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: 13.12.2025

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

Nekrologe

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. Fertigbau, konstruktiv und wirtschaftlich gesehen. Institut für angewandte Psychologie, Zürich. Konferenz über wasserwirtschaftliche Projektierung, Budapest. Zusammendrückungsmoduli und Setzungsanalyse. Weiterbildungskurs für Planer, St. Gallen. Schulausstellung 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

Einzelheft Fr. 1.80 — 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.

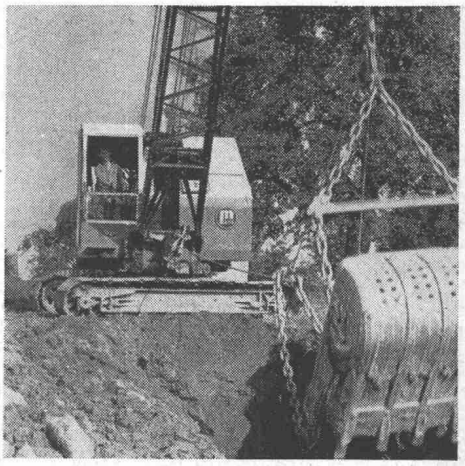
Anzeigenverwaltung

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

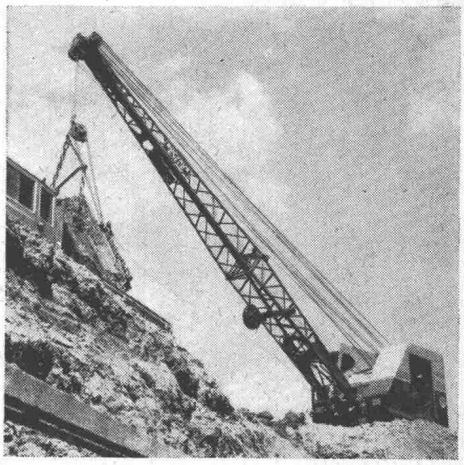
Ruston-Bucyrus

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.

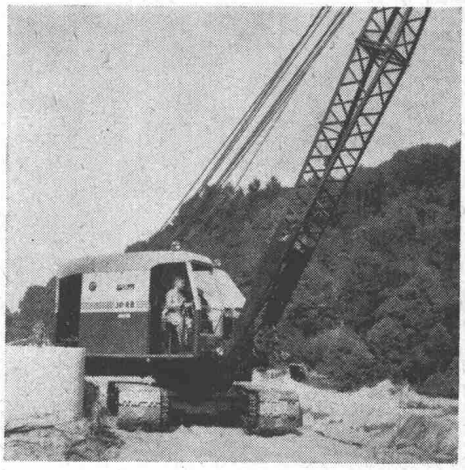
Robert Aebi AG, Zürich, Uraniastrasse 31/33, Telefon 051-23 17 50



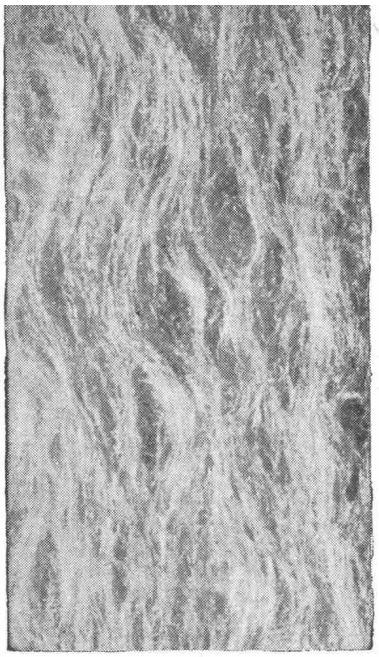
Gottfried Christener, Baggerführer der A. Marti & Cie. AG, sagt von seinem 22-RB: «Ich kenne diese Bagger durch und durch. 18 Jahre fuhr ich einen 15-B. In dieser Zeit wurden 2 Generalrevisionen durchgeführt, sonst habe ich alles selber gemacht. Der Bagger stand nie still. Ich habe gleich gemerkt, dass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

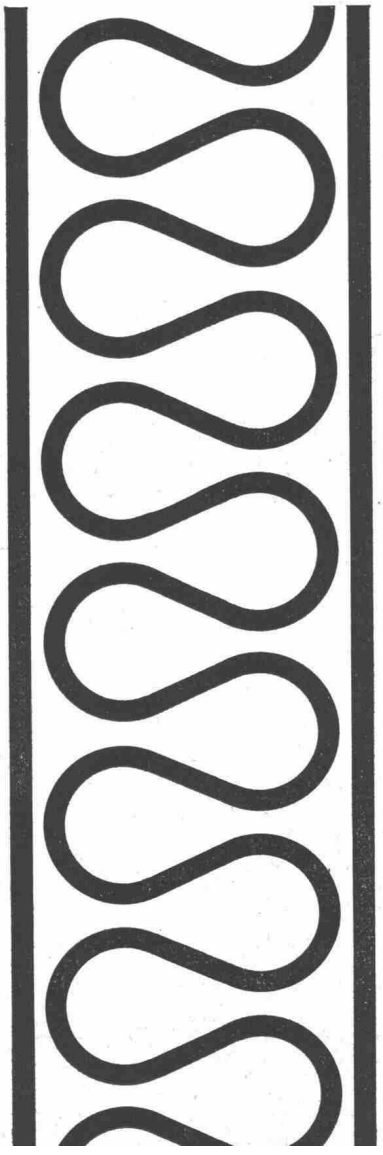


«Beim Aushub einer Autobahn-Unterführung in Le Mont waren der 30-RB und 2 Dumper im Einsatz. In 9½ Stunden schafften wir 1500 m³ weg», sagt Toni Nussbaum, 30-RB Fahrer.



