

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 94 (1976)
Heft: 40

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

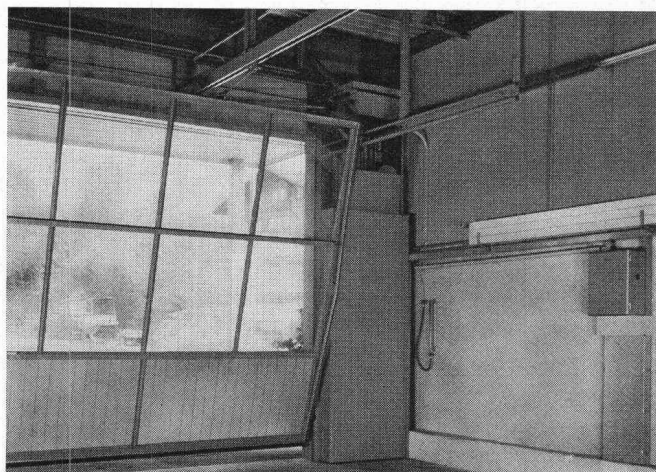
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 28.04.2026

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

HARTMANN

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 ganzverschwindende 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 Volls-service 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 40

30. September 1976

Inhalt

Bruchwiderstand und Bemessung von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken. Erläuterungen zur Richtlinie 34 der Norm SIA 162. Von <i>Joseph Grob</i> und <i>Bruno Thürlimann</i> , Zürich	593*
Wasser als Dichtungsmedium. Bauausführungsgerechtes Abdichtungssystem für Stehtankanlagen. Von <i>Karl Vogt</i> , Wildegg	600*
Schweizerische Strahlflugzeuge und Strahltriebwerke. Überschallprojekte P-16C/P-17. Von <i>Georges Bridel</i> , Luzern	602*

Wettbewerbe

Kirchen- und Begegnungszentrum in Steinhausen ZG. Oberstufenschulhaus Sternmatt in Baar ZG. Hotel in Abu Dhabi, United Arab Emirates. Ideenwettbewerb Schwarztor- und Güterhofareal in Schaffhausen. Mehrzweckgebäude in Mattstetten BE. Werkheim Uster ZH.	606
Umschau. Kältetest für Methanol-Autos. Ferngesteuerter Hebekran für den Unterwassereinsatz. Verbesserung medizinischer Leistungen dank EDV	606

Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe	G 145
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	G 146

Grüne Seiten hinten

Buchbesprechungen. Engineering Compendium on Radiation Shielding. AEG-Hilfsbuch. Le Projet de Béton précontraint	G 147
Ankündigungen. Kurzmitteilungen. Stellenvermittlung: European Space Agency. SIA/GEP	G 148

Vorschau auf das nächste Heft

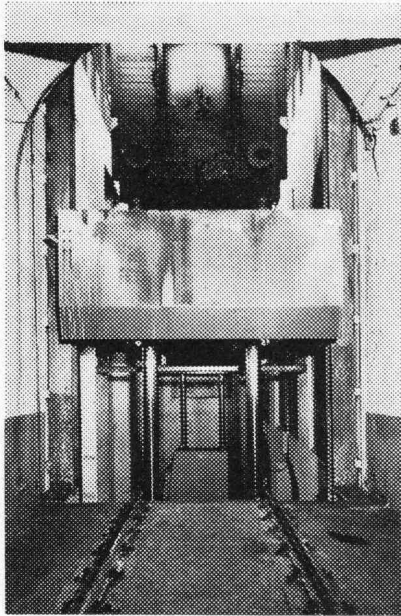
Betrachtungen zur Entwicklung der Solartechnik in der Schweiz

PANOPTICUM

Gebauer liefert Rolltreppen, Rollsteige, Normaufzüge und Spezialanfertigungen, Elevatronic- Sammel- Steuerungen, hydraulische Aufzüge, patentierte Semi-Tandem-Aufzüge, Aufzugsmaschinen, Telefoni-Schrägaufzüge und Steilhängerschliessungen. Wartungsorganisation und Reparaturdienst

Billig oder gut?

