Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 89 (1971)

Heft: 45

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

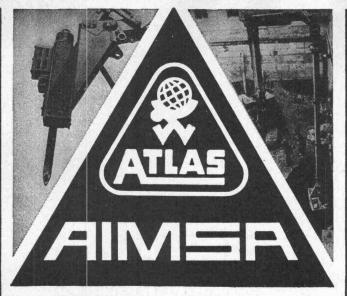
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

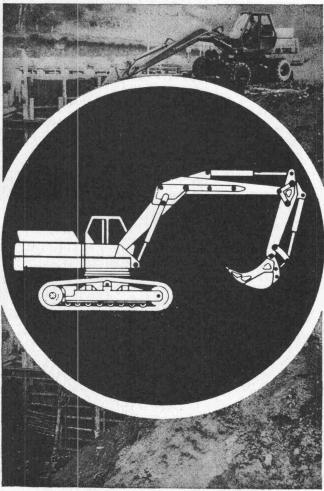
Terms of use

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: 22.11.2025

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





AB 1202 - AB 1302 - AB 1602
AB 1702 - AB 2002

100 % HYDRAULISCH
VON 7 BIS 30 TONNEN
AUF RAUPEN ODER PNEU

**

GENERAL VERTRETUNG FÜR DIE SCHWEIZ:

AIMSA - 1211 GENF 26 - 20, RUE BOISSONNAS
TEL. 022 / 42 48 00

8116 WÜRENLOS
TEL. 056 / 74 18 44

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

89. Jahrgang Heft 45

11. November 1971

Inhalt

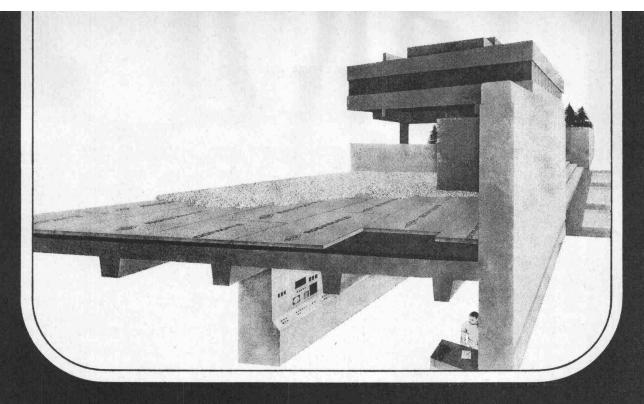
Teilweise vorgespannter Beton: Anwendungsbeispiele und grundsätzliche Betrachtungen. Von R.	
Walther	1129*
Neues Hüttenwerk in Veriña bei Gijón, Spanien Das neue Gewerbeschulhaus der Stadt Chur. Arch.	1134*
A. Liesch	1135*
- Die Gewerbeschule Chur gestern und heute	1139
- Berufsbildung im Umbruch	1140
Zweiwegfahrzeuge für rationelle Weichenreinigung.	1142*
Zürichconsult AG	1143
Zur Landschaft der Kantonsschulbauten Rämibühl	
in Zürich	1143*
Aargauisches Schulbauseminar. Von G. Risch	1144*
Umschau	
Organisation und Betrieb des Eidg. Instituts für	
Reaktorforschung	1145
Kongress der Vermessungsingenieure und GEO '71 Internationale Fachausstellung für Vermessungs- wesen. Leitplanke mit Hartmoltopren. Leguval-Heiz- öltanks. Verband Beratender Ingenieure und Um-	
weltschutz in Deutschland	1146
Nekrologe	
R. Stoffel	1147
Buchbesprechungen	
Informationen für Ingenieure und Naturwissenschafter, herausgegeben von der Siemens AG. Hochwasser und Raumplanung, herausgegeben vom Amt der Kärntner Landesregierung. Geodätische Registertafel. Sechstellige Winkelfunktionen. 400g, von H. Wittle. Geodätische Registerfold Fürstellige Winkels.	
Wittke. Geodätische Registertafel. Fünfstellige Winkelfunktionen. 400g, von H. Wittke	1147
Wettbewerbe	1140
Sonderschulheim für praktisch bildungsfähige Kin-	
der in Weinfelden. Wettbewerb für ein Berufsschulzentrum in Zürich-Unterstrass. Berufsschulanlage Hard in Langenthal. Städtisches Pflegeheim «Obere	
Leimat», St. Gallen	1148
Primar- und Sekundarschulanlage Schliern/Köniz. Kreisschulhaus Bechburg in Oensingen	1149
Mitteilungen aus dem SIA	
Sektionen Aargau und Baden, Lehrmeistertagung .	1149
Ankündigungen	1142
Kunstmuseum Basel, Kunsthaus Zürich, Fertigungs-	
gerechte Planung – ein Mittel der Industrialisierung: Informationstagung im Bauzentrum München. Ver- kehrshaus der Schweiz, Luzern. Einführung in die Kunststofftechnik: Lehrgang in Stuttgart. Werkstück- handhabung in der automatisierten Fertigung: Lehr-	
gang in Stuttgart. Entscheidungstabellentechnik: Lehr-	
gang in Stuttgart. Schalltechnische Beratung im Bauzentrum München	1140
Herstellung, Prüfung und Lieferung von Transportbeton: Seminar im Bauzentrum München. Lehrgänge des VDI-Bildungswerks. Vortragstagung «Die	1149
Schweissnaht als Konstruktionselement im chemi-	