VETROFLEX

eingebaute Behaglichkeit



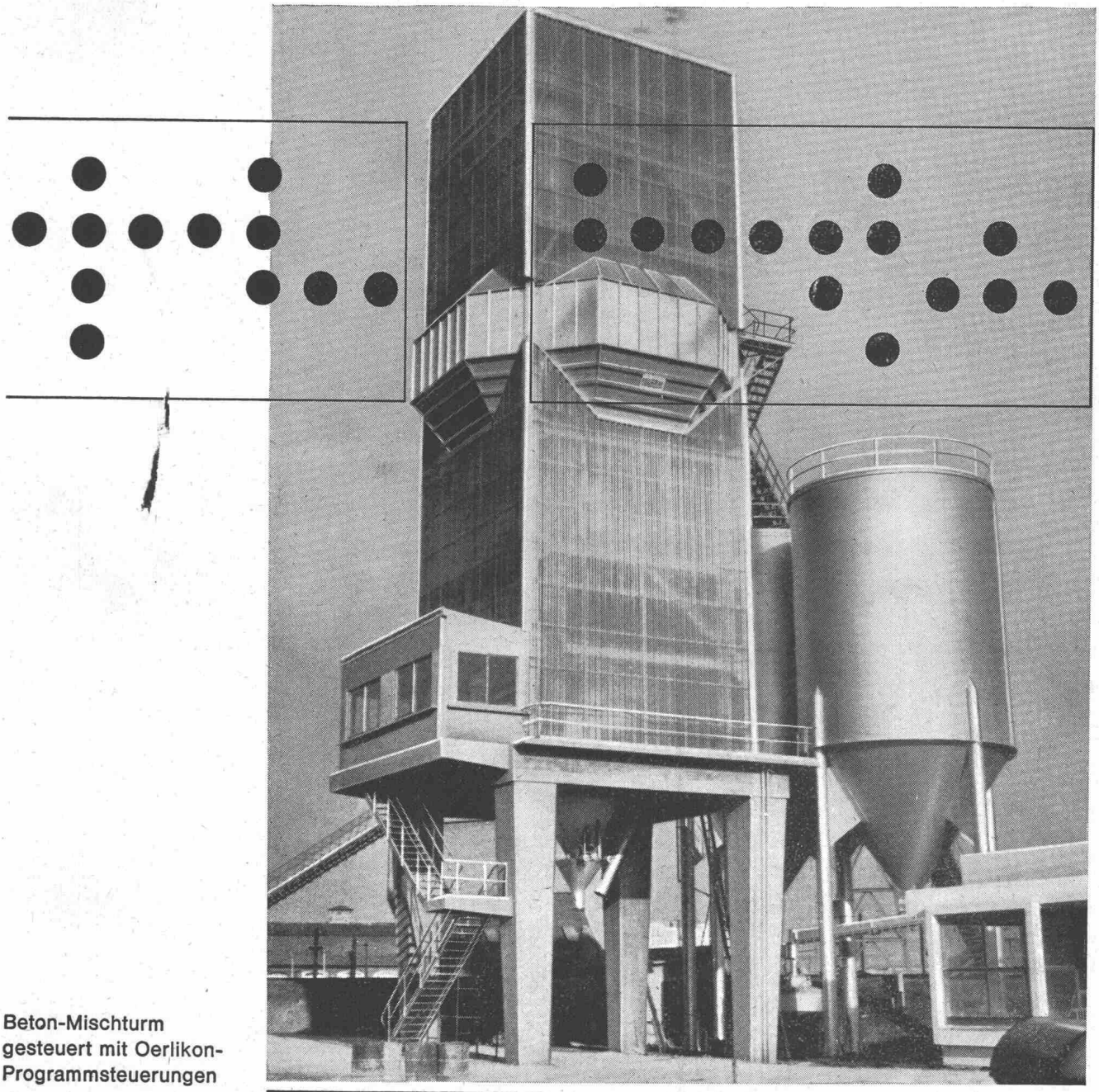
Angenehme Raumtemperatur und lärmfreies Wohnen durch VETROFLEX – das ist die Grundlage echten Komforts

GLASFASERN AG
Verkaufsbüro Zürich
Nüschelerstr. 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

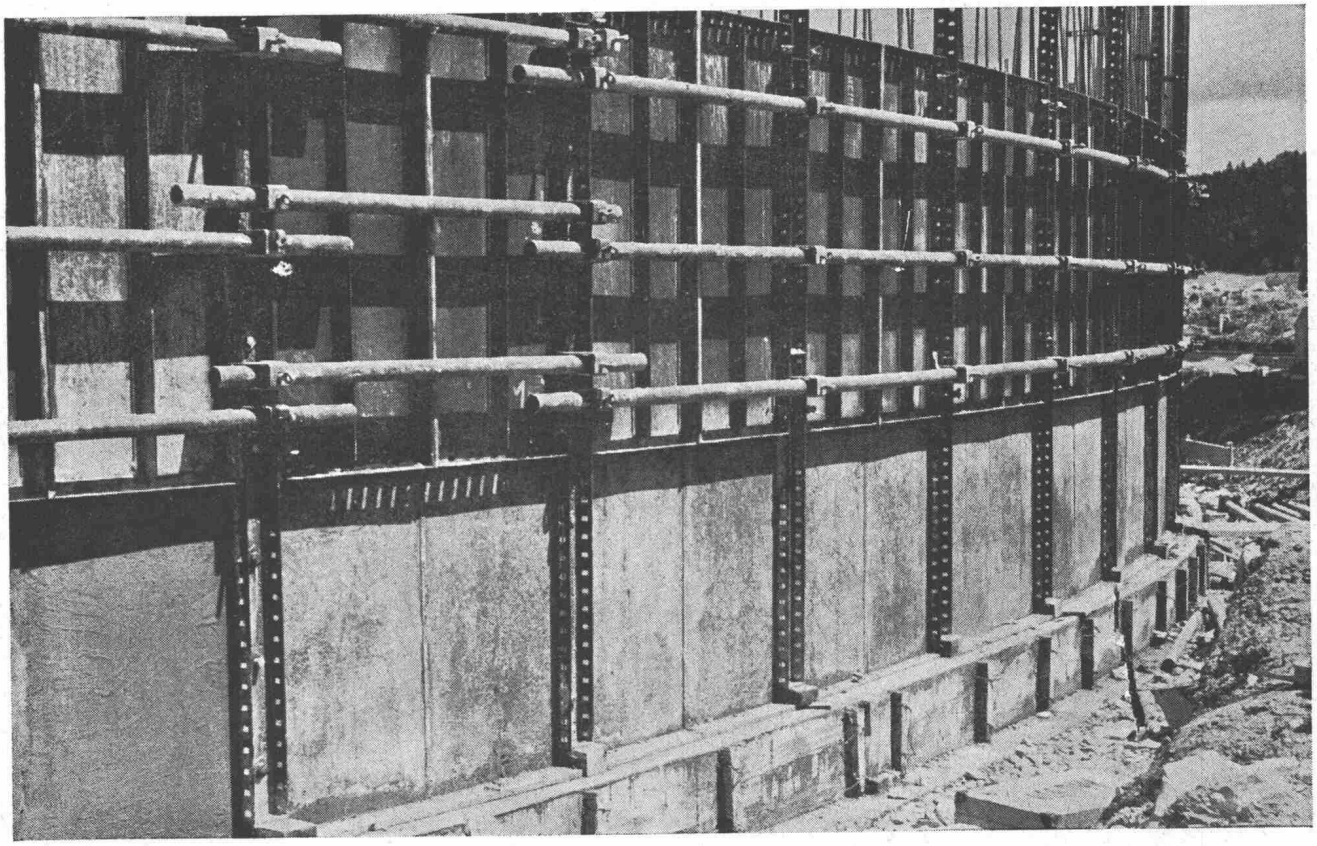
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon
Bührle & Co.
Zürich-Oerlikon