Für ein Auto sind 30 Jahre Lebensdauer ziemlich viel, für einen Aufzug jedoch nicht. 30 Jahre Lebensdauer sollten für eine fachgerecht unterhaltene Aufzugsinstallation durchaus normal sein. Gebauer hat schon seit rund 45 Jahren das Prinzip, nur dauerhafte Anlagen zu bauen. Einige der ersten Gebauer-Aufzugsanlagen – bald 45jährig – sind noch heute in Betrieb. Im Liftbau gilt noch mehr als andernorts: das Teurere ist letzten Endes eben doch das Billigere. Oder sind Sie sicher, dass ein «Billiglift» in 45 Jahren, also im Jahre 2021, noch einwandfrei läuft? Es lohnt sich schon, den Faktor «Zeit» einmal zu überdenken.



Wir fragen Sie: gibt es das:

Ein Lift für eine Eisenbahn?

Die Antwort lautet: ja! Im Bahnhof Milano-Centrale haben wir – getreu unserem Motto: auch spezielle Anlagen von Gebauer! – diesen Lift für aussergewöhnliche Bedürfnisse geplant und eingerichtet: ganze Eisenbahnwagen, ja selbst Lokomotiven, können Lift fahren mit unserer Gebauer-Hydraulik-Aufzugsanlage. Sie befördert Gewichte bis zu 55 t. Für die FS (Ferrovie dello Stato) war dies die wirtschaftlichste Lösung, Rollmaterial für einmal in der Vertikalen zu befördern; für uns bedeutete dieser Auftrag eine konstruktive Delikatesse.

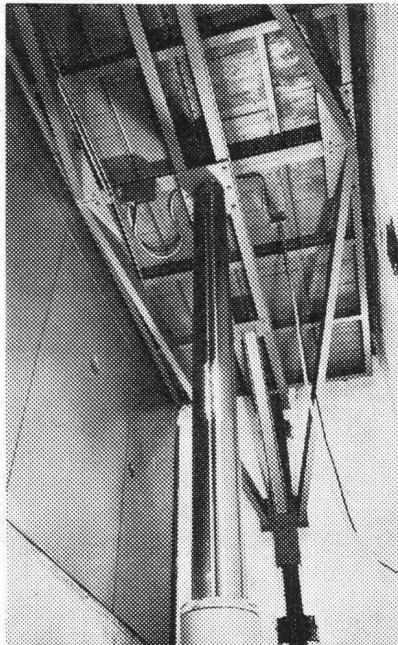
Gebauer

Speziell für moderne Aufzüge

baut Gebauer Signalelemente im Baukastensystem. Trotz ihrer fast unbegrenzten Anwendungsbreite sind sie auf das Zusammenspiel mit kompliziertesten Steuersystemen abgestimmt. Qualitäts- wie präsentationsmässig gelten sie als führend. Die schraubenlose Technik ermöglicht zudem eine baulich und ästhetisch einwandfreie Gestaltung.

UNIDRAUL®

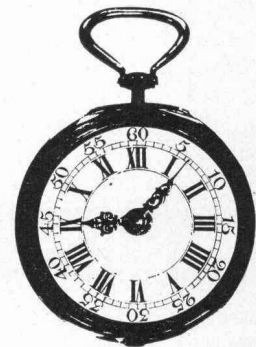
Nicht immer ist es möglich, einen «gewöhnlichen» Aufzug zu installieren, sei es aus Platzgründen oder aus baulichen Gegebenheiten. Dann wählt man einen sogenannten hydraulischen Aufzug, der eigentlich gar nicht hinauf- und herab-gezogen, sondern gestossen wird: ein elektrohydraulisches Aggregat sorgt für problemlosen Betrieb mit verblüffendem Fahrkomfort. Sehr geräuscharm! Einzigartige Anpassungsfähigkeit! UNIDRAUL ist der eingetragene Markenname von Gebauer für hydraulische Aufzüge.