schen Apparatebau», Frankfurt a. Main. Öffent-

1150

stellt den Flachdachaufbau auf den Jdo

Das neue System von Dow gibt der Dachhaut eine fast unbegrenzte Lebensdauer



Das waren bisher die Probleme des Flachdachs

Hohe Temperaturschwankungen. Frost-Tau-Wechsel. Feuchtigkeit. Sie führten zu Spannungen und in Extremfällen sogar zu Rissen in der Feuchtigkeit abdichtenden Dachhaut.

Aber auch mechanische Beschädigungen der Dachhaut kamen besonders bei begehbaren Dächern oft vor.

Die Folge: Durch die verletzte Dachhaut drang Wasser ins Dach ein. Und dies alles nur deshalb, weil die Dachhaut oberhalb der Isolierschicht verlegt wurde.

Das ist neu am IRMA-System:

Die Isolierschicht Roofmate*FR kommt jetzt <u>über</u> der Dachhaut zu liegen anstatt darunter. Also direkt unter der abdeckenden Kiesschicht oder den Terrassenplatten werden die Roofmate-Platten auf die Dachhaut verlegt.

Das IRMA-Dach hält länger

Es hält länger, weil die für das Flachdach lebenswichtige Dachhaut jetzt von einer 4 bis 6 cm dicken Roofmate-Isolierung optimal geschützt ist. Temperaturschwankungen und Beschädigungen der Dachoberfläche können der Dachhaut nichts mehr anhaben. Dadurch wird die Lebensdauer der Dachhaut (und somit des ganzen Flachdachs) fast unbegrenzt verlängert.

Was für Baustoffe werden benötigt?

Die gleichen wie beim herkömmlichen System. Nur an die thermische Isolierung müssen besondere Anforderungen gestellt werden. Anforderungen, die der Isolierstoff Roofmate erfüllt. Doch, Sie sollten sich über das IRMA-System informieren. Wir haben Dokumentationsunterlagen und Referenzen für Sie bereit. Bestellen Sie sie kostenlos mit dem untenstehenden Coupon.

COUPON

Ich möchte mich über das IRMA-System und in diesem Zusammenhang auch über die Roofmate-Isolierplatten näher informieren. Bitte senden Sie mir die ausführliche Fachdokumentation.

Name:

Firma:

Genaue Adresse:



Bitte einsenden an: Schneider + Co. AG Isolierungen und Industriebedarf 8401 Winterthur, Scheideggstrasse 2 Tel. 052 892121





Das neue Spriessgerüst

Das neue Spriessgerüst ck 22 dient zur
Lastübertragung,
insbesondere von
Betonlasten. Das
System besteht aus
fachwerkartigen
Rahmen, die seitenversetzt übereinander
gestellt und mit
Diagonalen zu einem
Turm verbunden
werden. Mit den
schraubenlosen Verbindungen lassen sich
sowohl Einzeltürme

als auch Scheiben oder Grossraumblöcke erstellen, ohne dass mit arbeitsintensiven Kupplungen nachgeholfen werden muss.

Durch die stahlbaumässig gute Anordnung der Verbände wird die innere Stabilität optimal. Auch relativ hohe Konstruktionen halten horizontalen Windeinflüssen sehr gut stand. Auch bei unebenen Untersichten wird die Last immer zentrisch über die entsprechend konstruierte Spindel eingeleitet. Die Stahltragbalken über den Spindeln können lückenlos und unverschieblich verlegt werden — die schweren Longarinen braucht man nicht mehr.

Der stufenlose Höhenausgleich ist durch zwei Rahmenhöhen in jedem Fall garantiert. Die Spindeln ermöglichen das Absenken unten bequem und gefahrlos.

