

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 82 (1964)
Heft: 12

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: 23.02.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift

12

82. Jahrgang

Donnerstag 19. März 1964

Organ des SIA und der GEP
Herausgeber
W. Jegher und A. Ostertag

kalkulieren und isolieren mit Wannerit*



Sie sparen:

20 % Baukosten per m² Aussenwand
23 % der Kosten für Heizungsinstallation
38 % Heizungskosten

Sie gewinnen:

12 m³ an Bauvolumen pro Stockwerk
bei 40 Laufmeter Aussenwand

Verlangen Sie von uns die entsprechenden
Unterlagen.



Wannerit — die zäh-elastischen, stark
isolierenden Hartschaumplatten —, das
bekannte Markenprodukt der
Firma Wanner AG, Horgen, Isolierwerke und
Korksteinfabrik, Telefon 051 / 82 27 41

Inhalt

Berechnung gekrümmter Brücken. Von C. Menn	185*
Umbau des Hotels Ambassador in Zürich. Arch. Wolfgang Naegeli	192*
Bauprobleme des SHAG in Nepal. Von H. J. Knecht	194*
Englisches Atomkraftwerk Wylfa für 1180 MW	195

Nekrologie

Alfred Debrunner, Emile-Justin Chatelan, Giovanni Maria Maselli, Paul Sponagel	196*
--	------

Buchbesprechungen

Grenztragfähigkeitstheorie der Platten, von A. Sawczuk und Th. Jaeger. Technische Raumkinematik, von R. Beyer	196
Technik der Heizölfeuerung, von K. Herfort. Neuerscheinungen	197

Mitteilungen

Zweites deutsches Grosskernkraftwerk. Schweizerische Elektro-Ausrüstung einer norwegischen Aluminiumhütte, Flughafen Zürich. Strassentunnel durch den Grossen St. Bernhard. Persönliches	197
--	-----

Wettbewerbe

Städtebauliche Gestaltung des Rankhofes in Basel	197
Einfamilienhäuser in Hollywood. Denkmal der Schlacht von Playa Giron, Kuba	198

Mitteilungen aus dem S. I. A.

Weiterbildung des Ingenieurs und des Architekten	198
--	-----

Ankündigungen

Technikum Winterthur. Fertigung, konstruktiv und wirtschaftlich gesehen. Institut für angewandte Psychologie, Zürich. Konferenz über wasserwirtschaftliche Projektierung, Budapest. Zusammendrückungsmoduli und Setzungsanalyse. Weiterbildungskurs für Planer, St. Gallen. Schausstellung 1966 in Basel. Vortragskalender	198
--	-----

Verlag und Redaktion

Zürich 3/45, Staffelstrasse 12 Postfach Zürich 1 Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck VIII 6110	
--	--

Bezugspreise

	Abonnement:		
	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	17.50	35.—	70.—
Ausland	19.—	38.—	76.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie Studierende anerkannter schweiz. Technischer Mittelschulen ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, Zürich 1 Limmattquai 94, Postfach Zürich 23 Tel. (051) 24 26 00, Postcheck VIII 1027	
---	--

Ruston-Bucyrus



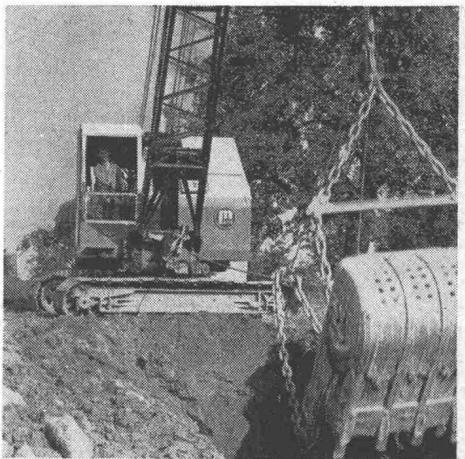
Die A. Marti & Cie. AG ist eine der führenden Bauunternehmungen der Schweiz. Alfred Marti, dipl. Ing. ETH, begann sehr früh mit der Mechanisierung der Baustellen. Heute besitzt seine Unternehmung gegen 200 schwere Erdbewegungsmaschinen.

Vor einigen Monaten kaufte Alfred Marti den ersten 25-B, der in die Schweiz kam, einen 800 l Bagger. «Warum haben Sie diesen hier noch nicht verbreiteten Typ gekauft?» «Die Wahl des Baggers ist von grosser Bedeutung für Erfolg oder Misserfolg einer Arbeit. Beim idealen Bagger stehen Anschaffungspreis und Unterhaltskosten in einem günstigen Verhältnis zu Leistung und Lebensdauer. Zudem müssen wir heute auf einfache Bedienung und einfachen Service achten. Auf Grund unserer jahrzehntelangen Erfahrung wissen wir, dass wir auf die Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit jedes Ruston-Modells zählen können.»

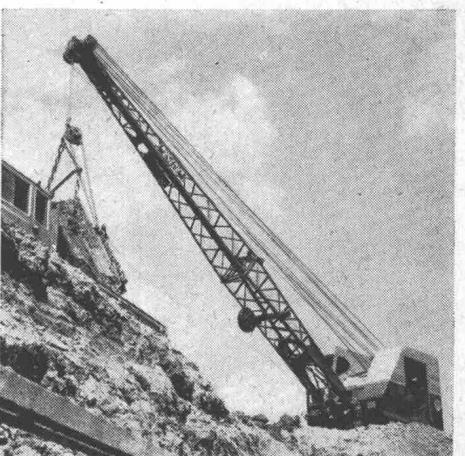
In der Schweiz, wie auf der übrigen Welt, arbeiten mehr Ruston- und Bucyrus-Bagger als andere Fabrikate.

Robert Aebi AG, Zürich, Uraniastrasse 31/33, Telefon 051-23 1750

Gottfried Christener, Baggerführer der A. Marti & Cie. AG, sagt von seinem 22-RB: «Ich kenne diese Bagger durch und durch. 18 Jahre fuhr ich einen 15-B. In dieser Zeit wurden 2 Generalrevisionen durchgeführt, sonst habe ich alles selber gemacht. Der Bagger stand nie still. Ich habe gleich gemerkt, dass mein neuer 22-RB aus derselben Familie stammt, er wird sich so gut wie der 15-B halten.»

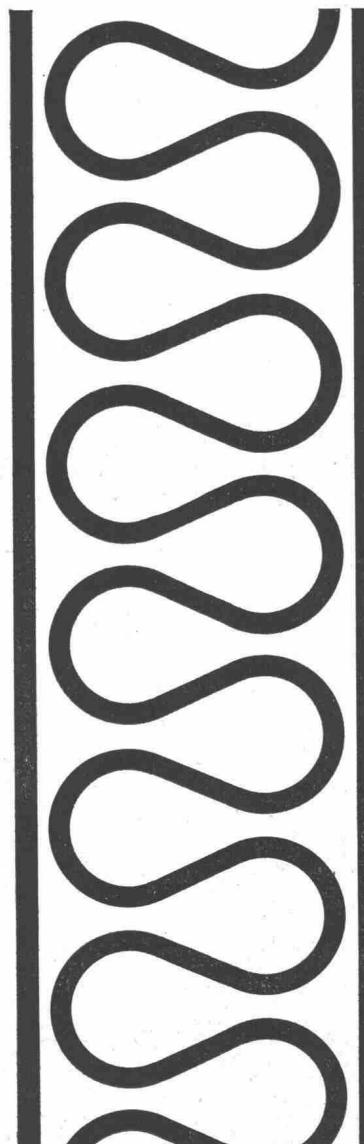
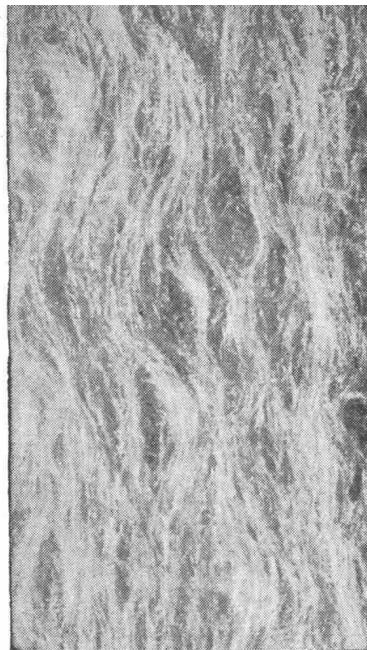


Seit 13 Jahren ist Albert Hartmann Baggerführer. Ihm wurde der neue 25-B anvertraut, zu dem er meint: «Die niedrige Bauweise und die breiten Raupen geben ihm einen ausgezeichneten Bodenhalt. Dank dem günstigen Übersetzungsverhältnis lässt sich außerordentlich schnell arbeiten. Alles ist leicht zugänglich: Kupplungen und Bremsen kann ich ohne weiteres selber nachstellen.»