Alte Firma – neue Technik:

Gebauers Aufzugswinde KUG ist neu und spart bis zu 30% Energie

Mehr als vier Jahre ist das von uns entwickelte neuartige Kurbelumlaufgetriebe (KUG) nach Strich und Faden getestet worden. Es hat sich bewährt. Seit rund einem Jahr wird es produziert und anstelle der bisherigen Schneckenwinde bei einigen Gebauer-Aufzugstypen verwendet. Wir hoffen, dass wir das KUG bald in genügender Menge herstellen können, um auch weitere Aufzugsmodelle damit auszurüsten. Ein Kurbelumlaufgetriebe ist in der praktischen Anwendung gegenüber der üblichen, altbewährten Schneckenwinde sehr viel elastischer. Es ermöglicht grössere Freiheit im Maschinenraum. Das interessiert besonders den Architekten, der platz- und gestaltungsmässig beweglicher sein möchte. Verlangen Sie unsere separate Kurzbeschreibung «Grünes Licht für eine Neuigkeit»!



Ausserhalb normaler Arbeitszeit

Aufzüge werden rund um die Uhr benützt. Vom Gebauer-Service dürfen Sie daher erwarten, dass er als Pikett-Dienst auch ausserhalb normaler Arbeitszeiten zur Verfügung steht. Das Telefon einer Gebauer-Service-Stelle ist während des Tages ein normales Telefon. In der Nacht gibt es Auskunft über den nächsten erreichbaren Aufzugs-Service-Techniker, der in dringenden Fällen sofort das Notwendige veranlassen kann.

A.K. Gebauer & Cie.
Birmensdorferstrasse 273
8055 Zürich
Telefon 01/33 21 65



22 Servicestellen in der ganzen Schweiz

ASCO- Dachwohnraumfenster sind montagefreundlich



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

Coupon

Dachwohnraumfenster in alle gängigen Eindeckungsarten
in Kürze einbauen zu können interessiert mich.

Senden Sie mir bitte

- ASCO-Dachwohnraumfenster-Prospekt
 Preisliste Einbauanleitung

Name: _____

Adresse: _____

**EVERLITE
AG / SA**

CH-4657 Dulliken
Telefon - Téléphone 062 35 17 17
Telex - Télex 68 104 Elite CH

Schweizerische Bauzeitung

Verwaltungsrat

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

Verlag und Redaktion

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. Os-
sola, 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 gestattet.

Anzeigenverwaltung

Iva

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

Filiale:

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

Neuerscheinungen in unserem Verlag

Hochhäuser. Vorträge der Studentagung 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. Brosch. 35.—

Kunststoffe im Bauingenieurwesen. Vorträge der Studentagung 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. 48.—

Jeweils zuzüglich Porto und Verpackung.

Wer macht 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
Tel. 01 / 62 98 17

Apparatebau für Haushalt und Gewerbe

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 Daten- verarbeitung

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 33
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 Spritzkabinen-
und 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

Kanalreinigung

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

Kiptore

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

Korrosionsschutz-Farben für Schifffahrt und Industrie

Hempel SA, 1005 Lausanne
Postfach 2968, Tel. 021 / 20 22 42

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

Nachhall- und 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

Oelseparatoren und Dieselöl-Reinigungs- anlagen

Separation & Recovery Systems SA
1005 Lausanne, 19, av. Villamont
Tel. 021 / 20 22 42

Profilbleche

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

Notz & Co. AG, Postfach, 2501 Biel
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

Rolläden

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

Schalungen

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

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
Fall-, Schiebefall-, 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
Tel. 054 / 7 24 71



100 Jahre
mit der
Zukunft

Vor 100 Jahren verlieh Pionier Carl Alfred Messerli der Reprografie mit der Entwicklung des Lichtpausverfahrens erste entscheidende Impulse.

Heute gilt Messerli als kompetenter Gesprächspartner auf dem Gesamtbereich der Reprografie. Auf den Gebieten Pausen, Kopieren, Drucken und Mikrofilm ebenso wie Audiovision und Aktenvernichtung.

Lesen Sie hier, was Messerli speziell zum Thema «Lichtpausmaschinen» zu sagen hat.