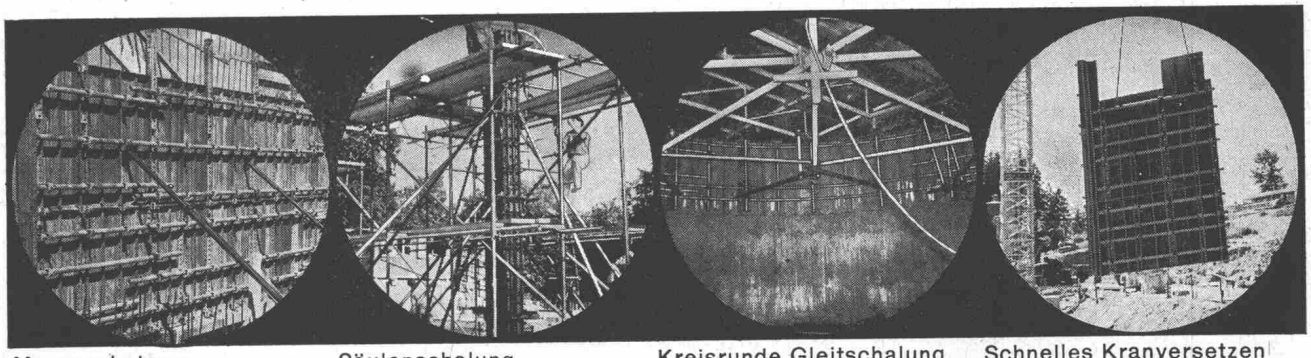
Abteilung Programmsteuerung

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

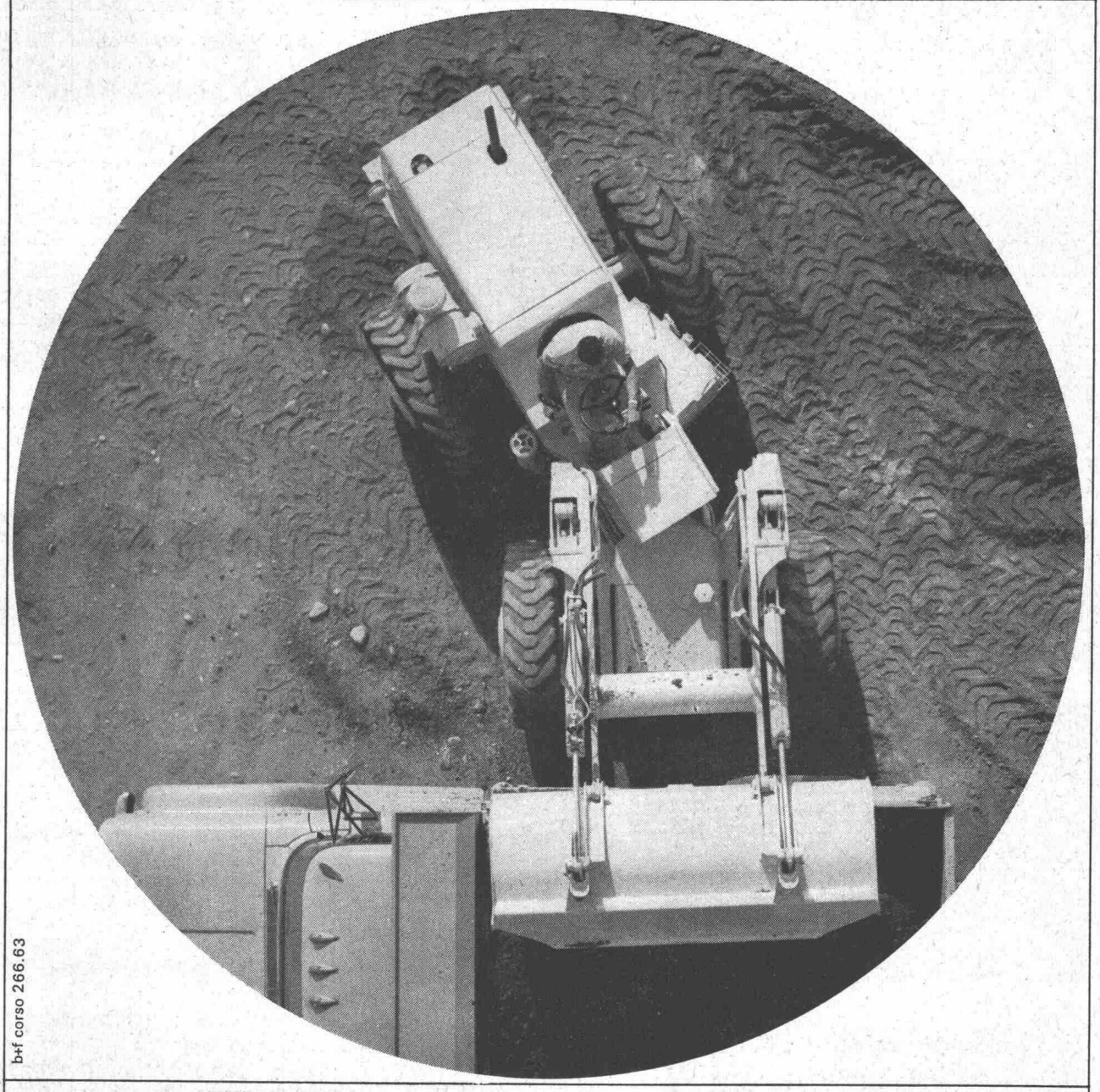
ACROW CONSTRUVIT S.A.

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 Grabenspriessen
6. Säulenzwingen
7. Unterzugszwingen
8. Rohrputzmaschinen mit Streichvorrichtung
9. Stahlschalungen System ACROW-Wallform
10. Gleitschalung ACROW-Concretor
11. Schalschienen für Betonstrassen

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

Euclid's
bewegen
die Welt

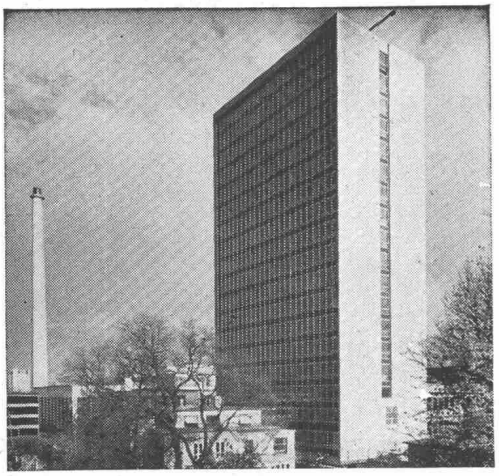


b+f corso 266.63

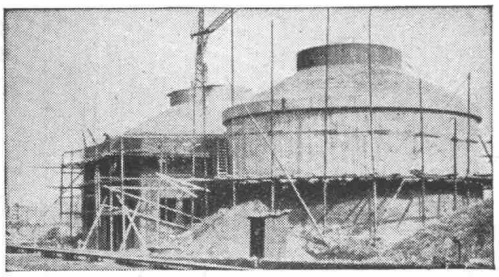
Mit diesem Zeichen werben wir für die Euclid-Produkte. Unser Verkaufsprogramm: Rückwärtskipper, Scraper, Bodenentleerer, Bulldozer und die neuen Euclid-Lader.

