Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 90 (1972)

Heft: 22

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

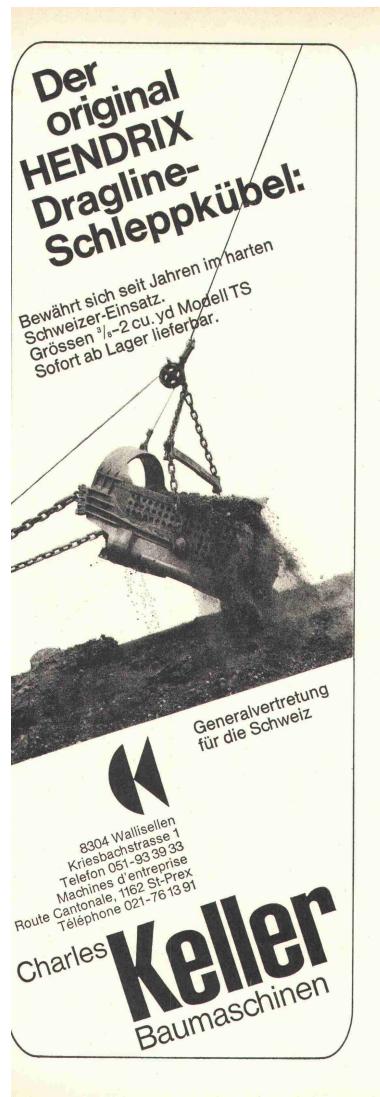
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.10.2025

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



Schweizerische Bauzeitung

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

90. Jahrgang Heft 22

1. Juni 1972

Inhalt

Zur 59. Generalversammlung der GEP in Luxemburg. Von <i>P. Werner</i> und <i>C. Flesch</i>	503*
La centrale de Vianden. Par L. Wehenkel Zwei Jahrzehnte Reifenproduktion in Colmar-Berg,	
Luxemburg	518*
Die für 1972 zu erwartenden Engpässe in der Trink- und Brauchwasserversorgung der Schweiz. Von H. Gassmann	521
Gassmann Gefährdung von Grund- und Oberflächenwässern. Von W. Würth	522*
Landesplanerische Leitbilder der Schweiz	523
Das Zürcher Gewerbeschulhaus der Abteilung Verkaufspersonal in Rohbau	524*
Schneller Reaktor am EIR erstmals in Betrieb	525
Neue Mensa für die ETH Zürich	525
Umschau	
Ein Rettungsboot-Prototyp. VGL, Schweizerische Vereinigung für Gewässerschutz und Lufthygiene. ETH- Kurs 1918–1922 Maschinen- und Elektroingenieure.	526
Die Transport Association of Britain. Europ. Vereinigung für Entwicklung und Information über die	
rostfreien Stähle. Eidg. Technische Hochschule Zürich	527
Nekrologe	
F. Bruck, J. Clemang, G. Hogg	527
Buchbesprechungen	
Light and Sound for Engineers, by R. C. Stanley	527
Praktische Baustatik, von Schreyer/Ramm/Wagner. Kleine Leichtbetonkunde, von H. Aurich. Fluid Me-	
chanics for Engineers, by P. S. Barna	528
Dynamik der Kraftfahrzeuge, von M. Mitschke	529
Kathedrale Chur, von H. Gröger. Neuerscheinungen.	530
Wettbewerbe	
Kirchliche Bauten im künftigen Gemeindezentrum Oberengstringen ZH. Primarschul- und Kindergarten- anlage in Wittigkofen-West, Bern	520*
Alterswohn- und Pflegeheim in Urdorf	530*
	331
Bulletin Technique de la Suisse Romande	
Inhaltsverzeichnis von Heft 10, 1972, Inhaltsverzeichnis von Heft 11, 1972	531
Mitteilungen aus dem SIA	
Schweiz. Kommission für den Austausch von Stagiaires	531
Sektion Aargau: Einladung. – Aus dem Jahresbericht der Sektion	532
Ankündigungen	
Museum Bellerive. Kunsthaus Zürich, Ausstellung	
«John Miró, das plastische Werk». Notstrom- und Dauerstromversorgung. Seminar für Kybernetik an	
der ETH Zürich. EDS 72, Engineering Design Show and Conference, London	533
Industrial Process Heating. Sprachferien für die Ju-	
gend, Sommer 1972. 5. Internationale Betonkonferenz.	
Internat. Gesellschaft für Felsmechanik. Internat. Federation of Automatic Control, IFAC. Öffentliche	
Vorträge	534



DLES Mobil- und Autokrane haben sich in der Schweiz hundertfach bewährt

Für jeden Einsatz die geeignete Maschine



Dieselhydraulische COLES-Mobil- und Autokrane mit Teleskopausleger:

Modell	Tragkraft	Hakenhöhe
Hydra M 50	5,1 t	7,5 m
Hydra 4T	5,8 t	10,0 m
Hydra 6T	7,6 t	12,0 m
Hydra 7T	8,2 t	12,0 m
Husky 100 T	11,4 t	26,0 m
Husky 150 T	20,0 t	29,0 m
Truck 70 T	7,1 t	18,0 m
Truck 120T	13,6 t	26,0 m
Truck 150 T	18,0t	29,0 m
Truck 250 T	27,5 t	32,0 m
Truck 300 T	34,0 t	46,0 m
LH 450	50,0 t	53,0 m

COLES-Krane sind Erzeugnisse der Firma COLES CRANES LIMITED in England, des grössten Herstellers der Welt von Mobil- und Autokranen.

Verlangen Sie detaillierte technische Unterlagen, Referenzen oder eine sachkundige Beratung durch unsere Spezialisten.

Dieselelektrische COLES-Autokrane mit Gittermastausleger:

Modell	Tragkraft	Hakenhöhe
L 35	35,0 t	50 m
Truck 300 S **	36,5 t	58 m
Vigorous	40,8 t	61 m
Illustrious*	45,0 t	70 m
L50	50,0 t	60 m
Zealous*	60,0 t	75 m
Gargantua	70,0 t	70 m
L75*	75,0 t	75 m
Valiant	90,0 t	75 m
L100*	100,0 t	100 m
Centurion	112,0t	75 m

^{**} Antrieb dieselhydraulisch

Ausserdem umfasst das COLES-Programm diverse diesel-elektrische Mobilkrane mit Gittermastausleger sowie Raupenkrane mit Teleskop- oder Gittermastausleger, Tragkräfte 9-60 t.

Robert Aebi AG Uraniastrasse 31/33 8023 Zürich Tel. 01/231750

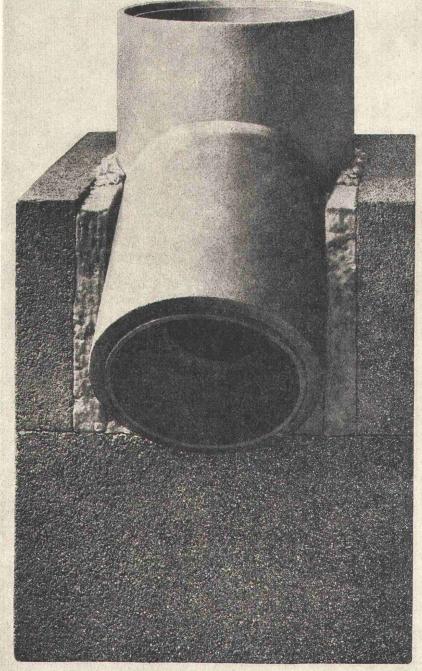
Arbedo 092/54761 Landquart 081/512542 Renens 021/34 42 12 Zollikofen 031/57 36 36

Robert Aebi

^{*} auch mit Turmausleger lieferbar

Schiedel Kamin

mit feuer- und säurefestem Schamotte-Rohr



Zürcher Ziegeleien, Zürich Tel. 01 / 35 93 30 Zürcher Ziegeleien

Zürcher Ziegeleien Verkaufsbüro Luzern Tel. 041 / 22 37 55

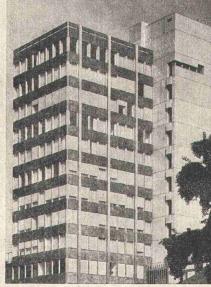
J. Schmidheiny & Co. AG St. Gallen Tel. 071 / 22 32 62 Baustoffe AG Chur, Chur Tel. 081 / 24 46 46

Hard AG Volketswil Volketswil Tel. 01 / 86 43 67

corex Basel AG, Basel Tel. 061 / 22 23 00 Stahlton-Prebeton AG Bern, Tel. 031 / 56 33 01 Lausanne, Tel. 021 / 24 55 33

Verkaufsstelle GOZ Aargau Aarau, Tel. 064 / 22 15 88

Verkaufsstelle GMZ Luzern Luzern, Tel. 041 / 22 70 67



Im Bürohochhaus des SIA in Zürich wurden 50 m¹ Schiedel-Kamin (2 x ⊘ 35 cm) verbaut

H. von Meyenburg, Architekt BSA/SIA und P. Keller, Architekt SIA, Zürich

Der Schiedel-Kamin besteht aus einem doppelwandigen Mantelelement aus Isolierbeton und einem hochwertigen Schamotte-Rohr. Der im Bereich der Mantelfuge eingestopfte Mineralwollstrick sorgt für dauerelastische Halterung des Schamotte-Rohres.

Der Schiedel-Kamin ist funktionsgerecht und betriebssicher. Er ermöglicht Kosteneinsparungen beim Bau, im Betrieb und bei der Wartung.

Verlangen Sie bitte ausführliches Prospektmaterial.

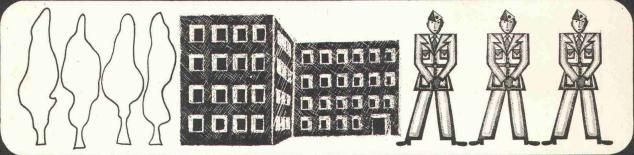
Dieses Haus ist aus Holz



Dieses Haus ist aus Backstein



Dieses Haus ist aus Beton



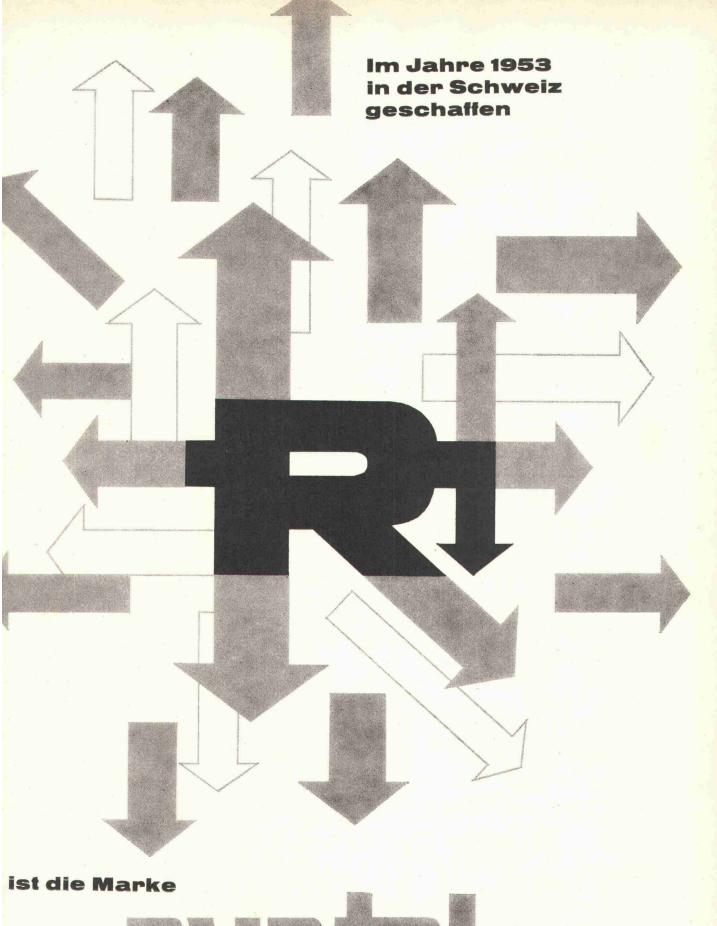
Dieses Haus ist aus Metall



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.



heute in 20 Ländern der Welt anzutreffen

Heizwände, Konvektoren, Radiatoren, Heizgitter

2000 Neuchâtel, Falaises 7 👂 038 25 92 92

8032 Zürich 7, Hedwigstrasse 3 Ø 01 53 78 78

LØGSTØR RØR-ein Begriff für rationelle Fernheizung

n Europa

 Garantie gegen Korrosion von aussen mit folgenden Vorteilen:

LØGSTØR RØR sind vorfabrizierte Fernheizungsrohre

- minimaler Wärmeverlust

- minimale Verlegungstiefe oder überirdische

Verlegung

keine Verschalung

keine Beton-Kanäle

- vertragen Druck bis zu 18 Tonnen durch eine Sand/ Erdschicht von 35 cm Tiefe

Schrumpfung der Verbindungselemente an Ort und

- Standard-Fittings werden ab Lager geliefert

Sonderanfertigungen nach Angabe jederzeit möglich

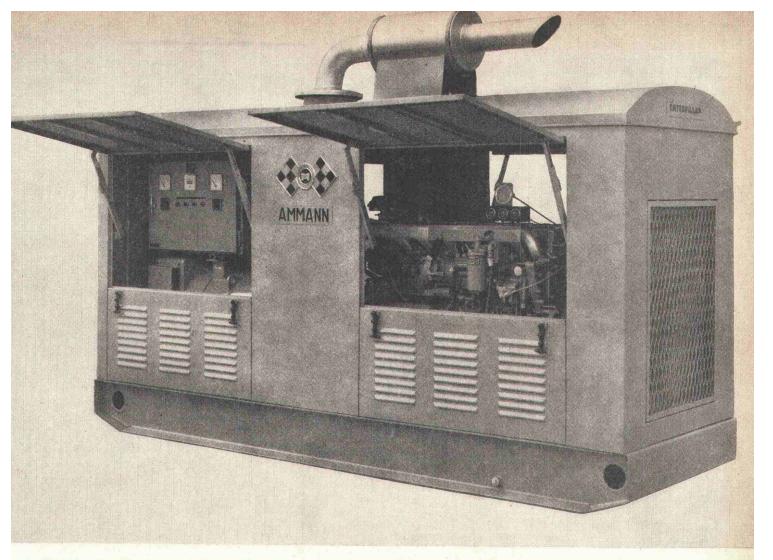
Erhöhung des Produktionsereals in der Zeitspanne von 1963-70	roduktionsareals ne von 1963-70	Stahlrohr- lager	Anzahi km Rohr 1963-70
1963	25 m ²	11	1 K
1964	40 m ²	4 1	6 k
1965	400 m ²	35 t	50 k
1966	1200 m ²	1 08	140 ki
1967	2200 m ²	250 t	296 km
1968	2600 m ²	270 t	517 ki
1969	5500 m ²	700 t	823 ki
1970	11000 m ²	1300 t	1130 k

Beschreibungen auf Wunsch erhältlich von Alle weiteren Einzelheiten und ausführliche technische



6301 ZUG/CH Tel. 042/21 1255-56 . Telex 78 948





Eine Caterpillar-Generatorgruppe für unabhängige Stromversorgung Ihrer Baustelle

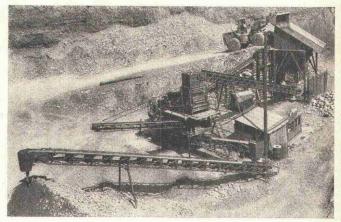
Die Caterpillar-Generatorgruppe ist eine zuverlässige, transportable Energiequelle, die überall ohne zusätzliche Installation sofort betriebsbereit ist.

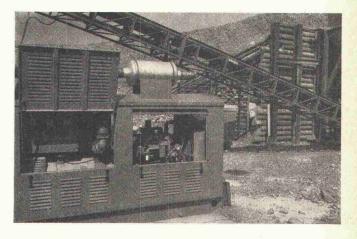
Auf der Baustelle liefert sie den Strom für den Antrieb von Baukranen, Lastaufzügen, Kompressoren, Pumpen oder Schweissapparaten. Dem Kieswerkbesitzer erzeugt eine Caterpillar-Generatorgruppe den Strom für den Betrieb der Kieswerkanlagen, der Betonzentrale oder Makadam-Anlage.

Unser Verkaufs-Programm: Betriebsbereite Standardversionen in der Leistungsgrösse von 60 bis 330 kVA sind ab Lager erhältlich. Die Höchstleistung der von uns installierten Generatorgruppen beträgt jedoch 1125 kVA. Die Standardgruppen sind auf Wunsch auch mit Schallisolation lieferbar.

Caterpillar-Generatorgruppe als Antriebsaggregat einer mobilen AMMANN-Kiesaufbereitungsanlage.

Caterpillar und Cat sind Marken der Caterpillar Tractor Co.

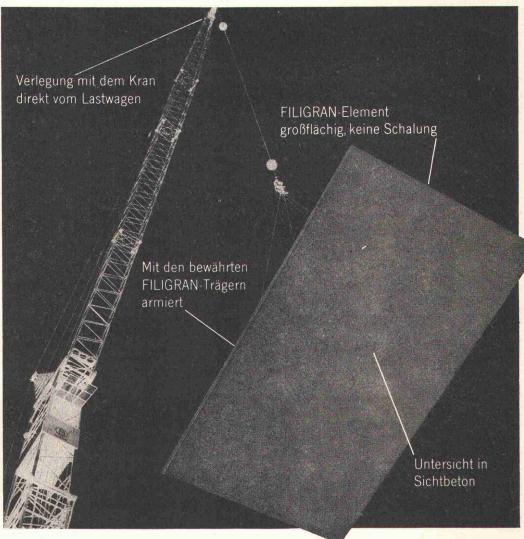






AMMANN Baumaschinen AG
4900 Langenthal © 063/2 27 02 + 2 51 22

FILIGRAN ...das perfekte Deckensystem!



Mit FILIGRAN
bauen heißt
Kosten und
Zeit sparen.

Das FILIGRAN-Element ist ein großflächiges, armiertes Deckenfertigteil. Es ermöglicht den Bau einer Massivdecke ohne Schalung mit Sichtbeton-Untersicht. Mehrere Arbeitsgänge entfallen.

Bitte informieren Sie sich und fordern Sie technische Unterlagen bei den Lieferwerken der FILIGRAN-Elemente an:

Bauelemente A.G., 8583 Sulgen, Kanton Thurgau, Tel.: 72/32104

Bodenmüller A.G., 3930 Visp, Tel.: 28/6 34 21 Eduard Bolli A.G., 8200 Schaffhausen, Lochstraße 4, Tel.: 53/5 34 05

Gebr. Brun A.G., 6020 Emmenbrücke bei Luzern, Tel.: 41/5 16 16

Elementwerk A.G., 8604 Volketswil, Postfach, Tel.: 51/86 46 28

FILIGRAN-Bauelemente A.G., 3515 Oberdiessbach, Tel.: 31/92 57 98

Jakob Fritschi, Bauelemente A.G., 4617 Gunzgen, Tel.: 62/46 26 66

Roman Gassner, FL 9400 Vaduz/Liechtenstein, Tel.: 75/2 10 96 Anton Kindle & Co., FL 9495 Triesen/Liechtenstein, Tel.: 75/2 15 66

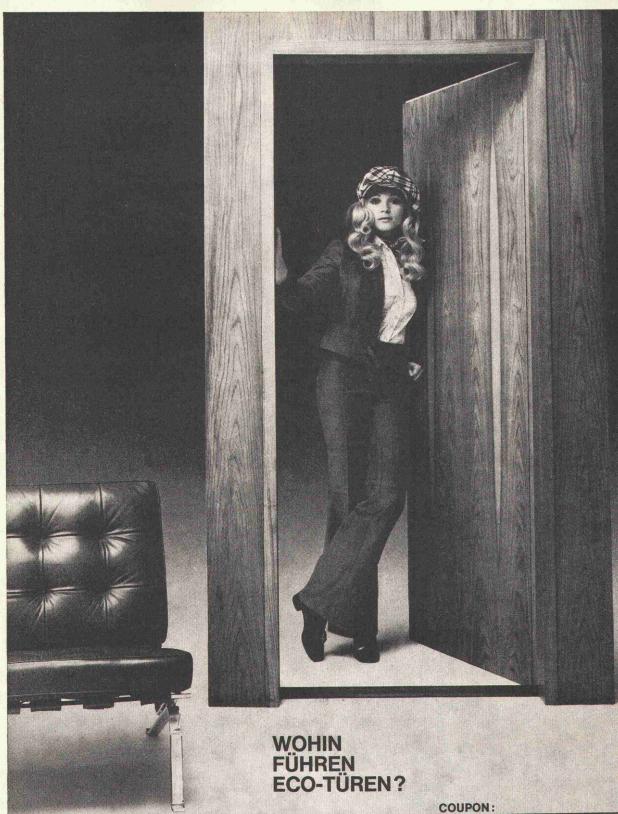
Ziegelwerk Lauper A.G., 2542 Pieterlen BE, Tel.: 32/87 12 44

Bauunternehmung Ott A.G., 6423 Seewen (Schwyz), Tel.: 43/3 12 70

Stutz & Rudorf A.G., 9000 St. Gallen, Notkerstraße 42, Tel.: 71/24 75 65

Baustoffwerk Trimmis A.G., 7202 Trimmis Station, Tel.: 81/22 05 47





ECO-Türen führen zu Bauherren, die zufrieden sind — zu Architekten, die auf sicher gehen — zu Handwerkern, die problemlose Arbeit schätzen — und zu Hausbewohnern, die gerne behaglich wohnen. ECO-Türen führen zum Erfolg!

Verlangen Sie unsere Preislisten und Unterlagen über ECOFORMund ECOLIT-Zimmertüren, -Abschlusstüren, Schranktüren usw. Senden Sie mir als Wandschmuck gratis den ersten farbigen ECO-Poster, Format 60 x 90,5 cm.

Name:

Strasse:

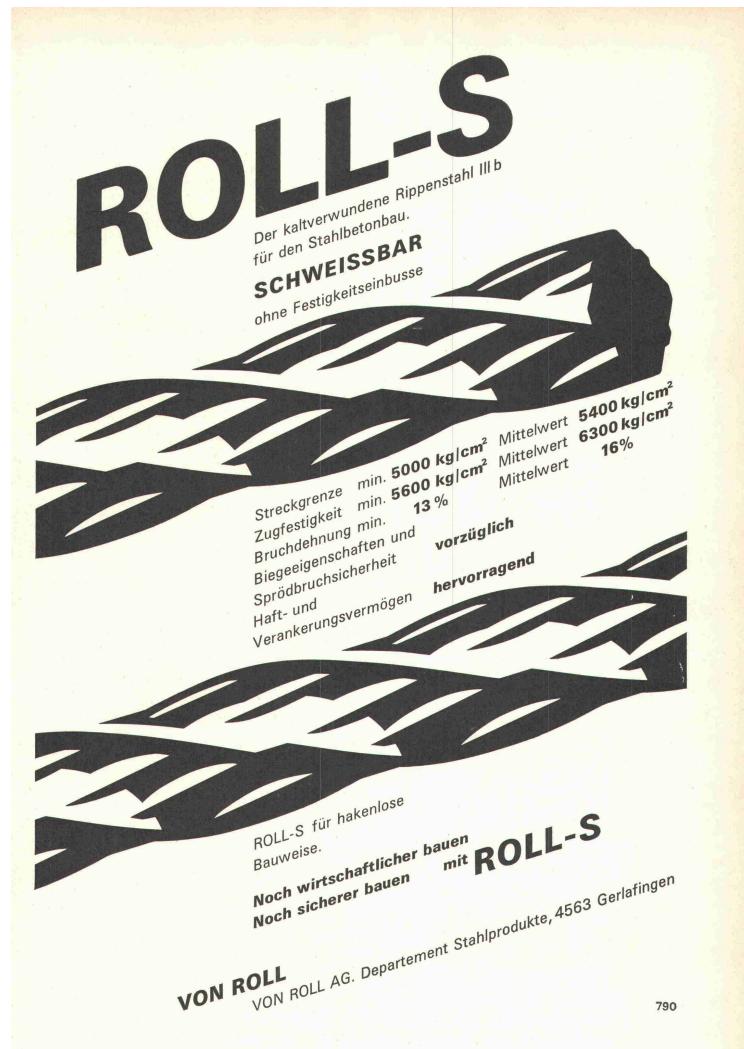
PLZ/Ort:



Fabrikation und technische Beratung:

ECO

ECO AG, Sperrholz- und Türenfabrik, 6162 Entlebuch, Telefon 041/721242 Lieferung durch den Sperrholzhandel





Für Ihre Bauwesenversicherung



Für Ihre Computerversicherung



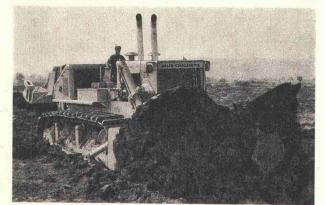
Für Ihre sonstigentechnischen Versicherungen



und für all Ihre anderen Versicherungen

Ein Name ein Begriff

Alis-Chalmers!

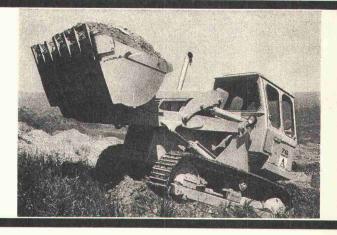


Modell	Motor max. PS	Dozer- Blatt/m	Gewicht Tonnen
652/653	59	2,36	5,3
HD- 6 EP	104	2,43	7,9
HD-11 B	240	2,99	13,4
HD-16 B	250	3,67	21,4
HD-21 B	385	4,26	28,6
HD-41	635	6,10	58,0

Baumaschinen

Raupenlader

Modell	Motor max. PS	Schaufel- inhalt/I	Gewicht Tonnen
655	59	800	6,8
6 G	104	1150	10,5
7 G Serie B	192	1530	13,7
12 G Serie B	240	2100	21.5





Gelenkradlader

Modell	Motor max. PS	Schaufel- inhalt/l	Gewicht Tonnen
345	83	1000	6,3
545	135	1350	8,4
545 H	135	1530	9,5
645	192	2100	12,1
745	240	3050	17
745 H	240	3500	18,6
Alle Modell	e 90 ° Knicklenk	ung (Mod. 345 =	80 °)

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

MAVEG AG/SA LYSS

Industriering 11, 3250 LYSS

Telefon 032 / 84 42 42

Gerodur produziert Kunststoffrohre am Laufmeter.

Bei Tag und bei Nacht.