Technik von morgen zu einem vernünftigen Preis:

Baukasten-

Lichtpaus- maschine Océ 230

Sie arbeitet ohne Anwärmszeit mit einer stufenlos regulierbaren Geschwindigkeit von 0,3 bis 10 m/min. Und dabei hört man sie kaum.

Sie gibt mit ihren 7 Hochleistungs-Fluoreszenzlampen die immense Lichtleistung von 840 Watt ab. Und strahlt dennoch fast keine Wärme ab.

Sie garantiert mit dem neuen Presswalzensystem eine optimale Entwicklung. Und reduziert gleichzeitig spürbar den Entwicklerverbrauch.

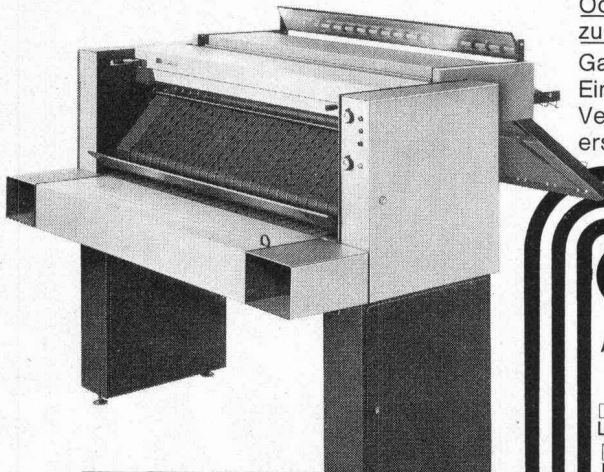
Sie besitzt eine halbautomatische Trennung von Original und Kopie. Und sorgt damit für schnelleres und einfacheres Arbeiten.

Die neue Lichtpausmaschine Océ 230 für das Halbtrocken-Verfahren.

Sie reiht sich ein zwischen der bekannten 200er-Reihe und Océ-Hochleistungsautomaten. Und ist – konzipiert als Baukastenmaschine – jederzeit mit Rollenautomatik oder Blattspender ausbaubar.

Océ 230. Das ist Technik von morgen zu einem vernünftigen Preis.

Ganz besonders, wenn Sie von unseren Eintauschofferten Gebrauch machen. Verwenden Sie den Coupon für eine erste unverbindliche Kontaktnahme.



Messerli

A. Messerli AG
8152 Glattbrugg ZH Tel. 01-810 30 40

Filialen: Basel Bern Genf Kriens Lugano
St. Gallen Sierre

Coupon TK 1.76

A. Messerli AG, Sägereistr. 29, 8152 Glattbrugg

- Informieren Sie uns ausführlich über die Lichtpausmaschine Océ 230.
 - Schicken Sie uns Ihre Lichtpaus-Dokumentation.
 - Informieren Sie uns auch über Ihre Spezialbereiche Zeichenpapiere und -folien
 - Kopieren / Drucken Mikrofilm
 - Audiovision Aktenvernichtung.
- (Gewünschtes bitte ankreuzen)

SBZ

Firma _____

Telefon _____

Adresse _____

zuständig _____

pausen kopieren drucken mikrofilm audiovision aktenvernichtung

ROBA-Beton-Elemente



Rationalisieren durch Vorfabrikieren

Wir fabrizieren sämtliche Betonartikel bis 10 t nach Ihren Plänen

Weitere ROBA-Produkte

Bausteine

Sickersteine

Pflastersteine

Gartenbauartikel

Rasengittersteine

ROBA

Element und Baustein AG
Kindhausen
8604 Volketswil
Telefon 01 / 86 48 17



SCHICHTEX
ISOLIERBAUSTOFFE
bieten Schutz gegen

Kälte
Wärme
Lärm

Umfassendes
Programm gegen
akustische und thermische
Einflüsse.



Bau + Industriebedarf AG
4104 Oberwil-Basel Tel. 061 478176

EIN FABRIKGEBÄUDE IST NICHT DAZU DA, DASS MAN ES BESITZT, SONDERN DAZU, DASS MAN MIT IHM GELD VERDIENT.