«Beim Aushub einer Autobahn-Unterführung in Le Mont waren der 30-RB und 2 Dumper im Einsatz. In 9½ Stunden schafften wir 1500 m³ weg», sagt Toni Nussbaum, 30-RB Fahrer.





eingebaute Behaglichkeit

Angenehme Raumtemperatur
und lärmfreies Wohnen durch
VETROFLEX – das ist die
Grundlage echten Komforts

GLASFASERN AG

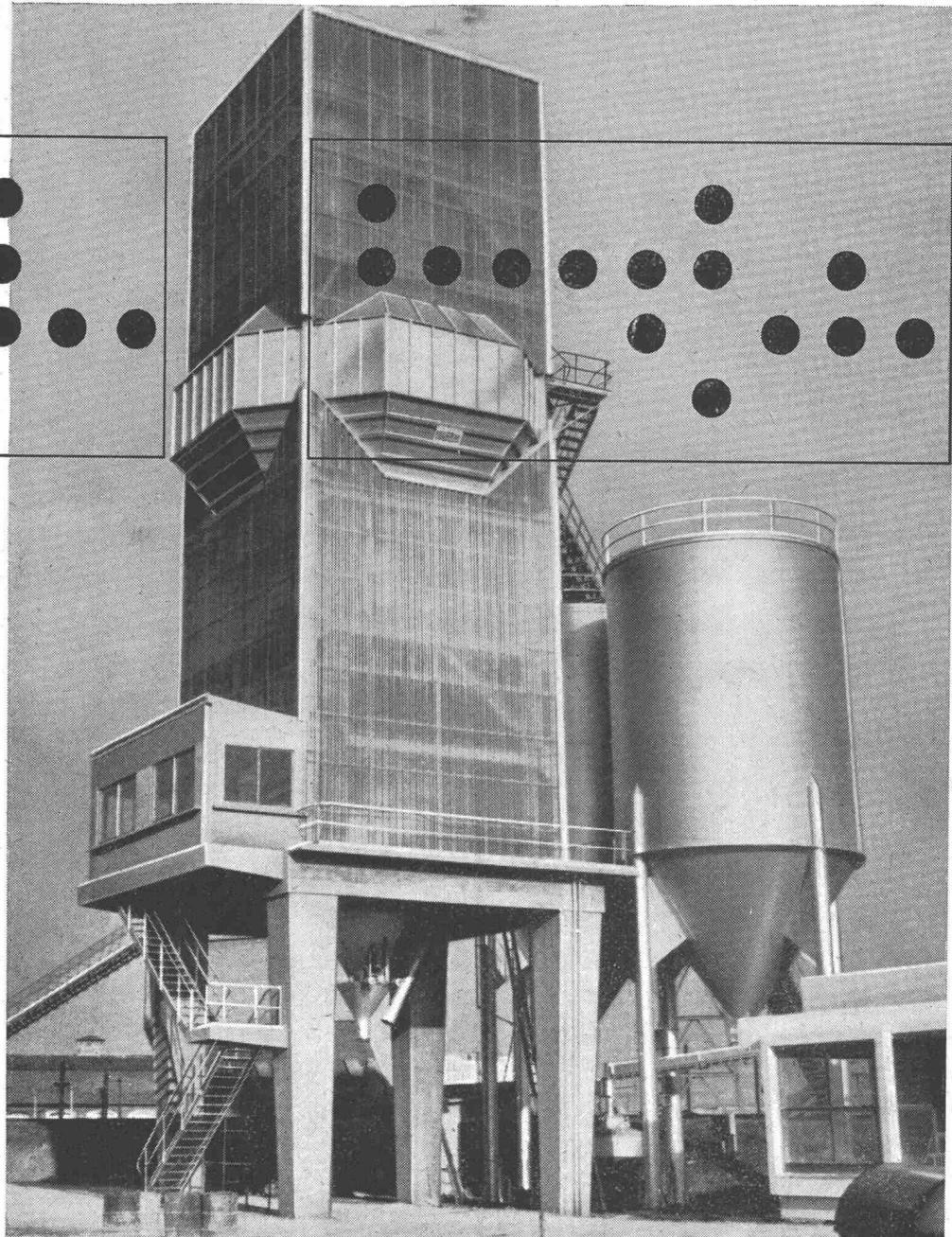
Verkaufsbüro Zürich
Nüscherstr. 30 Tel. 051/271715

Kommandopulte

zur Steuerung von Mischprozessen mittels Lochkarten für



Beton-Mischtürme
Sand- und Kies-Aufbereitungsanlagen
Aufbereitungsanlagen für bituminöse Straßenbeläge
Verladeanlagen
sowie zur Steuerung verschiedenster Fabrikationsprozesse
Wir besuchen und beraten Sie ganz unverbindlich
Ferner liefern wir:
Bunkerstandsanzeiger
Förderschnecken
pneumatische Förderrinnen



Beton-Mischturm
gesteuert mit Oerlikon-
Programmsteuerungen

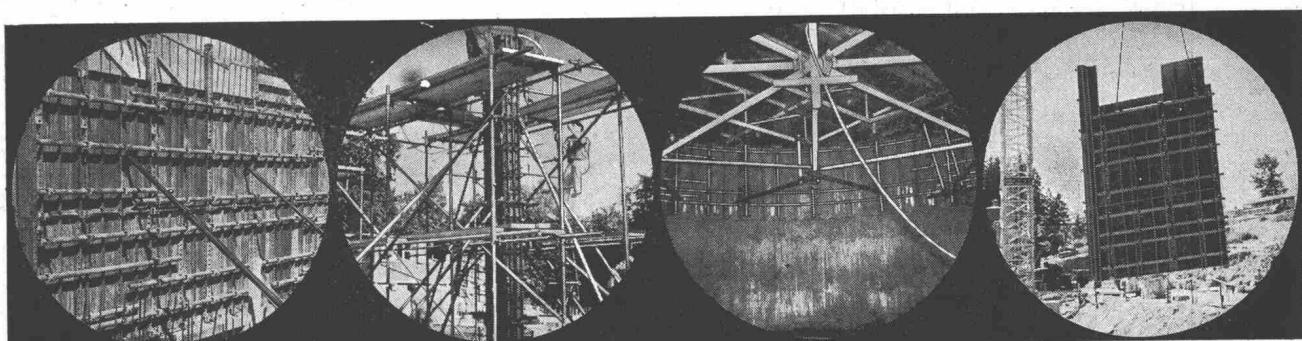
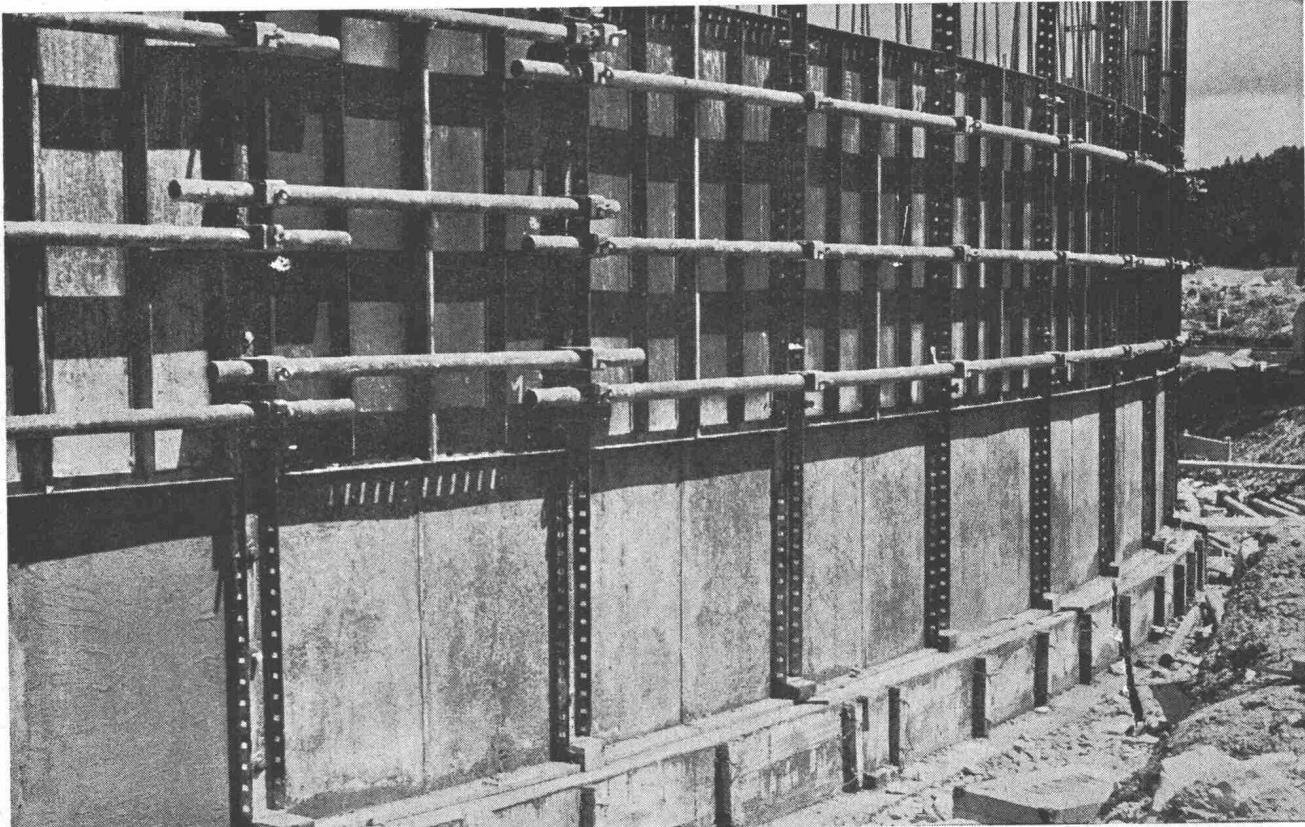
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon
Bührle & Co.
Zürich-Oerlikon

Abteilung Programmsteuerung

36-10

ACROW-Wallform senkt Ihre Schalungskosten

Die ideale Voll-, Kletter- und Gleitschalung. Universell anpassungsfähig für alle Beton-Arbeiten, Mauerformen und Giesshöhen. Robust, maximale Festigkeit. Zuverlässig, genau und schnell. Rasche Amortisation.