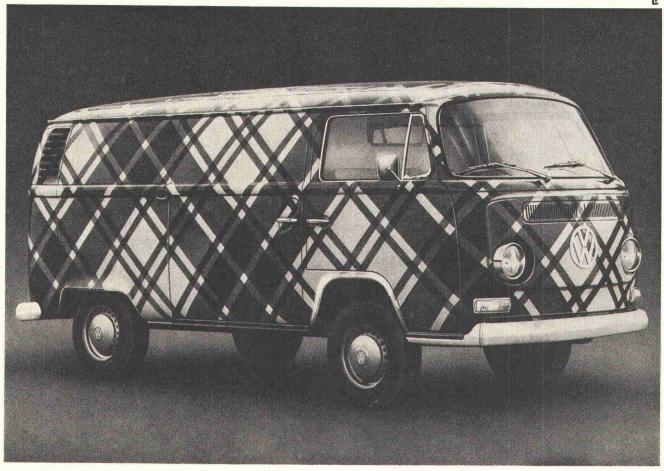


GERODUR AG

Kunststoffwerk 8717 Benken im Linthgebiet Tel. 055 / 8 53 53 Telex 75649 Aus unserm Lieferprogramm:

Sicker- und Entwässerungsrohre Kanalisations- und Ablaufrohre Druckrohre Fittings Formstücke Rohre für die Industrie

Rohre für die Sanitär-Installation usw.



Wirtschaftlichkeitswunder.

Als hätt' er's von den Schotten gelernt – der VW-Transporter mit der Devise: Beim Sparen fängt das Verdienen an. Also Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit, Service. Und die andere Seite: moderne Technik, Sicherheit, Limousinen-Komfort. Zwei Kraftversionen: 1,6-Liter-Motor mit 60 SAE-PS. 1,7-Liter-Motor mit 74 SAE-PS.

Und viele verschiedene Modelle: Für jedes Transportproblem gibt's den idealen VW-Transporter.

<u>Die VW-Mitgift</u> – der wohl berühmteste Service der Welt. Computer-Diagnose, Austausch- und Ersatzteildienst, Leasing, Miete, Kredit... alles so perfekt wie der VW selbst.



Informations-Coupon

Ich möchte noch viel mehr über den legendären Sparer erfahren. Über Wirtschaftlichkeit, Technik, Komfort und vor allem auch über die breite Modell-Palette. Bitte senden Sie mir ausführliches Informations-Material.

Name

Strasse

Plz./Or

Einsenden an AMAG, Generalvertretung, 5116 Schinznach Bad.

SBZ

eine sichere Sache!

VESI

Verband der selbständigen beratenden Ingenieure des Kantons Zürich

Sekretariat

8038 Zürich, Etzelstrasse 3

Tel. 01 / 45 44 05 / 45 47 55

Projektierungen Bauleitungen Beratungen Expertisen

A. Aschwanden, 8030 Zürich in Firma Aschwanden & Speck Allgemeiner Hoch- und Tiefbau, Brückenbau, Industriebau, Montagebau Sophienstrasse 16 Tel. 47 34 51

H. Altorfer, A. Cogliatti & M. Schellenberg, 8057 Zürich in Firma

Altorfer, Cogliatti & Schellenberg AG Hoch- und Tiefbau, Eisenbeton, Spannbeton, Stahl und Holz Oerlikonerstr. 98 Tel. 48 70 00

D. J. Bänziger, 8002 Zürich Brückenbau, Hoch- u. Tiefbau, Vorfabrikation in Stahlbeton, Spannbeton Stahl und Holz, Bauleitungen Engimattstrasse 11 Tel. 36 71 00

8406 Winterthur
Dättnauerstrasse 55 Tel. 052 / 23 51 94

H. B. Barbe, 8053 Zürich
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik,
Strassen- und allgemeiner
Hoch- und Tiefbau
Witikonerstrasse 289
Tel. 53 52 00

Dr. K. Basler, E. Hofmann 8008 Zürich

in Firma Basler & Hofmann Ingenieure und Planer Forchstrasse 395 Tel. 55

Forchstrasse 395 Tel. 55 11 22 B. Bernardi, 8006 Zürich

Hoch-, Tief- und Brückenbau, Eisenbeton, Spannbeton, Stahl, Vorfabrikation Rötelstrasse 15 Tel. 28 40 20

G. Caprez, 8038 Zürich
Hoch- und Tiefbau, Industrieund Brückenbau, Modellabor
Etzelstrasse 3 Tel. 45 44 05

H. Dietschweiler & P. Frey 8005 Zürich

Hoch- und Tiefbau, Stahlbau, Wasserversorgungen, Abwasseranlagen Hardstrasse 235 Tel. 44 59 22

H. R. Fietz, 8001 Zürich Hoch- und Tiefbau, Eisenbeton, Spannbeton, Stahl, Holz Fraumünsterstrasse 9 Tel. 27 78 79

A. Fuchs, 8400 Winterthur in Firma Ruckstuhl & Fuchs Hoch- und Tiefbau, Brückenbau, Strassenbau Merkurstrasse 25 Tel. 052 / 22 22 26

J. Ganahl, 8002 Zürich in Firma Ganahl & Huonder Hoch- und Tiefbau, Industriebau Friedensgasse 3 Tel. 36 13 44

M. Groebli & W. Brauchli, 8006 Zürich Hoch- und Tiefbau, Eisenbeton, Spannbeton, Bauleitungen Stampfenbachstrasse 57 Tel. 26 13 14

F. Grünenfelder & M. Keller 8400 Winterthur

Hoch- und Tiefbau, Eisenbeton, Spannbeton, Stahlbau, Strassenbau, Stollenbau Merkurstrasse 25 Tel. 052 / 22 12 41 Alle Mitglieder des VESI sind Inhaber oder Teilhaber anerkannter beratender Ingenieurfirmen mit Geschäftssitz im Kanton Zürich und bieten Gewähr für

— unabhängige Beratung des Auftraggebers

— fachliche Kompetenz

— langjährige Berufserfahrung Sie beraten Bauherren, Architekten und Unternehmer in bautechnischen und wirtschaft-

lichen Fragen, übernehmen die Projektierung und Bauleitung von Hoch- und Tiefbauten und befassen sich mit der Ausarbeitung von Gutachten.

W. Häberli, 8008 Zürich in Firma Hünerwadel & Häberli Industriebau, Hochbau, Brückenbau, Elementbau, Strassenbau, Kanalisationen Seefeldstr. 152, Zürich Tel. 34 94 90 Drusbergstr. 18, Erlenbach Tel. 90 88 20 Prof. R. Heierli & Dr. W. Heierli

8006 Zürich Strassenbau, Abwassertechnik, Zivilschutz, Tunnelbau, Hochbau,

Tiefbau

Culmannstrasse 56 Tel. 60 06 60

R. Henauer, 8038 Zürich Hoch- und Tiefbau, Eisenbeton, Vorfabrikation, Stahl und Holz Thujastrasse 6 Tel. 45 36 33

E. Honegger, 8002 Zürich
Hoch- und Tiefbau
Bürglistrasse 23 Tel. 25 00 75

P. Huber, H. Winiger, C. Kränzlin 8001 Zürich Hochbau, Industriebau,

Brückenbau, Stahl und Beton Löwenstrasse 1 Tel. 27 30 50

Dr. H. R. Hugi, 8001 Zürich in Firma Dr. Hugi und Schuler Hoch- und Tiefbau, Brückenbau Löwenstrasse 19 Tel. 27 33 10

W. Jacobsohn, 8057 Zürich in Firma Jacobsohn & Včkovski Hoch- und Brückenbau Langfurren 8 Tel. 26 47 18

E. H. Jud, 8102 Oberengstringen
Stadt- und Verkehrsplanung,
Tiefbau, Quartierpläne
Zürcherstrasse 44 Tel. 98 45 41
ab Sept. 1972: Tel. 79 45 41

P. Keller & E. Würmli, 8032 Zürich Hoch- und Tiefbau Kasinostrasse 3 Tel. 34 09 88

M. Kronauer, 8006 Zürich Allgem. Tiefbau, Strassenbau Walchestrasse 19 Tel. 26 84 31

A. Kropf, 8001 Zürich in Firma Kropf & Morgenthaler Abwasserreinigung, Kanalisationen, Hydraulik, Wasserversorgung Waldmannstrasse 10 Tel. 32 76 76

W. Naegeli, 8400 Winterthur in Firma Naegeli-Wetli-Berger Hoch- und Tiefbau, Abwasser- und Kläranlagen Obergasse 32 Tel. 052 / 22 50 21 W. Neukom & P. Zwicky, 8006 Zürich Hoch- und Tiefbau

Universitätsstrasse 86 Tel. 26 96 84
V. Oehninger, 8402 Winterthur
Hoch- und Tiefbau, Brückenbau,
Strassenbau
Graben 35 Tel. 052 / 23 10 21

F. Pfeiffer & A. Urech, 8006 Zürich
Eisenbeton, Hoch- und Tiefbau,
Spannbeton, Stahlbau
Frohburgstrasse 60 Tel. 28 36 63
P. Pfeiffer, 8400 Winterthur

Eisenbeton-, Stahl- und Holzbau, Vermessungen mit Echograph Turnerstrasse 1 Tel. 052 / 22 65 29 F. Preisig, 8050 Zürich Strassen- und Brückenbau, Hoch- und Tiefbau, Bauleitungen Grünhaldenstrasse 6 Tel. 50 33 44

W. Santi, 8001 Zürich Stahlbeton, Spannbeton und Stahl Olgastrasse 10 Tel. 34 55 54

U. Schellenberg, 8004 Zürich
Hoch- und Tiefbau, Stahlbeton,
Spannbeton, Stahl, Holz
Schöntalstrasse 8 Tel. 39 52 25

E. Schubiger, St. Schubiger & W. Streich, 8008 Zürich in Firma Schubiger & Co. Beton-, Stahl- u. Holzkonstruktionen, Hoch- und Tiefbau, Erdbaumechanik Kleinstr. 16 Tel. 34 86 64

R. Sennhauser, K. Werner & H. Rauch, 8952 Schlieren Tiefbau, Vermessung und Planung Bahnhofstrasse 2 Tel. 98 18 44

R. Siegenthaler, 8006 Zürich in Firma Dr. Staudacher & Siegenthaler AG Hoch- und Tiefbau in Eisenbeton, Vorspannbeton, Stahl und Holz, Verkehrsplanung, Strassenbau und industrielle Planungen Blümlisalpstrasse 68 Tel. 26 96 10

G. Spahn & Chr. Pfister, 8006 Zürich Hoch-, Tief- und Strassenbau, Bauleitungen Schaffhauserstrasse 34 Tel. 26 17 84

E. Stucki & H. Hofacker, 8006 Zürich Hoch-, Tief- und Brückenbau, Eisenbeton, Spannbeton, Stahl, Vorfabrikation Engweg 7 Tel. 26 03 14

R. Tausky, 8032 Zürich
Hoch- und Tiefbau, Eisenbeton,
Spannbeton, Stahl, Elementbau,
Industriebau
Dolderstrasse 24
Tel. 34 39 37

E. Toscano, 8006 Zürich Hoch- und Tiefbau, Brückenbau Turnerstrasse 25 Tel. 26 80 10

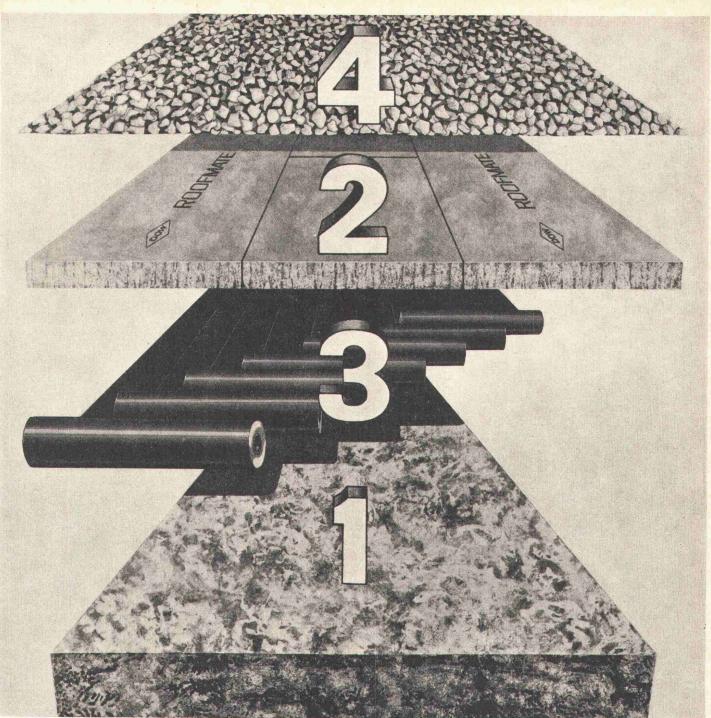
E. Wädensweiler, 8610 Uster
Eisenbeton-, Stahl- und Holzbau,
Strassenbau und Kanalisationen
Zürichstrasse 7 Tel. 87 38 66

M. Walt, 8032 Zürich
Hoch- und Tiefbau, Konstruktionen
in Stahl, Eisenbeton, Vorspannung
und Holz
Englischviertelstr. 24
Tel. 34 82 30

K. Wehrli & H. Weimer, 8050 Zürich Tiefbau, Brücken- und Hochbau Grünhaldenstrasse 6 Tel. 50 13 30

O. Wenaweser & Dr. R. Wolfensberger, 8008 Zürich
Hoch-, Tief- und Brückenbau
Reinhardstrasse 10 Tel. 32 10 97

E. Zurmühle & N. Ruoss, 8037 Zürich Hoch- und Tiefbau, Brückenbau, Eisenbeton, Spannbeton, Vorfabrikation, Stahl Rotbuchstrasse 68 Tel. 28 25 50



Dow stellt den Flachdach-Aufbau auf den Kopf. Und schützt die Dachhaut. Damit Dächer länger leben!