Kellmobil AG

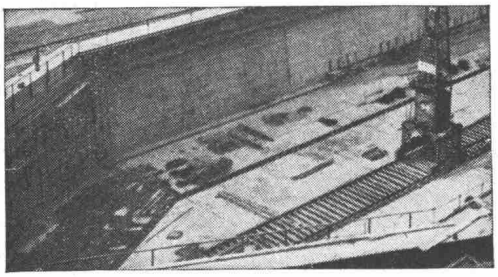
Wallisellen ZH Kriesbachstr. 5 Tel. 051 93 10 33



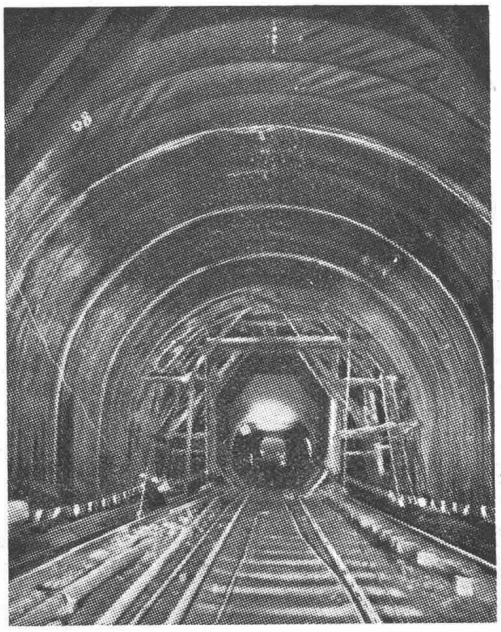
Im Hochbau für hohe Festigkeiten



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.)

Wasserdichten Beton und Mörtel für Aussenmauern, Wasserbassins, Kanäle im Grundwasser und bei Wasserdruck 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. Prellmörtel mit H 182.

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

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

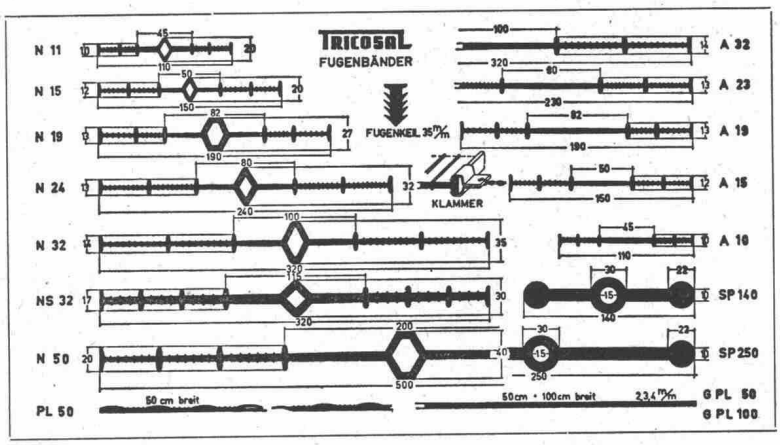
Reinigung von Zement und Kalkspritzern, Schalölen und Rostflecken mit LAVAGROL.

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, Oel- und Benzinbehältern (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 und witterungsbeständig

BAU-CHEMIE • TURGI • AG

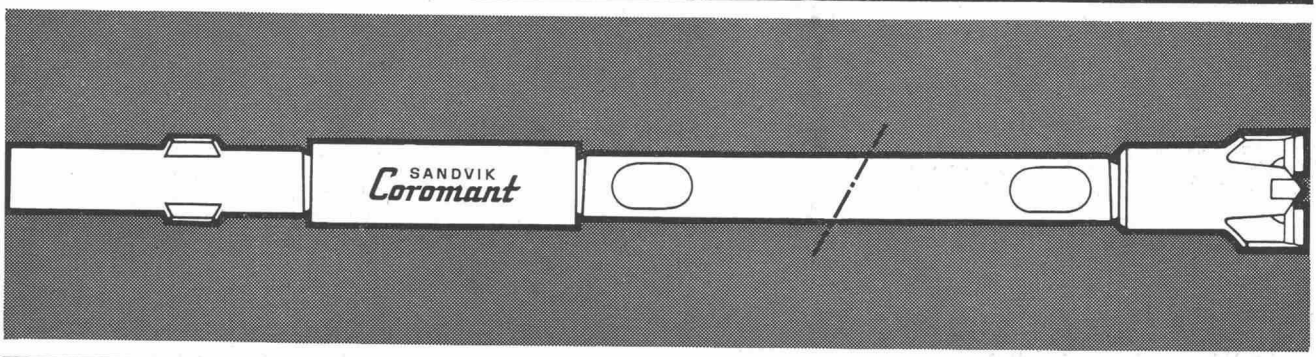
BASEL RÜTLISTRASSE 50 **TEL. 061 / 23 00 16**

Zürich 051 / 56 84 93 **Unterägeri** 042 / 7 58 45 **Bern** 031 / 55 07 55

für die **Ostschweiz** 051 / 26 92 70

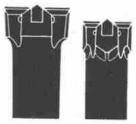
Atlas Copco

Nur Sandvik Coromant tut so viel für Verlängerungs-bohrstähle



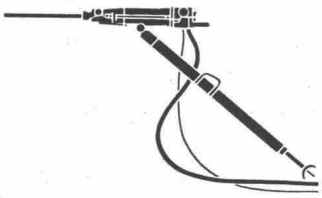
Eine wohlausgewogene «Bohrmannschaft» – Coromant-Verlängerungsbohrstähle und -bohrkronen mit Atlas Copco-Bohrhämmern

Monoblockbohrer

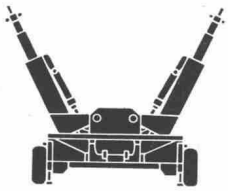


Bohrkronen

Kordelgewinde Verlängerungsbohrstahl-Ausrüstung



Gesteinsbohrhämmer und Bohrstützen



Bohrgeräte

Verlängerungsbohrstähle: Durch HF-BEHANDLUNG erhält das Gewinde eine dünne Oberflächenhärtung, 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. **Einsteckenden:** Vollständig maschinell bearbeitet – keine Schmiedefehler möglich. Einsatzhärtung – 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

MAGIRUS DEUTZ

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

Typ SATURN 150 AHD-K

6 Zylinder luftgekühlter Dieselmotor 150 PS DIN
Nutzlast bis 8 t

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.