Fabriken, Werkstätten, Montagehallen sind eigentlich wie Maschinen. Nämlich dazu da, dass man etwas herstellen kann, das man dann gegen gutes Geld an andere verkauft. Fabriken, Werkstätten, Montagehallen (oder Labors oder Lagerhallen oder Bürohäuser) sind also, wie Maschinen, nur Mittel zum Zweck. Also müsste man doch, so wie man Maschinen leasen kann, auch Gebäude leasen können.

Kann man. Denn die A + E Leasing AG hat jetzt, als erste schweizerische Leasinggesellschaft, das Immobilien-Leasing in ihr Programm aufgenommen. Und damit dem Unternehmer die Möglichkeit gegeben, bauen zu können, ganz ohne eigene Mittel dafür in Anspruch nehmen zu müssen.

Aber auch, ohne sich zum Beispiel um Dinge wie Baurechtsverträge, Bauverträge, Generalunternehmer und Überwachung der Architekten, Ingenieure und Handwerker kümmern zu müssen.

Und vor allem auch, ohne sich viel Gedanken darüber machen zu müssen, was mit der Fabrik (oder der Werkstätte oder der Lagerhalle) geschehen soll, wenn sie einmal ihren Zweck, Mittel zum Zweck zu sein, nicht mehr erfüllt, weil sie zu klein ist (oder zu gross) oder technisch nicht mehr genügt. Das ist dann nämlich wieder wie bei den Maschinen: wir nehmen sie eben zurück.

Das alles und noch viel mehr Argumente für Immobilien-Leasing haben wir viel besser und genauer in einer Bro-

schüre beschrieben und mit Berechnungsbeispielen illustriert. Sie bekommen sie umgehend und natürlich unverbindlich, wenn Sie uns den Coupon schicken.

Ihre Broschüre über Immobilien-Leasing interessiert mich. Bitte schicken Sie sie mir.

Name, Vorname:

Firma:

Strasse:

PLZ/Ort:

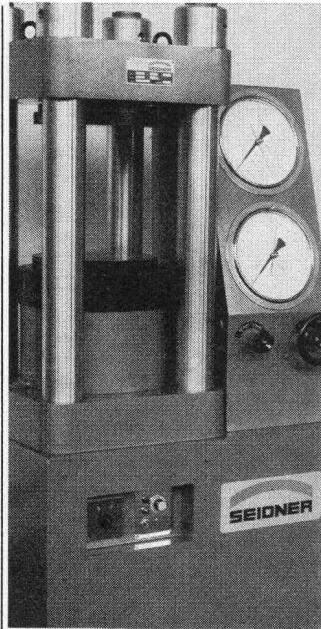
A+E Leasing AG
8022 Zürich,
Bahnhofstrasse 52,
Tel. 01/27 33 93
1201 Genf, 2, rue Vallin,
Tel. 022/32 33 20

**A+E
Leasing**

Die A + E Leasing AG ist Gründungsmitglied des Verbandes Schweizerischer Leasing-Gesellschaften.
*Aktionäre der A + E Leasing AG sind: Schweizerische Volksbank, A. Welti-Furrer AG, Kantonalbank von Bern, Banque Cantonale Vaudoise, St. Gallische Kantonalbank, Graubündner Kantonalbank, Solothurner Kantonalbank, Caisse Hypothécaire du Canton de Genève, Banque de l'Etat de Fribourg, Banque Cantonale Neuchâteloise, Appenzell-Ausserrhodische Kantonalbank, Appenzell-Innerrhodische Kantonalbank.

Wenn Sie Baustoffprüfmaschinen benötigen, haben Sie eine grosse Auswahl.

Aber eigentlich nur eine Wahl: Seidner.



Baustoff-Prüfmaschine

Denn Seidner hat sowohl ein umfassendes Programm an preisgünstigen Baustoffprüfmaschinen . . .

Seidner hat zum Beispiel Baustoffprüfmaschinen für die Forschung. Oder für das Betonprüflabor. Aber auch für die Prüfung auf der Baustelle. Und selbstverständlich auch für Sonderprüfungen in beliebiger Spezialausführung.