Mauerschalung

Säulenschalung

Kreisrunde Gleitschalung Schnelles Kranversetzen

ACROW
Construvit S.A.
Lyss BE
032/85405-06

Einrichtungen und
Maschinen zur Rationalisierung
im Bauwesen

Verlangen Sie bitte Prospekte
oder den unverbindlichen
Besuch eines unserer Mitarbeiter

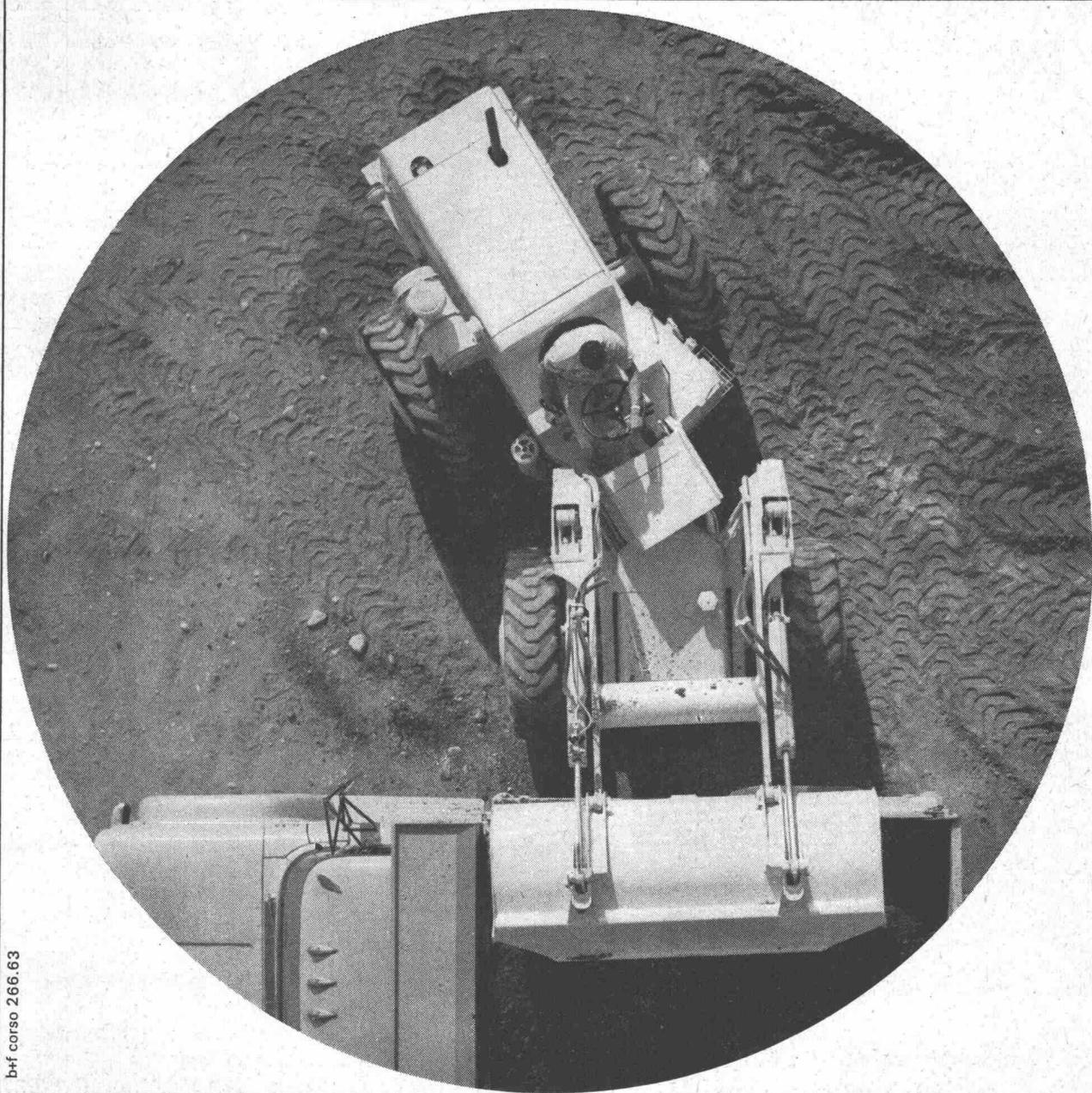
ACROW
CONSTRUVIT S.A.

Kennen Sie alle ACROW-Erzeugnisse?

1. Stahlrohrkonstruktionen für jeden Zweck
2. H-Rahmen-Gerüste
3. Stützungsfreie Dachkonstruktionen, Notdächer, Lagerhallen
4. Teleskop-Deckenschalungsträger
5. Deckenstützen und Grabenspriesen
6. Säulenzwingen
7. Unterzugszwingen
8. Rohrputzmaschinen mit Streichvorrichtung
9. Stahlschalungen System ACROW-Wallform
10. Gleitschalung ACROW-Concretor
11. Schalschienen für Betonstrassen

***Euclid's
bewegen
die Welt***

***Euclid-Schwenklader
ein Produkt
der General Motors
sofort
ab Lager lieferbar***



b+f corso 266.63

Mit diesem Zeichen
werben wir für
die Euclid-Produkte.
Unser Verkaufs-
programm: Rückwärts-
kipper, Scraper,
Bodenentleerer, Bull-
dozer und die
neuen Euclid-Lader.

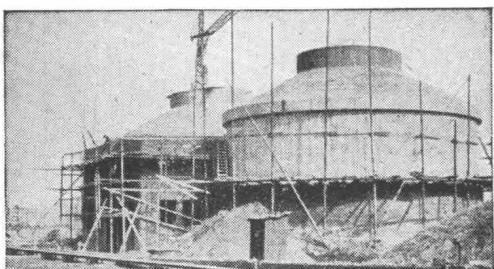


Kellmobil AG

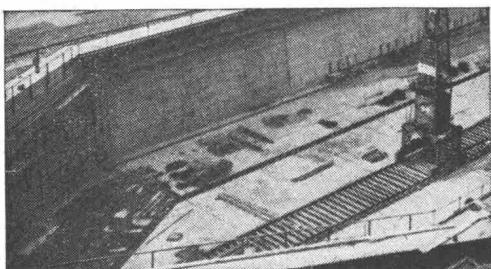
Wallisellen ZH Kriesbachstr. 5 Tel. 051 93 10 33



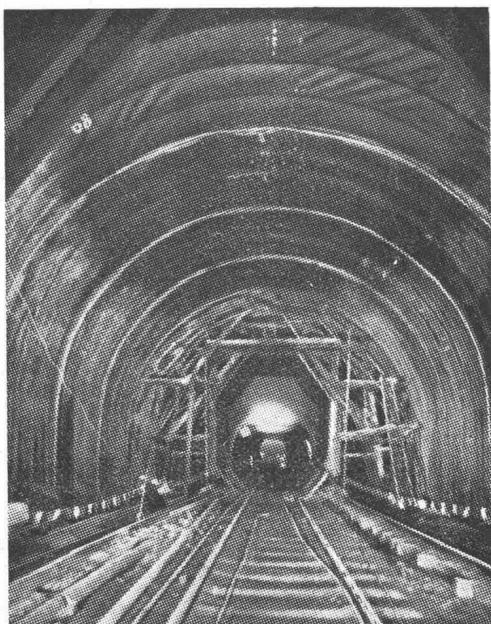
Im Hochbau für hohe Festigkeiten



Für Kläranlagen gegen Aggressivität



Für dichte Wannen im Grundwasser



PVC-Folien-Dichtungen für Tunnels, Grundwasserwannen, Flachdächer etc.

FÜHREND IN PREIS UND QUALITÄT IST SEIT 1923



Tricosal®

Massenbeton, Staumauern, Betonstrassen, Pumpenbeton, Betonwaren mit TRICOSAL-LPV, 0,04 % vom PC mit 5 % Luftporen. (Für Mörtel 50 gr/S Bindemittel.)

Wasserdiichten Beton und Mörtel für Außenmauern, Wasserbassins, Kanäle im Grundwasser und bei Wasserdruk mit TRICOSAL-ND 0,7 % vom PC oder TRICOSAL-P 0,5 kg/Sack PC. Anmachwasser-Reduktion ca. 15 %.

Sichtbeton, Stützmauern, Panzerstrassen, Brücken, Säulen, grosse Festigkeitssteigerung mit ACTIVAL oder TRICOSAL-BV 0,15—0,2 % vom PC ohne Luftporenbildung.

Fassadenputze, wasserabweisend mit TRICOSAL-WA, Kosten ca. 15 Rp./m²/1 cm Putz. Abperlend mit AB-PERLAN.

Schnellbindemittel TRICOSAL-S III für rasches Abbinden, Reparaturen, Hartbeläge, Wassereinbrüche usw. TRICOSAL-S I bei nassen Wänden und Unterwasserbeton. TRICOSAL-S 48 bei starkem Wasseranfall.