Generalvertretung für die ganze Schweiz

Hämmerli

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

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	17 m	16 m	750 kg
Ausleger	17 m	12,4 m	1000 kg
bei hochgestell-	27 m	12 m	900 kg
tem Ausleger und	23 m	8 m	1500 kg
arretierter Katze			

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 98 18 55

warmes Wasser...
warmes Wasser...
warmes Wasser...
warmes Wasser...
warmes Wasser...
warmes Wasser...

Hans Wolfgang
Ich habe immer
Zeit für Dich
Roman

Ein wonnig-wohlig-warmes Bad — warmes Wasser, warmes Wasser so viel man will! Genügend für drei Vollbäder innert 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.

SVEN

In Form und Qualität echt nordisch

Paul Kolb AG, Bern, Thunstr. 73, Tel. 031 / 44 14 11 / 12
Generalvertretung + Service für SVEN-Heizungen und Vertriebsstelle der AGA-Radiatorenwerke für die Schweiz.

neu

Sichtbeton rationeller und schneller

Auf Pava-form Platten vorfabriziertes Betonelement vor dem Verlegen.

die neue Schalungsplatte für Sichtbeton und vorfabrizierte Bauelemente

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 dutzendemal beidseitig verwendet werden. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen kostenlos zur Verfügung — rufen Sie uns an.

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

BON

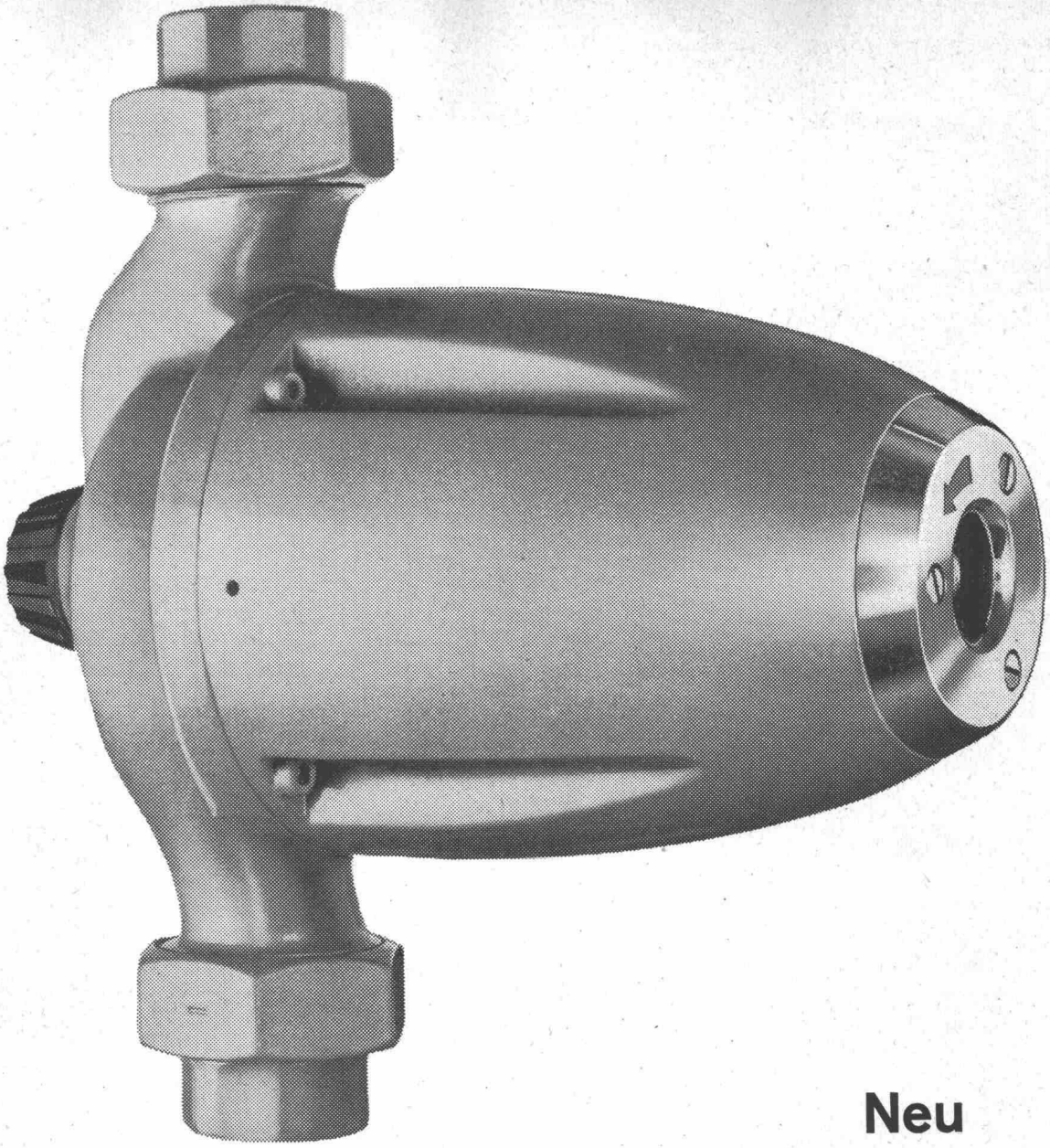
zum Bezug der Pava-form Dokumentation

Name

Firma

Adresse

(Einsenden an Pavatex AG, Postfach, Zürich 27)



Neu

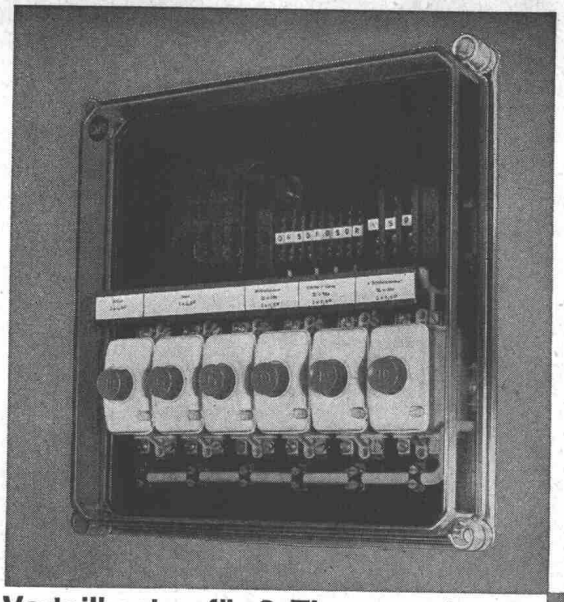
perfecta - vario

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.

