 31148

Jansen-Hebe-Schiebefenster

überzeugen Bauherren Architekten Metallbauer

Funktion

- spielend leicht bedienbar
- rasch einbaufähige, funktionssichere Beschläge
- weder schleifende, noch durch Funktion deformierbare Dichtungen
- Reinigung stets vom Rauminnern möglich
- Prüfungsergebnisse:

Staudruck mm WS	Fugendurchlässigkeit Nm³/hm
1	< 0,1
50	0,4
90	0,6

Prüfstand Institut Dr. Seifert, Rosenheim BRD

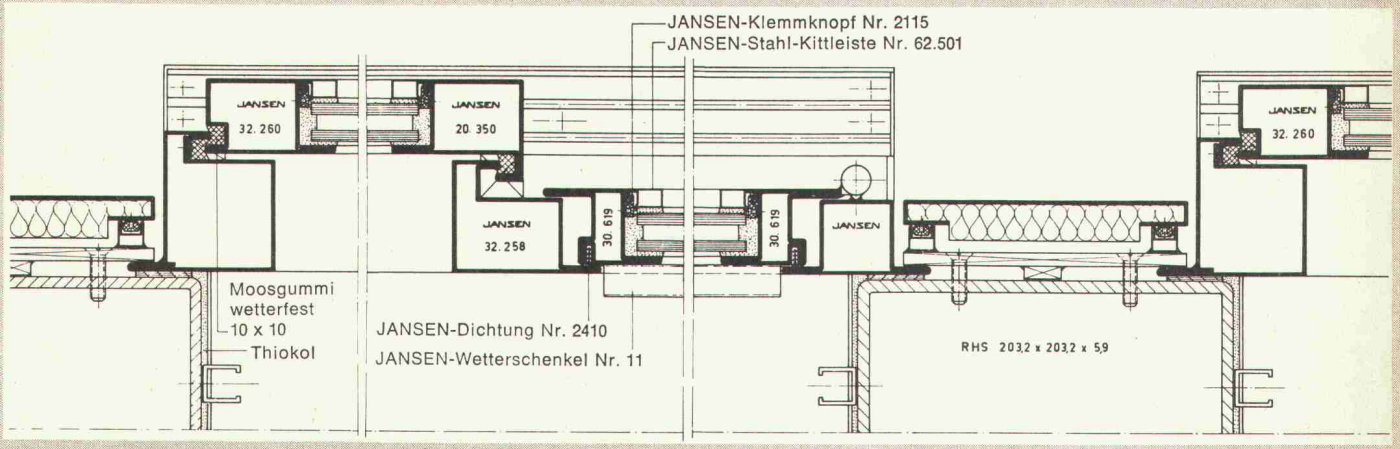
Aesthetik

- gleiche Rahmen- und Sprossenbreiten
- einheitliche Glasmasse bei Schiebe- und Reinigungsflügel
- verdeckt eingebaute Beschläge
- grosse Glasflächen
- unbegrenzte farbliche Gestaltungsmöglichkeiten
- problemlos bezüglich Wartung und Unterhalt

Wirtschaftlichkeit

Referenzbauten mit Jansen-Hebe-Schiebefenstern:

Primarschulhaus Bremgarten
Primarschulhaus Ottenbach
Neubau Strassenverkehrsamt des Kantons, Zürich
Doppelturnhalle Ruggenacher, Regensdorf
Schulanlage Windisch
Sekundarschule Oberuzwil
Zivilschutzzentrum Altstätten SG
Sekundarschule Flös, Buchs SG
Sportanlage Kerenzerberg



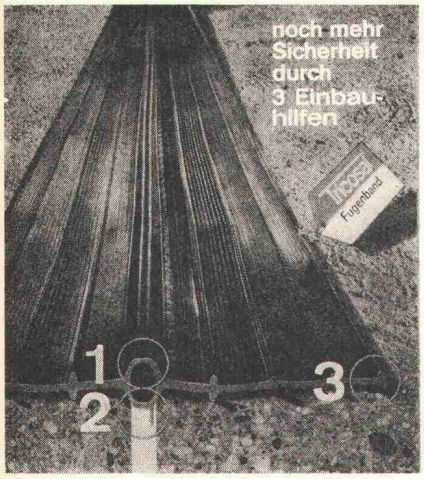
Von der Jansen-Hebe-Schiebefensterkonstruktion stellen wir Ihnen gerne Zeichnungen im Massstab 1 : 1 (Nr. W-444 = Konstruktion, Nr. W-373a = Beschlägeeinbau) zur Verfügung.

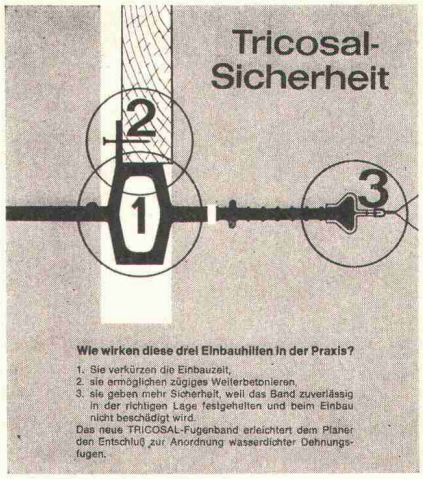
Gleiches Konstruktionsprinzip auch für ein- und zweiflüglige Hebe-Schiebetüren (Zeichnungs-Nr. W-448).

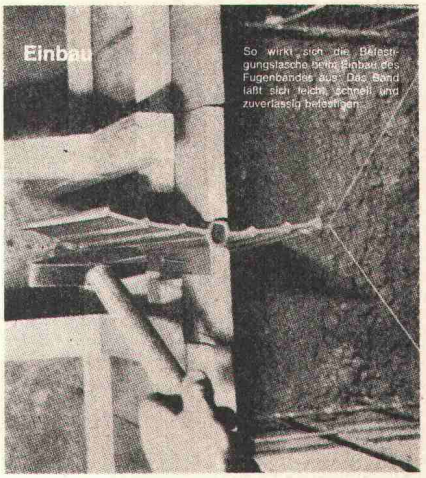
Jansen & Co. AG, 9463 Oberriet SG
Stahlröhren- und Sauerstoffwerke,
Kunststoffwerk
Telefon 071/78 12 44, Telex 77 159

