Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 79 (1961)

Heft: 45

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: 11.12.2025

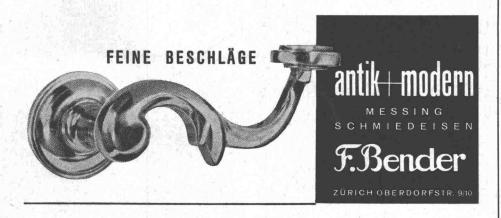
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



Gebauer für alle Aufzüge

A. K. GEBAUER & CIE. ZÜRICH 36 TELEPHON 33 21 65



Verla

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich 2 / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 24 26 00 / Postcheck VIII 1027

INHALT

| Wettbewerb Saalbau in Muttenz. | |
|---|-------------|
| Von H. Marti | 771* |
| und Rhone. Von E. Stambach | 780 |
| Ausbau der Wasserkräfte im Gental und Gadmental mit Kraftwerk Fuh- ren | 781* |
| | |
| Nekrologe Hans Jenny-Dürst | 787* 788 |
| Mitteilungen | |
| Vorgespannte Betonstrassen. Eidg. Technische Hochschule. Interkontinentaler Flughafen Zürich. Vorversuche und Ausführung des Injektionsschleiers in Mattmark. Zukunft ohne Stil? Abendtechnikum Zürich. Persönliches. Schweiz. Bauzeitung | 788 |
| Buchbesprechungen | |
| Der Stahlhochbau, von C. Kersten Die Berechnung von Zylinderschalen, von A. Chronowicz. Valtion Teknillinen Tutkimuslaitos, Helsinki. Praktische Geologie, Gesteinsund Grundwasserkunde für Bauingenieure, von W. S. Lehmann. Aus Arbeit und Musse, von M. Koenig. Neuerscheinungen | 788 789 |
| Wettbewerbe | |
| Primarschulhaus samt Turnhalle im Schönbrunn, sowie Erweiterungsbau beim Sekundarschulhaus in Ror- schach. Kirchliche Gebäudegruppe im Rosenberg in Winterthur. Kan- | |
| tonalbank Schwyz | 789 |
| Mitteilungen aus der G. E. P. Vereinigung ehemaliger Chemiestudierender. Momenti della civiltà | |
| veneta | 790 |
| Ankündigungen | |
| Holztechnologie und Holzwirtschaft- liches Kolloquium an der ETH. Traitement thermique des métaux. Weltkraftkonferenz, Melbourne. Ta- gung «Verkehrslärmbekämpfung» in | |
| München, Städtische Expresstras- sen, Vortragskalender | 790 |