Torkretierungen mit TRICOSAL-TKT. TRICOSAL-S I bei Wasserandrang. **Frostschutz** mit TRICOSAL-TKT 0,5—2 % v. PC.

Verzögerer bei Massenbeton, Brücken, Hafenbauten, Hochbauten 0,2—0,8 % vom PC für Zement TRICOSAL-VZ oder TRICOSAL-VZ 100 ohne Luftporenbildung. RETARDAN-P für Gips 0,01 %.

Vorspannbeton mit TRICOSAL-BV und ACTIVAL, Einpressmörtel mit TRICOSAL-H 181. Preßmörtel mit H 182.

Unterlagsböden mit TRICOLA 2—4 kg/m³ Mörtel, staubfrei, nach 10—20 Tagen beliegbar. Reparaturen bis 0-auslaufend mit ECOSAL.

Flickmörtel mit ECOSAL für Ausbessern von Rissen, Estrichen bis 0-auslaufend. Sichtbeton, auch als Haftbrücke für normalen Mörtel.

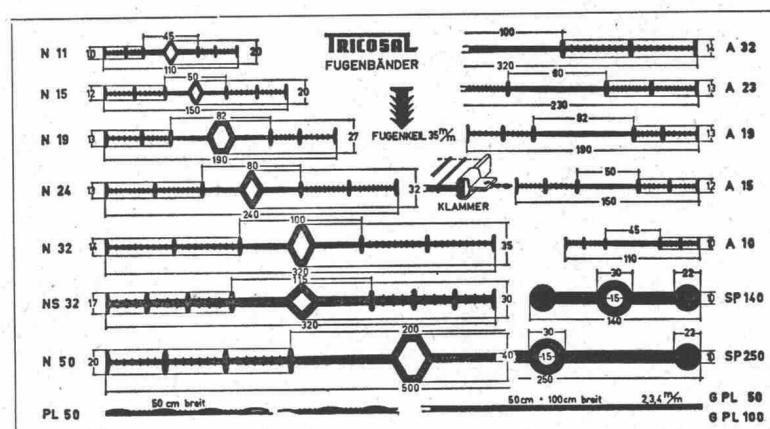
Reinigung von Zement und Kalkspritzern, Schalölen und Rostflecken mit LAVAGROL.

Fugenbänder besandet und unbesandet, in Breiten von 10—50 cm und Qualitäten 300 % und 400 % Sicherheit. Oelfeste Fugenbänder und Spezialprofile auf Anfrage.

Folien in PVC, 2—4 mm stark, für Tunnelabdichtungen, Schwimmbäder, unterirdische Räume, Flachdächer, Grundwasserwannen usw.

Kunstharze zum Auskleiden von säurebeständigen Wannen, Böden, Öl- und Benzinhältern (Preise auf Anfrage mit Angabe des Füllmaterials). DICOSAL-S zum Streichen oder Spritzen (flüssiges Plexiglas).

DICOSAL-MW für Mörtelbeschichtungen und Fugenmörtel.



TRICOSAL IN EUROPA UND ÜBERSEE
Lagerfähig undwitterungsbeständig

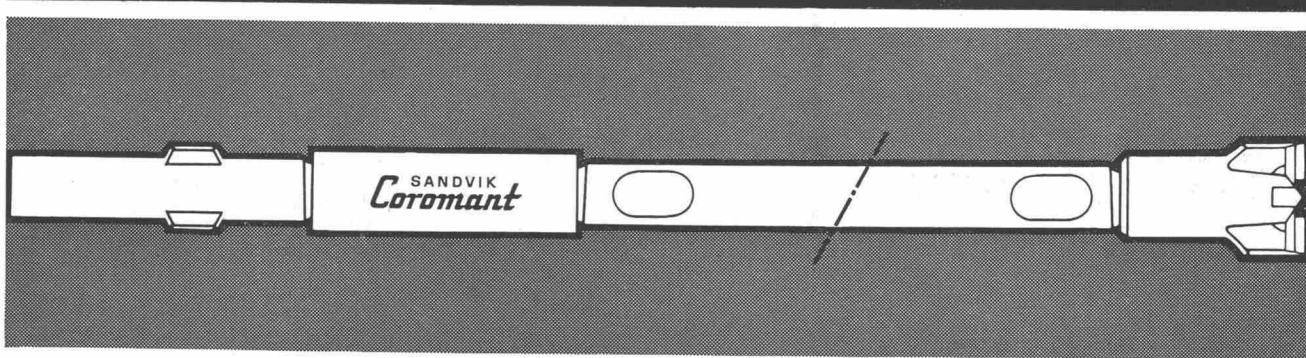
BAU-CHEMIE • TURGI • AG

BASEL **RÜTLISTRASSE 50** **TEL. 061 / 23 00 16**

Zürich 051 / 56 84 93 **Unterägeri** 042 / 7 58 45 **Bern** 031 / 55 07 55
für die Ostschweiz 051 / 26 92 70

Atlas Copco

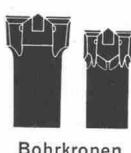
Nur Sandvik Coromant tut so viel für Verlängerungs- bohrstähle



Eine wohlausgewogene «Bohrmannschaft» –
Coromant-Verlängerungsbohrstähle und -bohrkronen
mit Atlas Copco-Bohrhämtern



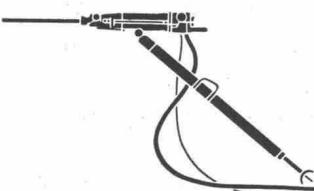
Monoblockbohrer



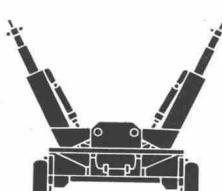
Bohrkronen



Kordelgewinde
Verlängerungsbohrstahl-
Ausrüstung



Gesteinsbohrhämmern und
Bohrstützen



Bohrgeräte

Verlängerungsbohrstähle: Durch HF-BEHANDLUNG erhält das Gewinde eine dünne Oberflächenhärzung, wobei die große Zähigkeit des Stangeninnern gewahrt bleibt. KUGELSTRAHLUNG erzeugt Druckspannungen in der gesamten Außenfläche und steigert die Standdauer. SR-BEHANDLUNG erzeugt chemisch bedingten Rostschutz. Die SR-Behandlung und die Kugelstrahlung allein ergeben schon eine um 60% höhere Standdauer der Verlängerungsbohrstangen. **Bohrkronen:** Körper vollständig maschinell bearbeitet – Schmiedefehler ausgeschlossen. Das Hartmetall geht seinen Weg vom Erz bis zum Einsatz unter strengster Betriebsaufsicht. Ergebnis: eine stets einheitliche Qualität. Erstklassige Hartmetalleinsätze bedeuten lange Standdauer der Bohrkronen. **Einstekkenden:** Vollständig maschinell bearbeitet – keine Schmiedefehler möglich. Einsatzhärzung – daher verschleißfest. Hochlegierter Stahl bedeutet lange Lebensdauer. Packungen in der Bohrung ergeben erstklassige Spülabdichtung. **Kupplungen:** Geringe Toleranzen und glatte Oberfläche durch neuartigen Fertigungsprozeß. Verlängerte Standdauer verringert Bohrmeterkosten wesentlich.

NOTZ

Notz & Co. AG, Biel 1
Abt. Atlas Copco
Tel. 032/2 55 22

AM – 4



ein König unter den Nutzfahrzeugen: **SATURN 150 AHD-K** Allradkipper



**Typ SATURN
150 AHD-K**

6 Zylinder luft-
gekühlter Diesel-
motor 150 PS DIN
Nutzlast bis 8t

Generalvertretung für die ganze Schweiz



Jagd- und Sportwaffenfabrik LENZBURG
Tel. 064 / 8 18 16

Der Magirus-Deutz Allradkipper **SATURN 150 AHD-K** hat sich auch im schwierigsten Einsatz immer bewährt. Wirtschaftlichkeit und die vielen interessanten technischen Vorteile machen den **SATURN 150 AHD-K** zum unentbehrlichen Nutzfahrzeug. Wir senden Ihnen gerne Unterlagen oder führen Ihnen den **SATURN 150 AHD-K Allradkipper** unverbindlich vor.

