Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 94 (1976)

Heft: 36: SIA-Heft, 4/1976: Bruchsicherheitsnachweis bei vorgespannten

Betontragwerken

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

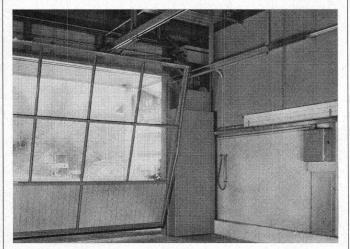
Terms of use

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: 09.12.2025

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

Der Fachmann im Torbau



Normtore von HARTMANN — eine Klasse besser

Kipptore Typ OK-F (mit Federzug, ohne Rücklaufschienen), Kipptore Typ OK-G (mit Gegengewichten an Hebelarmen), Kipptore Typ OK-S (mit hängenden Gegengewichten an Hebelarmen)

Spezialtore HARTMANN ein Programm, das keine Wünsche offen lässt

Wir bauen Spezialtore in jeder Ausführung und Grösse: Kipptore mit Seilzug (halb- oder ganz-verschwindende Ausführungen), Frontschiebetore, Teleskopschiebetore, Flügeltore, Faltflügeltore, Faltschiebetore, Hubtore, Hubkipptore, Kranklappen, Kranschieber, Tore mit feuerhemmenden und schalldämmenden Füllungen.

Torantriebe und Torsteuerungen

Wir fabrizieren für jeden Tortyp den geeigneten elektromechanischen Antrieb. Unsere Torsteuerungen sind auf die Antriebe abgestimmt.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Torbau. Kommen Sie mit Ihren Torproblemen bereits in der Planungsphase zu uns. Wir lösen sie, Tag für Tag.

HARTMANN bietet integrierte Problemlösungen und Vollservice für den gesamten Fassadenbereich.

Fassadenverkleidungen, Fenster, Rolladen, Tore — «aus einer Hand».

HARTMANN+CO AG

Metallbau + Rolladen, 2500 Biel, Tel. 032/420142



Filialen in Basel, Bern, Camorino, Freiburg, Genf, Lausanne, Luzern, Neuenburg, Schönenwerd, Solothurn, Sitten, St. Gallen, Tavannes, Winterthur, Zürich

Wir sind stets in Ihrer Nähe.

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

94. Jahrgang Heft 36

2. September 1976

Inhalt

Zum Bruchsicherheitsnachweis. Von <i>Ulrich Lehmann</i> , Bern	519
Zum Bruchsicherheitsnachweis bei vorgespannten Betontragwerken. Von Beat Schneeberger, Bern	520*
Mikrocomputergesteuertes Rangiersystem. Von A. Hörder, J. Schmall, O. Stalder und E. Suter	524*
Europas grösster Tokamak im Bau	527*
Umschau, Wettbewerb	528
SIA-Informationen	
Zur Tarifpolitik des SIA. Tyler Ecology Award	529
Terminkalender 1976/77. 25 Jahre FEANI	530
18. Mont-Pélerin-Seminar. Büro-Organisation/FGA- Tagung am 23. November 1976 in Bern	531
Neue Normen im Dienste des Ingenieurs – FBH-Tagung, 8./9. Oktober 1976 in Zürich. Kontenplan und Kontierungsanleitung der SIA-Standardorganisation. Das Architekt-Handbuch für den Bauherrn. Code pour la représentation graphique des plans d'urbanisme	532
Industrielle Produktion und Erhaltung der Lebensgrundlagen. SIA-Dokumentation 15. Neue Ausbildungsvorschriften für den Beruf des Stahlbauers – Vernehmlassung des BIGA. Richtlinien für Bau, Betrieb und Überwachung von lüftungstechnischen An-	
lagen in Spitälern	533
Wissen Sie Leistungsbeispiele der Pensionskasse SIA, STV, BSA, FSAI	534
Grüne Seiten vorn	
	G129
Wettbewerbsausstellungen. Preisausschreiben der Denzler-Stiftung	G 130
Grüne Seiten hinten	
Ankündigungen	G131
European Space Agency. Stellenvermittlung SIA/GEP	G132