(Mit Dow erreichen Sie mehr.)

Die Lebensdauer der Dachabdichtung – und somit des ganzen Daches – wird von Temperaturschwankungen, UV-Strahlen, Sonneneinwirkung und wechselnder Feuchtigkeit schädigend beeinträchtigt und verkürzt. Und der herkömmliche Flachdach-Aufbautragende Decke, Dämmung, Abdichtung, Kiesschicht, ist anfällig gegen diese schädigenden Einflüsse.

Nicht so bei Dächern mit dem IRMA-Flachdach-Auf bau. Hier wird nämlich Roofmate* FR auf die Ab-

dichtung gelegt. Ganz gleich, ob diese Dachhaut bituminös ist oder aus Kunststoff besteht.

20 Jahre weltweite Erfahrung mit dem IRMA-Flachdach-Auf bau haben bewiesen, daß mit IRMA die Lebensdauer der Dachhaut und somit des ganzen Daches verlängert wird.

ganzen Daches verlängert wird.
Eine Bedingung allerdings: Das
Dämm-Material muß Roofmate FR
sein. Die vollkommen geschlossene
Zellstruktur macht Roofmate feuchtigkeitsunempfindlich, insbesondere bei

Tau-Gefrier-Zyklen, und verleiht dem Material somit eine dauerhafte Dämmwirkung.

Stimmt! Die lange Lebensdauer des Daches ist kostenentscheidend. Deshalb senden Sie mir bitte weitere Informationen über den IRMA-Flachdach-Aufbau.

Name:

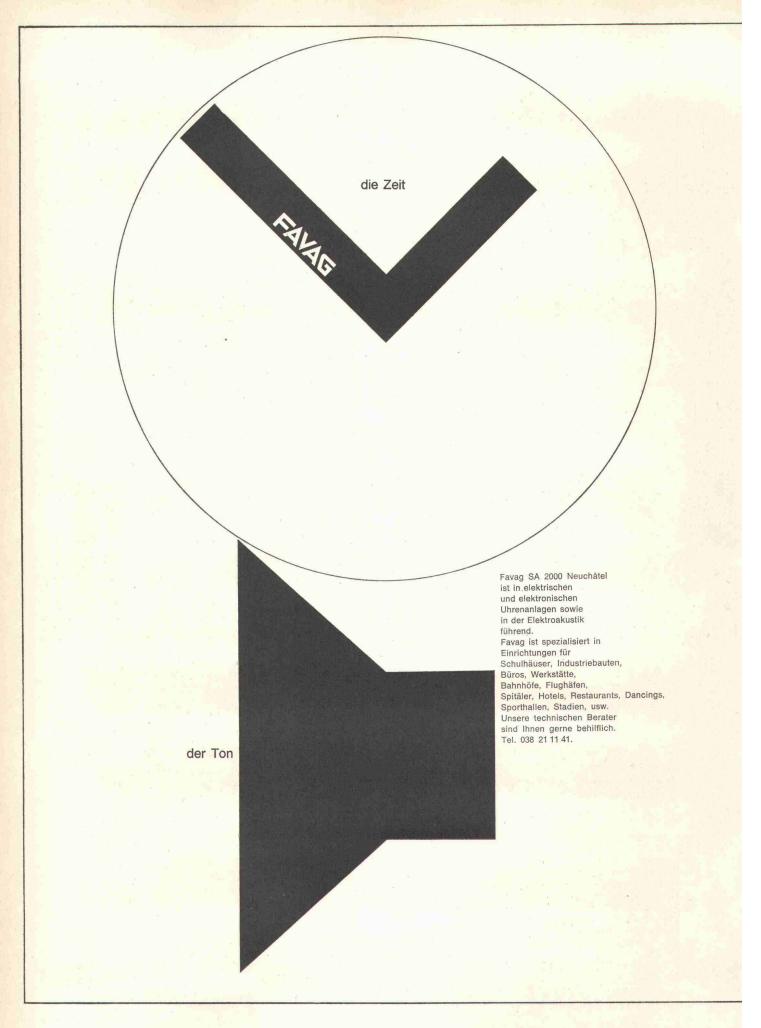
Adresse:

Dow Chemical Europe S.A.
Alfred-Escher-Strasse 82
8027 Zürich

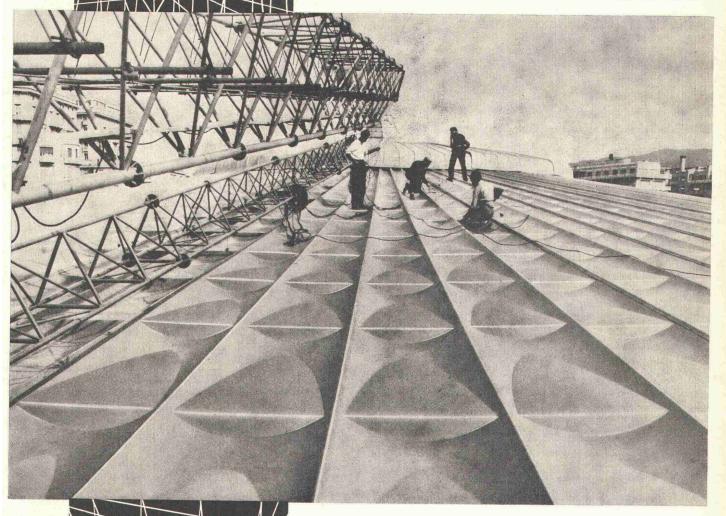


Dächer halten länger mit IRMA durch Roofmate FR.

* Warenzeichen - The Dow Chemical Company



GFK im Bauwesen



ungeahnte Möglichkeiten

VETROTEX

SAINT-GOBAIN



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

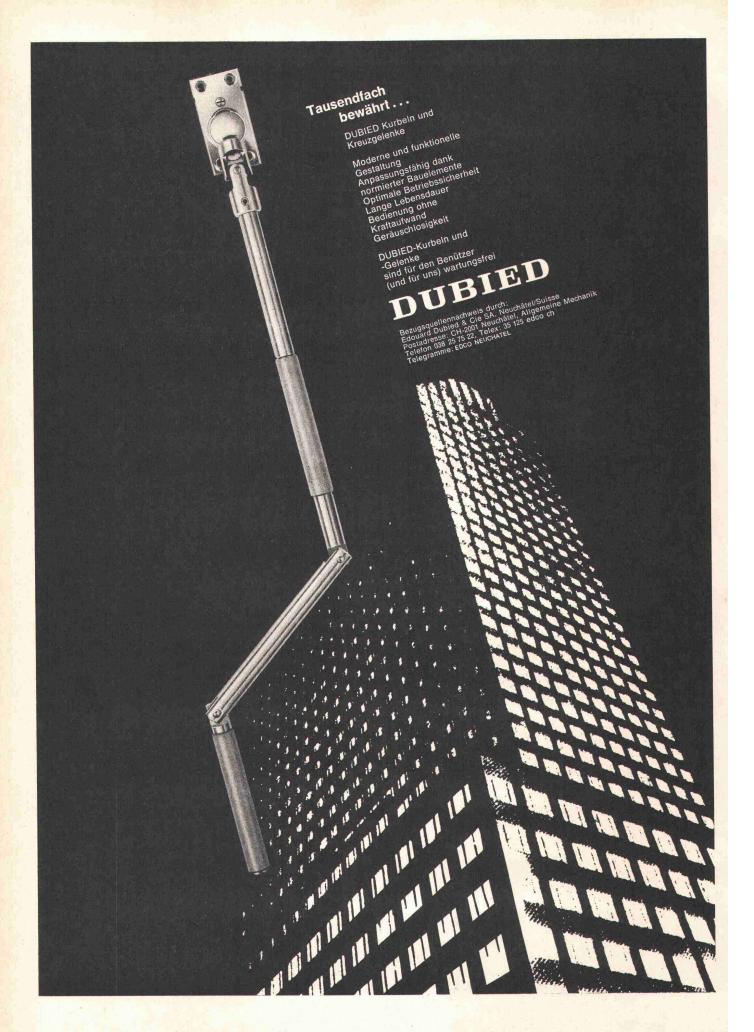
im Unterhalt.

Bedachungen, Rohre und Kamine, Lagertanks, Lichtplatten, Kabelkanäle, sanitäre Anlagen, Lichtkuppeln, Betonschalungen, Schwimmbassins, Beschichtungen von Tanks und Auffangwannen, Fassaden, Balkoneinfassungen, Bodenbeläge, Möbel, Week-End-Häuschen, u.s.w.

Herstellernachweis durch:

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

Qualität, Forschung, Kundendienst



Pan-Isovit;
mehrals eine kanalfreie Fernheizleitung!
Ein System!
Für Fernwärmeversorgung,
Ausgereift,
Vorfabriziert,
Wirtschaftlich,
Bewährt,

Gerade weil Fernwärmeleitungen zugeschüttet werden, haben wir sehr lange und
ausserordentlich gewissenhaft an der
Entwicklung des Pan-Isovit-Systems
gearbeitet. Rohrverbindungen?
Fertigbogen? Fixpunkte? Kompensatoren?
Abzweigungen? Reduktionen? Endabschlüsse?
Schutz gegen chemische, elektrische und
mechanische Beanspruchung?
Alle diese Probleme sind gelöst und im
Pan-Isovit-System verwirklicht.
*Pan-Isovit-Rohre eignen sich hervorragend zum Bau von kanalfreien Fernwärmeversorgungsleitungen für Heizungs-,
Warm-, Kalt-, Kühl- und Thermalwasser
sowie für Öl.



Technische Daten:

Wasserdichte, fugenlose Verbundisolierung aus Polyurethan-Hartschaum (RG ca. 85 kg) mit nahtloser Polyäthylen-Ummantelung als Schutz gegen mechanische, chemische und elektrische Beanspruchung.
Wärmeleitzahl λ = 0,022 kcal/m h°C bei einer Mitteltemperatur t_m = 50°C.
Temperaturfest von – 200°C bis +130°C.
Druckfestigkeit bis 20 kg/cm².
Kosteneinsparung bis 60%.
Montage durch alle fortschrittlichen Installationsfirmen.
Beste in- und ausländische Referenzen.
Verlangen Sie unsere technischen Unterlagen.
Wir beraten Sie gerne.

*Pan-Isovit-von Meier-Schenk



Meier-Schenk AG

Isolierwerk Zürich 8105 Regensdorf, Telefon 01/711684

> Biel 032/417676 St.Gallen 071/223564

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

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

seltene Problem:



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 wech-

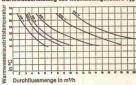
selnden Beanspruchungen anpas-sen. STREBEL-Hochleistungs-Dreizugkessel aus Gusseisen besitzen diese Eigenschaften in hervorragendem Masse. Für das Tschuggenhotel wurden 2 Heizkessel STREBEL-DG2 mit je 1050000 kcal/h Leistung für Heisswasserbetrieb 130 °C gewählt.

STREBEL-DG-Kessel für Überdruckfeuerung werden im Leistungsbereich von 75000 kcal/h bis 1 490 000 kcal/h hergestellt. Sie verbinden die wesentlichen Merkmale eines modernen Drei-zugkessels mit den Vorteilen der bewährten Glieder-Kessel aus Gusseisen. ZudemsindSTREBEL-

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. 1st das Hotel voll besetzt, sind es in Spitzenstunden ca. 18000 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 v sogar 24000 Liter à 60°C in der Stunde. Die H-Boiler sind nach ssenschaftlichen 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 kor-

rosiver Wässer hervorragend geschützt. Eine 5 fache Kunststoff beschichtung überzieht alle gebrauchswasserberühr-ten 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

STREBELWERK AG Rothrist, Tel, 062/41 2471/41 38 21

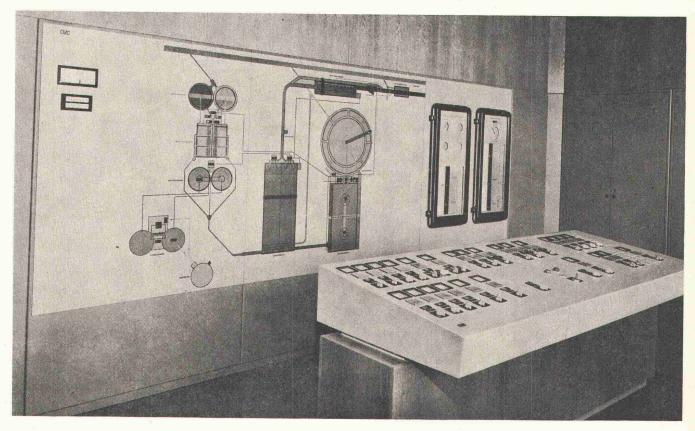
Werke 1 und 2 in Nebikon

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

Zukunft mit CMC

Elektrische Steuerungen

Vielfältig sind die Steuerungsprobleme in Kläranlagen, Pumpwerken, Kehrichtverbrennungsoder -verwertungsanlagen. Wir sind durch unsere Erfahrung in der Lage, technisch zweckdien-



liche Steuerungen zu projektieren und auszuführen. Die Verwendung eigener Komponenten gewährleistet höchste Betriebssicherheit.

Das Bild zeigt den Überwachungs- und Schaltraum einer
Kläranlage für etwa 20000 Einwohner. Der mechanische Anlageteil ist schematisch dargestellt. Durch die optische Signalisierung des Betriebszustandes
ist eine rasche Kontrolle möglich. Im Kommandopult sind Befehlsapparate und Messinstrumente übersichtlich angeordnet.