Gebietsvertreter und Service-
Garagen in der ganzen Schweiz



MAGIRUS - DEUTZ - FAHRZEUGE

Eisenwerke Kaiserslautern EWK

EWK- Turm-Drehkrane sofort lieferbar

Typ	Rollenhöhe	Ausladung	Tragkraft
SBK 11/13	18,9-29,2 m	6,2-17 m	650-1350 kg
SBK 14/17	23,6-34,8 m	7,0-20 m	650-1750 kg
SBK 28/32	27,3-41,5 m	9,1-24 m	1050-2500 kg
SBK 40/45	34,8-53,0 m	11,4-30 m	1150-3000 kg

HK 12 mit Laufkatzenausleger

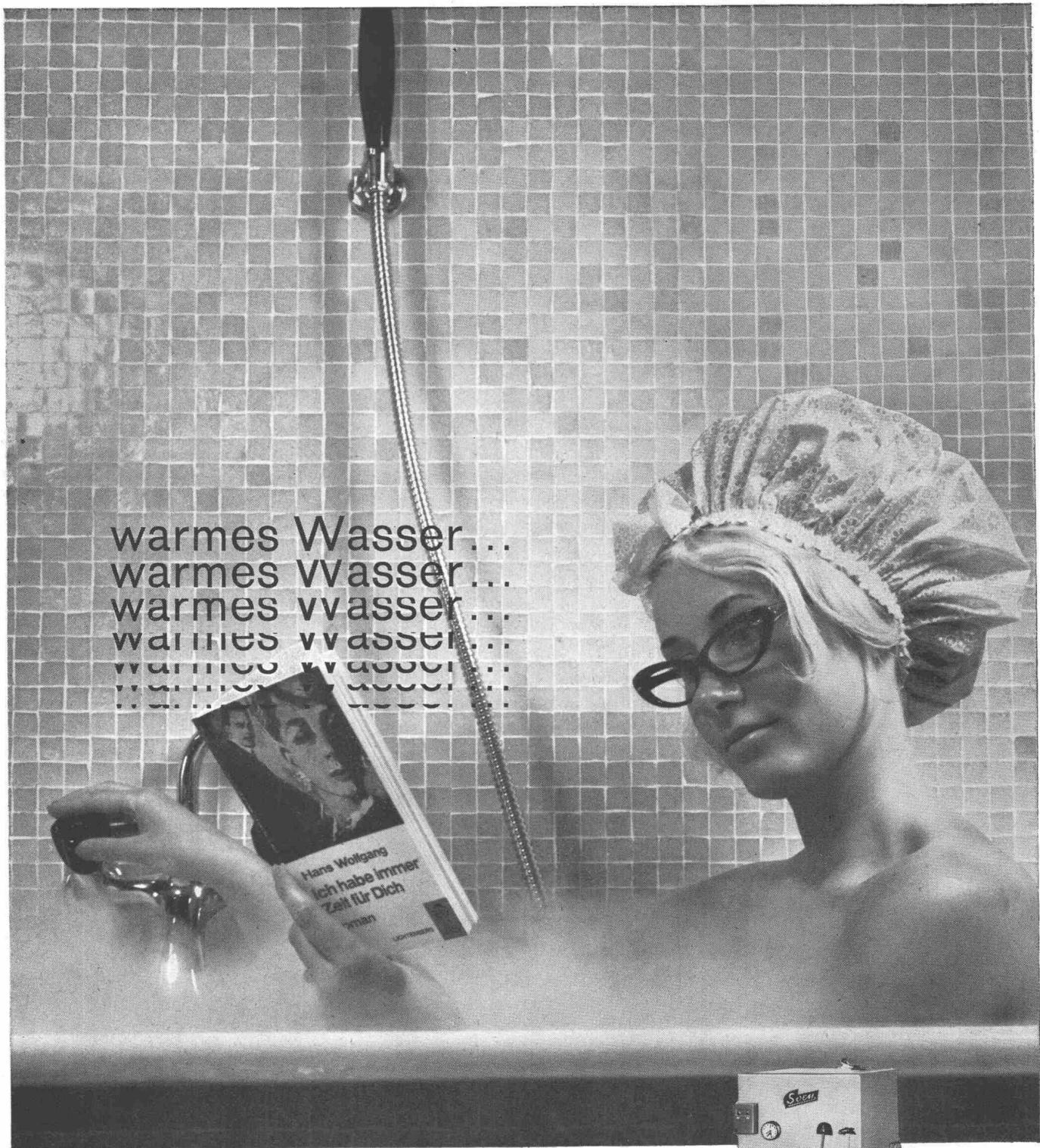
	Hubhöhe	Ausladung	Tragkraft
bei horizontalem Ausleger	17 m	16 m	750 kg
	17 m	124 m	1000 kg
bei hochgestelltem Ausleger und arretierter Katze	27 m	12 m	900 kg
	23 m	8 m	1500 kg

Alle Typen sind mit Überlast- und Hubendschalter ausgerüstet. 4 resp. 5 Motoren-Antrieb, stufenschaltbar. Mechanische und elektrische Sicherung, daher grösste Betriebssicherheit. Schnelle Montage und Demontage ohne Hilfsmittel. Interessante Zahlungsbedingungen.

Generalvertretung der EWK für die Schweiz.

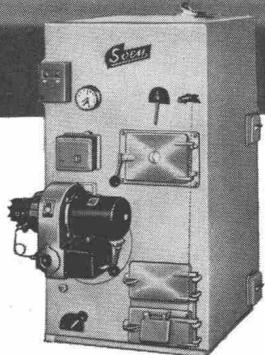
erbes + co

**Baumaschinen
Schlieren-Zürich
Telefon 051 981855**



Ein wonnig-wohlig-warmes Bad — warmes Wasser,
warmes Wasser so viel man will! Genügend für drei
Vollbäder innerst einer Stunde — das liefert SVEN —
ihr Heizungssystem mit den vielen Trümpfen.

SVEN hilft Ordnung halten, denn SVEN verbrennt Öl,
Holz, Kohle und Abfälle. SVEN aus Schwedenstahl
mit Leistungsbereichen für jeden Bedarf vom kleinen
Weekend-Haus bis zur grossen Villa.



In Form und Qualität echt nordisch

Paul Kolb AG, Bern, Thunstr. 73, Tel. 031/441411/12
Generalvertretung + Service für SVEN-Heizungen
und Vertriebsstelle der AGA-Radiatorenwerke für die
Schweiz.

neu

Sichtbeton rationeller und schneller



pavaform®

**die neue Schalungsplatte für Sichtbeton
und vorfabrizierte Bauelemente**

Auf Pava-form Platten vorfabriziertes Betonelement vor dem Verlegen.

Mit den kunststoffveredelten Pava-form Platten wird Sichtbeton rationeller und schneller ausgeführt. Ihre glatt bleibende Oberfläche ermöglicht sofortige und kostensparende Reinigung. Grossformatig und trotzdem gering im Gewicht, sind die Platten rasch verlegt und

wieder ausgeschalt. Dank der harten, widerstandsfähigen Beschichtung können sie dutzendmal beidseitig verwendet werden. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen kostenlos zur Verfügung — rufen Sie uns an.

BON

zum Bezug
der Pava-form Dokumentation

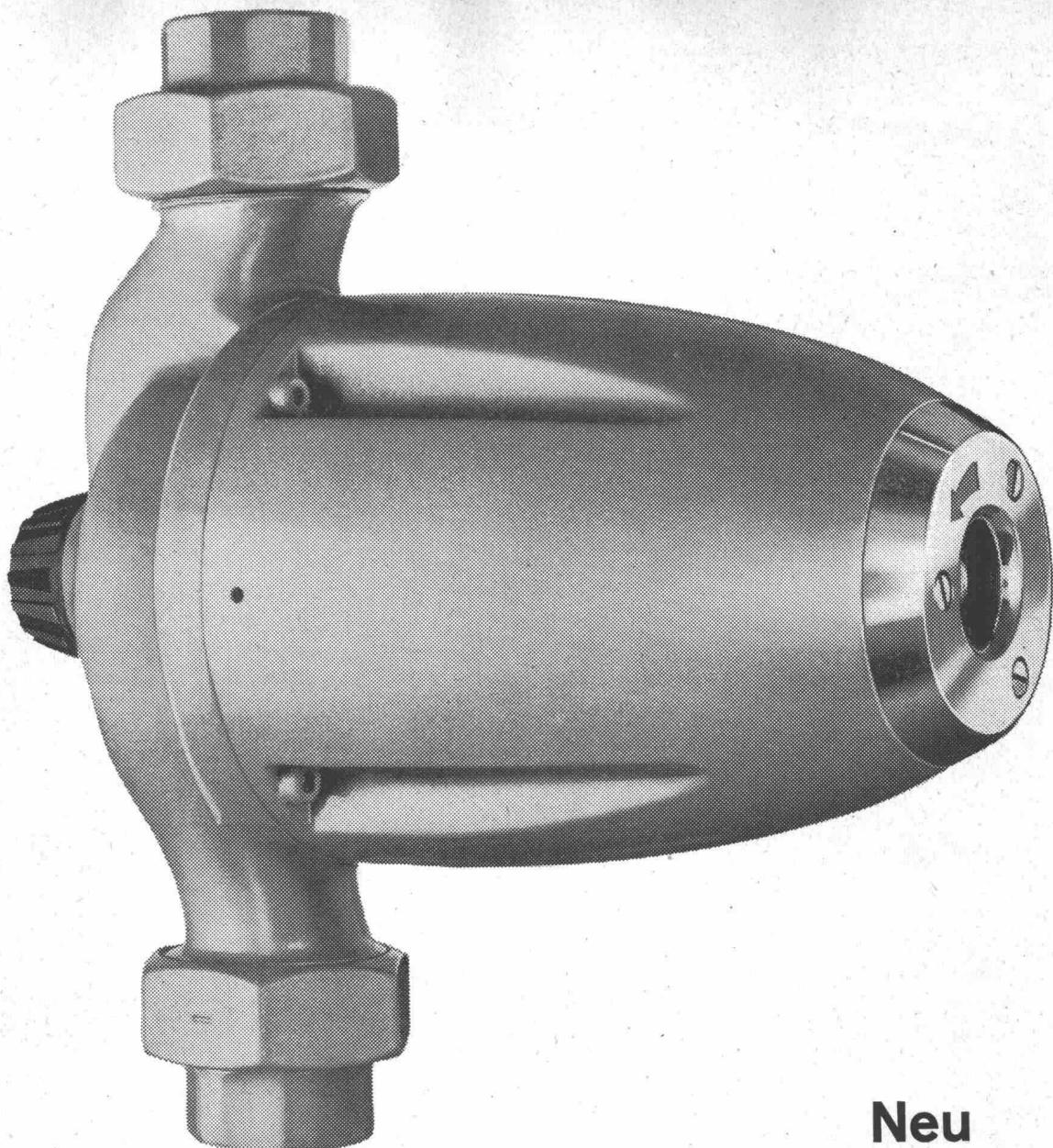
Name _____

Firma _____

Adresse _____

Ein Produkt der Pavatex AG,
Zürich 2, Telefon 051/23 76 76

(Einsenden an
Pavatex AG, Postfach, Zürich 27)