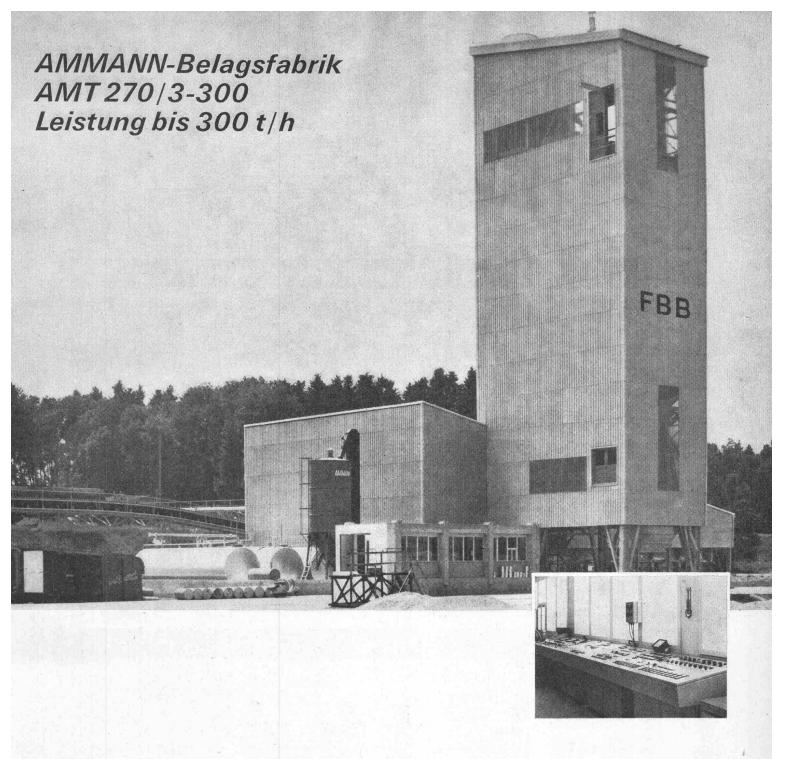
Die zulässige Belastung je Rohr beträgt 5,8t im Lastfall H, pro Turm somit 23,2t. 6,95t je Rohr im Lastfall Z. Das Rastermass beträgt 1,50x1,50 m. Das neue Spriessgerüst ck 22 ist für universellen Einsatz im
Brücken-, Industrieund Hochbau konstruiert. Die wenigen
Einzelteile vereinfachen Planung, Montage und Demontage.
Lassen Sie sich bei
uns zeigen, wie mit
dem Spriessgerüst
ck 22 auch Ihre
Bauarbeit noch
erspriesslicher wird.

Conrad Kern AG

ck

Althardstrasse 147 8105 Regensdorf 01/71 21 21 Markstallweg 6 4123 Allschwil 061/38 8714 Kirchlindachstr. 46 3052 Zoʻllikofen 031/573222 En Vallaire 1024 Ecublens 021/356393

6517 Arbedo 092/5 93 17



HMV-Verfahren

Ideale Konzeption für die Durchführung vielfältigster Ablieferungsprogramme.

Wirtschaftliche Aufbereitung und Abgabe kleinster und grösster Lieferungen.

Gleichzeitige Abgabe von beliebigen Mischgutsorten ohne Voranmeldung.

Kein Wetterrisiko, rasche Bedienung, praktisch keine Wartezeiten.

Anlage mit separatem Kommandoraum.

Vollautomatische Steuerung mit Lochkarteneingabe und Mengenvorwahl. Druckwerk für Lieferscheine.



AMMANN Maschinenfabrik AG
4900 Langenthal © 063/2 27 02 + 2 51 22

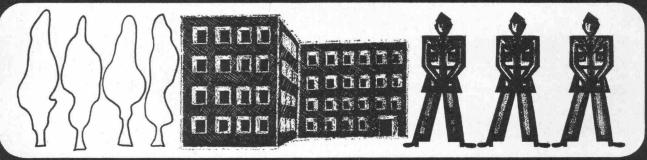
Dieses Haus ist aus Holz



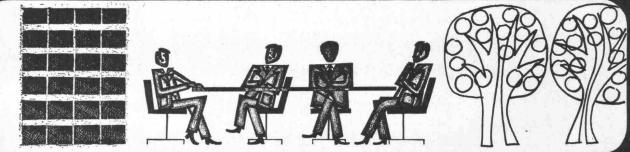
Dieses Haus ist aus Backstein



Dieses Haus ist aus Beton



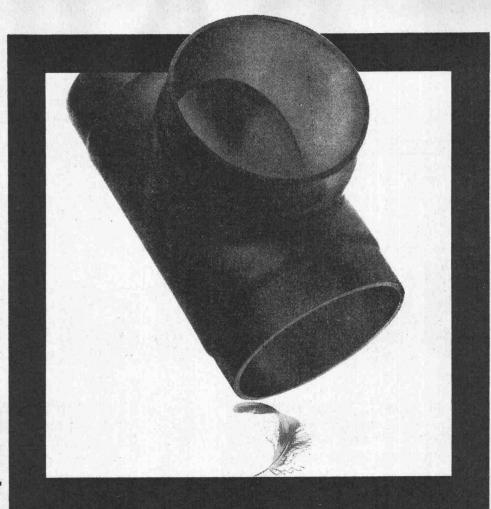
Dieses Haus ist aus Metall



Eines haben sie gemeinsam; alle bieten den gleichen Komfort dank der VETROFLEX-Isolierung VETROFLEX ist die moderne Bauten-Isolierung.