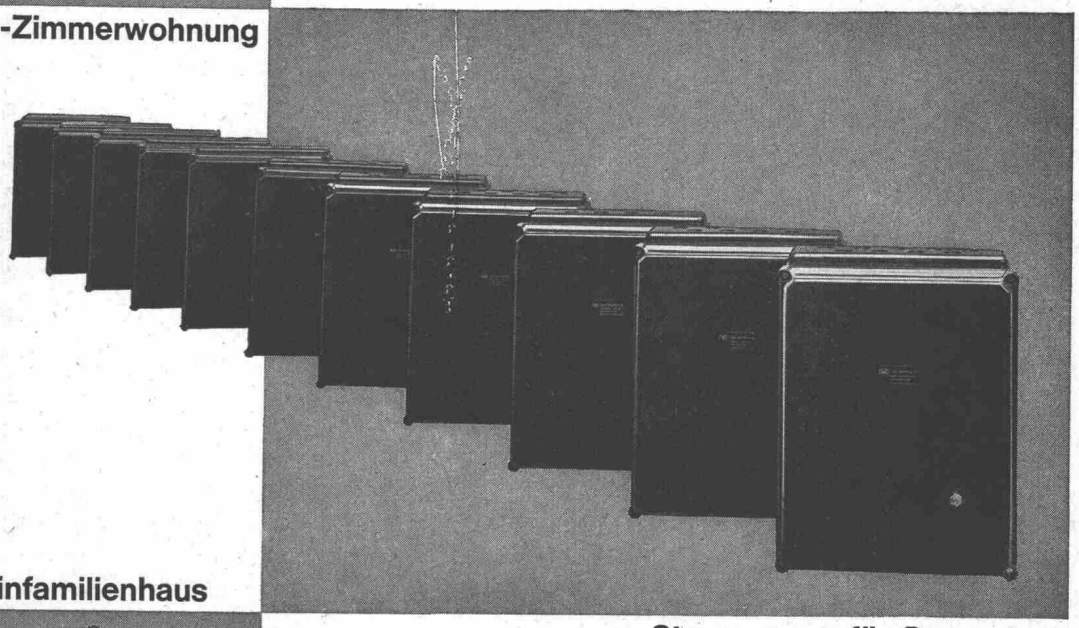
K. RÜTSCHI A.G., PUMPENBAU, BRUGG

TELEPHON (056) 4 04 55



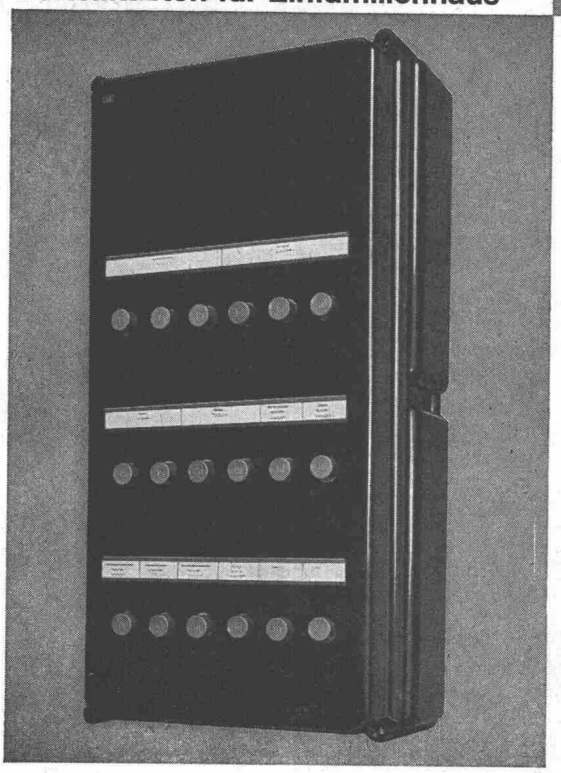
Isolierstoff-Verteilkasten

Verteilkasten für 3-Zimmerwohnung



Steuerungen für Garagetore

Verteilkasten für Einfamilienhaus



- 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

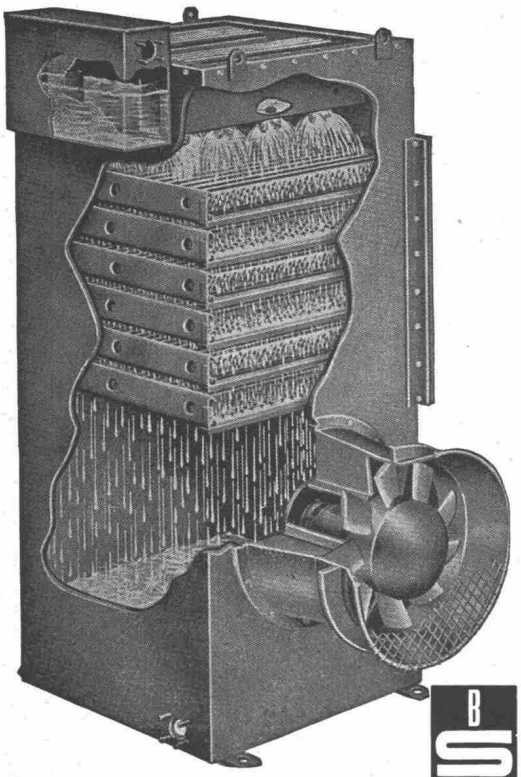
Carl Maier & Cie, Schaffhausen

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

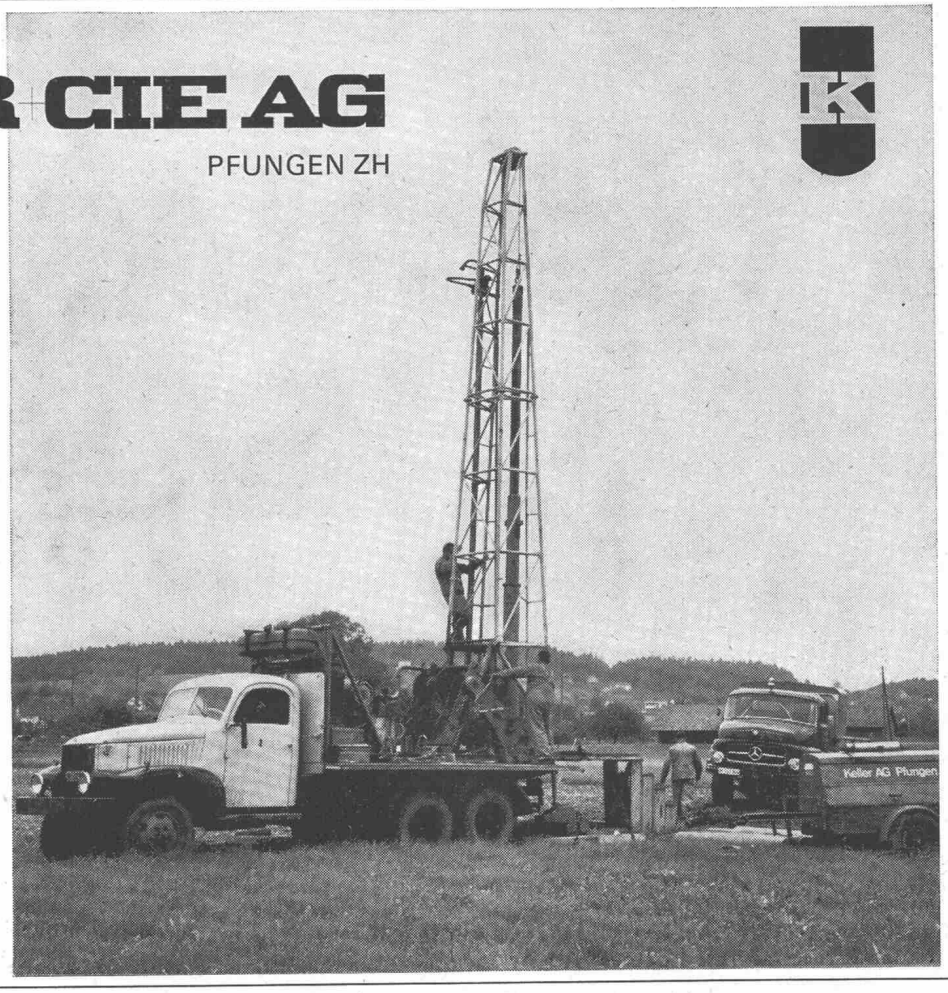
KELLER + CIE AG

ZIEGELEIEN

PFUNGEN ZH

ABTEILUNG SONDIERBOHRUNGEN