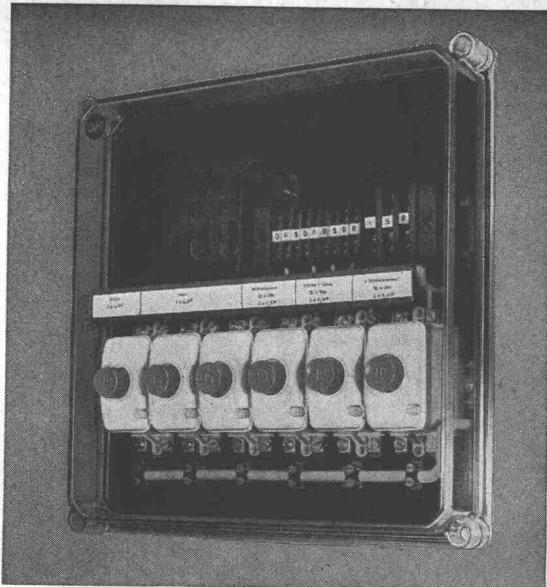
perfecta - vario

Wenn Sie die neue Umwälzpumpe Perfecta-Vario auf Lager haben, kommen Sie mit einem einzigen Modell für Heizungsanlagen von 10000 bis 50000 W.E. aus. Sie drehen ganz einfach an einem Knopf und stellen so die passende Pumpenleistung ein. Und noch etwas, die bisher möglichen Geräusche bei zu grosser Pumpenleistung können durch drehen am Regulierknopf zum Verschwinden gebracht werden.

Nützen auch Sie diese Neuerung und verlangen Sie die Perfecta-Vario.

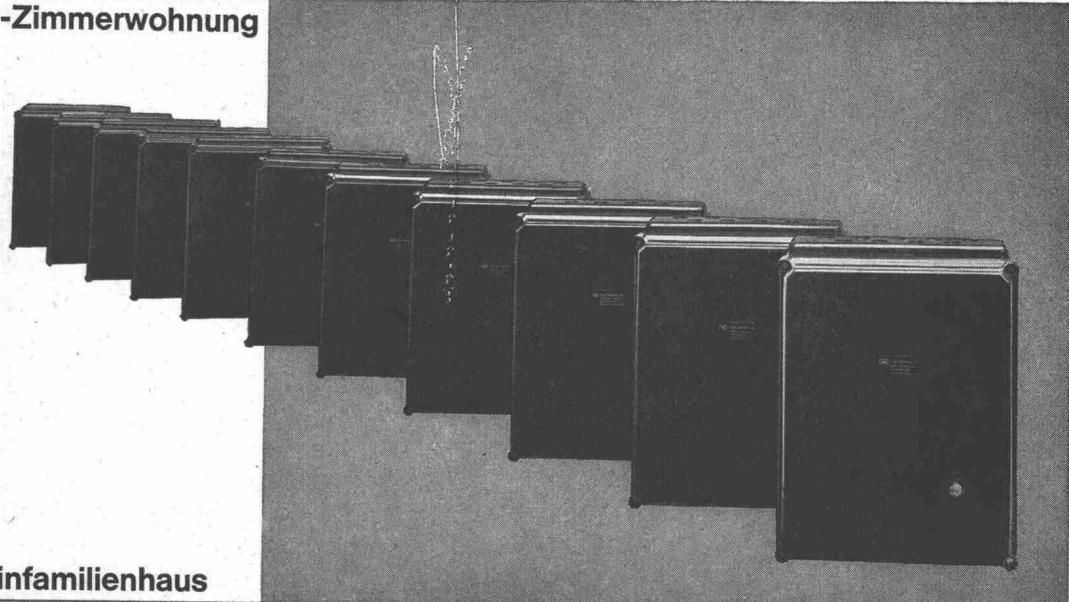
K. RÜTSCHI A.G., PUMPENBAU, BRUGG

TELEPHON (056) 4 04 55

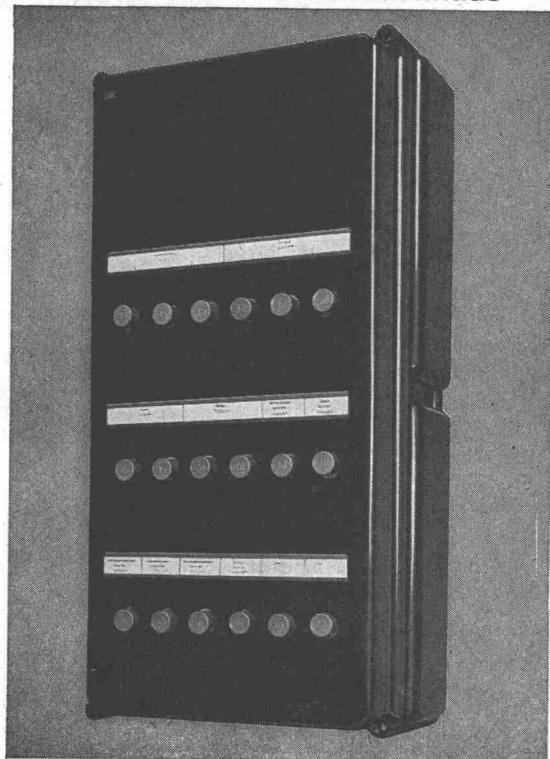


Verteilkasten für 3-Zimmerwohnung

Isolierstoff- Verteilkasten



Verteilkasten für Einfamilienhaus



Steuerungen für Garagetore

- spritzwassersicher und korrosionsfest
- zu Batterien kombinierbar
- mit normalem, schlagfestem oder durchsichtigem Deckel lieferbar
- für Auf- oder Unterputzmontage verwendbar
- Geringes Gewicht, daher rasche und leichte Montage

CMC

5796

Carl Maier & Cie, Schaffhausen

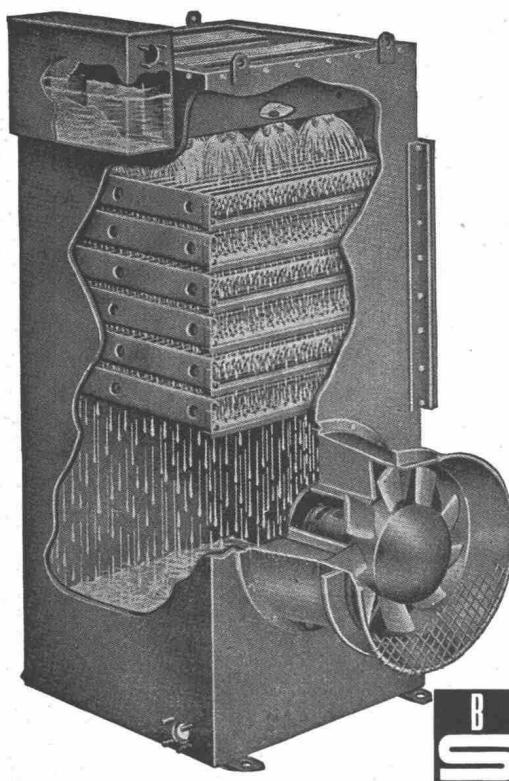
Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

Telefon 053 56131

HEENAN

WASSER-RÜCKKÜHLWERKE

Wasserverbrauch um 99% reduziert!