Soeben erschienen:

Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke. Von Georges Bridel. Umfassende Darstellung der bedeutenden schweizerischen Leistungen auf diesem Gebiet. Herausgegeben in Zusammenarbeit mit dem Verkehrshaus der Schweiz. 106 Seiten, 70 Abb., 1 Falttafel. Format A5

15.—

Computereinsatz im kleinen und mittleren Ingenieur- und Architekturbüro. Vorträge der Informationstagung der SIA-Fachgruppe der Ingenieure der Industrie (FII) vom 5. und 6. April 1974 in Zürich. 193 Seiten mit Abb. und Tabellen. Format A4

60.-



Allzweckbagger MENZI MUCK

- für alle üblichen Baggerarbeiten
- für schwierige Arbeiten am Steilhang
- für Arbeiten im Sumpf
- für Arbeiten in Gewässern und Flüssen bis 350 cm Tiefe
- in engen Platzverhältnissen
- für den Terrassenbau in Rebbergen
- bei Lawinen- und Wildbachverbauungen
- für den Mastenbau in Skigebieten
- bei der Erneuerung von Bahntrassees
- für Arbeiten in Tunnels: MUCK mit Elektromotor
- zum Bohren von Sprenglöchern (mit Bohrsäule)

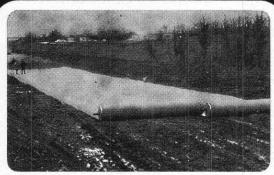
Garantie 1 Jahr. Vorbildlicher Service. Schweizer Fabrikat. Minime Unterhaltskosten.

ERNST MENZI AG Maschinenfabrik, 9443 Widnau SG

Telefon 071 / 72 26 26

Telex 71142











Nivellierung

Abrollen der Matte, Vorkopfaufschüttung

Verdichtung

GELEISEBAU

WASSERBAU

Dränröhren, usw.

Erddämmen, usw.



durch: 1. nähen, 2. überlappen, 3. durch Klammern

Filterarbeiten, Entwässe-

rungen, Ummantelung von

Rückhaltebecken, Reser-

voirs, Lahnungsbau, Verstärkung von Deichen und

zur Strukturverbesserung bei:

ERDARBEITEN

Zufahrten, Hilfsstrassen, Wege, Aufschüttungen auf schlecht tragfähigen Boden, usw.

STRASSENBAU

Unterbau für Strassen, für Autobahnen, Parkplätze, Unterlage für Heisseinbau

DRÄNAGE

Stabilisierung und Dränage von Geleisen, Schutz des Dammkörpers, usw.

BIDIM, ein Produkt der RHONE-POULENC, wird in der Schweiz verkauft durch

Bituminöse Bindemittel und chemische Produkte für das Bauwesen

1564 DOMDIDIER/FR Tel. 037/75 27 27

BON	für Dokumentation über BIDIM mit Muster und Preisliste
NAME	

FIRMA ADRESSE PLZ / ORT

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36

Druck: Offset+Buchdruck AG, 8021 Zürich

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Bruno Odermatt, Arch. SIA, Max Künzler, Ing. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine R. Schlaginhaufen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.; A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Ossola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	121.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

Nachdruck von Bild und Text auch auszugsweise nur mit Zustimmung der Redaktion und nur mit genauer Quellenangabe

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

Neuerscheinungen in unserem Verlag

Hochhäuser. Vorträge der Studientagung der SIA-Fachgruppen für Brückenbau und Hochbau (FBH) und für Architektur (FGA) vom 18. bis 20. Oktober 1973 in Zürich. Heft 1 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert.

Kunststoffe im Bauingenieurwesen. Vorträge der Studientagung der SIA-Fachleute für Brückenbau und Hochbau (FBH) vom 17. und 18. Oktober 1975 in Zürich und Dübendorf. Heft 2 der VAG-Berichte. Format A4. 204 S. mit Abb. Broschiert.