GLASFASERN AG Verkaufsbüro Zürich 8155 Niederhasli Tel. 01 - 94 64 44 Auf Wunsch schicken wir Ihnen ausführliche Dokumentation über unsere Produkte und beraten Sie kostenlos.



LEICHT SEIN FALLT HIER NS GEWICHT

ABLAUFLETUNGEN AUS KUNSTSTOFF

HART-PE

Unsere Ablaufleitungen aus Kunststoff sind ein Element der modernen Bautechnik. Sie sind chemikalienbeständig und korrosionsfest. Sie lassen sich rasch und mühelos verlegen, dank der erprobten VON ROLL Elektro-Schweissmuffe. Die Verbindung ist absatzlos, kraftschlüssig, gas- und wasserdicht.

Übrigens – bei unserem System sind Dehnungselemente überflüssig. Wissen Sie,

dass wir auch Ablaufleitungen aus Gusseisen und Stahl herstellen?

VON ROLL AG. Geka-Fabrik, 4553 Subingen Telefon 065 37661

689

Beraiung

Für unsere Wolff-Kunden Einsatzprobleme zu lösen gehört zum täglichen Brot unserer Kranfachleute. Denn nicht jede Unternehmung hat ihre eigenen Spezialisten. Aber jede Unternehmung, die grosse Bauten rationell erstellen will, braucht grosse Turmdrehkrane.

Fast jeder Einsatz schafft besondere Probleme. Montageprobleme. Installationsprobleme. Ausrüstungsprobleme. Wenn Sie bedenken, dass zur Zeit über 200 grosse Wolff-Laufkatzenkrane arbeiten, können Sie ermessen, wie profund die praktische Erfahrung ist, über die unsere Kranspezialisten verfügen.

Mit der Anschaffung eines Wolff-Krans kaufen Sie deshalb nicht nur Qualität, Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit. Sie sichern sich zusätzlich eine fachmännische, praxisnahe Beratung durch unsere Spezialisten – und das während der ganzen, langen Gebrauchsdauer Ihres Wolff-Krans.

Wir nehmen uns Zeit für die Lösung Ihrer individuellen Probleme. Fragen Sie Wolffkran-Besitzer, wieviel ihnen das wert ist.

Wolff

Der Kran für gute Rechner

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



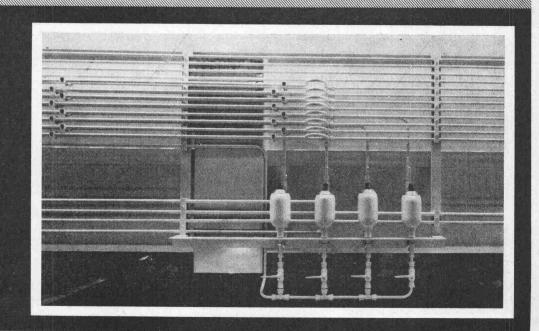


Olaer (Suisse) SA 1701 Fribourg

60a, Tour-Henri (Postfach 386) Telefon 037-23 28 93 Telex Olaer 36 325

Druckstossdämpfung

in einem schweizerischen Industriebetrieb zum Schutze der Messund Kontrollgeräte sowie zur Erhöhung der Lebensdauer der gesamten Anlage. Das Normprogramm der Mercier-Greer-Olaer Blasenspeicher geht von 0,131 bis 2001 Inhalt bei 7 Druckstufen zwischen 16 bar und 550 bar.



...die richtigen Maschinen __ für Ihren Betrieb

Zettelmeyer Radiader und Walzen



Radlader Europ L 500 Motor: 35 SAE-PS Schaufeln: 0,4--0.85 m³ Gewicht: 4350 kg



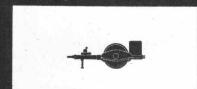
Radiader Europ L 1500 Motor: 139 SAE-PS Schaufeln: 1,3–2,5 m³ Gewicht: 10200 kg



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



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



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

Verkauf, Beratung und Service durch



Radlader Europ L 800 Motor: 80 SAE-PS Schaufeln: 0,8–1,3 m³ Gewicht: 5800 kg



Radlader Europ L 2000 Motor: 215 SAE-PS Schaufeln: 2.0—3.8 m³ Gewicht: 14100 kg



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



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



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



Vibrations-Tandemwalze VT 7 Statisches Gewicht: 7,3 t <u>Arbeits</u>breite: 1300 mm



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



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

KRAN + BAUMASCHINEN AG



8902 URDORF-ZÜRICH POSTFACH SCHÜTZENSTRASSE TELEFON 051/98 22 41

Guritherm hält Frauen warm.



Und isoliert den Beton vor Frost. Und schützt den Beton vor Hitze. Und verkürzt die Ausschalfristen. Und steigert die Betonqualität.

Die Guritherm-Betonmatte* ist bei Kälte benso nützlich wie bei Hitze. Das tönt paratox, ist aber leicht zu erklären.