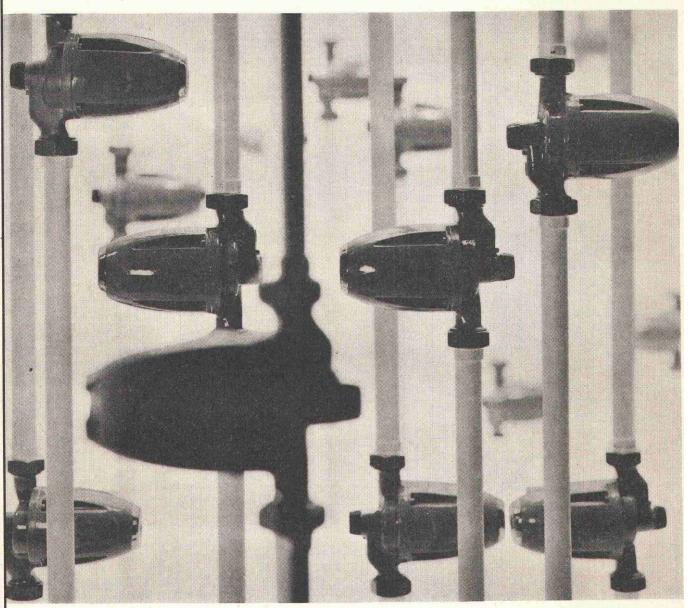


Carl Maier + Cie 8201 Schaffhausen

Elektrische Schaltapparate und Steuerungen

Telefon 053-81666

P^{erlecta} Heizungs-Umwälzpumpen



Hinter jeder Hinter jeder Rütschi-Pumpe steht ein Rütschi-Pumpe steht ein Rütschi-Pumpe steht ein Rütschi-Pumpe steht ein Mehr als vier Millionen «Perfecta»Umwälzpumpen bringen Jahr für
Jahr modernen Heizkomfort in ungezählte Wohnungen und Häuser.
«Perfecta»-Pumpen sind nicht nur
betriebssicher und wartungsfrei,
sie sind auch anerkannt schön und
wurden dafür verschiedentlich
ausgezeichnet. Wählen Sie für Ihre
Heizung die robuste «Perfecta»

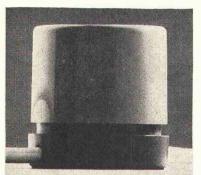
mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch. Mit 20 Ländern, in denen «Perfecta»-Pumpen nach unseren Zeichnungen hergestellt werden, besteht ein laufender Erfahrungsaustausch. Auf diese Weise kommt weltweite Erfahrung auch Ihrer «Perfecta» zugut.

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

RUTSCHI PUMPEN

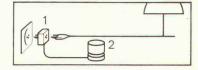


dunkel heller heller heller



Mit ihm beeinflussen Sie die Stimmung in Ihrem Heim. Ob dezente Beleuchtung oder behaglicher Dämmerschein. Sie regulieren das Licht. Ganz nach Stimmung. Auch beim Fernsehen, bei Filmoder Diaabenden, beim Arbeiten in vorgerückter Stunde, stets haben Sie das geeignete Licht. Zudem sparen Sie Strom und verlängern das Leben der Glühbirnen. Das sind nur einige der vielen Möglichkeiten, die Ihnen der elektronische Feller-Lichtregler bringt. Aber entdecken Sie selber, was alles zwischen hell und dunkel liegt.

Feller Lichtregler 1. Der Zw. den Lichtregler 2. Durch 2.



- 1. Der Zwischenstecker verbindet den Lichtregler mit der Lampe.
- 2. Durch Antippen wird das Licht ein- oder ausgeschaltet. Drehen ermöglicht die Wahl der gewünschten Helligkeit.



Adolf Feller AG, 8810 Horgen Fabrik elektrischer Apparate Telefon 051 82 16 11



Cerinol-BV Super und Cerinol-AEA Mischöl

Diese Betonvergüter entsprachen schon der neuen DIN 1045, bevor es sie überhaupt gab.

Es kann gefährlich werden, wenn es mit dem Beton nicht stimmt. Deshalb heißt hier wirtschaftlich nicht soviel wie billig. Am wirtschaftlichsten sind Betonvergüter, wenn sie gezielt für einen entsprechenden Beton eingesetzt werden. Cerinol-BV Super ist ein Betonverflüssiger für besonders stark beanspruchte Betone. Beim Brückenbau, bei der Herstellung von Beton-Fertigteilen und Betonwaren. Damit schaffen Sie eine Zementeinsparung bis zu 10 %, eine Festigkeitssteigerung bis zu 30 % oder eine Frühhochfestigkeit, wenn Sie eine niedrigere Zementqualität verwenden. Cerinol-AEA Mischöl ist ein Luftporenbildner für Mörtel und Beton. Im Straßenbau, im Brückenbau, für Estriche, Fundamente, Mörtel, Putze, Leichtbeton-Fertigteile. Das Zusatzmittel ermöglicht einen Beton mit hohem Frostwiderstand und großer Tausalzbeständigkeit. Der Beton läßt sich leichter glätten, der Mörtel läßt sich leichter verarbeiten. So verschieden unsere Betonvergüter auch sind, eins haben sie gemeinsam. Sie sparen Ihnen Geld.

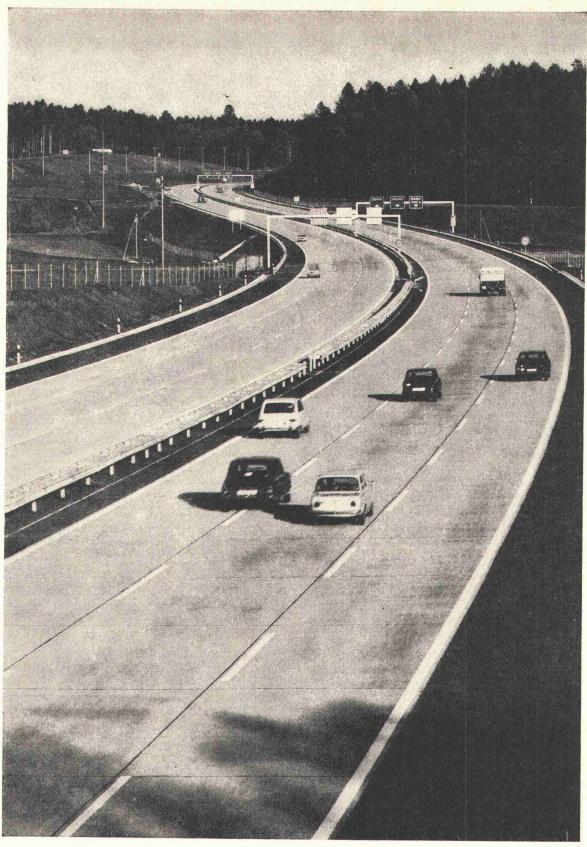
Deitermann hat das große Programm.

In diesem Programm finden Sie Cerinol-BV Super, Cerinol-AEA Mischöl unter Gruppe 01. Fordern Sie Informationen an.

FRESCO AG Berneck, chem. techn. Baustoffe



Langgasse 136, St. Gallen, Tel. 071/255476



Nationalstrasse N 1 Bern—Zürich im Kanton Aargau, Betonbelag

Betonstrassen sind helle Strassen!

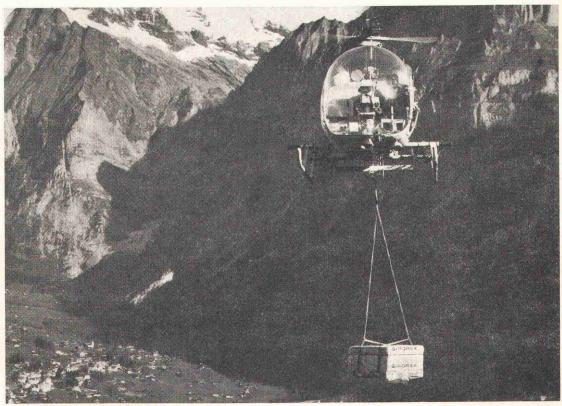
Helligkeit heisst Sicherheit, und das geht über alles. Besonders bei schlechter Sicht, Nacht, Nebel oder Regen.

Auskunft und Beratung: BETONSTRASSEN AG, 5103 Wildegg

Siporex-Raumgewicht: 0,5-0,6 kg/dm³ (trocken)



Das Raumgewicht fällt ins Gewicht



Immer und überall kann mit Siporex wirtschaftlich gebaut werden.

Dampfgehärteter Siporex-Gasbeton hat ein niedriges Raumgewicht. Die Elemente sind grossformatig und doch leicht. Sie sind einfach und rasch zu verarbeiten und haben eine hohe thermische Isolierfähigkeit.

Das sind Gründe, die für das Bauen mit Siporex – auch in extremen Lagen und unter harten Bedingungen – sprechen.

Siporex

Leichtbausteine, Isolierplatten Trennwandplatten Wandplatten, Deckenplatten, Dachplatten

SIPOREX

Zürcher Ziegeleien, Zürich Telefon 01 / 35 93 30

Zürcher Ziegeleien Verkaufsbüro Luzern Telefon 041 / 22 37 55 J. Schmidheiny & Co. AG St. Gallen Telefon 071 / 22 32 62

Baustoffe AG Chur, Chur Telefon 081 / 24 46 46 Stahlton-Prebeton AG Bern, Telefon 031 / 56 33 01 Lausanne, Telefon 021 / 24 55 33

corex Basel AG, Basel Telefon 061 / 22 23 00 Briqueterie Renens SA, Crissier Telefon 021 / 34 97 21

Montagebau AG Zürich, Telefon 01 / 62 56 56 Lausanne, Telefon 021 / 23 73 46 Hard AG Volketswil, Volketswil Telefon 01 / 86 43 67

ZZ 7.71

"Know-how" mal drei

Das Feuerverzinken ist der Korrosionsschutz par excellence. Die Praxis beweist:

eine Zinkauflage hält jahrzehntelang
verzinkte Produkte bedürfen keiner Wartung
Garantie- + Renovationsarbeiten sind überflüssig
der Anwendungsbereich ist nahezu unbeschränkt
die Feuerverzinkung ist damit der wirtschaftlichste Korrosionsschutz

Aber: Verzinken und ABZ-Verzinken sind zweierlei Es gibt in der Schweiz recht zahlreiche Verzinkereien. Aber seinen Partner für Feuerverzinkung sollte man nicht nach dem Telefonbuch auswählen.

Die Firmengruppe Verzinkerei AG Aarberg, Verzinkerei AG Bettwiesen und Zuberbühler AG, Pfäffikon SZ, ist Experte auf allen Gebieten des Korrosionsschutzes. Ihr Hauptarbeitsgebiet ist das Feuerverzinken, und auf diesem Gebiet nimmt die Gruppe eine Führungsposition ein.

* Die Verzinkerei AG Aarberg

* <u>Die Verzinkerei AG Aarberg</u> verfügt über besonders grosse Verzinkungsbäder (z.B. das grösste elektrisch beheizte Zinkbad Europas, Länge 15100, Breite 1600, Tiefe 2100 mm), in denen auch speziell grosse Werkstücke in einem Tauchgang verzinkt werden können. Eine hochmoderne Kleinteilanlage wird bald das rationelle Verzinken aller Werkstücke geringer und winzigster Dimensionen ermöglichen.

** Die Verzinkerei AG Bettwiesen befasst sich – neben dem Feuerverzinken – mit galvanischer Metall-

veredelung, Spritzmetallisierung,

Verzinkerei AC Bettwiesen TC

Ø 073 22 21 44 Telex 77383 ZNVB CH

Korrosionsschutzanstrichen und Sandstrahlreinigung.

* Die Zuberbühler AG
Pfäffikon SZ arbeitet mit
neuesten Anlagen für
Farbenanstriche und ist vor
allem auf mobile Korrosionsschutzarbeiten
spezialisiert.

Die Firmengruppe ABZ ermöglicht damit optimale Lösungen für jedes Korrosionsschutzproblem. A propos Leistung: Das Produktionsvolumen der drei Werke liegt bei mehr als 200 t pro Tag.

<u>Kundendienst gross</u> <u>geschrieben</u>

Mit dem Know-how, mit modernen Methoden und

leistungsfähigen Anlagen allein ist es nicht getan: Korrosionsschutz ist vor allem eine Dienstleistung. Darum legen wir besonderes Gewicht auf kundengerechten Service.