Schweiz. Bauzeitung

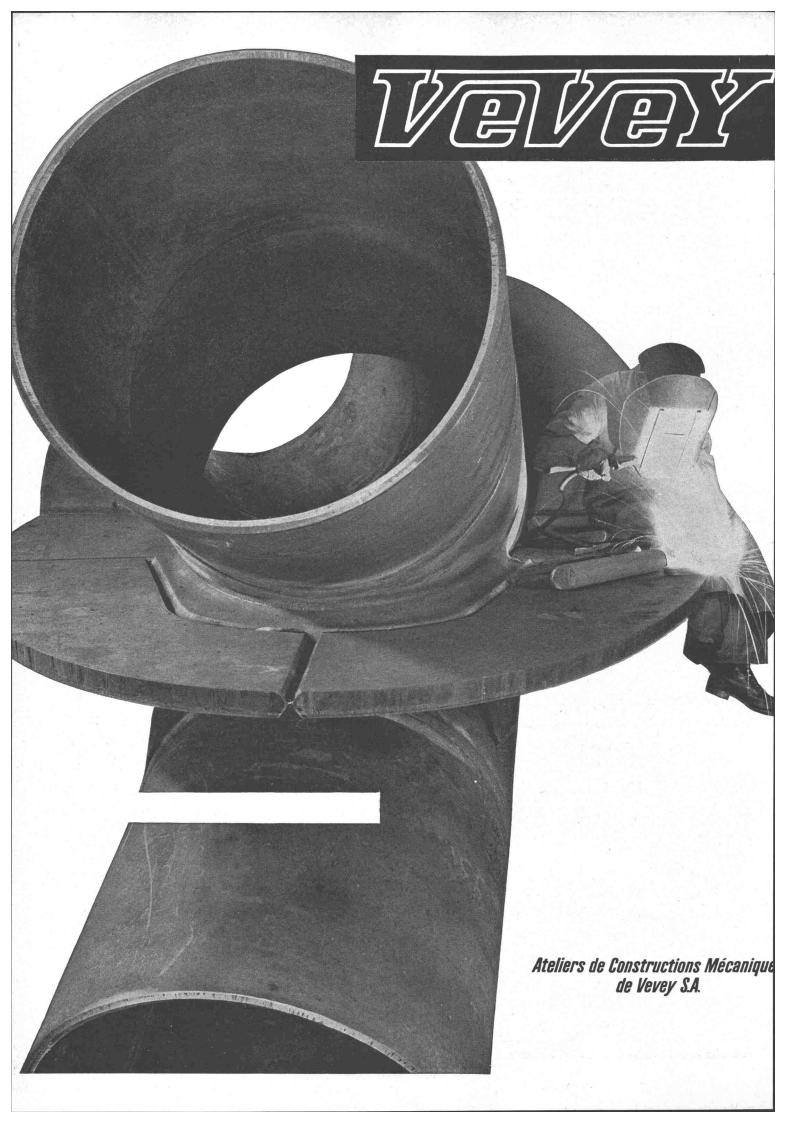
79. Jahrgang

Heft 45

Seiten 771-790

Zürich, 9. Nov. 1961

Beilage: Tafel 53/54



Sägen kreischen, Hämmer klopfen: Durch das ganze Haus dröhnt der Lärm der Handwerker. Werden aber die Räume auch richtig gegen Schall isoliert? Werden akustisch angenehme Wohn- und Arbeitsstätten geschaffen?

Faktor Schall



Wählen Sie als Architekt und Bauherr zur Schallisolation Pavatex*-Holzfaserplatten. Als Bodenunterlage isolieren sie wirksam gegen Trittschall und andere Erschütterungen. Im Raume selbst verhindern Pavatex-Akustikplatten jede störende Echobildung und schaffen einwandfreie akustische Verhältnisse. Denken Sie daran: Pavatex ist tausendfach

erprobt. Mit Pavatex lösen Sie Ihre Akustikprobleme!

Pavatex AG Jenatschstraße 4, Zürich 2, Tel. 051/23 76 76

* Pavatex ist eine geschützte Fabrik- und Handelsmarke

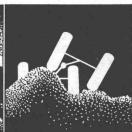
Scoopmobile



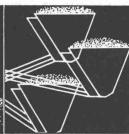
Kennen Sie die überragenden Scoopmobile-Vorteile?



Exklusive Zentral-Gelenksteuerung für leichteres, präziseres und rascheres Manöverieren.



Selbst beim Befahren von grossen Unebenheiten bleiben alle 4 Antriebsräder am Boden.KeinSchleudern der Räder.



Volle Ausnützung der Schaufel-Kapazität bei jeder Stellung der Schaufel: Minimaler Schüttverlust, rationelleres Arbeiten.

RS-1

Auf immer mehr Baustellen und Kiesgruben der Schweiz finden Sie Schaufelkapazität. heute den Schaufellader Scoopmobile. Kein Wunder: Scoopmobile hält den Rekord in Lade-

geschwindigkeit und voller Ausnützung der Verlangen Sie bitte unseren aufschlussreichen, illustrierten Prospekt und überzeugen Sie sich selbst

von den vielen wesentlichen, zum Teil exklusiven Scoopmobile-Vorzügen. Modelle mit Schaufelinhalt von 1000 bis 4500 I.