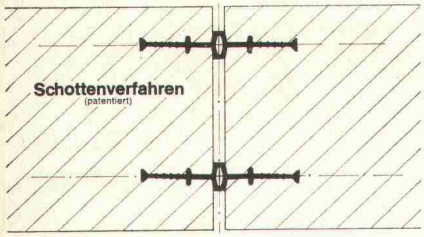
JANSEN

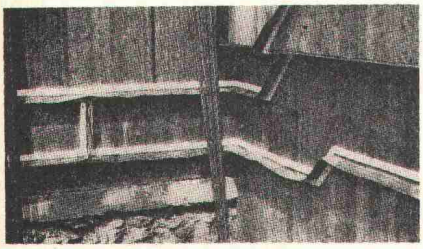
Sicherheit mit Tricosal

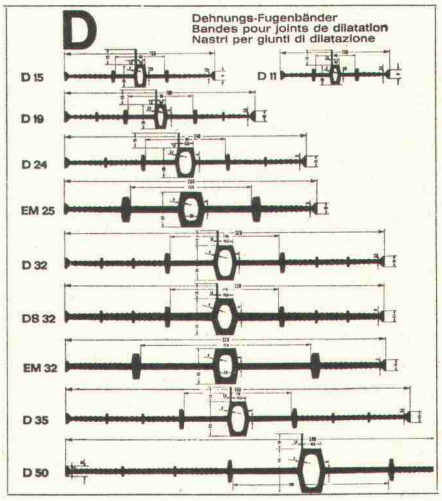


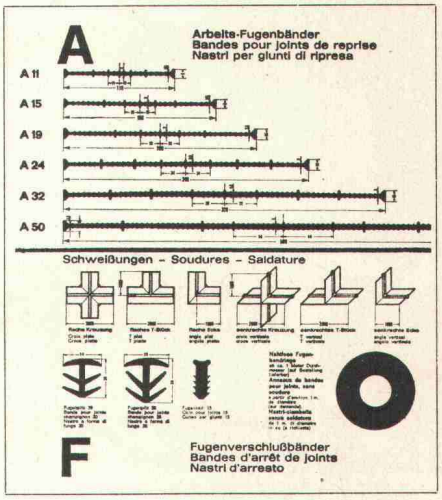


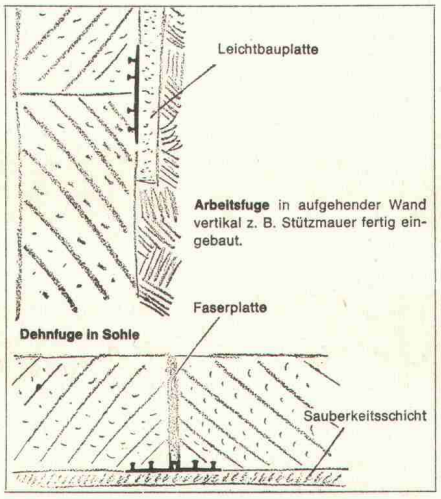


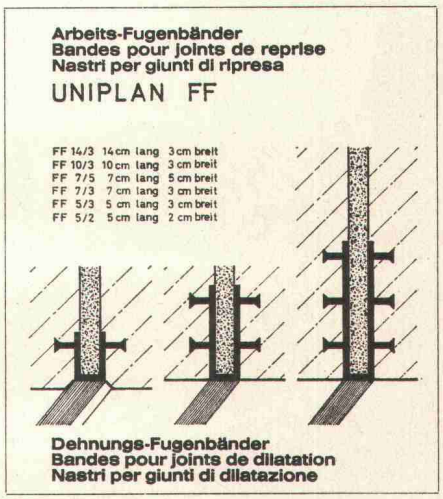


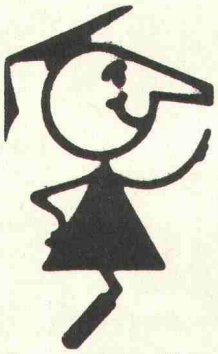












seit 1923

Tricosal®

BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

Zement-Schnellbinde- und Dichtungsmittel, Plastifizierer, Verzögerer, Beton-Reinigungsmittel, Gipsverzögerer, Binder, Fugenbänder, Kunststoffe, Frostschutzmittel, Haftemulsion für Kunststoffmörtel, ölfeste Anstrichemulsion, Thiokol- und Acryl-Kitte, Epoxy-Lacke, Kunststoff-Dünnputze. PVC-Folien, 1 bis 2 mm, für Grundwasserwannen, Wasserbehälter usw.
Wir haben für Sie über 100 verschiedene Fugenbandprofile.

Hitze läßt die Dickwandigen von GEBERIT kalt.

Selbst wenn jahrelang bis zu 100 °C heißes Wasser durchläuft: Ablaufleitungen aus GEBERIT-PEh überstehen diese Tortur unbeschadet. Desgleichen arktische Kälte bis –40°C. Zudem sind sie resistent gegen fast alle aggressiven Medien wie Säuren, Laugen und Lösungsmittel. Und schließlich (oder besser: zuerst) auch gegen harte mechanische Beanspruchung bei Lagerung, Transport und Installation (inklusive Einbetonieren).

Alles Vorzüge, die sich ableiten vom überlegenen Material (GEBERIT-PEh) und von der unüblichen Dickwandigkeit.

Aber leicht sind sie trotzdem.
Die Dickwandigen von GEBERIT.

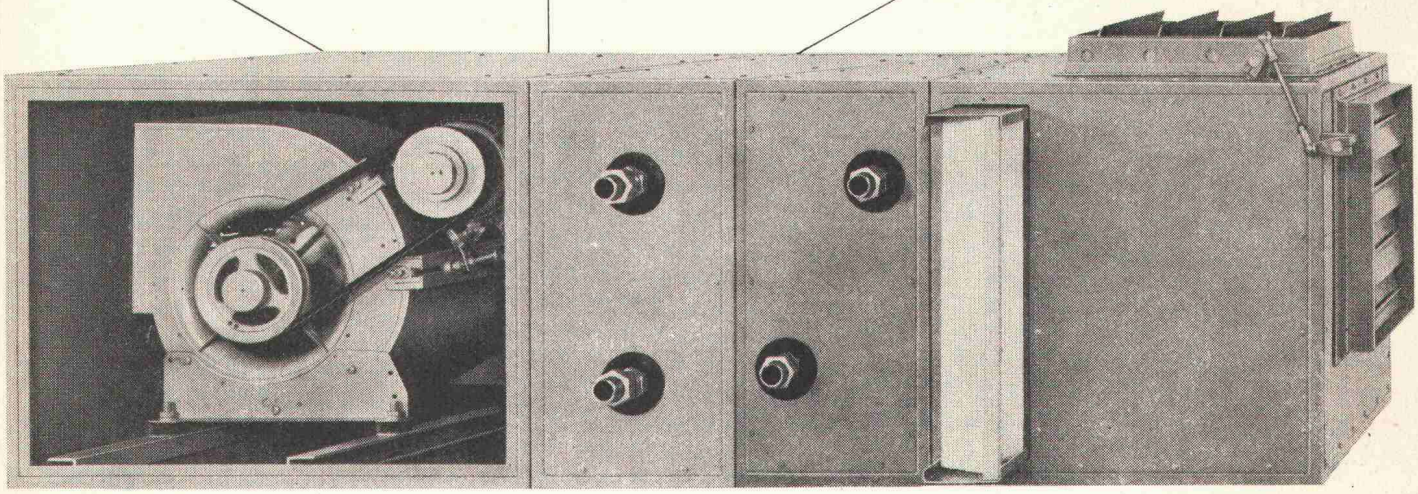
GEBERIT®

GEBERT + CIE, ARMATUREN- UND APPARATEFABRIK, 8640 RAPPERSWIL
TEL. 055 - 2 03 44, TELEX 75625

1. Moderne Form Qualitätsarbeit

2. Norm-Typenprogramm (Baukasten-System) für alle Anforderungen

3. Kurze Lieferfristen – Standard-Geräte 2–3 Wochen ab Werk



ORION Monobloc
(Klima-Kompakt-Einheiten)
Grosser Leistungsbereich

Typ	Luftmenge in m³/h
M 10	1000
M 25	2500
M 40	4000
M 70	7000
M 100	10000
M 150	15000
M 250	25000

ORION Monobloc:
Alle Möglichkeiten zum kombinieren (Baukasten-System) für heizen, kühlen, lüften, befeuchten, entfeuchten, waschen, filtrieren.
ORION Monobloc:
anschlussbereit, dadurch geringe Anschaffungs- und Installationskosten.

Verlangen Sie die technische Dokumentation. Für weitere Auskünfte steht unser Berater-Team zu Ihrer Verfügung.