- * eigene Geleiseanschlüsse
- * perman. Abhol-+ Zubringerdienst
- * Lagerplätze für das Material unserer Kunden tot. über 100 000 m²
- * komplett eingerichtete Werkplätze für Schweiss- und Montagearbeiten unserer Auftraggeber



Zuberbühler AG Pfäffikon SZ

© 055 5 49 63

		7
	A	
MA.	TRIV	

Verzinkerei AG Aarberg BE

Ø 032 82 23 85 Telex 34263 ZNVA CH

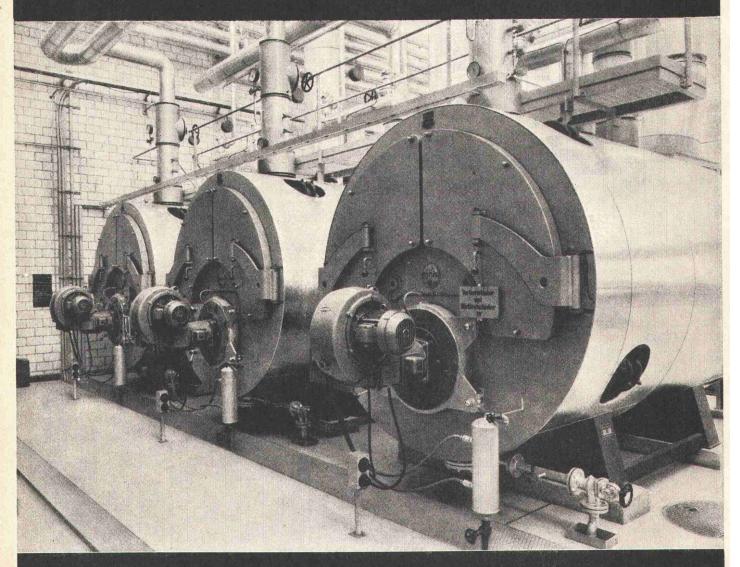
☐ Senden Sie mir bitte ☐ Ihre Broschüre «Feuer + Zink». ☐ Ich habe ein Korrosionsschutzproblem und bitte um ☐ Ich habe ein Korrosionsschutzproblem und bitte um ☐ unverbindliche Beratung. Rufen Sie mich umgehend an. ☐ unverbindliche Beratung.	rh 17.4.1a
Name:	
Firma:	
PLZ + Ort:	
Telefon: COUPON —	

Wenn ein Unternehmen für sich beanspruchen darf, mit seinen Erfindungen wegweisend im modernen Heizkesselbau zu sein, so ist es Ygnis.

Was Ygnis erfindet und entwickelt, wird auf der ganzen Welt industriell ausgewertet.

Ygnis

führend im Kessel- und Boilerbau



Ygnis-Heisswasser-Heizzentrale in einem schweizerischen Stahlindustrie-Unternehmen (Gesamtleistung 9 000 000 kcal/h)

Ygnis Kessel AG Luzern



SYMKANAL® ist ein modernes Rohrleitungssystem, einfach und rasch verlegt, dicht, korrosionsbeständig, mit grosser Durchflussleistung und hoher Lebensdauer.

® = eingetragene Schutzmarke

72.12.d



SYNTHETISCHE

Verfügung.

Unser technischer Dienst steht Ihnen bei

von Kanalisationsleitungen jederzeit zur

der Projektierung und Verlegung

Bahnhofstrasse 30 8022 Zürich Verkauf Bau Tel. 01/272133

Verkauf durch:

Aarau: Richner AG Aarburg: Scheurmann & Co. AG Baden: Reinle & Bolliger AG Basel: Küderli AG Bern: Eisen AG La Chaux-de-Fonds: Nuding SA Crissier: Küderli SA Frauenfeld: P. Keller & Co. AG Frick: Baustoffe AG Genève: Noverraz & Cie. SA Grindelwald: Gebr. Balmer Kreuzlingen: Küderli AG Landquart: Küderli AG Langnau i. E.: Fischer & Cie. AG Leek i. S.: H. Rieder-Lüthi Lenzburg: Schwarz & Co. AG Liestal: Barth & Cie. Le Locle: Nuding SA Martigny: Veuthey & Cie. Olten: Handelsgenossenschaft des Schweiz. Baumeisterverbandes Neuchâtel: Nuding SA Martigny: Veuthey & Cie. & Cie. Solothurn: G. Nussbaum AG Sursee: Eisen & Kohlen AG Schaffhausen: Deggeller & Peter AG Schattdorf: Arthur Weber Schwyz: Arthur Weber Steinhausen: F. Sidler Thusis: O. Prevost Uster: Hug & Graf Wettingen: Emil Reinle AG Wil: Baumaterial AG Winterthur: Streiff Baumaterial AG Winterthur: Wernergraf AG Zofingen: Frikart AG Zürich: Handelsgenossenschaft des Schweiz Baumeisterverbandes Zürich: Küderli AG des Schweiz. Baumeisterverbandes 🌑 Zürich: Küderli AG

MARS 700 Tuschezeichner

ein Produkt aus dem STAEDTLER-Zeichensortiment

Der MARS 700 Tuschezeichner ist mehr als nur ein Tuschezeichner. Er repräsentiert in Verbindung mit einer besonders zweckmäßigen und wirtschaftlichen Ausrüstung ein komplettes Zeichensystem, das auf dem modernsten Stand der Entwicklung fundiert. Für jede Aufgabe, für jeden Bereich des technischen Zeichnens bietet das MARS-Tuschezeichner-System ein Optimum an Zuverlässigkeit, Präzision und Rentabilität. Über das komplette MARS-Tuschezeichner-System informieren wir Sie gerne ausführlicher.



Coupon

Gegen diesen Coupon erhalten Sie kostenlos näheres Informationsmaterial

Adresse

Beruf

Zeichnen Sie auf Folien? ja / nein

Bitte einsenden an: Rud. Baumgartner-Heim & Co. Neumünsterallee 6, CH - 8032 Zürich



Ein komplettes System von



FRISCH-Grader F 75 B



Der FRISCH F 75 B hat alle technischen Merkmale eines grossen Graders:

Wandler · Verstellwandler · gute Bremseigenschaften am Hang · Lufthydraulische Allradbremsen · breite Reifen, auf Wunsch Lypsoïdreifen · neue Schar- und Kranzführung · hydrostatische Lenkung, d. h. bei stillstehendem Motor lenkbar · Zweikreishydraulik: zwei simultane Bewegungen oder alle Kraft kann auf eine Bewegung geleitet werden · alle Schläuche sind bei Stillstand der Hydraulik durch Doppelrückschlagventile entlastet · NIVOMATIK

Wahrlich, ein kleiner ganzgrosser Grader!

FRISCH baut Grader von 7,2 bis 13,5 t

Brun + Cie AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon 062 861612 der kleine Ganzgrosse unter den Gradern





Ein sich selbst verlegendes Fugenband gibt es (noch) nicht. Möglich, dass so etwas in ferner Zukunft Wirklichkeit wird. Bis dahin jedoch müssen Sie sich noch mit Klammern, Stäben und Drähten behelfen und im wahrsten Sinne des Wortes-mit Hammer und Nägeln

herumschlagen.

Dass Ihnen das aber künftig doch leichter fällt als bis anhin, dafür haben wir mit unseren neuen Fugenbändern gesorgt. Sie verlegen sich zwar nicht selbständig, die 4 Typen DR, AR, DK und AK*. Aber sie erleichtern das Verlegen um einiges. Einmal wegen ihrer Materialeigenschaften und Liefermöglichkeiten, wie gute Schweissbarkeit, geringes Gewicht, Spezialstücke usw. Dann aber auch ihrer verlegetechnischen Details wegen. Details, die zeigen, dass bei der Formgebung des Bandes nicht nur an die optimale Dichtigkeit der Fuge, sondern auch an möglichst problemloses Verlegen gedacht wurde.

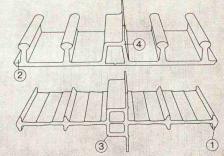
So besitzen die Körperfugenbänder neuartige, ankerförmige Endversteifungen. Die Montageklammern sind deshalb leicht anzubringen und springen auch bei hoher Belastung nicht ab 1.

So erleichtern breite Befestigungslippen das Annageln der Randfugenbänder an die Schalung². So sind die Dehnkörper der Bänder für Dilatationsfugen besonders stabil gebaut. Deswegen so stabil, damit sie sich beim Einbau nicht deformieren3. Und so sind sie ausserdem seitlich der Dichtungslippe deutlich markiert. Was nämlich verhindert, dass versehentlich Nägel statt ins Schalholz in den Dehnkörper getrieben werden.

Wie gesagt, das sind Details, Kleinigkeiten. Wer aber schon Fugenbänder verlegt hat, der weiss, wie solche fehlende «Kleinigkeiten» die Nerven beansprucher

und die Verlegezeit verlängern können.

Und schliesslich auch die Dichtigkeit der Fugen gefährden ...



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

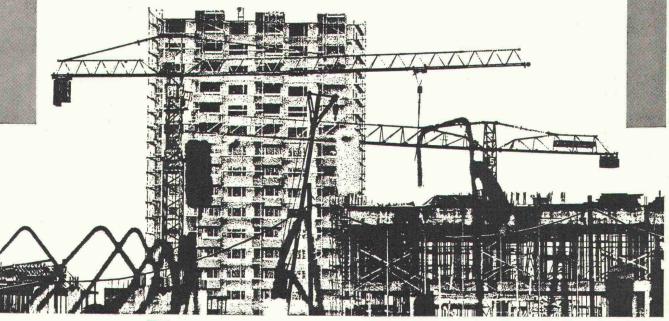
nimmt ein finanzielles Risiko ab, das sonst zur schwerwiegenden, ja sogar zukunftsgefährdenden Belastung werden kann. Gegen eine zum voraus festgelegte und daher einkalkulierbare Prämie!

Unsere Fachleute können beurteilen, ob Ihr Versicherungsschutz genügt.

Ein guter Rat kostet nichts.

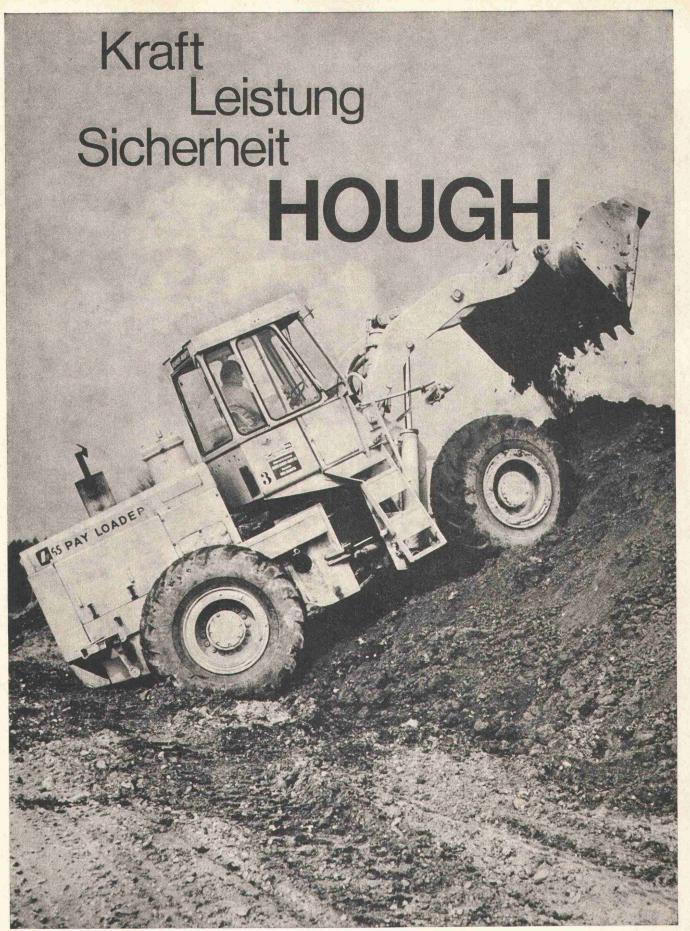
Überlegen Sie:

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





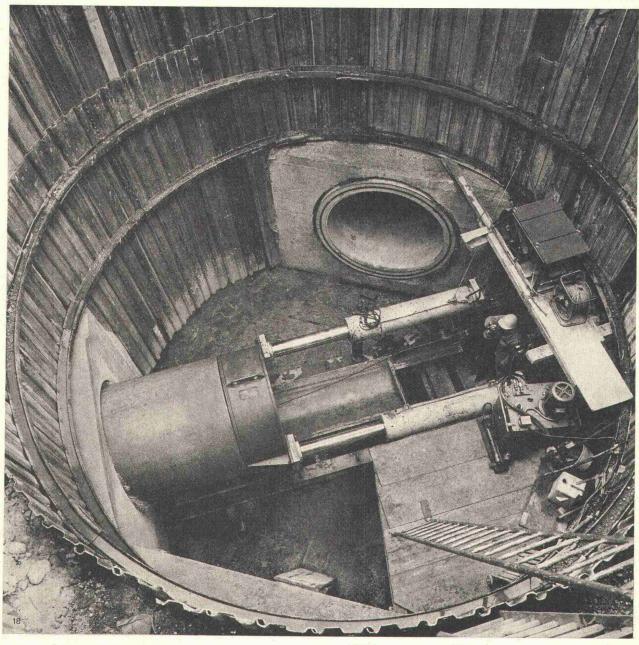
Schweizerische Unfallversicherungs-Gesellschaft in Winterthur



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



Hunziker-Betonrohre



Das Durchstoss-Verfahren für Betonrohre ist seit etwa siebzig Jahren bekannt. Als eine der frühesten Anwendungen gilt das Unterfahren der Geleise der Northern Pacific Railroad um die Jahrhundertwende. In der Schweiz fasste die Methode des grabenlosen Verlegens von Beton-

Verfahrens - hohe Betongüte und Massgenauigkeit - decken sich

mit den besonderen Anforderungen, die an Durchstossrohre gestellt

AGHUNZIKER+CIE

Baustoff-Fabriken in Olten, Brugg, Zürich-Oerlikon, Landquart, Bern und Pfäffikon SZ

Rocbeton-Durchstossrohre wurden zunächst konventionell hergestellt. Bald entdeckte aber die
AG Hunziker + Cie, wie gut sich das Schleuderwalz-Verfahren (System Rocbeton) für die
Fabrikation von Durchstossrohren eignet. Die Vorzüge des Rocbetonhydraulisch vorgetrieben Romag liefert aber nicht nur Rohre, sondern alles was zum Leitungsbau gehört:

normierte und komplizierte Formstücke Zuläufe Abgänge Reduktionen Flanschen Muffen Kupplungen ... ein full-range Programm.