Jeweils zuzüglich Porto und Verpackung.

Wermacht was? SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Alufenster

Elemetal AG, 3604 Thun Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Alu-Isolier-Fassaden

ALUBAU-Informationsbüro 8048 Zürich, Saumackerstrasse 2 Telefon 01 / 62 98 17

Apparatebau

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil Tel. 064 / 47 22 63

Architekturmodelle

Max Knecht, Tödistrasse 22 5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31 H. Schalk, 8050 Zürich Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11 Zaborowsky, 8001 Zürich Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Badezimmereinrichtungen

Trutmann Elementmöbel AG Ausstellung und Laden: Gertrudstr. 22, 8036 Zürich Tel. 01 / 23 02 11

Beleuchtungskörper

Technische und techn. dekorative Beleuchtungskörper, Not- und Spezialleuchten Gass Leuchten AG Wehntalerstr. 28, 8057 Zürich Tel. 01 / 60 47 27

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen

bft Betonfräs-Technik AG Lohwiesstrasse 24 8123 Ebmatingen, 01 / 971 971 Diamantbohr AG, 5001 Aarau Aarau Tel. 064 / 43 30 30 Basel Tel. 061 / 26 61 08 Zürich Tel. 01 / 77 28 94

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn Tel. 071 / 63 12 32 Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51 Schweiz. Seil-Industrie AG 8201 Schaffhausen Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498 Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische Datenverarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich Tel. 01 / 44 55 60 Grosscomputer-Rechenzentrum Digital AG, 8050 Zürich Baumackerstr. 24, Tel. 01 / 46 77 60 FIDES Rechenzentrum, Bleicherweg 38 8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

Entwässerungsrinnen

Polyesterbeton-Rinnen («Güller-drain») Güller & Co., 8116 Würenlos Tel. 056 / 74 15 88

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinenund Apparatebau, 5524 Niederwil Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer 6004 Luzern, Mariahilfgasse 3 Tel. 041 / 23 21 67

Fensterfabrik

A. Neururer-Wismer 8048 Zürich, Tel. 01 / 52 63 45 Umbau — Neubau — Altbau

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Hallen

Bürli AG, Hallenbau-Technik 8052 Zürich, Tel. 01 / 51 56 20

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01 / 53 12 55 Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrietore

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42

Injektionen

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanal-Reinigung

W. H. Widmer, 8803 Rüschlikon 7-Tag-und-Nacht-Pikett Tel. 01 / 724 21 50

Kipptore

Güller & Co., 8116 Würenlos autom. Torantriebe Tel. 056 / 74 15 88

Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 3302 Moosseedorf Büelweg 8, Tel. 031 / 85 32 06

Lärmbekämpfung

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42 Technische Akustik / Engineering Schneider & Co. AG 8401 Winterthur, Zeughausstr. 70 Tel. 052 / 89 21 21

Mauerentfeuchtungen

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, 1033 Cheseaux VD (Bewehrte Erde) Tel. 021 / 91 10 86

Metallbau

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42 Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich Tel. 01 / 52 69 10 Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22 Metallfassaden, Metallfenster, Metalltüren, Schutzraumbauteile, normierte Bauteile

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur Tel. 01 / 853 06 22 Güller & Co., 8116 Würenlos Tel. 056 / 74 15 88 Neu: Steckzargen

Metallschutzfarbe

Galvazinc — Jallut — Antikorrosion 1030 Bussigny, Tel. 021 / 89 15 15

Dilack AG, 6006 Luzern Tel. 041 / 23 20 41

Nachhallund akustische Messungen

Beratungen und Expertisen Dr. W. A. Günther, Seestr. 49—51 8702 Zollikon, Tel. 01 / 65 54 60

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO René Schmid & Co. AG 8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Profilbleche

Elemetal AG, 3604 Thun Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Bie Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