Sollten Sie sich für eine Baustoffprüfmaschine oder eine Laboreinrichtung von Seidner entscheiden, dürfen Sie sich nicht nur darauf verlassen, dass Sie Produkte modernster Konzeption erhalten, sondern auch darauf, dass unsere Beratung beim Kaufabschluss nicht aufhört. Denn Nachverkaufsservice ist für uns kein leeres Wort, sondern ein Versprechen. Egal, ob es sich um eine Prüfmaschine oder eine Laboreinrichtung von Seidner oder um irgend eine andere Prüfmaschine handelt.

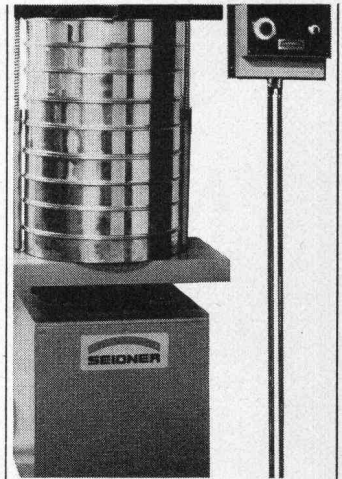
Wir freuen uns, auch nach dem Kauf Ihr Berater zu sein!

SEIDNER BEI REIMMANN

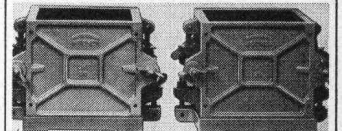
Hch. Reimann AG, Prüfmaschinen und Werkzeugmaschinen
Seestrasse 127, 8700 Küsnacht, Tel. 01 / 906 906, Telex 53303

. . . wie auch an Laboreinrichtungen.

Seidner hat zum Beispiel Prüfstände, um die Wasserdurchlässigkeit zu prüfen. Seidner hat aber auch Trockengeräte und Siebmaschinen. Und selbstverständlich auch alle Einrichtungen für ein Betonprüflabor.