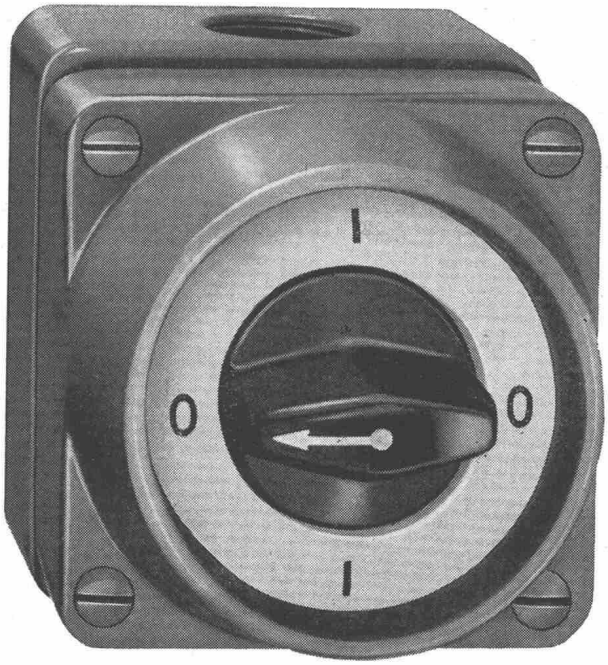
TEL. (052) 3 14 07

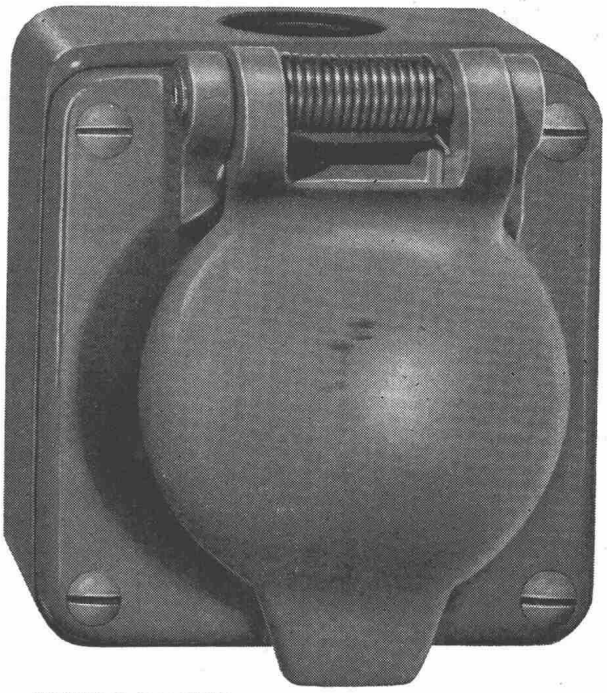


Unser erfahrenes
und qualifiziertes Personal
löst Ihre Probleme

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

Feller





Adolf Feller AG Horgen Série 8600 AG Grösse: 75/82 mm 8203 AG Grösse: 75/82 mm

Isolieren im Hochbau

mit Kork und Polystyrol für

Fassaden
Flachdächer
Decken
usw.

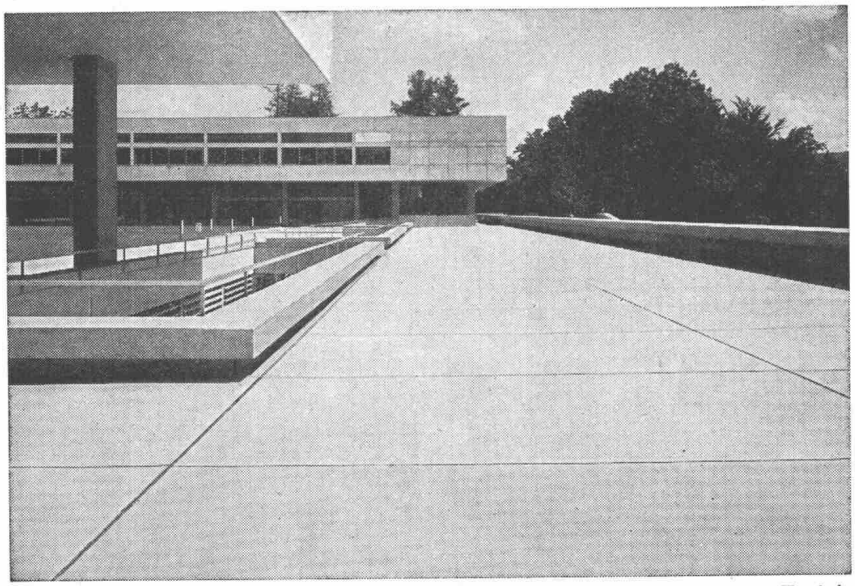
Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247
Telephon (051) 45 70 20
Werk in Steinhausen / Zug