Pumpen

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau 5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich Badenerstr. 330/334, 01 / 44 66 25

Rolladen

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel Tel. 032 / 42 01 42

Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil Tel. 01 / 748 27 34 / 35 Hochleistungsschalung TOP-Cotul

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 5 28 42 Schiebe- und mobile Wände in schallhemmender Ausführung 30—45 db F 90

Rosconi AG, 5610 Wohlen Tel. 057 / 6 49 00 / 6 77 15

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG 5430 Wettingen, Dorfstrasse 37 Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 5 28 42 Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore, Automaten-Steuerungen

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60 SODOCA AG — Büro Schweiz: c/o Mühlebach-Papier AG Postfach, 5200 Brugg Tel. 056 / 94 01 01

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Telefon 054 / 7 24 71 wenn's nicht schief gehen darf:



Sanierungen

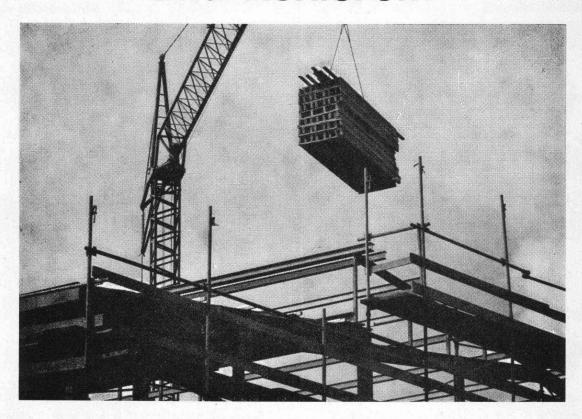
nicht schrump

* Verlangen

- ☐ Ausführliche Dokumentation
- ☐ Unverbindliche Demonstration

Silbernstrasse 12 8953 Dietikon 01/7414650

Bauen heisst auch investieren und riskieren!



Bauwesenversicherung

Sie bietet finanziellen Schutz bei Beschädigung oder Zerstörung eines Werks während der ganzen Bauzeit.

Unsere Bauwesenversicherung bietet Gewähr dafür, dass

- der Architekt und der Ingenieur ihre Aufgabe mit minimalem Risiko erfüllen können
- die Investition des Bauherren geschützt wird
- der von Bauunternehmern und Handwerkern erwartete Gewinn sichergestellt ist.

Indem die Prämie dieser Versicherung auf die Beteiligten (nach Massgabe ihrer Bauleistung) verteilt wird, ist jeder durch diese Garantie zu minimalen Kosten versichert.

Bauherren-Haftpflichtversicherung

Bei Bauten haftet der Bauherr für die Dritten verursachten Schäden (Art. 679 und 685 ZGB). Er setzt sich einem Risiko aus, dessen Auswirkungen (insbesondere der SUVA-Rückgriff) sehr schwerwiegend sein können.

Unsere Bauherren-Haftpflichtversicherung übernimmt die finanziellen Folgen von

- Personenschäden (Tötung, Verletzung oder sonstige Gesundheitsschädigung)
- Sachschäden an fremdem Eigentum, einschliesslich der sich daraus eventuell ergebenden Vermögensschäden (z. B. Mietzinsausfall infolge eines an einem Nachbargebäude verursachten Schadens).

Sind Ansprüche eines Dritten unbegründet oder übersetzt, so tragen wir die Kosten der Verteidigung unseres Versicherten.

Für alle Ihre Versicherungen:

Haftpflicht von Architekten und Bauingenieuren — Haftpflicht von Bauunternehmern und Handwerkern — Baugarantie (Kaution) — Hauseigentümer-Haftpflicht — Feuer — Wasserschaden — Glasbruch bieten wir Ihnen die entsprechenden Dienstleistungen.

Verlangen Sie unseren Prospekt sowie weitere Einzelheiten.