Wir unterhalten eine hochspezialisierte Abteilung für den Bau von Formstücken. Machen Sie von unserer grossen Erfahrung Gebrauch. Wir fertigen nach Ihren Zeichnungen, oder übernehmen das ganze Problem im Projektstadium.

Romag — ein Team von Spezialisten im Rohrleitungsbau.



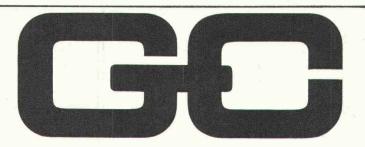


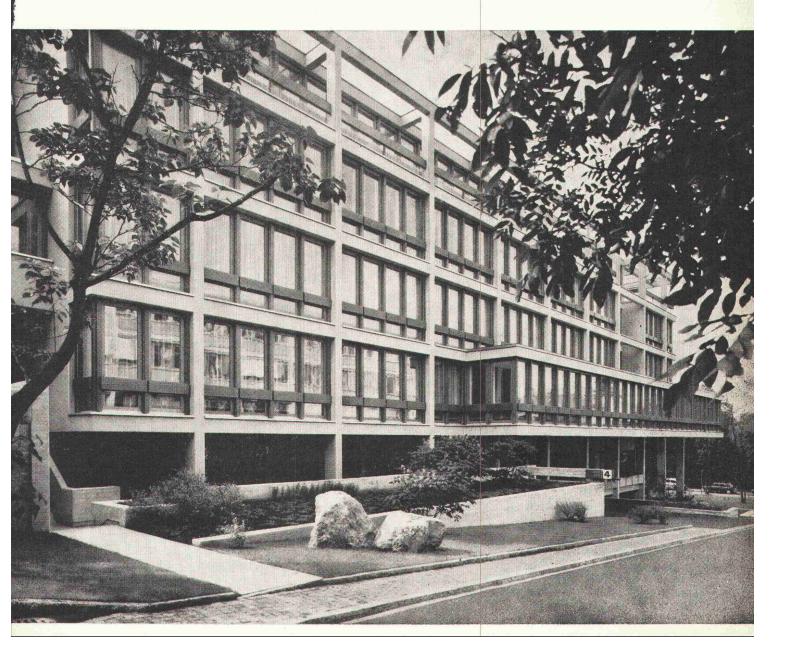
Verkaufsdirektion Zürich: Seefeldstrasse 45, 8008 Zürich, Tel. 01 47 07 30

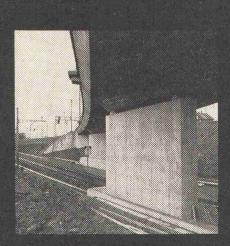
BGT-Holz/Metallfenster als Gestaltungselemente zeitgemässer Architektur Geilinger + Co Metallbau 8401 Winterthur Tel. 052/22 28 21

Fassadenelemente in BGT-Holz/Metallbauweise / Äussere Leichtmetallverkleidung un Elementzwischenpfosten in Grinacolor (Alusuisse) / Verbundverglasung / Aussen eingebaut Lamellenstoren.

Verwaltungsgebäude AGV/VSM am Kirchenweg, Zürich / Architekten BSA/SIA Haefe Moser, Steiger, Zürich.







Gleisüberwerfung in Rotkreuz

Die Peikert Bau AG baut Betonbrücken, grosse und kleine, seit Jahren, mit Erfahrung. Als Beispiel die Gleisüberwerfung in Rotkreuz: Ausführung in Ortsbeton, Brückenplatte in vorgespanntem Beton.
Mit Peikert bauen Sie schnell, wirtschaftlich und gut.

PEIKERT

Peikert Bau AG

Industriestrasse 22, 6300 Zug Telefon (042) 21 93 93

B1/72 MB&Co

Ein Problem - vier Lösungen:

Wirtschaftliche Vorhangschienen-Montage auf modernen Decken*

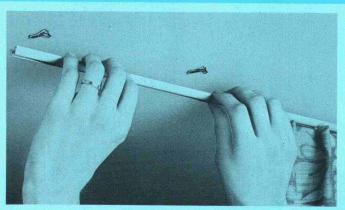
*Sichtbeton, Metall, Kunstharzverputze, Paneelen, Akkustik-, Gips-, Isolationsplatten, Hohldecken usw.

Alle vier Lösungen haben eines gemeinsam: Sie ermöglichen, auf die konventionellen Vorhangbretter zu verzichten, welche die Vorhangschienenmontage verteuern und oft nicht zur Innenausbau-Konzeption mit neuzeitlichen Decken passen.

Der Wegfall der Vorhangbretter, durchdachte Baukastensysten rationelle Befestigungstechniken sowie bewährte Materialien ermöglichen mit diesen vier Lösungen Kosteneinsparungen bzu 50% und mehr.

Nebst dieser Wirtschaftlichkeit und ihren spezifischen Vorteile bietet jede der vier Lösungen die in aller Welt bekannten und geschätzten SILENT GLISS-Vorzüge: sprichwörtliche Geräusch losigkeit – Formschönheit – einwandfreies, leichtes Gleiten der Vorhänge – zweckmässige und wertbeständige Schweizer Qualität sowie die Vielseitigkeit, jedes Vorhangproblem – ob Soder Modern – mit Schleuder-, Schnur- oder Elektrozügen optimal zu lösen.

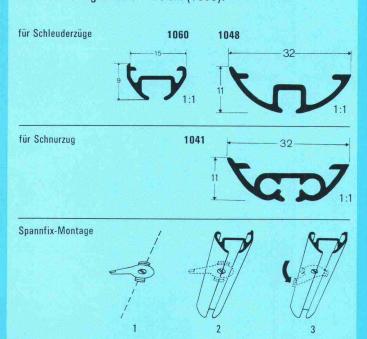
2



SILENT GLISS-Spannfix-System (Auszeichnung DIE GUTE FORM/SWB)

Wirtschaftliche Befestigungstechnik (SILENT GLISS-Patent) für gerade und abgebogene Vorhangschienen (Schleuder-, Schnur-, Elektrozüge) für Massiv- und Hohldecken. Montierte Spannfix-Profile aus Aluminium, farblos oder farbig eloxiert oder weiss einbrennlackiert erscheinen wie auf die Decke geklebt.

Kleinster Biegeradius = 10 cm (1060).



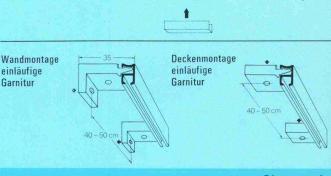


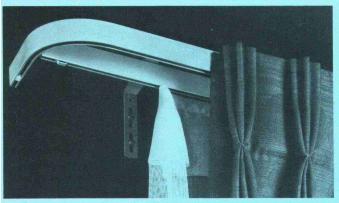
SILENT GLISS-Bi-fix-System

1090

Rationelle Befestigungstechnik (SILENT GLISS-Patent) für gerade und abgebogene, ein- und zweiläufige Schleuderzugvorhangeinrichtungen für Massiv- und Hohldecken und an die Wand. Profile aus Aluminium, farblos oder farbig eloxiert oder weiss einbrennlackiert. Kleinster Biegeradius = 6 cm (1090).

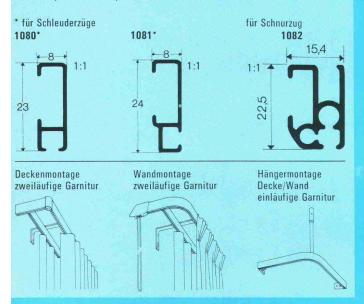






SILENT GLISS-Stabilo-System (Auszeichnung DIE GUTE FORM/SWB SIH-geprüft und -empfohlen)

Baukastensystem (SILENT GLISS-Patent) für gerade und abgebogene, ein- und zweiläufige Vorhanggarnituren (Schleuder-, Schnur-, Elektrozüge) für Montage an die Wand oder auf die Decke. Stabilo-Garnituren lassen schöne Faltendekorationen – Stil und Modern – voll und ganz zur Geltung kommen. Profile aus Aluminium, farblos oder farbig eloxiert oder weiss einbrennlackiert. Kleinster Biegeradius = 6 cm (1080/1081).



Die neue SILENT GLISS-Dienstleistung

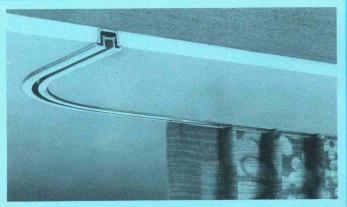
MITEINANDER bietet Architekten, Innenarchitekten, Bauherren, Fachgeschäften aus einer Hand den Service eines Generalunternehmers im

esamten Bereich moderner, geräuschloser Vorhangeinrichtungen Schleuder-, Schnur-, Seil-, Elektrozüge für Fenster-, Wand-, Frenn-, Verdunkelungs-, Akustik-, Bühnen- und Industrieorhangeinrichtungen, Dusch- und Badezimmergarnituren usw.). MITEINANDER bietet Beratung – Prospektierung – Bemusterung Ausstattung von Musterzimmern – Kalkulation – Submission – Massaufnahme – termin- und fachgerechte Montage – Ausmass Abrechnung sowie bei Grossanlagen den Unterhaltsservice.



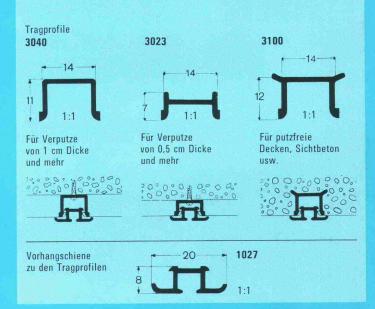


Von Dach-Keller & Co. Metallwarenfabrik 3250 Lyss Tel. 032 842742/43



SILENT GLISS-Einputz-System

Zweiteiliges Einputzsystem (SILENT GLISS-Patent) bestehend aus Tragprofil und Vorhangschiene. Das Tragprofil wird in die Decke eingeputzt, und die Vorhangschiene nach Beendigung aller Innenausbauarbeiten einfach eingeklinkt. Mit SILENT GLISS-Einputzgarnituren scheint es, als ob die Vorhänge direkt aus der Decke fallen. Alle Profile farblos eloxiert; Vorhangschiene auch farbig eloxiert oder weiss einbrennlackiert. Kleinster Biegeradius = 10 cm (3040, 3023, 3100, 1027).



Gutschein

Ich wünsche kostenlos und unverbindlich

persönliche ausführliche Handmuster Dokumentation Beratung über das SILENT GLISS-Spannfix-System Bi-fix-System Stabilo-System Einputz-System SILENT GLISS-Programm Absender Name

Adresse

Telefon

PLZ/Ort

Senden an: Von Dach-Keller & Co., 3250 Lyss, Metallwarenfabrik

Bitte wenden!



Mehrplattenverdichter?

Optimale Bodenverdichtung,
lautet das Urteil von Profis...



... besonders die hohen und gleichmässigen Verdichtungswerte sind für uns die massgeblichen Gründe, die BOSCHUNG-Mehrplattenverdichter bei der Verdichtung aller Schüttgüter einzusetzen. Die geringe Anzahl der erforderlichen Durchfahrten zur Erzielung der optimalen Verdichtungswerte wirkt sich auf Zeit und Kostensparung aus

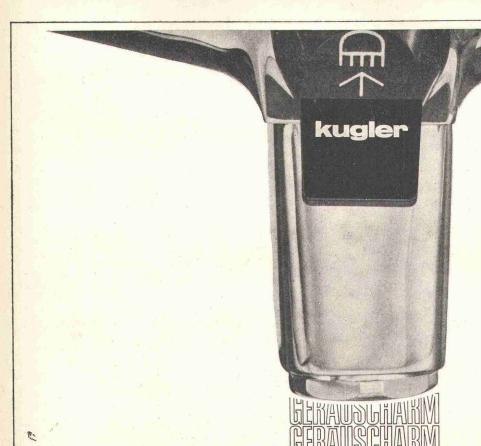
St.T. AG in D.

...dank rascher Verschiebung von einer Baustelle zur andern ist der Ausnützungskoeffizient sehr hoch. Von besonderem Vorteil ist die Anordnung der Platten vorne und hinten. Stillstandzeiten für das Verdichtungsgerät gibt es praktisch kaum.