01/421600

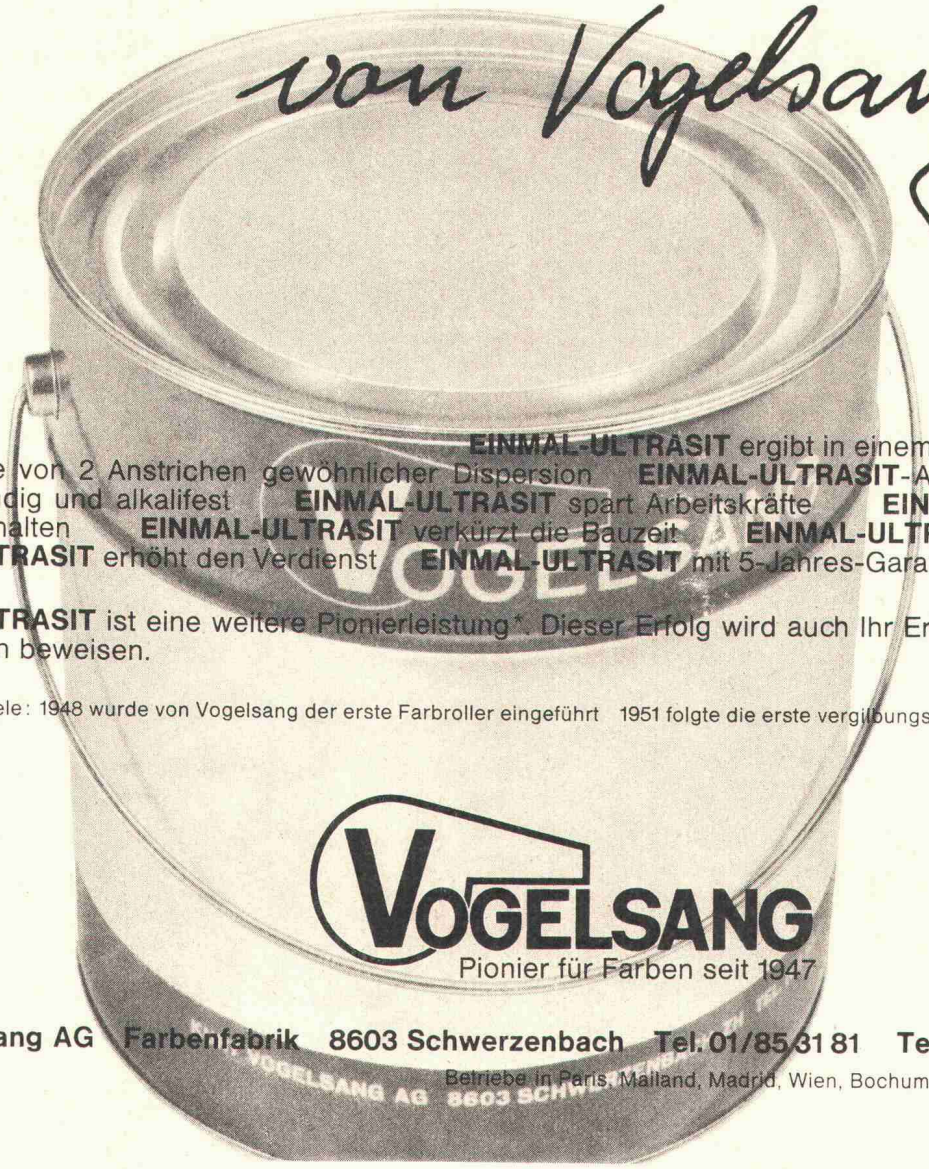
ORION

ORION-WERKE AG
ZÜRICH
Apparate für Luft-, Wärme- und Kältetechnik

8037 Zürich
Postfach
Telefon 01 42 16 00
Telex 54 889

1800 Vevey
58, Av. Général Guisan
Téléphone 021 51 37 47

1 Grundierung
1 Vorstrich
+ 1 Deckanstrich
= 1x **ULTRASIT** Fassadenfarbe
von Vogelsang



EINMAL-ULTRASIT ergibt in einem einzigen Anstrich die Schichtdicke von 2 Anstrichen gewöhnlicher Dispersion **EINMAL-ULTRASIT**-Anstriche sind absolut wetterbeständig und alkalifest **EINMAL-ULTRASIT** spart Arbeitskräfte **EINMAL-ULTRASIT** lässt Termine einhalten **EINMAL-ULTRASIT** verkürzt die Bauzeit **EINMAL-ULTRASIT** bringt Aufträge **EINMAL-ULTRASIT** erhöht den Verdienst **EINMAL-ULTRASIT** mit 5-Jahres-Garantie

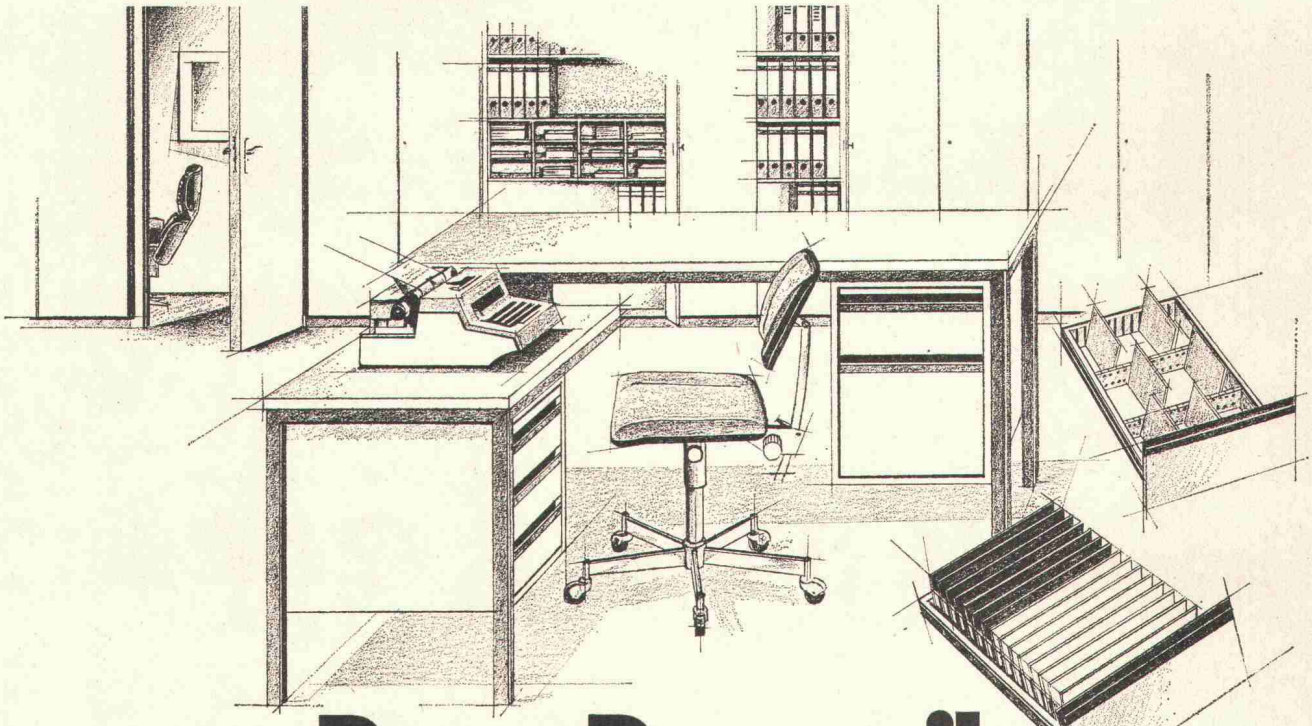
EINMAL-ULTRASIT ist eine weitere Pionierleistung*. Dieser Erfolg wird auch Ihr Erfolg sein. Ein Versuch wird es Ihnen beweisen.

* Beispiele: 1948 wurde von Vogelsang der erste Farbroller eingeführt 1951 folgte die erste vergilbungsfreie Seidenglanz-Emailfarbe

VOGELSANG
Pionier für Farben seit 1947

Kurt Vogelsang AG Farbenfabrik 8603 Schwerzenbach Tel. 01/85 31 81 Telex 53520
Betriebe in Paris, Mailand, Madrid, Wien, Bochum (BRD), Hassmersheim (BRD)

Was verdient eine Sekretärin?



Denz-Dynamik.

Denn mit dem Lohn allein ist es nicht getan. Für gute Arbeit braucht es Freude daran. Und die kommt mit richtigen Organisationsmöbeln. Mit Denz-Dynamik. Funktionell, mit gutem Design. Ein Schreibtisch zum Beispiel ohne scharfe Kanten, aber mit leicht gleitenden Schubladen aus Kunststoff. Beliebig und für jeden Zweck einzuteilen. Wo sich alles in der richtigen Höhe findet, samt der Schreibmaschine. Ohne Rückenschmerzen für die Sekretärin, ob sie kurze oder lange Arme hat. Ob sie Kunden empfängt oder viel telefoniert, Kostenkontrollen führt oder den Formularbetrieb steuert.

Denz-Organisationsmöbel lassen sich immer anpassen, auch farblich! Wandschränke können Trennwände sein und für wohnliche Atmosphäre im Büro sorgen. Einen kleinen Kühlschrank für heisse Tage aufnehmen, die Garderobe und viele Ordner, die nicht ständig gebraucht werden. Das ist Denz-Dynamik. Instrumente zur Arbeitserleichterung, die zur Freude an der Arbeit beitragen (und sie rascher von der Hand gehen lassen). Eine vollständige Linie mit allem Zubehör für wohnliche Büros.

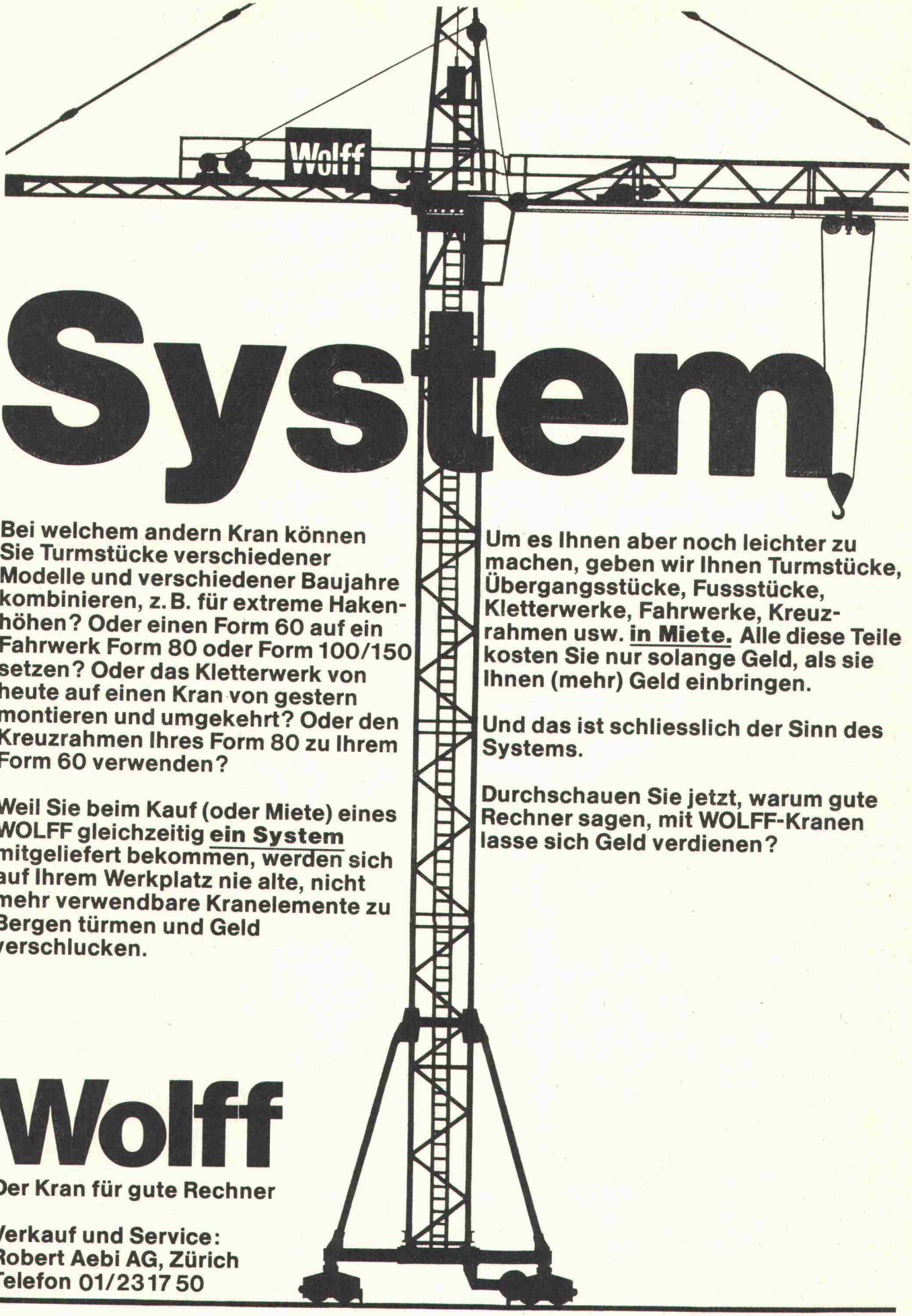
Aber sehen Sie doch selbst – kommen Sie sich Denz-Dynamik anschauen!