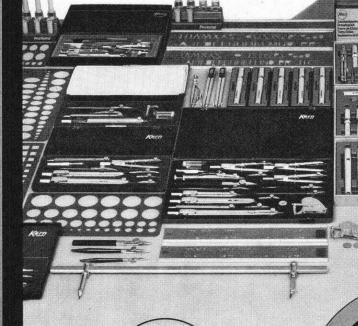
Geschäftssitz: Place de Milan, 1001 Lausanne



Jetzt gibt es nicht mehr nur Reisszeuge von Kern, sondern auch Kern-Tuschefüller Prontograph, Kern-Schrift- und Zeichenschablonen, Kern-Massstäbe und Winkel. Alles Zeichengeräte von der sprichwörtlichen Qualität und Zuverlässigkeit, die der Berufszeichner an den Kern-Reisszeugen seit langem schätzt.

Lassen Sie sich in Ihrem Fachgeschäft das reichhaltige Kern-Sortiment zeigen oder verlangen Sie den neuen Prospekt.

Kern & Co. AG, 5001 Aarau Werke für Präzisionsmechanik und Optik Telefon 064/25 1111



Bitte senden Sie mir den neuenProspekt über das Kern-System für rationelles Zeichnen

Name

Adresse

Kern swiss Leichnen für rationelles Leichnen



Dass Sie mit einem Minicomputer im Dialog sprechen können, wird viele Grosse sprachlos machen.

P6060 von Olivetti. Ein neuer Gesprächspartner für Wissenschaftler und für Techniker.

Er versteht Basic. Und er antwortet Ihnen. Sagt sofort, ob er Sie verstanden hat. Was er tut. Welche weiteren Anweisungen er braucht. Ob irgendwo ein Fehler passiert ist. Nicht nur das. Er sagt Ihnen auch, was für ein Fehler und wo er steckt. Die P6060 ist ein aufmerksamer Computer.

Und ein kluger Gesprächspartner, wenn Sie im timesharing den Dialog mit dem Grosscomputer führen wollen. So haben Sie Zugang zu zentralen Archiven.

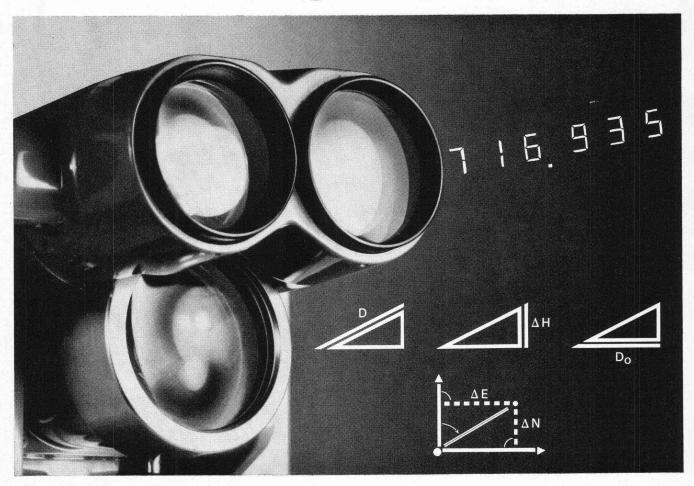
Die P6060 ist ein kompakter, intelligenter Computer für den Arbeitsplatz. Er hat einen eingebauten Thermodrucker, der auch zeichnen kann, zwei eingebaute Floppy-disk-Laufwerke, einen ausbaufähigen Anwenderspeicher, eine komplette Peripherie und die umfangreichste Software für Systeme dieser Grösse.

Näheres sagt Ihnen die P6060 an der Premiere ab 6. September in allen grösseren Schweizer Städten. Oder auch sofort, wenn Sie nicht warten wollen (intern 6060).

olivetti

Olivetti (Suisse) SA 8003 Zürich, Steinstrasse 21, Tel. 01 35 95 50 Basel Bern Biel Fribourg Genève Lausanne Lugano St. Gallen

Mehr Reichweite. Mehr Funktionen. Mehr Möglichkeiten.