Erstens ist Guritherm wasser- und luftticht. Zweitens hat sie eine hundsmiserable Värmeleitzahl. Und gerade die braucht es tier. (Für jene, die es genau wissen wollen: 1 = 0,036 kcal/m, h, °C.)

So hält Guritherm im Winter die Kälte weg Ind die Eigenwärme des Betons zurück. Dass das die Ausschalfristen merklich verkürzt und die Betonqualität wesentlich steigert, ist offensichtlich.

Nebenbei gesagt: Guritherm kann im Winter auch Armierung, Schalung, Transportbeton, Kies und Sand vor Schnee und Eis schützen.

Und im Sommer? Ja, im Sommer ist Guritherm ebenso unentbehrlich, besonders bei Ingenieur-Bauwerken. Das Zurückhalten der Eigenwärme (und vor allem auch des Wassers) beschleunigt die Festigkeitsentwicklung des Betons und ermöglicht deshalb viel früheres Ausschalen. Mehr noch:

Da Wässern unnötig ist, fällt das gefährliche Abschrecken weg.

Dass unter solchen Bedingungen die Druck- und besonders die Biegezugfestigkeit des Betons erhöht werden, leuchtet ein.

Sie sehen, die dauerhafte Guritherm-Betonmatte ist eine Investition, die sich jahraus, jahrein bezahlt macht. – Verlangen Sie heute noch ausführliche Unterlagen.

* Sandwich aus Plastikfolien und Schaumstoff, mit Befestigungsösen versehen, Bahnen von 5 x 1,3 m, Flächengewicht 1,4 kg/m².

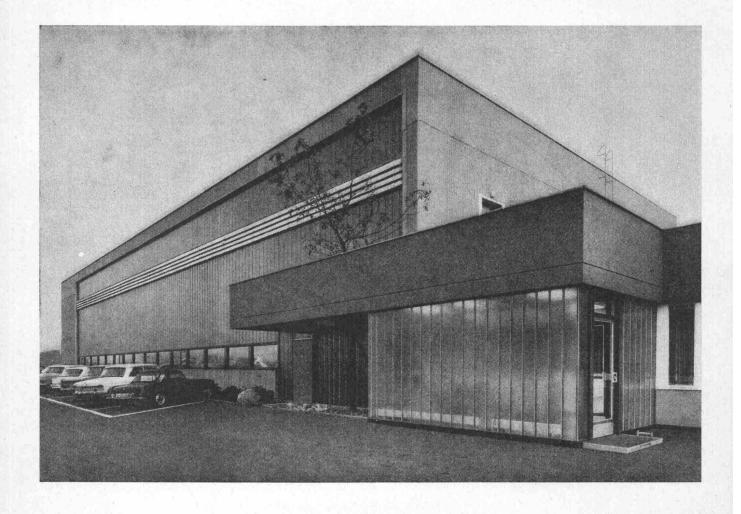
GURITHERM Betonmatte

Wieder eine Neuheit von Meynadier!



Meynadier + Cie AG, 8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/52 22 11, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.

A Profilit



Verlangen Sie von uns Glasmuster und technische Unterlagen zur Planung



Bruno Piatti Bauelemente 8305 Dietlikon Telefon 051 93 16 11



Feingliedrig, transparent, ästhetisch schön. Dabei variabel wie kein anderes Heizkörpersystem – so präsentieren sich Stahlrohr-Radiatoren von Zehnder. Heizkörper in Höhen bis zu 7 Metern. Geschaffen, um jeden Einrichtungswunsch zu erfüllen.

Auch eigenwilligste Anforderungen: Kreise, Kurven und Winkel lassen sich mit ihnen verwirklichen. Zehnder-Stahlrohr-Radiatoren bewähren sich auch mit der Zusatzfunktion als Brüstung und Geländer und helfen Kosten für andere Materialien sparen.

Kein Wunder, daß Sie Zehnder-Radiatoren vor allem in richtungweisenden Bauvorhaben begegnen. Zum Beispiel bei den Olympiabauten in München oder bei den neuen Flughafenanlagen Zürich-Klothen und Rhein-Main.

Wie schön und modern Zehnder-Radiatoren wirken, zeigt Ihnen unser neuer Prospekt. Auf Wunsch senden wir ihn Ihnen gern mit ausführlicher Information.