G. AG in W.



Marcel Boschung, Maschinenfabrik 3185 Schmitten/FR, Tel. 037 3615 45



722

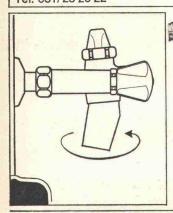
kugler

Kugler Fonderie + Robinetterie SA La Jonction 1211 Genève 8 Tél. 022/247235

Kugler Armaturenfabrik AG Josefstrasse 129 8031 Zürich Tel. 01/44 51 11

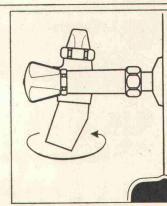
Kugler Mattenhofstrasse 33-33a 3007 Bern Tel. 031/25 25 22

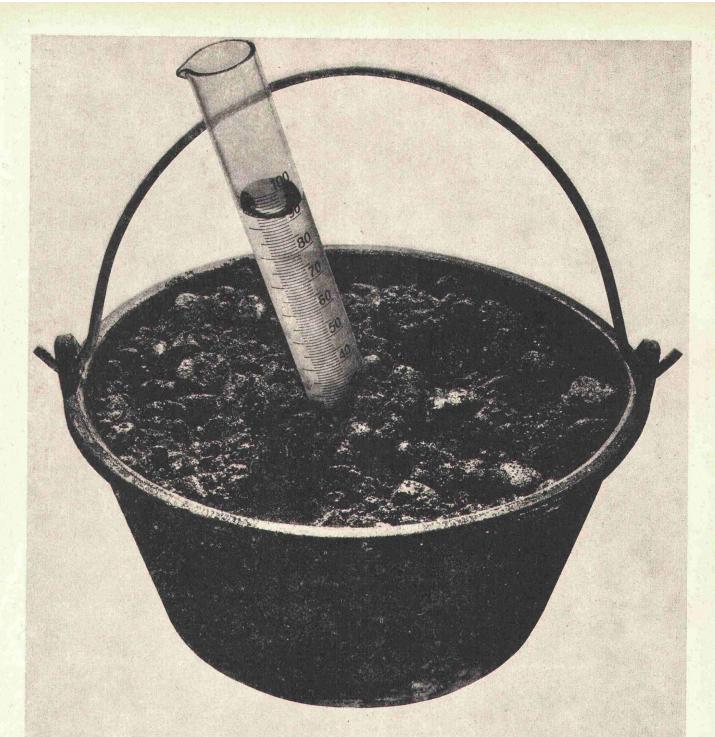
Automatische
Rückstellung BrauseBad, verhindert
gleichzeitig ein
Rücksaugen
(Rohrunterbrecher)
Drehbarer
Anschlussbogen
für Handbrause
Drehbarer Auslauf
für Bad





Mundstück mit Siebeinsatz: gezielter Strahl, geringer Lärm Mundstück mit Luftmischdüse:
gezielter,
luftdurchmischter Strahl,
praktisch geräuschlos





Betonmischen & Wasserdosieren

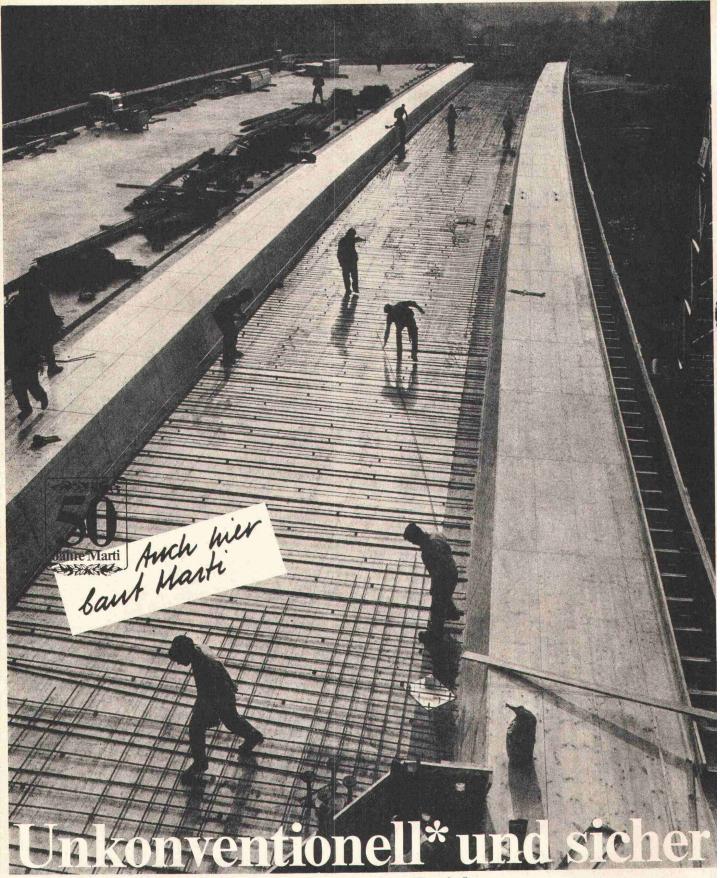


PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich Tel. 01/47 78 00 Die Wasserdosierung ist ein Problem, das Sie beschäftigt. Deshalb haben wir uns mit ihm auseinandergesetzt. Eingehend. Ausdauernd. Forschend. Und mit Erfolg. Wir haben die Lösung:

Dank ELWADO 6! Mehrpunkt-Messung (bis 12 Elektroden)
Messung im Mischbehälter
Impulsdosierung

Die Wasserdosierung war ein Problem, das Sie beschäftigte. Ueber die Einbaumöglichkeiten von ELWADO 6 beraten wir Sie gerne. Rufen Sie uns am besten einfach an.

Proced



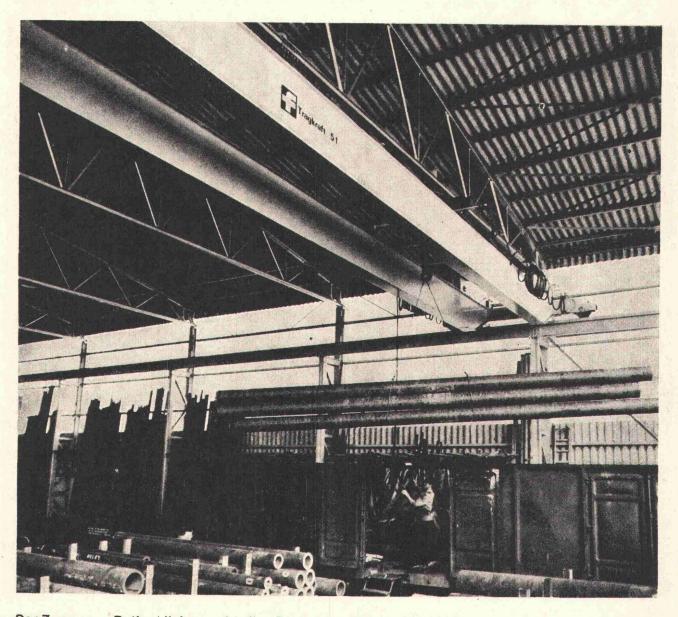
*das heisst: Das Projekt wird auch den Ansprüchen der nächsten Generationen gerecht. Und unsere Lösung ist oft preisgünstiger.

A. Marti + Cie AG Strassenbau, Tiefbau, Tunnelbau

Bewegliche

Schwerathleten

von Fehr



Der Zwang zur Rationalisierung in allen Bereichen der Wirtschaft verlangt eine gründliche Planung des innerbetrieblichen Transportflusses.

DEMAG-Standardkrane in Ein- oder Zweiträgerbauart mit Traglasten von 2000–20000 kg sind dazu die ideale Lösung.

Wir projektieren und fabrizieren Krananlagen für viele Einsatzfälle und legen dabei grossen Wert auf einen seriösen Kunden-, Montageund Ersatzteildienst. Haben Sie ein Hebe- und Transportproblem, rufen Sie uns an, wir stehen Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.



8305 Dietlikon-Zürich, Telefon 01 931 931 Kranbau · Fördertechnik · Lagertechnik · Antriebstechnik



10 Punkte sprechen für die **CUPOLUX-Lichtkuppel:**

CUPOLUX-Lichtkuppeln – aus dem grössten und leistungsfähigsten Werk Europas, das auf Lichtkuppeln spezialisiert ist -zeichnen sich durch entscheidende Vorteile aus:

1. Kondenswasserfreiheit

Durch die Doppelschaligkeit der gesamten CUPOLUX-Lichtkuppel kann unter normalen Umständen kein Kondenswasser entstehen. Kondensatleitrinnen, Ablaufröhrchen oder andere Behelfslösungen sind nicht nötig. Besser erst gar nicht Kondenswasser entstehen lassen, als seine Folgen zu beseitigen. (Das ist zweckmässiger und billiger.)

2. Kuppel und Aufsetzkranz — eine Einheit

(wie Fenster und Fensterrahmen)

Beide Elemente sind in Konstruktion und Funktion aufeinander abgestimmt. Ob Sommer oder Winter, Sonnenschein oder Sturm, Regen oder Schnee - die elastische Schraubverbindung macht die CUPOLUX-Lichtkuppel und den eurobase-Aufsetzkranz zu einer Einheit -- fest und dauerhaft. Für viele Jahre - von uns garantiert.

3. Spannungsfreiheit

Die CUPOLUX-Lichtkuppelschalen sind nicht miteinander verschweisst. Durch die Präzisionsverformung und kraftschlüssige Verbindung der Schalen enfällt die Spannungskorrosion durch Kleben oder Verschweissen - eine gefürchtete Ursache von Spätschäden an Lichtkuppeln.

4. Montagehilfe

Die werkseitig angebrachten Dichtungen an der CUPOLUX-Lichtkuppel sind Massarbeit. Risiken einer handgefertigten, oder einer materialunverträglichen Dichtung auf der Baustelle entfallen. Eine echte Kostensenkung für jeden Bau- 10. Aesthetische Deckenuntersicht ausführenden (und es sieht besser aus).

5. Gute Raumausleuchtung

Alle Schalen der CUPOLUX-Lichtkuppel werden in Standard-Ausführung opal geliefert. Gleichmässige Raumausleuchtung wird damit zur Selbstverständlichkeit und störende Wärmeeinstrahlung stark gemindert.

6. 12 cm breiter Klebeflansch am eurobase-Aufsetzkranz

Erfahrungen aus dem Facharbeitermangel haben gezeigt: Ohne Risiko ist der zuverlässige Dachanschluss eines Aufsetzkranzes bei mehrlagiger Pappdeckung erst mit einem 12 cm breiten Klebeflansch möglich: Sicherheit -- praxisgerecht erfüllt.

7. Witterungsbeständige Aussenhaut

Eine wasserdichte und wetterfeste Versiegelung als Aussenhaut des eurobase-Aufsetzkranzes macht Blecheinfassungen überflüssig. Dies bedeutet Kostenverminderung und Terminverkürzung.

8. Flexible Verbundkonstruktion

Bei aller Festigkeit ist der eurobase-Aufsetzkranz elastisch. Er passt sich allen unvermeidbaren Bewegungen des Flachdaches an. Dennoch sind die Aufsetzkränze nach Jahren massgenau und formbeständig. (Was durchaus nicht selbstverständlich ist.)

Wärmedämmung massgeschneidert

Die Wärmedämmung ist in Sandwich-Manier homogen in zwei Kunststoffträgerschichten des eurobase-Aufsetzkranzes eingebettet. Sie ist unverottbar und bleibt trocken. Damit entfallen alle Risiken einer handwerklich hergestellten Wärmedämmung auf der Baustelle. Das bedeutet Sicherheit für den Architekten (-- exakte mathematische Rechnung ist jedem Näherungswert aus Annahmen überlegen).

Die weissen Sichtflächen des eurobase-Aufsetzkranzes haben Seidenmattglanz-Qualität von hoher Lichtbeständigkeit bei gleichzeitig hoher Reflektion des Tageslichtes. Die sorgfältige und gekonnte Verarbeitung des eurobase-Aufsetzkranzes bildet einen sauberen und ansprechenden Deckenanschluss



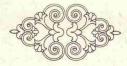
SABAG

ZEIGT

Ihnen und Ihrer Kundschaft eine umfassende Auswahl an sanitären Apparaten, Armaturen und Zubehör, fertig montiert in übersichtlichen Ausstellungen. Unser großes Angebot umschließt nicht allein kurante Typen, sondern auch das Neueste und Exklusive. Besuchen Sie unsere Ausstellungen; sie sind eine Fundgrube zahlreicher interessanter Anregungen.



1



SABAG + BAUMATERIAL AG 2500 Biel © 032 35353/35951 SABAG + BAUMATERIAL AG 6000 Luzern

© 041 446161

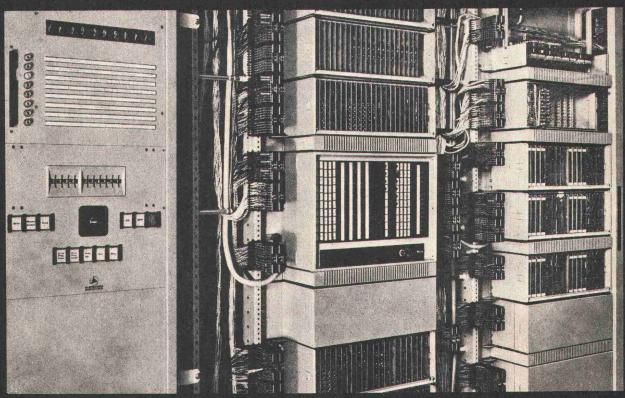
SABAG LAUSANNE SA 1000 Lausanne
© 021 269031

SANITÄRE APPARATE EN GROS KÜCHENEINRICHTUNGEN ABLAUFLEITUNGEN WAND- UND BODENBELÄGE

SABAG



Elektronik und ESK-Relais, die harmonischen Partner der schnellen Telephonie



In enger Zusammenarbeit mit der GD PTT und der Kreistelephondirektion Basel entstand im TT-Neubau an der Wallstrasse ein neues nationales Fernwählamt ESK A 60 S/A 62 S.

Dieses arbeitet mit Edelmetall-Schnellkontakt-(ESK) Relais und elektronischen Bauelementen.

Die Steuerung des neuen Telephonvermittlungszentrums erfolgt durch einen elektronischen Prozessor, der einen Kernspeicher mit einer Kapazität von 4096 Worten à 18 Bit erweiterbar auf 8192 Worte aufweist. Der Prozessor erlaubt den leichten und schnellen Programmwechsel zur Anpassung an ändernde Verhältnisse ohne Betriebsunterbruch.

Bitte fordern Sie zu Ihrer weiteren Information unsere ausführlichen Unterlagen an.

SIEMENS-ALBIS AKTIENGESELLSCHAFT 8047 Zürich, Albisriederstrasse 245, 01 52 54 00

3001 Bern, Belpstrasse 26, 031 65 01 11 1020 Renens, 42, rue du Bugnon, 021 34 96 31