Der Distomat DI3S.

Mit dem Einprismen-Reflektor mißt man bis 1000 m, mit 3 Prismen 1600 m und mit 9 Prismen 2000 m, und dies vollautomatisch. Die Standardabweichung σ jeder Messung wird angezeigt – das gibt dem Beobachter Sicherheit. Neben der Schrägdistanz liefert der DI3S Horizontaldistanz, Höhendifferenz und sogar Koordinatenunterschiede auf Tastendruck. Beim Schalten auf Wiederholungsmessung erscheint automatisch alle 3 s die Schrägdistanz, besonders vorteilhaft für Absteckungsarbeiten.

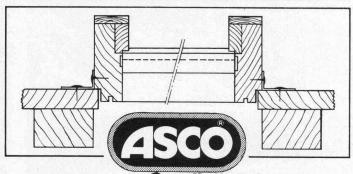
Ablesung und Winkeleingabe sind denkbar einfach: 10er-Tastatur und Anzeige sind auf dem Meßteil bedienungsfreundlich angeordnet. Dank Baukastenprinzip paßt der DI3S wie seine Vorgänger auf die Wild-Theodolite T1, T16 und T2. Bei den neuen T1/T16-Modellen ist das Fernrohr mit aufgesetztem Zielkopf durchschlagbar. Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt (G1 329) – oder, noch besser, lassen Sie sich dieses neue System doch einmal zeigen.

Wild Heerbrugg AG CH-9435 Heerbrugg/Schweiz

HEERBRUGG

ASCO-Dachvvohnraumfenster sind montagefreundlich





Kurze Einbauzeit und in **Qualität lebt** jede gängige Eindeckungsart **eben länger!** nahezu nahtlos einbaubar.

Zwei von vielen Punkten, auf die ASCO bei der Konstruktion von ASCO-Dachwohnraumfenstern besonders achtete.

Ein Spezialfalz an der Außenseite der stabilen Rahmenkonstruktion sorgt für den schnellen und exakten Einbau des ASCO-Dachwohnraumfensters in die Dachöffnung. Und die einbaufertige ASCO-Dacheinfassung mit Bleischürze ermöglicht den absolut dichten und wirtschaftlichen Einbau in alle gängigen Eindeckungsarten.

Schraubenlos verkleidete, isblierverglaste ASCO-Dachwohnraumfenster und ASCO-Dacheinfassungen sind mit beidseitig einbrennlackiertem Aluminium oder mit Kupfer erhältlich.



SSS-Hängegerüste

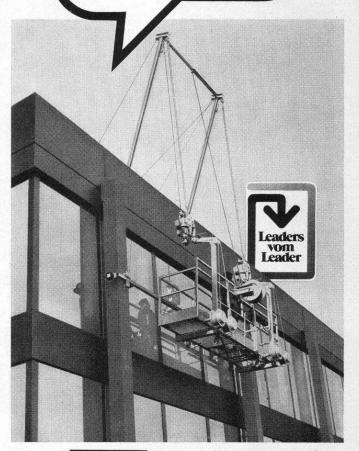
Natürlich bauen wir Fassaden-Arbeitsbühnen

für «normale» Gebäude wie dieses hier.

Aber auch

- für «verrückte» Fassaden,
- oder f
 ür schr
 äge oder
 überh
 än gende Staumauern,
- oder f
 ür Kugelbeh
 älter und Silos,
- oder 100 m tiefe Schächte