Denz&co

Ausstellung: Lagerstrasse 107, 8004 Zürich
Telefon 01 23 46 99/23 74 66

Wenn Sie erst planen wollen oder nicht vorbeikommen können:

Gutschein für
die vollständige Dokumentation «Sekretärin»
Name _____
Firma _____
Adresse _____
PLZ/Ort _____
an Denz & Co., Postfach, 8021 Zürich, senden.



System

Bei welchem andern Kran können Sie Turmstücke verschiedener Modelle und verschiedener Baujahre kombinieren, z. B. für extreme Hakenhöhen? Oder einen Form 60 auf ein Fahrwerk Form 80 oder Form 100/150 setzen? Oder das Kletterwerk von heute auf einen Kran von gestern montieren und umgekehrt? Oder den Kreuzrahmen Ihres Form 80 zu Ihrem Form 60 verwenden?

Weil Sie beim Kauf (oder Miete) eines WOLFF gleichzeitig **ein System** mitgeliefert bekommen, werden sich auf Ihrem Werkplatz nie alte, nicht mehr verwendbare Kranelemente zu Bergen türmen und Geld verschlucken.

Um es Ihnen aber noch leichter zu machen, geben wir Ihnen Turmstücke, Übergangsstücke, Fussstücke, Kletterwerke, Fahrwerke, Kreuzrahmen usw. **in Miete.** Alle diese Teile kosten Sie nur solange Geld, als sie Ihnen (mehr) Geld einbringen.

Und das ist schliesslich der Sinn des Systems.

Durchschauen Sie jetzt, warum gute Rechner sagen, mit WOLFF-Kranen lasse sich Geld verdienen?

Wolff

Der Kran für gute Rechner

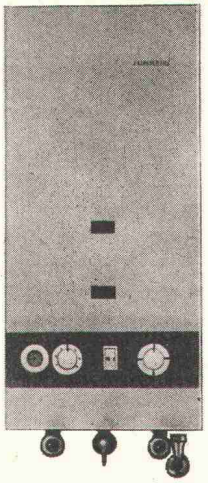
Verkauf und Service:
Robert Aebi AG, Zürich
Telefon 01/231750

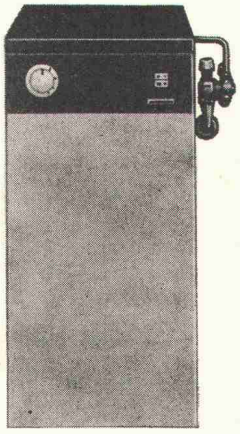
Maximaler Heiz- und Warmwasser-Komfort

für das Einfamilienhaus und die Etage

mit der JUNKERS-Kompakt-Heiztherme + Boiler

Der Hochleistungsboiler mit dem neuen, noch leistungsfähigeren Schnellaufheizregister macht diese Kombination absolut konkurrenzlos.





Die JUNKERS-Kompakt-Heiztherme

ist anschlussfertig verdrahtet. Dieses problemlose Zentralheizungsgerät bietet maximalen Komfort bei hoher Wirtschaftlichkeit. Ein Warmwasserboiler kann jederzeit dazugebaut werden.

Leistungsbereich neu: 4000 bis 24 000 kcal/h.

Allgasbrenner, seit Jahren bewährt auf Stadtgas und Erdgas. Nur drei Düsen müssen für den Uebergang auf Erdgas ausgewechselt werden.

Einfache Bedienung, höchste Bequemlichkeit, automatische Regulierung durch Thermostat. **Totale Sicherheit.**

Minimaler Platzbedarf, Pumpe und Schaltkasten eingebaut, auf Wunsch eingebautes Ausdehnungsgefäss.

Sehr geräuscharm, atmosphärischer Brenner (würde sogar im Schlaf nicht stören).

Verlangen Sie sogleich unseren neuen Gasheizungskatalog mit dem vollständigen Programm über JUNKERS-Heizthermen, HYDROTHERM-Spezialheizkessel, SMITH-Gasboiler, Brennwald-DUPLEX-Kombination, HALLER-MEURER-Einzelöfen, SAPRAGAZ-Lufterhitzer, SCHWANK-Infrarotstrahler.

Brennwald

8942 Oberrieden **Telefon 01 / 92 42 87**

Sarnafil®

Die Sarnafil®-Kunststoffisolationshaut schützt dauerhaft und zuverlässig vor Wasser. Sie ist einfach zu verlegen.

Verlangen Sie die Sarnafil®-Dokumentation.

Kunststoff AG Sarnen, 6060 Sarnen, Telefon 041/66 23 33

...bietet Ihnen Vorteile

Langrohre

- hergestellt im Schleuderverfahren
- erhöhte Verlegeleistung
- reduzierte Anzahl Rohrverbindungen

Glockenmuffenrohre, armiert
Baulänge 470 cm, Ø 50 – 150 cm
Baulänge 500 cm, Ø 170 und 190 cm

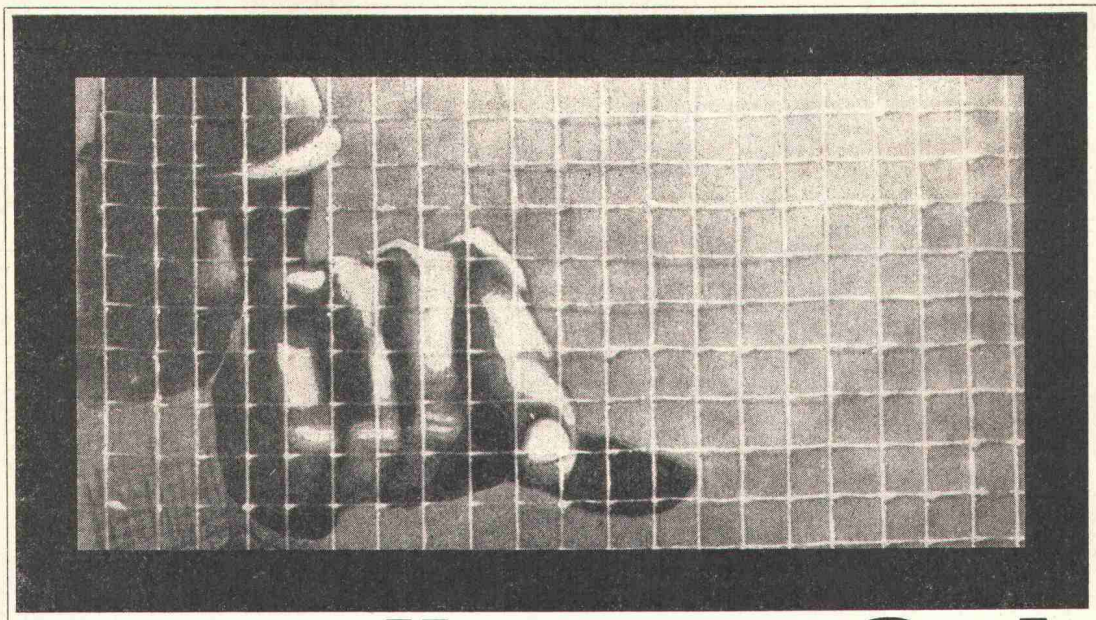
Spitzmuffenrohre, armiert
Baulänge 407 cm, Ø 50 – 150 cm

Unser übriges Rohrprogramm
Normalbetonrohre
Baulänge 100 cm
BAMAX-Spezialbetonrohre
Baulänge 200 cm
Schleuderbetonrohre
Baulänge 250 cm (Glockenmuffen)
Baulänge 200 cm (Spitzmuffen)
Stossrohre
Baulängen 200, 250, 400 cm

Verlangen Sie unsere Dokumentation

A. Bangerter & Cie AG
Zementwarenfabrik und Bausteinwerke
3250 Lyss, Tel. 032 84 31 31

Bangerter Lyss



Verstärkter Schutz

Howagaine-Gitterfolien haben eine 10 x grössere Reissfestigkeit als gewöhnliche Folien. Wo im Baugewerbe maximale Anforderungen an Plasticfolien, sei es als Schlechtwetterschutz für Bauten, als Notdächer, als provisorische Abschlusswände usw. gestellt werden — erfüllt die durch synthetische Fasern verstärkte Gitterfolie alle Ansprüche.