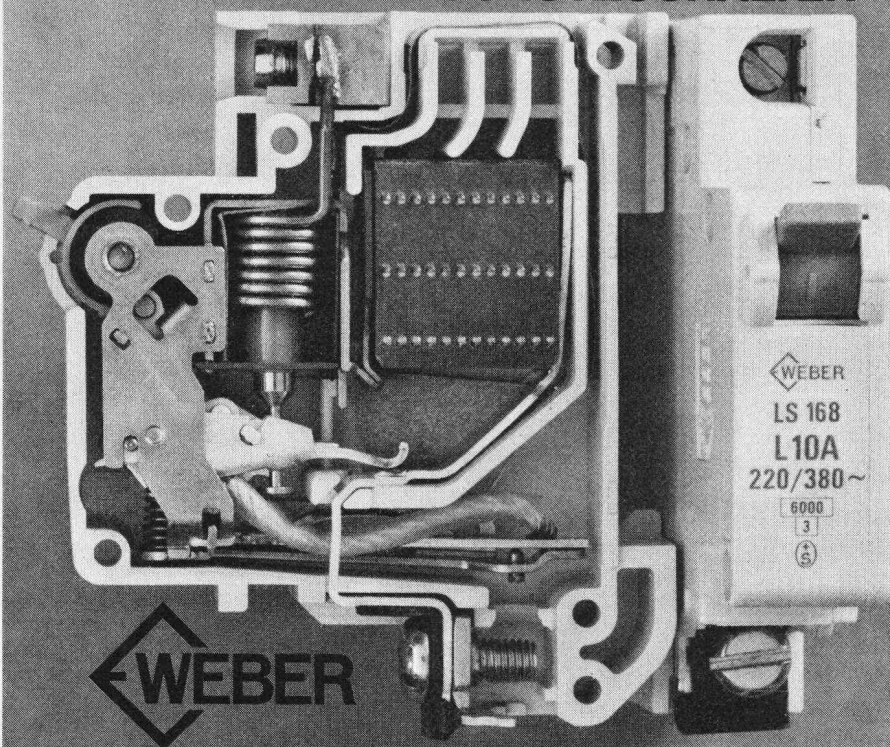


Laborsiebmaschine



Probewürfelform

DER NEUE LEITUNGSSCHUTZSCHALTER



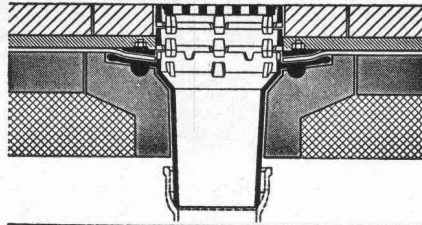
LS 168

entspricht den neuesten Prüfvorschriften und den neuen standardisierten Massen der Flachausführung. Eine stark strombegrenzende Wirkung und die Beherrschung hoher Kurzschlussströme zeichnen den neuen Weber-Leitungsschutzschalter LS 168 aus. Diese beiden Kriterien sind vor allem für leistungsstarke Anlagen und im Hinblick auf den Netzausbau von grossem Vorteil. Sie bieten Ihnen Sicherheit. Der LS 168 verdient Ihr Vertrauen.

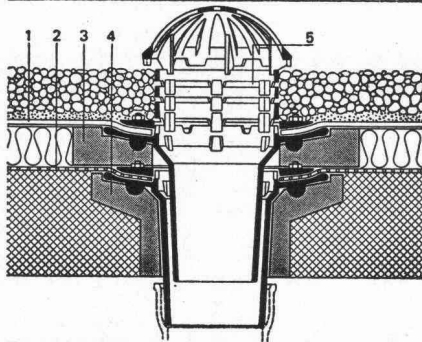
Lieferbar ab Oktober 1976. Verlangen Sie Offerte bei Ihrem Grossisten.

Weber AG, 6020 Emmenbrücke
Telefon 041 - 50 55 44

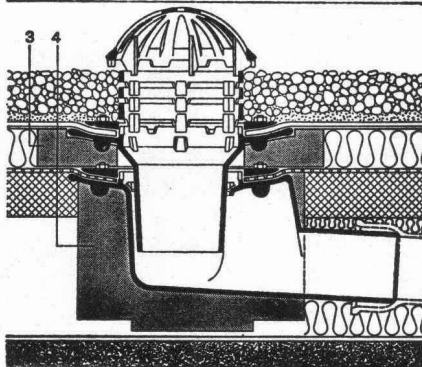
Standard-Dachablauf einteilig
mit Isolationskörper
und aufgesetzten Distanzringen
25 und 35 mm H



Standard-Dachablauf zweiteilig
mit Isolierkörper und Isoliererring
und Distanzringen
25 und 35 mm H mit Kugelrost



Standard-Dachablauf zweiteilig
mit Isolierkörper und Isoliererring
und Distanzringen. Seitlicher
Auslauf 3°



Flachroste für 1,5 und 15 t
Traglast

Heizstäbe — Heizringe usw.

Zulassung Nr. 1074 der inter-
kommunalen Zulassungsprüf-
stelle in Zürich für die Städte:
Zürich, Basel und Winterthur

PASSAVANT

Flachdachabläufe

das bewährte Baukastensystem
aller PASSAVANT-Flachdach-
abläufe erlaubt das Ueber-
brücken jeder Höhe, ohne den
untersten einbetonierten
Ablaufkörper zu verändern

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG
8032 Zürich
Zeltweg 44
Tel. 01/3275 80

SBZ 1a

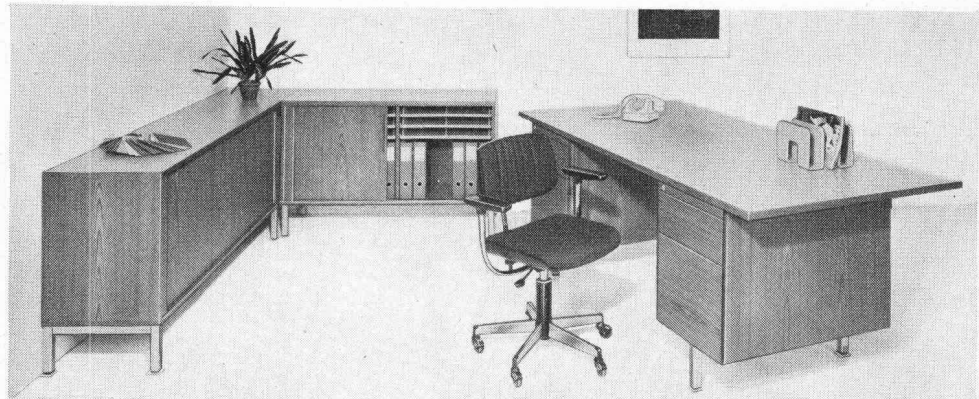
Adresse:

Zemp 112

*Mit diesem Büromöbelsystem können Sie Ihren
Arbeitsplatz so richtig gestalten wie Sie es gerne mögen!*

(Im Zemp 112 sind nämlich alle Kundenwünsche realisiert.)

Welches Programm möchten
Sie: Ganzholz, Kunststoff oder
Holz und Kunststoff gemischt?
Welche Farbe gefällt Ihnen:
helles oder dunkles Holz, kräf-
tige oder zarte Farben?
Welchen Innenausbau brauchen
Sie aus den unbegrenzten
Kombinationsmöglichkeiten?
Es lohnt sich, Zemp 112 einmal
genauer unter die Lupe zu
nehmen. Dazu senden wir
Ihnen gerne einen Prospekt mit
viel Information. Einfach den
Prospekt-Coupon ausfüllen und
einsenden.



Robert Zemp & Co. AG
Büromöbelfabrik
6015 Reussbühl
Telefon 041 - 55 35 41



Prospekt-Coupon

Im Zemp 112
sind alle
intelligenten
Kundenwünsche
realisiert.

Senden Sie mir bitte
zur unverbindlichen Information
Ihren Farbprospekt
zum Büromöbelsystem Zemp 112.

Robert Zemp & Co. AG, Büromöbelfabrik, 6015 Reussbühl

Name Nr. 1

Vorname

Strasse

PLZ/Ort

Lieferung über den Fachhandel.



A. Schmid, Bauunternehmer, Schwarzenburg

**„Das ERRUT-System
sowie die -Geräte haben mich
schon bei der ersten
Vorführung überzeugt...“**

„...denn es ist möglich, damit Betonböden und -Decken in einem Arbeitsgang mit einer höhengenaunen, glatten, rutschfesten sowie praktisch staubfreien Oberfläche zu fertigen.“

Was ist die ERRUT-Technik?

Eine Bodenfertigungsverfahren, die aus zwei oder drei Arbeitsgängen einen einzigen macht. Und damit eine Menge Zeit und Kosten spart. Sie erlaubt es nämlich, Betonböden im Gegensatz zu allen bisher üblichen Verfahren einschichtig zu fertigen – ohne Zementmörtel-Ausgleichsschichten oder Zementmörtel-Überzüge.

Möglich macht das eine sinnreiche Vereinfachung des Betonierungsvorgangs: zwei aufeinander abgestimmte Geräte*, erledigen sowohl die Fertigung, wie auch den Finish. Betonböden sind nach einem ERRUT-Durchgang fix und fertig. Und das Resultat ist so glatt, höhengenaun und sauber, wie Sie sich einen perfekten Boden immer vorgestellt haben.

Die ERRUT-Technik wird auch Sie auf Anhieb überzeugen.

Genauso wie die anderen Architekten und Bauunternehmer, die es mit ihr versucht und sie weiterempfohlen haben. Ganz einfach, weil sie sich bei vielen Einsätzen bewährt hat: sie erspart teure Spezialisten für Überzugs- und Ausgleichsschichten. Sie erspart Wartezeiten. Sie lässt Sie wesentlich günstiger offerieren. Kurz: ERRUT gibt einen ausgezeichneten Boden ab. Auch für Ihr Geschäft.

*Alle ERRUT-Geräte sind auch mietweise erhältlich.

ERRUT von der Preluwag.
Denn Ihr Projekt braucht einen guten Boden.

PRELUWAG
Ein **SIG**-Unternehmen für Bau-Unternehmen

Preluwag, 8302 Kloten, Oberfeldstrasse 16, Telefon 01-814 02 66