Wo verwendet:

mit Dieselmotor-Anlagen

Luftkompressoren

Kälte- und Klimaanlagen

Kühlanlagen für:

Plastikmaschinen

Sperrholzpressen

in der chemischen Industrie

Beste Referenzen — Kurze Lieferfristen

Beratung, Verkauf und Service

durch den Alleinvertreter für die Schweiz:

B. SCHINZ & CO., ZÜRICH 35

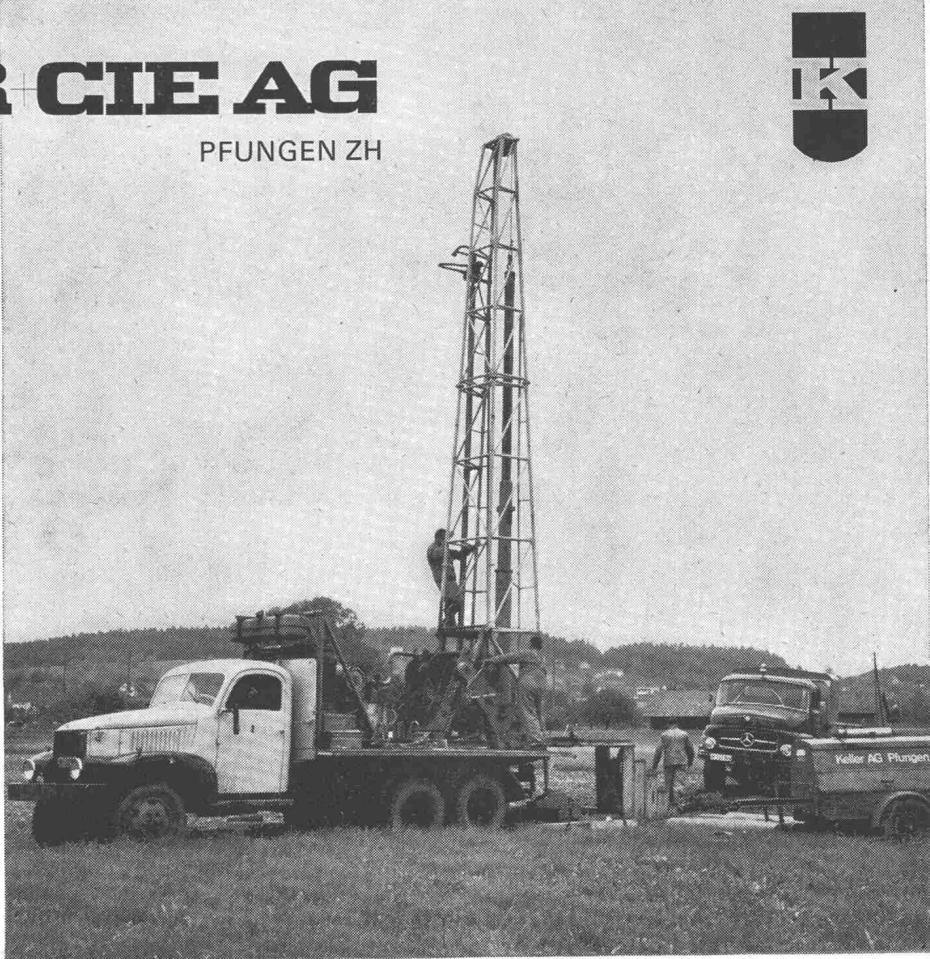
KELLER CIE AG

ZIEGELEIEN

**ABTEILUNG
SONDIERBOHRUNGEN**

TEL. (052) 3 14 07

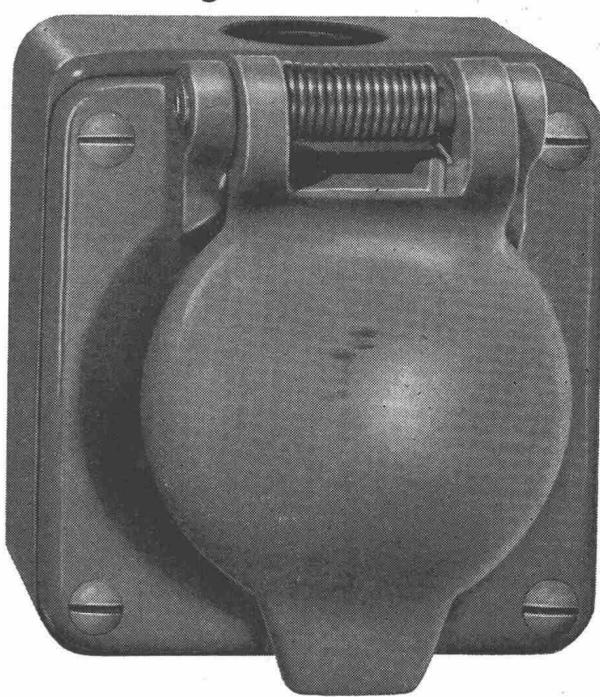
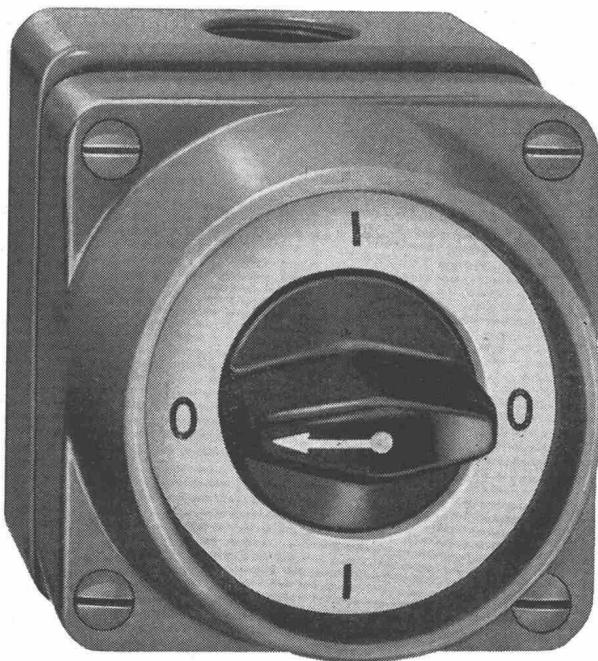
PFUNGEN ZH



Unser erfahrenes
und qualifiziertes Personal
löst Ihre Probleme

Drehschalter und Steckdose,
in Leichtmetall,
grau farbgespritzt,
für feuchte Räume

Feller



Adolf Feller AG Horgen

Série 8600AG Grösse:75/82 mm

8203 AG Grösse:75/82 mm

Isolieren
im Hochbau

mit Kork und Polystyrol für

Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247

Telephon (051) 45 70 20

Werk in Steinhausen / Zug

Fassaden
Flachdächer
Decken

usw.