Net-O-Fol: 120 cm breit, 0,10 mm dick
D-Fol-S: 150 cm breit, 0,25 mm dick
D-Fol-K: 200 cm breit, 0,10 mm dick
D-Fol-SUV: 150 cm breit, 0,25 mm dick

HOWAG Howag AG, 5610 Wohlen, 057 / 6 32 42

Vertrieb durch Grossistenfirmen des Bau- und Eisenhandels

Die grösste Auswahl an Normal- und Spezial-Elektroden

über 70 Elektrodentypen zu Ihrer Verfügung

in der modernsten Elektrodenfabrik Europas hergestellt

sécheron

Mitglied des Brown Boveri Konzerns

S. A. des Ateliers de Sécheron
Abt. Schweisstechnik
1196 Gland ✆ 022 64 13 81 TX 22 439
8005 Zürich ✆ 01 44 00 77 TX 53 541
Hardstrasse 322 a

S 173 d

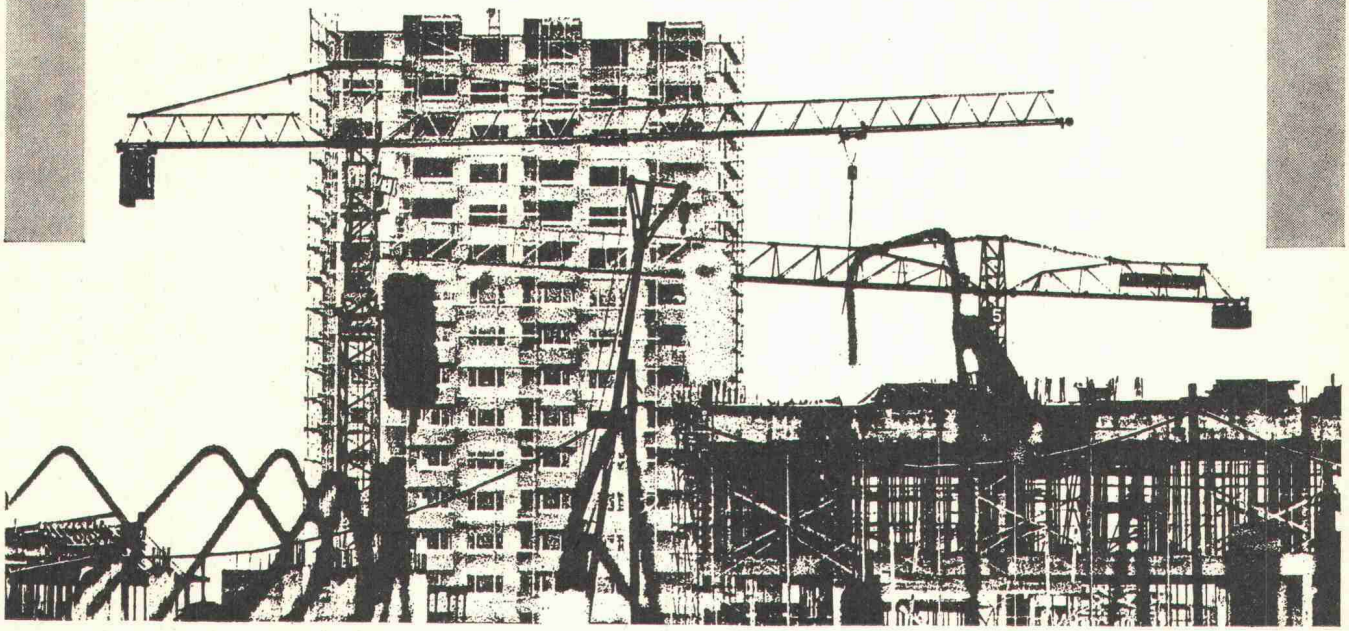
Ein Bauwerk entsteht.

Ein Wohnhaus, ein Werkgebäude,
eine Schule, ein Spital, eine Kläranlage,
eine Brücke, ein Atomkraftwerk.
Während Monaten, vielleicht Jahren.
Sind Naturereignisse einkalkulierbar? Lässt sich menschliches Versagen vorausberechnen?
In der Regel hat der Unternehmer für die Zerstörung oder Beschädigung des Bauwerks bis zu dessen Übergabe an den Bauherrn einzustehen.

Die Bauwesenversicherung

nimmt ein finanzielles Risiko ab, das sonst zur schwerwiegenden, ja sogar zukunftsgefährdenden Belastung werden kann. Gegen eine zum voraus festgelegte und daher einkalkulierbare Prämie!
Unsere Fachleute können beurteilen, ob Ihr Versicherungsschutz genügt.
Ein guter Rat kostet nichts.
Überlegen Sie:

- ☐ Baumaschinenkaskoversicherung
- ☐ Maschinenbruchversicherung
- ☐ Betriebshaftpflichtversicherung
- ☐ Baugarantieversicherung
- ☐ SUVA-Zusatzversicherung und eben die
- ☐ Bauwesenversicherung



Winterthur UNFALL

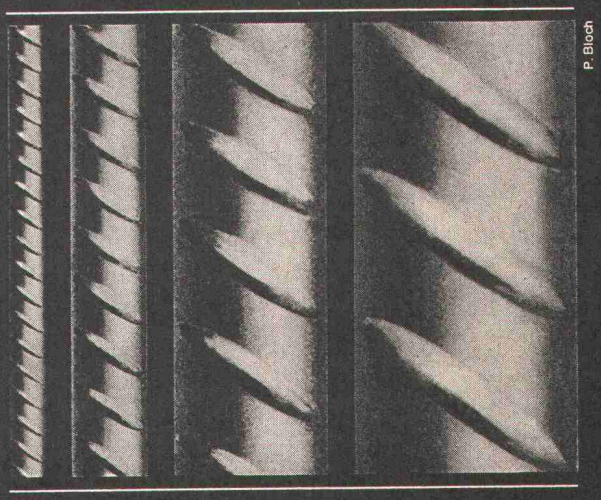
Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur

Sie wissen:

Torstahl 50

hat geringen Kohlenstoffgehalt deshalb ist er leicht und sicher schweissbar

Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung
von Moos Luzern 041-24 22 11
Büro Zürich 01-25 16 17

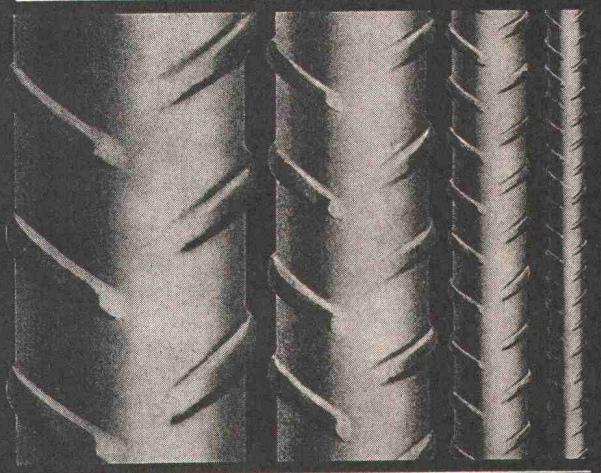


BOX ULTRA

Seit Jahren sind die bautechnischen Vorteile von BOX ULTRA bestens bekannt und unbestritten: Optimaler Verbund, Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse, höchste Brandsicherheit, grosse Materialzähigkeit und höchste Festigkeit.

Monteforno-Ingenieure entwickeln weiter:
BOX ULTRA erfüllt heute nicht nur alle Erfordernisse der SIA-Normen, sondern erlaubt bei gleichem Preis dank höchster Festigkeit wirtschaftlichere Konstruktionen bei grösserer Sicherheit.