Heizkörper nach Maß

zehnder*

Zehnder AG 5722 Gränichen, Telefon 451891, Telex 68280



4 millionenmal haben wir Anlauf genommen. 4 millionenmal haben wir es geschafft. Denn so viele Perfektstart-Geräte haben wir bereits verkauft. Und jedesmal mussten wir jenen Beweisnotstand überwinden, der uns heute noch zu schaffen

Perfektstart ist zweifellos das beste Vorschaltgerät - aber auch das teuerste. Wir behaupten, dass Sie mit dem teuersten auf lange Sicht am billigsten fahren. Doch liegen zwischen Behauptung und Beweis die gesammelten Erfahrungen von 3 Lichtjahren. So lange dauert es einfach, bis Sie schlüssig wissen, wie oft Ihre Fluoreszenzlampen den Kopf «lampen» lassen (ob schon nach 5000 oder erst nach 15000 Stunden). So lange dauert es bis Stromrechnungen «Finstermüsli»-Spiele und lange dauert es, bis Stromrechnungen, «Finstermüsli»-Spiele und Leitergymnastik – jemand muss ja an die Decke gehen, um Lampen auszuwechseln – dramatisch und drastisch zu Buche schlagen. Das ist das Perfide an jeder Beleuchtungsanlage: sie bringt zwar sofort Licht ins Dunkle, aber die Kostenhintergründe hellt sie erst langsam, Schritt für Schritt auf.

Wenn dem so ist, und wenn zur Beweislücke noch der moderne Trend zum Billigen hinzukommt, wie können wir da überhaupt noch Perfektstart-Geräte verkaufen? Weil man uns

glaubt. Glaubt, dass wir die Erfahrung von 50 Lichtjahren besitzen und die Redlichkeit, niemand hinters Licht zu führen. Glaubt, dass wir die grössten Anstrengungen unternehmen, technisch an der Spitze zu bleiben. Und ... weil uns die Klügeren fragen, bevor sie irgendein Vorschaltgerät einbauen. Denn dort, wo Unsichtbares Sehen schenken soll, braucht es schon ein bisschen Weitsicht.

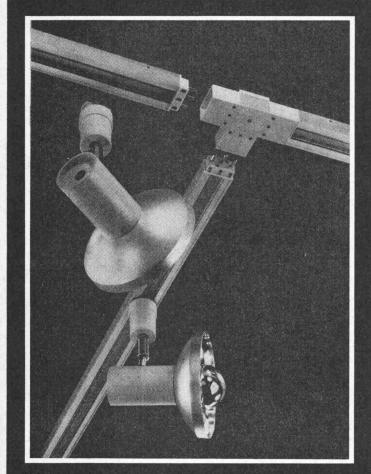
Und die Weisheit einiger Lichtsparjahre.

F. Knobel, Elektroapparatebau AG, 8755 Ennenda Verkaufsbüro in Zürich: Josefstrasse 92, Postfach 198, 8031 Zürich, Telefon 01 42 88 55





BAG Stromschienen System Litetrac



Schienen mit Stecker und Kupplungen zur Stromverteilung. Ein Baukastensystem für grosse und kleine Beleuchtungsanlagen. BAG-Strahler mit Adaptern können an jedem Punkt der Stromschienen mechanisch und elektrisch variabel ohne Werkzeug angeschlossen werden.

BAG-Stromschienen-System Litetrac löst das aktuelle Problem, Ware im richtigen Licht zu präsentieren.

BAG Bronzewarenfabrik AG

5300 Turgi, Tel. 056/31111

Ausstellungsräume:

8023 Zürich, Konradstr. 58, Tel. 051/44 58 44 8023 Zürich, Pelikanstr. 5, Tel. 051/25 73 43

Auslieferungslager:

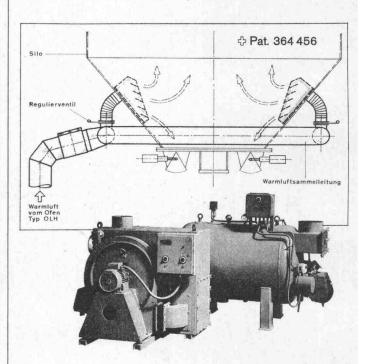
3007 Bern, Schwarztorstr. 125 + 126, Tel. 031/25 30 22 1001 Lausanne, Rue St-Martin 18, Tél. 021/23 76 82 6600 Locarno, Palazzo S.E.S., Tel. 093/7 61 82



bedeuten

eingefrorenen Gewinn.

Mit System INWAG vermeiden Sie beides:



Resultat:

- Ihre Kies- und Betonanlage arbeitet und rentiert auch im Winter
- Ihr Winterbeton genügt den SIA-Normen
- Vorgewärmter Beton nach Wunsch

INWAG-

Siloheizungen und Mischerwasseraufbereitung für alle Silo- und Anlagetypen. Hunderte von Referenzen. Unsere reiche Erfahrung ist Ihre Garantie.

INWAG

Industrie-Wärme AG 8280 Kreuzlingen Telefon 072.84048





zeitsparenc





aus Kunststoff sind dank ihrem geringen Gewicht mit wenig Aufwand in kürzester Zeit zu verlegen. Trotzdem sind Kunststoffrohre ebenso strapazierfähig und dauerhaft wie herkömmliche Rohre. Lassen Sie sich überzeugen!

BOSSARD+Stærkle

Eisen AG, Zug, Tel. 042 231123

Garantie für Qualität!