Asphalt-Emulsion AG Zürich

AEZ

Telefon 051 25 88 66 Löwenstrasse 40

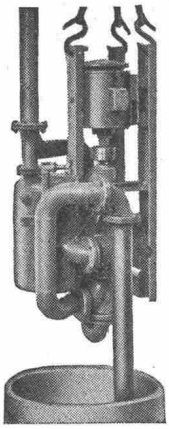


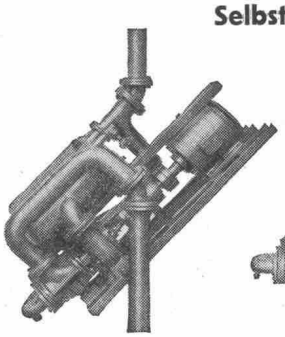
Kantonsschule Freudenberg Zürich

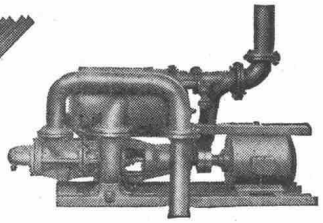
Terrassenbeläge

Flachbedachungen

Grundwasserisolierungen







Selbstansaugende, ventillose

Saughöhen bis 9 m

Bau-Pumpen

System Lauchenauer

Dasselbe Modell für
vertikale, schräge oder
horizontale Aufstellung

auch mietweise

Gegründet 1871 **Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich** Telephon (051) 23 35 14

286

Gusseiserne Druckröhren

sind «anpassungsfähig»

– dank elastischer

Rohrverbindungen

sind sie gegen kleinere

Bodenbewegungen gefeit

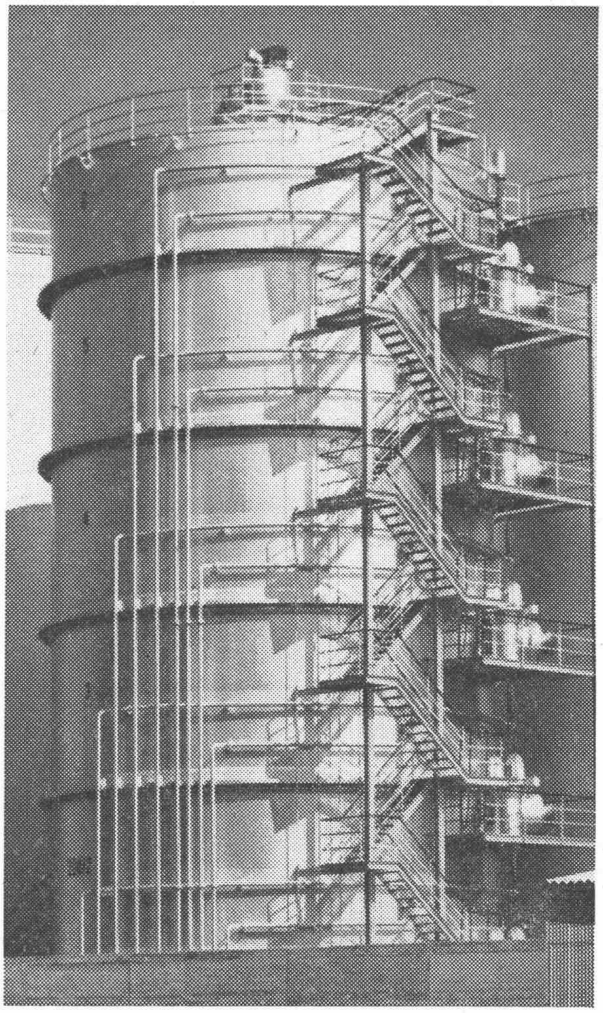
VON ROLL Werk Choindez

WARTMANN

Wartmann & Cie AG Brugg Zürich Oberbipp

Stahlbau
Stahlwasserbau
Kesselbau
Kläranlagen

Stockwerktank
für verschiedene
Lösungsmittel
der Geigy AG Basel
im Auhafen Muttenz



MERK PULLAX

der
All-Rad-Transporter
für schwierigste
Verhältnisse

Schon mit dem 4-Rad-Antrieb und der günstigen Gewichtsverteilung vollbringt er Leistungen, die sonst kein Motorfahrzeug schafft. Mit dem Seilzug im Gleichlauf ist ihm kein Gelände zu steil und kein Boden zu schlecht.

20 PS Dieselmotor, 6 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge. Seilspill auf Wunsch. Radstand verstellbar von 1.70 - 2.50 m. Aufbau mit wenigen Handgriffen auswechselbar! Dreiseitenkipper 1 m³, Rückwärtskipper, normale Ladebrücke, Tankaufbau, Schneepflug, Strassenbaugeräte usw. usw.

Hans Merk Dietikon / ZH

Maschinenfabrik - Tel. (051) 88 91 21

PIAB Dynamometer

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

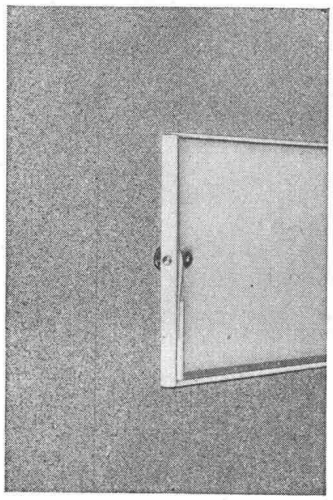
Zum Kontrollieren, Prüfen oder Messen von mechanischen Spannungen aller Art. Zur ständigen Ueberwachung der Belastung an Kranen, Seilzügen usw. Zum Wägen überall dort, wo geeichte Geräte nicht benötigt werden. Zum Feststellen der Zugkraft an Motorfahrzeugen, Booten usw.

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.

Typen von 0—130 kg
und 0—50 000 kg

Walter Meier WERKZEUGMASCHINEN AG Zürich
Mühlebachstrasse 11-15 Tel. (051) 34 54 00

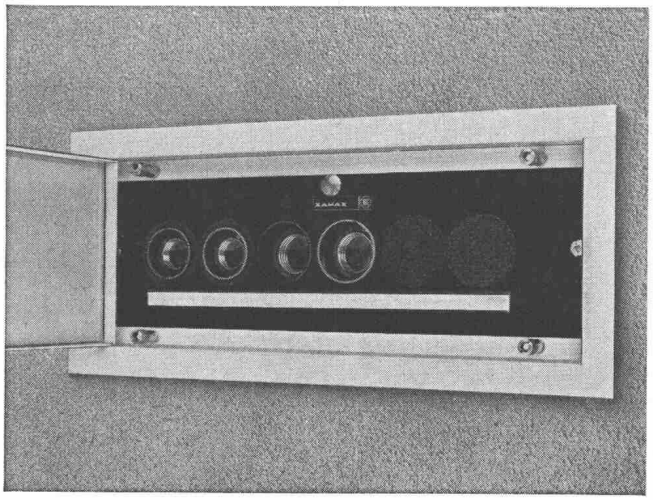
HTT



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

HTT



xamax

Charles **Keller** Wallisellen ZH

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. Grabtiefe 4,1 m), die Kabine ganz geschlossen sowie die Frontschaufel vergrössert. Strassenfertig ausgerüstet.

Charles Keller Baumaschinen, Tel. 051/93 39 33

b+f corso 45/63A

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