MONTEFORNO



Monteforno, Stahl- und Walzwerke AG Bodio/TI

Hohe Ströme wirtschaftlich transportieren mit

LD-Schienensystemen

KLÖCKNER MOELLER

Kurz-Information

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% billiger, 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 2000A. 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 25m 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

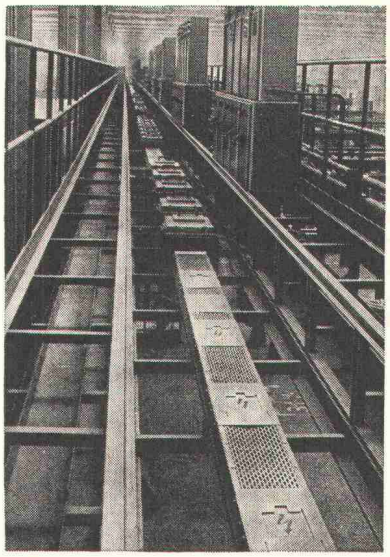
LD-Hochstromleitungen werden aus fertig vormontierten Schienenbausteinen zusammengesetzt. An den Stoßstellen werden die Haken eines Schienenendes in den Bolzen des vorhergehenden Schienenkastens eingehängt. Zur gesamten Verbindung eines Schienenstoßes braucht nur die komplett vormontierte Einbolzenklemme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

Anwendungsbeispiele

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

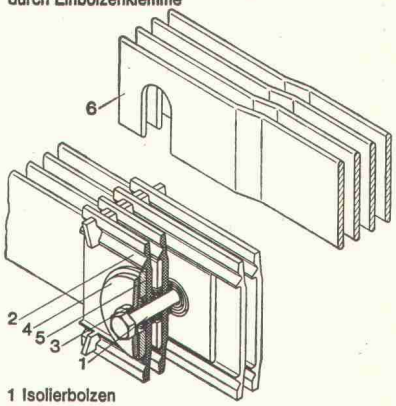
Unsere Industrieschaltgeräte sind SEV-geprüft

Wir senden Ihnen gerne ausführliche Unterlagen über LD-Hochstromleitungen.



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

Zeitsparende und sichere Montage durch Einbolzenklemme



1 Isolierbolzen
2 Isolierplatte
3 Distanzscheibe
4 Tellerfeder
5 Druckplatte
6 gekröpftes Schienenende

71/8

KLÖCKNER-MOELLER AG

Hauptverwaltung:
8307 Effretikon, Bahnhofstrasse 28, ✆ 052 / 32 24 21

Techn. Aussenbüros:
3000 Bern, Cäcilienstrasse 21 ✆ 031 / 45 34 15
8603 Schwerzenbach, Eschenstrasse ✆ 01 / 85 44 11
1000 Lausanne, Chemin du Martinet 28 ✆ 021 / 25 37 96

KITTLOSE OBERLICHTER

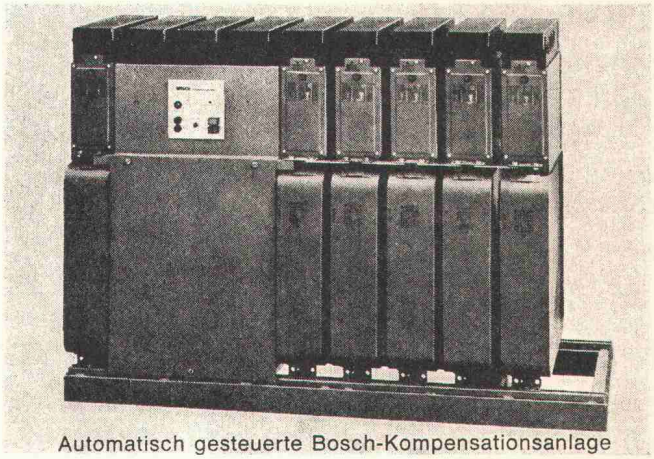
Kittlose Industrieverglasungen System Kully

A.Kully AG Kittlose Industrieverglasungen
Velux-Dachflächenfenster
Bau- und Ventilationsspenglerei

4632 Trimbach, Telephon 062 21 39 01

BOSCH

Blindstrom-Kompensations-Anlagen



Automatisch gesteuerte Bosch-Kompensationsanlage

Reduktion der Stromrechnung
Entlastung der Trafos und Zuleitungen

- **Bosch-MP-Kondensatoren: selbstheilend, kurzschlussicher, induktions- und verlustarm, kontaktsicher**
- **Schaltbausteine: NHS-Sicherungen, eingebaute Spezialluftschütze, Kontrollampen**
- **Blindleistungsregler: elektronischer Messteil, Wahlschalter Automatik/Hand, Stufenanzeige**
- **Anlagen auf Grundrahmen montiert, verdrahtet, anschlussfertig**

Anlagen-Beispiele

Gesamtleistung kvar	Stufen	Schaltfolge	Stufenleistung kvar	Erweiterungsmöglichkeit auf Stufen	Erweiterungsmöglichkeit auf Leistung kvar
30	3	1:2:2	10	9	90
50	3	1:1:1	16,7	6	100
80	4	1:1:1	20	12	240
100	4	1:1:1	25	12	300
150	5	1:1:1	30	12	360
200	5	1:1:1	40	12	480
300	6	1:1:1	50	12	600
500	5	1:1:1	100	12	1200

- **Baukastensystem zur raschen und einfachen Erweiterung der Anlagen**
- **Amortisation in ca. 2—3 Jahren**
- **Verlangen Sie technische Beratung und Dokumentation**

FABRIMEX

Fabrimex AG · Kirchenweg 5 · 8032 Zürich · Tel. 01/47 06 70

Luft ist unentbehrlich, man braucht sie*

*auch Druckluft

DEMAG POKORNY Kompressor beim Nationalstrassenbau Bülach. Liefermenge 3,4 m³/min, verdichtet, 2stufig, luftgekühlt, Antrieb: Deutz Dieselmotor Typ F 3L 912, Leistung: 34,5 PS.

Dieser DEMAG POKORNY Kompressor SDV 35 AF gilt beim Nationalstrassenbau in Bülach als unentbehrlich. Da er teilweise nahe an Wohnquartieren eingesetzt wird, ist eine wirksame Schalldämpfung notwendig. Mit 75 db (A) bei Vollast wird ein Lärmpegel erreicht, der weit unter den von den Behörden verlangten Werten liegt. Der Kompressor ist serienmässig mit folgendem Zubehör ausgerüstet: pneumatischem Leerlauf-Drehzahlregler, Betriebsstundenzähler, Auflauf- und Feststellbremse, Kennzeichenbeleuchtung und stossgeschützten Rückleuchten. Eine Aufhängeöse erleichtert das Verladen der Maschine. Fahrbare DEMAG POKORNY Kompressoren haben sich bewährt – verfolgen Sie unsere Inserate. Wir erzählen Ihnen, was der Polier einer Grossfirma zu sagen hat. Dieser Mann kennt DEMAG POKORNY Kompressoren – er arbeitet mit ihnen!

DEMAG
Industriemaschinen - Vertrieb AG
8600 Dübendorf

8600 Dübendorf
Zürichstr. 127/131
Tel. 01 85 16 35

9011 St. Gallen
St. Georgenstr. 208
Tel. 071 25 16 35

4132 Muttenz
Marschalkenstr. 10
Tel. 061 42 60 30

Der ECHTE Wand- und Mauerschutz!