Dachterrassen würden esser's Gully wählen!

Problemlose Sicherheit für das wirksame Entwässern von Flachdächern, Balkonen, Loggien und Terrassen.

Tausendfältig bewährte Bauelemente, die schon heute den Anforderungen von morgen genügen.

Die im Baukastensystem entwickelten Gullys machen echte Problemlösungen möglich.

esser's Gully: mit wenigen genormten Teilen beste Gewähr für fehlerfreie, praxisgerechte Montage mit wenigen Handgriffen.

Kein Werkzeug notwendig: bohren, nieten, löten, verschrauben entfallen dank durchdachter Konstruktion.

esser's Gully werden selbstverständlich komplett, baustellengerecht verpackt, abgeliefert.

Flexible Verbindung von Dachhaut und Gully.

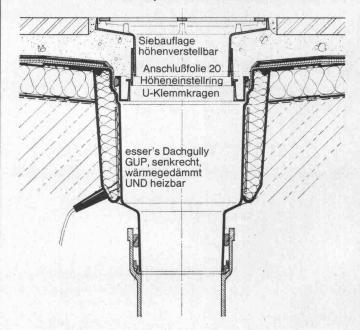
In acht Stufen verstellbare Balkon- und Terrassen-Gullys, die erlauben, die Siebrostebene jeder Beschichtungshöhe anzupassen.

Einfach die ideale Lösung für Entwässerungen. Nicht teurer, aber besser — und, natürlich von der Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Abwasserinstallationen geprüft.

esser's Gullys:

Dachgullys aus Kunststoff
Dachgullys aus Kunststoff mit Wärmedämmung
Dachgullys aus Kunststoff
mit Wärmedämmung und Heizung (SEV-geprüft)
Balkongullys aus bituminiertem Aluminium

Einbaubeispiel für Dachterrassen





Jakob Scherrer Söhne AG 8059 Zürich Allmendstrasse 5-7 Telefon 01 25 79 80

Wärmeverlust kostet eine Menge Geld. Darum entscheiden sich so viele Bauherren für VERWO-Fensterdie halten nämlich dicht. (Nicht umsonst schützen VERWO-Fenster schweizerische Atomkraftwerke) genau so zuverlässig. Das können Fenster sein, Türen oder Tore, Schaufenster und Eingangspartien. Auch ganze Fassaden mit allem Drum und Dran. Wir bauen nach Ihren Wünschen; jede Art, jede Grösse. Mit Leichtmetall, mit Stahl und mit Kunststoff – in VERWO-Qualität. VERWO AG, Blechbearbeitung. Metallbau, Verzinkerei, 8808 Pfäffikon SZ, Tel. 055/5 44 55 のまた Schulaniage nsere Erlahrung zu Nutzei

Sondierbohrung Bucheggplatz Zürich

Sondierbohrungen

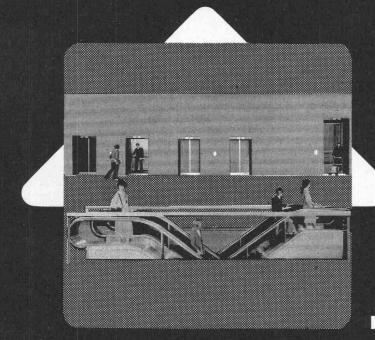
Rotationskernbohrungen
Rammsondierungen
Scherflügelversuche
Ungestörte Bodenproben
Durchlässigkeitsuntersuchungen
Bohrungen für Injektionen
Fels- und Lockergesteins-Anker

Ing. Greuter AG, Zürich

Telefon 051 / 32 90 28

Spezialfirma für Gunit, Spritzbeton, Injektionen und Bohrungen





richtungs-

für moderne Lösungen im Bau von Aufzügen und Rolltreppen

Schlieren Schweizerische

Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik AG Schlieren-Zürich

Es liegt uns daran, dass Sie auch während der Bauzeit gut schlafen

Wir ermöglichen Ihnen, TERMINE und BAUKOSTEN in Zukunft noch fester im Griff zu haben. Unsere bauspezifischen Computerprogramme liefern — bei einem Minimum an Routinearbeit Ihrerseits — ein Maximum an Informationen.