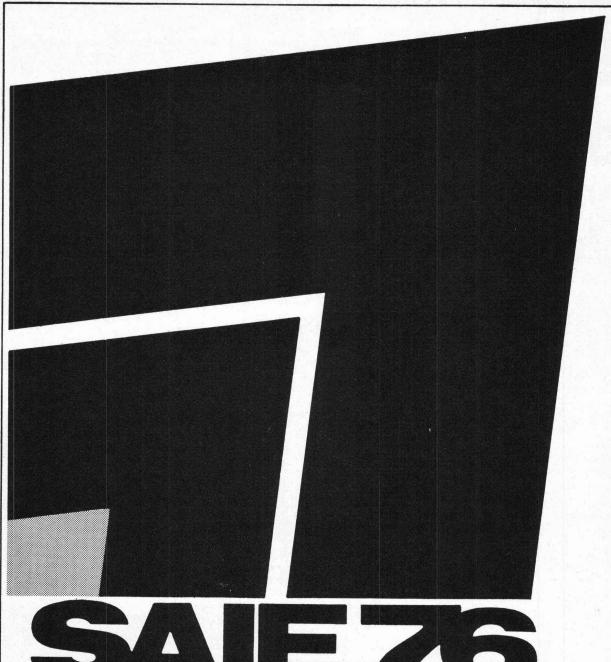
haben wir Lösungen gefunden. Gute Lösungen, für die wir bekannt sind.





Suter-Strickler Sohn AG

Maschinenfabrik für Förderanlagen 8810 Horgen Telefon 01 / 725 26 24 Telex 59 101



12. Internationaler Salon der Industrialisierung des Baugewerbes

BOLOGNA (Italien) 9. - 17. Oktober 1976

STRUKTUREN FÜR DAS INDUSTRIALISIERTE BAUWESEN UND FERTIGBAUTEN ■ VERKLEIDUNGS-ELEMENTE FÜR INNEN UND AUßEN ■ BAUSTOFFE UND BAUELEMENTE ■ BESCHLÄGE UND ÄHN-LICHE ARTIKEL ■ MATERIALIEN UND ARTIKEL FÜR FERTIGBEARBEITUNG ■ BAUKERAMIK ■ MASCHINEN UND ANLAGEN FÜR BAUSTELLEN ■ ANLAGEN FÜR HERSTELLUNG VON FERTIGBAU-ELEMENTEN UND BETONTEILEN ■ MASCHINEN FÜR DIE KERAMIKINDUSTRIE ■ TECHNISCHE AP-PARATUREN UND ANLAGEN ■ BADEZIMMEREINRICHTUNGEN ■ EINBAUMÖBEL-WÄNDE

Auskünfte:

ENTE FIERE - SAIE ■ 40128 BOLOGNA (Italien) ■ Piazza Costituzione, 6 ■ Tel. (051) 50.30.50 Telex 52248 FIERABO

Wir teilen die Verantwortung:

Dätwyler stellt die Heiz-Systeme confotherm her, Elektro-Winkler baut sie ein.

Eine grosse Verantwortung wie das Beheizen von Strassen, Brücken, Pisten, Rampen trägt man leichter zu zweit. Denn beim Elektro-Heizsystem confotherm geht es nicht nur um Komfort. sondern oft um Menschenleben. Dätwyler in Altdorf übernimmt die Verantwortung für alle Einbauelemente. Für Wärmekabel, die Jahrzehnte überdauern müssen, und für Steuerungen, die nie versagen dürfen. Elektro-Winkler als Franchisenehmer trägt die Verantwortung für eine energie- und kostensparende Planung, eine fachgerechte Verlegung und für periodische Kontrollen.

Wo ein Ausfall wahrhaft katastrophale Folgen haben kann, ist die Zusammenarbeit eines Unternehmens mit langer Erfahrung im Kabelbau und eines andern mit ebenso grosser Erfahrung im Planen und Installieren elektrischer Anlagen die beste Garantie.

Besprechen Sie mit den Männern von Elektro-Winkler Ihr Projekt. So werden sie es anpacken:











Übrigens:

Wussten Sie, dass wir auch Spezialisten für confotherm-Raumheizungen sind?



Glattbrugg, Telefon 01-810 40 40 \cdot Zürich, Telefon 01-27 04 30 Bremgarten AG, Telefon 057-550 60 \cdot Kloten, Telefon 01-814 35 35