verwenden Sie

MC-55 TRADE MARK

AUF TITANAT-BASIS

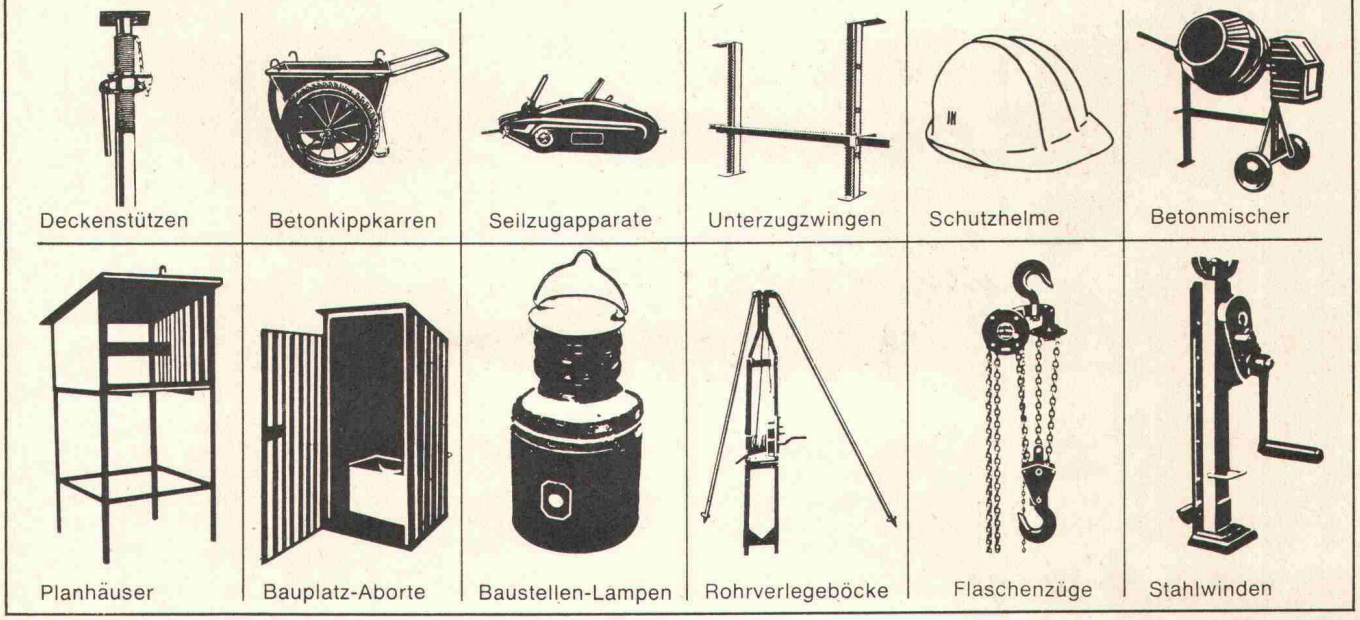
denn es

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

Verlangen Sie unverbindlich eine ausführliche Dokumentation

CORROSTOPAG
CHEMIE- UND
VERFAHRENSTECHNIK
8302 Kloten
Telephon 01 84 41 41

Nützliches für den Bau

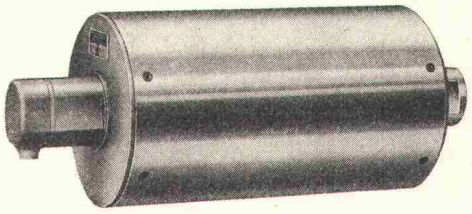


K+W KIENER+WITTLIN BERN
3052 Bern-Zollikofen Telefon 031 86 09 11 / 86 11 22

KISSLING

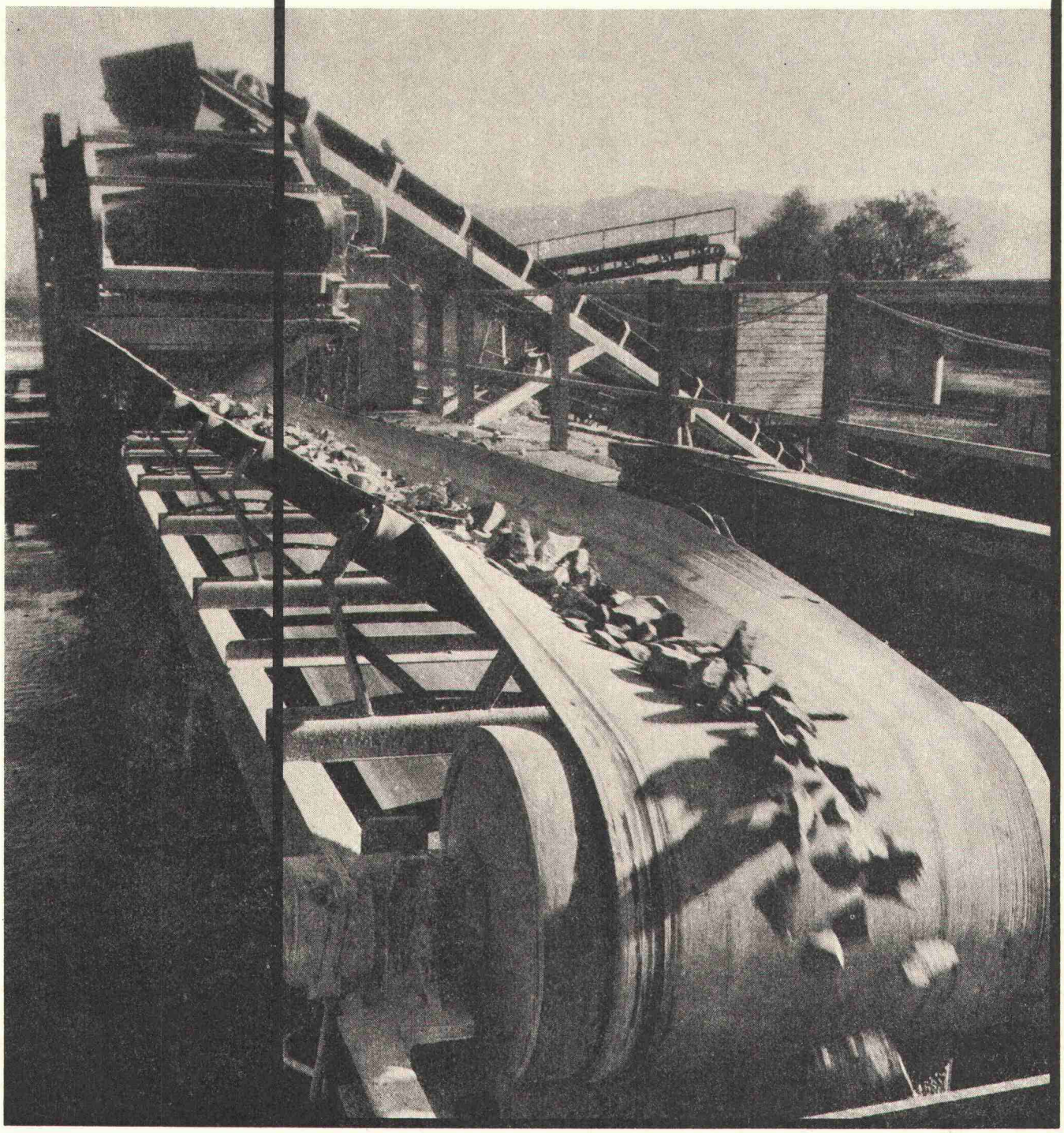
Trommelmotoren für Förderbänder...

transportieren Ihre Schüttgüter rasch und reibungslos, bei jedem Wetter, unbekümmert um Schmutz und Staub.
Häufig verlangte Baugrössen erhalten Sie bei uns ab Vorrat, ebenso eine Dokumentation, die wir Ihnen auf Verlangen gerne zusenden.

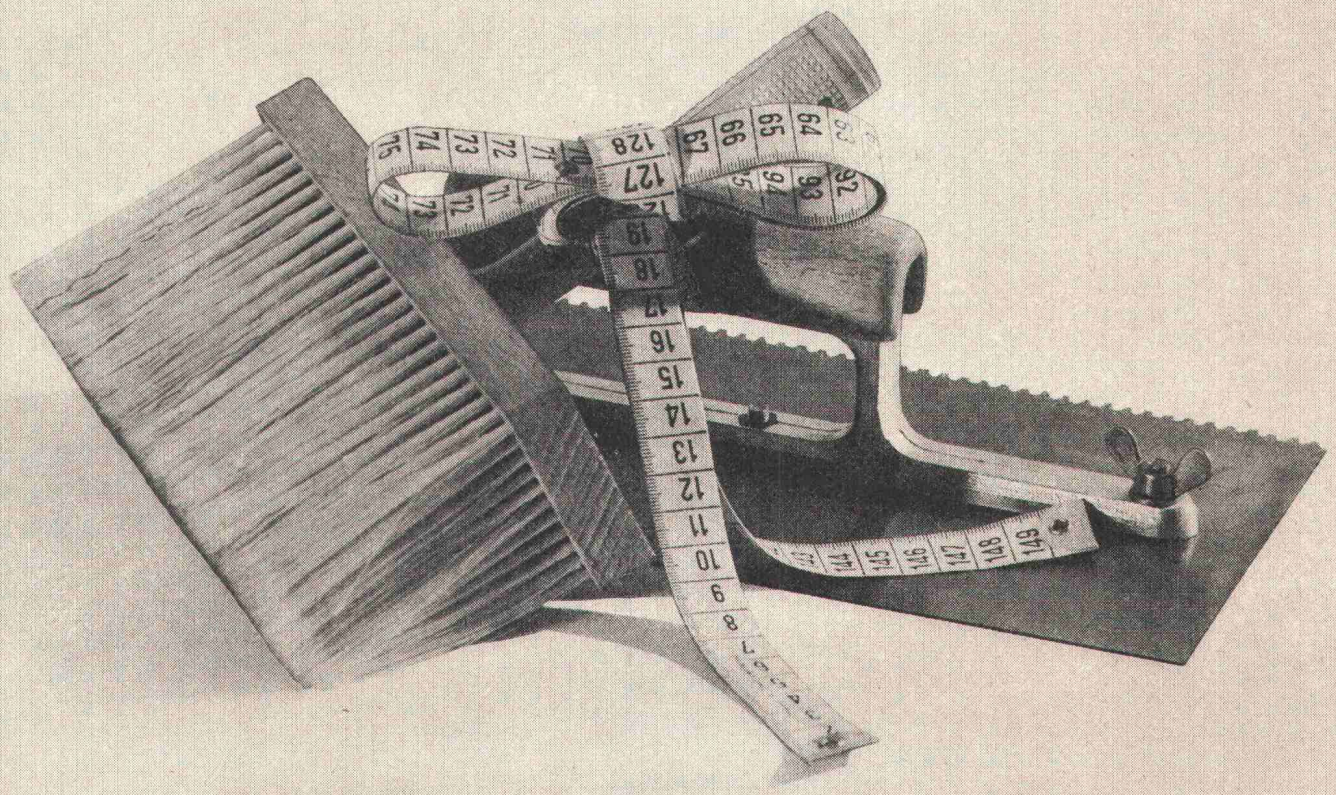


L. KISSLING & CO
Maschinenfabrik
8052 ZÜRICH
Tel. 051 50 24 00

st



Abdichten nach Mass spart Geld.