Eines dieser Programme heisst ADMINISTRATIVPROGRAMM

In regelmässigen Zeitabständen werden folgende Arbeiten erledigt:

- Terminorientierungen
- Leistungsvorgabe
- Zahlungsaufträge
- Finanzrapporte
- Kontoauszüge
- Schlussabrechnungen
- Budget
- Mehr-/Minderkosten-Auswertung
- Baukostenübersichten
- Baukostenabrechnung

Weiteres Angebot:

- eine Reihe von Computerprogrammen für das Bauwesen
- Wettbewerbsvorprüfungen
- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Pflichtenhefte für Pauschalvergebungen

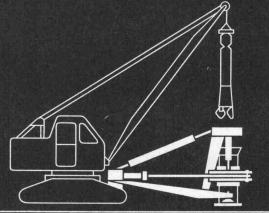
C.-F.-Meyerstr. 14 8002 Zürich

Tel. 051 / 36 36 56

Institut für Bauberatung Entwicklung und Anwendung von systematischen Planungs- und Rationalisierungsmethoden für Architekten sowie öffentliche und private Bauherren.

für Brunnenbau und

Pfahlgründungen



Jetzt auch für kleinere Durchmesser lieferbar:

Type HVM 1 für Rohre bis 521 mm \oslash Type HVM 2 für Rohre bis 700 mm \oslash Type HVM 3 für Rohre bis 900 mm \oslash Type HVM 4 für Rohre bis 1100 mm ∅ Type HVM 6 für Rohre bis 1300 mm Ø

Theo Noerdlinger, Ing. AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich Telefon 051 47 88 80

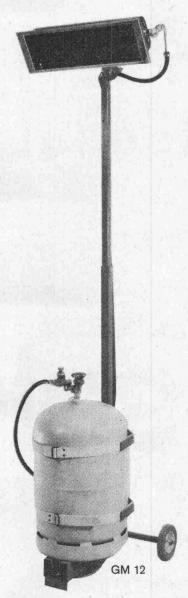
DIE INFRAROTHEIZUNG

Unabhängige, leistungsfähige, praktische und sparsame Heizung

Sie heizen nur, was nötig ist — wo es nötig ist —

wenn es nötig ist

Drei mobile Heizgeräte BRASILIA mit verschiedenen Leistungen



PM 6 Nr. 3197 Leistung 3500 Kcal Verbrauch 300 g/h Fr. 197.— (ohne Propanflasche)

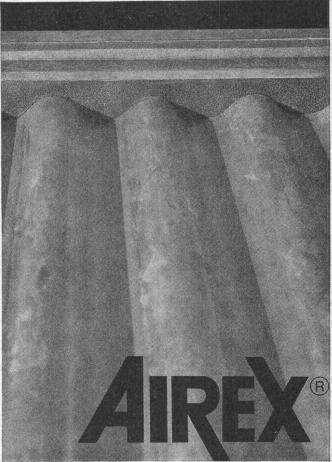


GM 12 Nr. 6397 regulierbar 4000 bis 6500 Kcal Verbrauch 350 bis 540 g/h Fr. 397.— (ohne Propanflasche)

PM 8 Nr. 4287 regulierbar 3000 bis 4500 Kcal Verbrauch 250 bis 380 g/h Fr. 287.— (ohne Propanflasche)



Telefon 038 / 533 533



Fillerblocks

Weichelastische Schaumstoffdichtung für Wellplatten-Anschlüsse im Dach- und Fassadenbau.

Luft-, staub- und wasserundurchlässig. Verrottungsfest und alterungsbeständig. In Profilen für alle üblichen Wellbänder.

Fabrikation, Beratung und Verkauf durch AIREX AG einem Unternehmen der LONZA-Gruppe 5643 Sins Telephon 042/661477

5643 Sins
Telephon 042/661477

COUPON

®=eingetragene Schutzmarke

AIREX AG Schaumstoffe
CH - 5643 Sins

Ort und Datum

Firma
z. Hd. v.

Adresse
Senden Sie uns Unterlagen über AIREX®-Schaumstoffe

Winterbau . . .

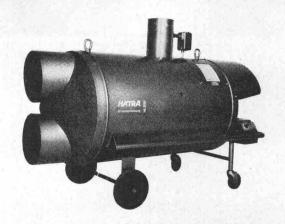
mobile, leistungsfähige

HATRA-Luftheizapparate

Wärmeleistungen: 50 000 bis 130 000 kcal/h Luftleistungen: 2000 bis 9000 m³/h

HATRAGST.GALLEN 071 / 24 17 29

Fabrikation — Verkauf — Vermietung Apparate für Bauaustrocknung, Baubeheizung, Luftentfeuchtung



Wenn Sie Sicherheit wollen, dann

für jeden Bau Tricosal

sei es für — Fertigputze für innen und aussen

- wasserdichten Beton und Mörtel
- Oel-Tankwannenbeschichtungen
- Schlämmputze mit ECOSAL
- Fugenbänder für alle Zwecke
- Fugenkitte Ein- und Zweikomponenten



seit 1923 I COSa

BAU-CHEMIE AG BASEL (061) 23 00 16

Zement-Dichtungs- und Schnellbindemittel, 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.

GRÖSSTES FORD-DIESEL-MOTOREN-ERSATZTEILLAGER DER SCHWEIZ

DIESELMOTOREN-REVISIONEN

Prompt und zuverlässig durch unsere Spezialwerkstätte



ÜBER 40 JAHRE Ford-Traktoren-Vertretung

W. MERZ

Tel. 054/81288+81004 8555 MÜLLHEIM TG