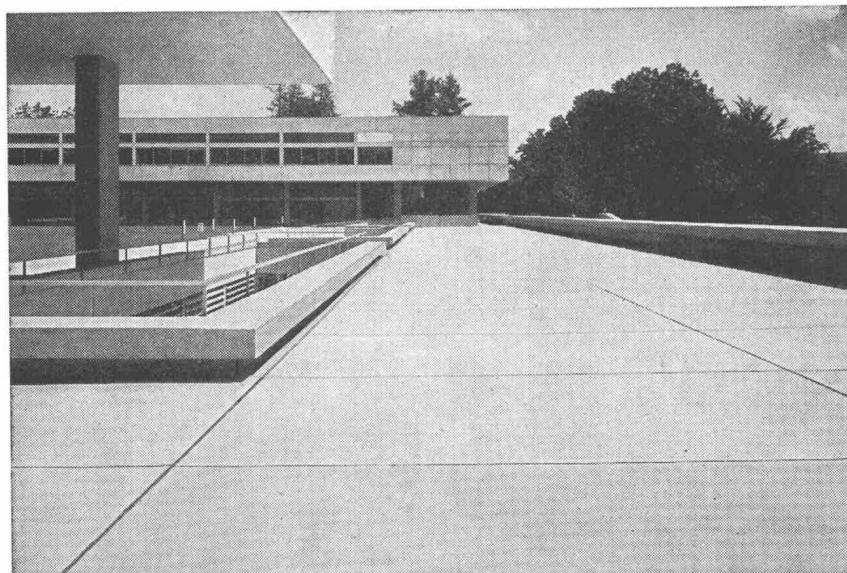
Asphalt-

AEZ

Emulsion AG

Zürich

Telefon 051 25 88 66 Löwenstrasse 40



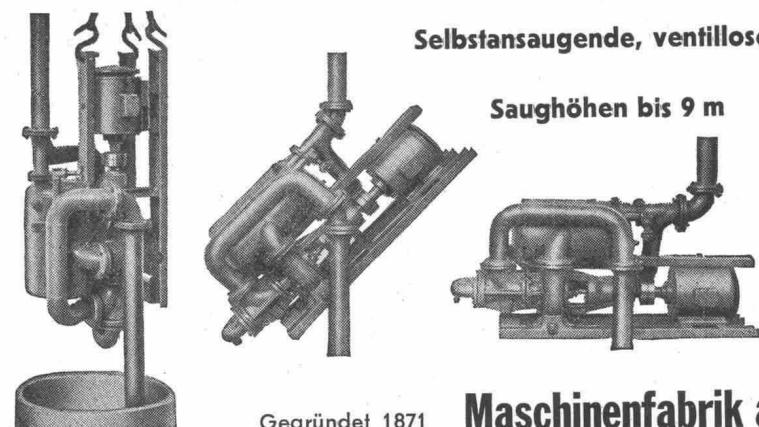
Kantonsschule Freudenberg

Zürich

Terrassenbeläge

Flachbedachungen

Grundwasserisolierungen



Gegründet 1871

Maschinenfabrik a.d. Sihl AG. Zürich

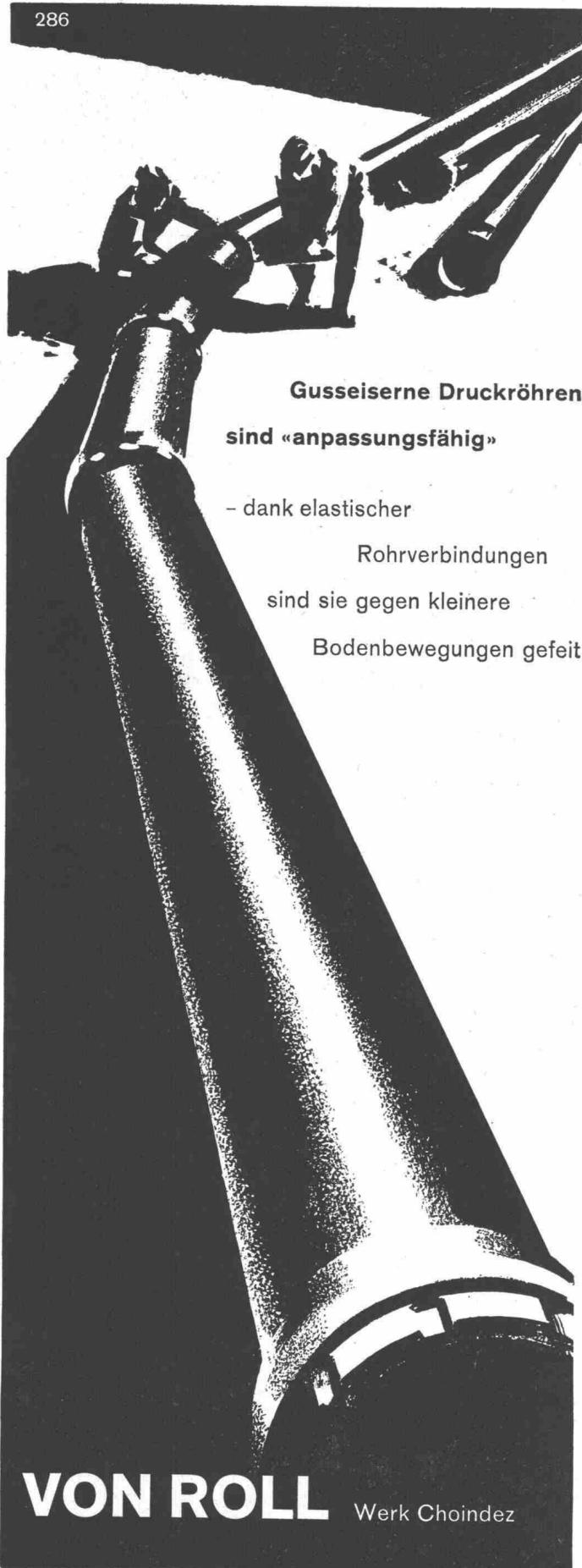
Telephon (051) 23 35 14

Bau-Pumpen

System Lauchenauer

Dasselbe Modell für
vertikale, schräge oder
horizontale Aufstellung

auch mietweise



VON ROLL

Werk Choindez

Gusseiserne Druckröhren

sind «anpassungsfähig»

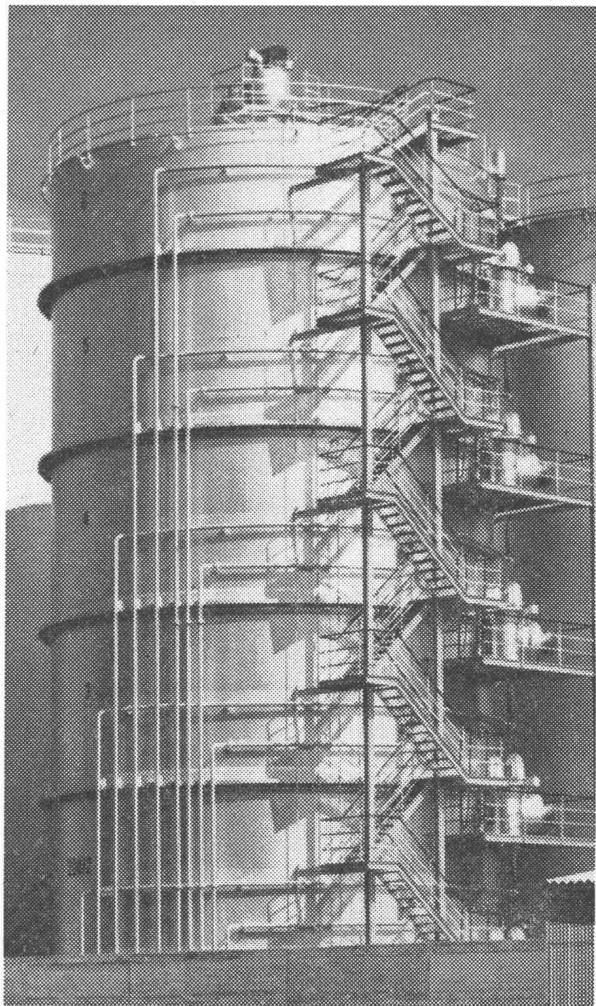
- dank elastischer
Rohrverbindungen
- sind sie gegen kleinere
Bodenbewegungen gefeit

WARTMANN

Wartmann & Cie AG Brugg Zürich Oberbipp

Stahlbau
Stahlwasserbau
Kesselbau
Kläranlagen

Stockwerkertank
für verschiedene
Lösungsmittel
der Geigy AG Basel
im Auhafen Muttenz





der
All-Rad-Transporter
für schwierigste
Verhältnisse



Hans Merk Dietikon / ZH

Maschinenfabrik - Tel. (051) 88 91 21



Typen von 0—130 kg
und 0—50 000 kg

PIAB Dynamometer

- Genau
- Unverwüstlich
- Narrensicher
- Kleinste Abmessungen
- Geringes Gewicht
- Gesichert gegen plötzliche Entlastungen

Zum Kontrollieren, Prüfen oder Messen von mechanischen Spannungen aller Art. Zur ständigen Ueberwachung der Belastung an Kranen, Seilzügen usw. Zum Wägen überall dort, wo geeichte Geräte nicht benötigt werden. Zum Feststellen der Zugkraft an Motorfahrzeugen, Booten usw.

Lieferbar mit:

grosser Skala für Fernablesung

Fernablese-Instrument, das getrennt vom Dynamometer montiert wird oder gekuppelt mit optischem oder akustischem Höchstlast-Signal mit Höchstlast-Schalter usw.

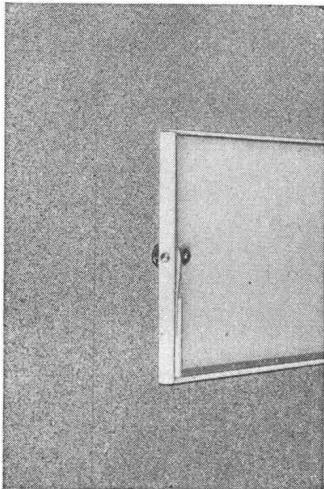
Walter Meier WERKZEUGMASCHINEN AG *Zürich*

Mühlebachstrasse 11-15

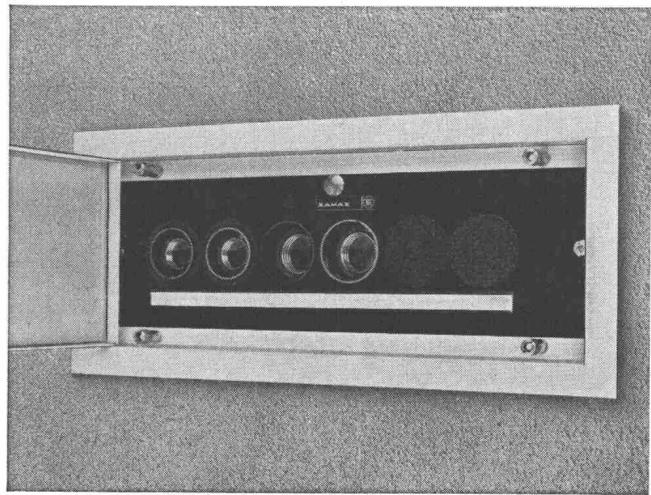
Tel. (051) 34 54 00

HTT

HTT



HTT, die vorteilhafte Kleinverteilung für die moderne Wohnung:
Putzbündiger Abschluss des Türrahmens ...
HTT können bereits im Rohbau angeschlossen werden ...
4 verschiedene Größen ...
Anstelle von Sicherungen können Schalter oder Steckdosen eingebaut werden.
Verlangen Sie bei Ihrem Grossisten Xamax-HTT. Wir senden Ihnen gerne detaillierte Unterlagen.

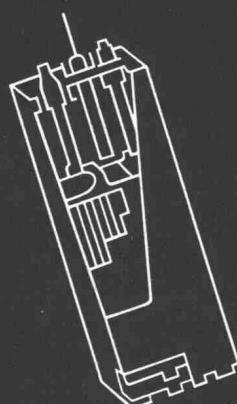


Xamax AG Zürich-Oerlikon
Telefon 051 / 46 64 84
Birchstrasse 210

xamax

OERLIKON-PAM

die neue stationäre Röhrchenplatten-Batterie
im Operationssaal



Accumulatoren-Fabrik Oerlikon Zürich 50

Wir senden Ihnen gerne Prospekte und technische Unterlagen

Charles Wallisellen ZH
Keller



Baumaschinen von Weltruf!



**Loadall
Hydraulikbagger
JCB 3c**

Der neue JCB 3c ist eine Weiterentwicklung des bewährten JCB 3. Nebst seinen bekannten Vorzügen wie einzelne hydr. Abstützungen, seitwärts verschiebbarem Ausleger usw. wurde beim neuen Typ die Hydraulik verstärkt, der Arbeitsbereich vergrössert (max. Grabtiefen 4,1 m), die Kabine ganz geschlossen sowie die Frontschaufel vergrössert. Strassenfertig ausgerüstet.

Charles Keller Baumaschinen, Tel. 051 / 93 39 33

Besuchen Sie uns am Stand 155 im Freigelände des Automobil-Salons!