« Nach Mass » heisst hier dem Wasserdruck entsprechend. Denn: Warum bei Erdfeuchtigkeit gleich abdichten wie bei Grundwasser? Wer das tut, wirft Perlen vor die Säue. Anstatt sie in die Tasche zu stecken.

Deshalb lohnt es sich, Barra Schlämmputz anzuwenden. Nach Mass. Dazu nämlich wurde diese rasch aufgebrachte, gebrauchsfertige Dichtungsschlämme entwickelt.

In wenigen Strichen mit der Bürste auftragen bei Erdfeuchtigkeit und Sickerwasser. Millimeterdünn mit der Zahntraufel bei Hang- und Stauwasser. Und etwas dicker bei Berg- und Grundwasser. Nach Mass in Schichten von nur 2 mm, 3 mm und 5 mm, um sicher und dauerhaft abzudichten.

Wie Sie Barra Schlämmputz den Verhältnissen entsprechend anwenden um Geld zu sparen, erklärt unser Merkblatt TD 191.1. Verlangen Sie es heute noch.

Barra Schlämmputz

für gezieltes Abdichten

barra

Meynadier + Cie AG, Postfach, 8048 Zürich
Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur

Wärmeschutz im Hochbau

Die Eidgenössische Forschungskommission Wohnungsbau (FKW) hat die Aufgabe, zusammen mit dem Eidgenössischen Büro für Wohnungsbau, die zur Verfügung stehenden Bundesmittel für Forschungsarbeiten zur Förderung des Wohnungsbaus einzusetzen. In den Rahmen des von ihr aufgestellten Forschungsplans gehören auch die Probleme des Wärmeschutzes, gilt es doch hier einerseits die Qualität der Wohnung festzulegen und anderseits eine wirtschaftliche Bemessung von Bauteilen und Einrichtungen zu ermöglichen.

Im Rahmen der Zusammenarbeit mit der FKW hatte die SIA-Kommission für Wärmeschutz im Hochbau die *«Empfehlung für Wärmeschutz im Hochbau (Nr. 180)»* erarbeitet, die im Jahr 1970 publiziert wurde. Sie umschreibt die Begriffe und die Bedeutung des Wärmeschutzes, empfiehlt Wärmeschutzmassnahmen hygienischer und baulicher Art und vermittelt Klimadaten und Berechnungsgrundlagen für den baulichen Wärmeschutz.

Als Ergänzung zur SIA-Empfehlung Nr. 180 hat das Eidgenössische Büro für Wohnungsbau auf Antrag der FKW kürzlich zwei interessante Publikationen herausgebracht, die wir unseren Mitgliedern in Form der untenstehenden Kurzbeschreibung vorstellen möchten.

Beide Publikationen — wie auch die SIA-Empfehlung für Wärmeschutz im Hochbau (Nr. 180) — können beim Generalsekretariat des SIA, Selnaustrasse 16, 8039 Zürich, Telefon 01 / 36 15 70, bezogen werden. — Interessenten wollen den untenstehenden Bestelltalon benützen.

«Wirtschaftlichkeit von Heizung und Isolation»

DK 697.004

Titel: Schaffung von Grundlagen zur Ermöglichung eines Vergleichs in wirtschaftlicher Beziehung zwischen verschiedenen Heizungsanlagen oder Teilen solcher auf Grund objektiver Kriterien.

Publikationsreihe und Nr.:
Schriftenreihe Wohnungsbau Nr. 20d.

Autoren und Sachbearbeiter: Paul Brunner, dipl. Ingenieur ETH/SIA, Epalinges; Ernest Fierz, Ingenieur SICC, Lausanne; Robert Grossfeld, dipl. Ingenieur ETH/SIA, Epalinges; Samuel Rieben, dipl. Ingenieur ETH/SIA, Carouge.

Zweck: Das Heft soll dem Planer von Bauten, insbesondere von Wohnbauten, statistische Unterlagen und Berechnungsmethoden vermitteln, die ihm erlauben, verschiedene Wärmeversorgungsanlagen und Bauausführungen in wärmetechnischer Hinsicht auf einfache Art miteinander zu vergleichen.

Grad der Verbindlichkeiten: Als Arbeitshilfe unmittelbar anwendbar. Das verfügbare statistische Material für die Anlage- und Betriebskosten genügt gerade für Richtwerte. Die Preisangaben beruhen auf der Preisbasis 1970.

Sprachen: Vorläufig in Französisch erhältlich; deutsche Ausgabe erscheint etwa Juli 1972.

Umfang: etwa 100 Seiten.

Aufmachung: Format A 4, broschiert, in festem Umschlagdeckel.

Preis: Für Mitglieder des SIA: Fr. 10.— + Nachnahmekosten
Für Nichtmitglieder: Fr. 12.— + Nachnahmekosten

Handbuch
«Wärmedämmung und Dampfdiffusion im Wohnungsbau»

DK 699.86: 966.87

Titel: «Wärmedämmung und Dampfdiffusion im Wohnungsbau» (Darstellung der Berechnungsprinzipien für Wärmedurchlass und Dampfdiffusion durch Aussenwände, die im Wohnungsbau Verwendung finden).

Publikationsreihe und Nr.:
Schriftenreihe Wohnungsbau Nr. 17d.

Autoren und Sachbearbeiter: Dr. E. Amrein, dipl. Ingenieur ETH/SIA, und R. Martinelli, Architekt-Techniker HTL, Ingenieurbüro, Eichwaldstrasse 10, 6000 Luzern.

Zweck: Die Berücksichtigung der SIA-Empfehlung Nr. 180 ist in der Praxis nur dann gewährleistet, wenn die notwendigen Erläuterungen zur Durchführung der wärme- und dampfdiffusionstechnischen Berechnungen vorliegen. Der Wärme- und Feuchtigkeitsschutz ist für den Wohn- und Gebrauchswert von erheblicher Bedeutung. Werden bauphysikalische Gesetzmässigkeiten nicht bereits bei der Planung berücksichtigt, so können sich Schäden einstellen, die zu einem späteren Zeitpunkt nur schwer und mit grossem Kostenaufwand behoben werden können. Im vorliegenden Handbuch wurden die Erfahrungen und Erkenntnisse der letzten Jahre vereinfacht dargestellt.

Grad der Verbindlichkeit: Die Schrift soll dem Architekten als eine leichtverständliche und mit vielen Beispielen ergänzte Arbeitsunterlage dienen. Das Handbuch kann als wertvolle Erläuterung und zur Dokumentation der Anwendung der SIA-Empfehlung Nr. 180 eingestuft werden und stellt in seiner Anlage für die Schweiz und darüber hinaus eine Novität dar:

Sprachen: Vorläufig nur in deutscher Sprache erhältlich.

Umfang: 300 Seiten, mehrfarbig.

Preis: Für Mitglieder des SIA: Fr. 25.— + Nachnahmekosten
Für Nichtmitglieder: Fr. 35.— + Nachnahmekosten

Bestelltalon

einsenden an: Generalsekretariat SIA, Selnaustrasse 16, 8032 Zürich, Postfach, Telefon 01 / 36 15 70

Senden Sie mir/uns bitte gegen Nachnahme die folgenden Druckschriften:
(Gewünschtes bitte in den entsprechenden Feldern mit der Anzahl von Exemplaren markieren)

1. SIA-Empfehlung für Wärmeschutz im Hochbau (Nr. 180)
   (SIA-Mitglieder Fr. 8.— / Nichtmitglieder Fr. 16.—)
   Deutsch ☐ Französisch ☐ Italienisch ☐
2. «Wirtschaftlichkeit von Heizung und Isolation»
   (SIA-Mitglieder Fr. 10.— / Nichtmitglieder Fr. 12.—)
   Deutsch ☐ * Französisch ☐
3. Handbuch «Wärmedämmung und Dampfdiffusion im Wohnungsbau»
   (SIA-Mitglieder Fr. 25.— / Nichtmitglieder Fr. 35.—)
   Deutsch ☐

Mitglied des SIA: Ja / Nein

, den

Name und genaue Adresse mit Postleitzahl

* erscheint etwa Juli 1972

Seite / page

leer / vide / blank