Verkauf und Service Notz & Co. AG, Biel Abt. Roadco Tel. 032 / 25522

Für das Kraftwerk Fuhren der Oberhasli Kraftwerke AG Innertkirchen lieferten wir:

1 Hochdruck-Francisturbine

13 100 PS für einen Gegendruck von 200 m WS.

Statisches Gefälle 596 m, Nettogefälle 381 m.

Die Druckprobe von Spiralgehäuse sowie von Zu- und Ablaufleitung wurde bei 105 at vorgenommen.

2 Kugelschieber

mit einem Nenndurchmesser von 750 bzw. 600 mm. Konstruktionsdruck 70 at, Abpressdruck 105 at

1 Drosselklappe

Gehäuse in geschweisster Stahlblechkonstruktion, einteiliger Teller aus Stahlguss, Steuerung elektrisch-hydraulisch.

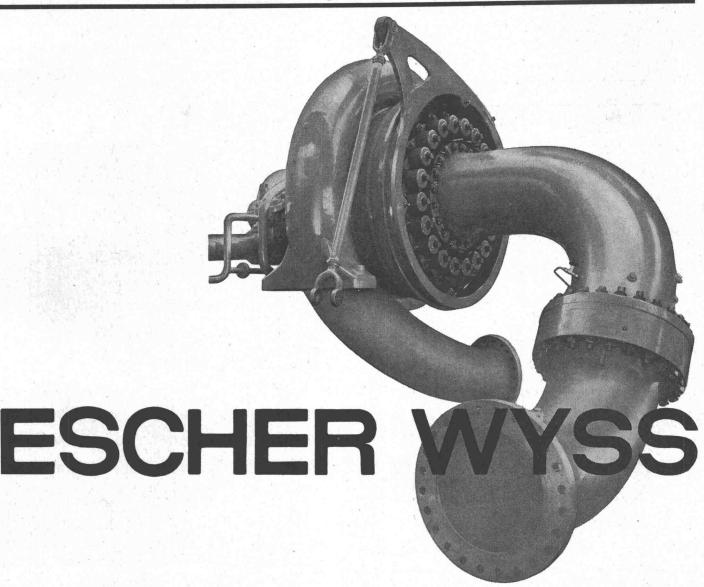
Lichter Durchmesser des Gehäuses 1700 mm, statischer Druck 10 m WS, Konstruktionsdruck 50 m WS, Probedruck für Teller und Gehäuse 75 m WS, Betriebswassermenge 5 m³/sec.

Druckschacht-Auskleidung

Durchmesser 1700 mm, Länge 495 m. Gesamtgewicht 250 t.

Sammelleitung

dem Druckschacht vorgeschaltet; Durchmesser der Zuleitungen 700 bzw. 1000 mm.



Kraftwerk Gental

Baulos 8

Wasserfassung Fuhren mit Becken Hangleitung und Zufahrt

ausgeführt durch



THUN

Ob. Hauptgasse 78

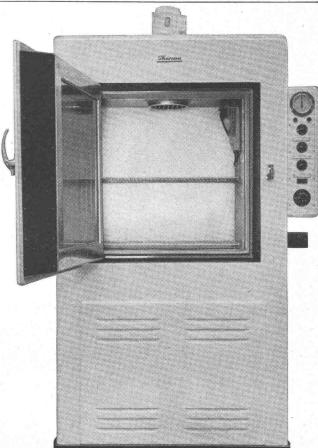
BERN

Effingerstrasse 13

Kälte für Industrie und Forschung

Therma baut Prüfschränke für alle Temperaturen zwischen +80° und -80° C. Neu: mit Befeuchtungs- und Entfeuchtungseinrichtung zum Regulieren der relativen Feuchtigkeit im Bereich von 30-95%. Wir lösen alle Kälteprobleme für wissenschaftliche Institute, Prüfanstalten, Laboratorien und alle Industriezweige. Therma-Kühltruhen, Schränke mit und ohne Verglasung in ortsfester oder transportabler Ausführung, Multizellenschränke für verschiedene Temperaturen, Kühlräume, Stratosphären-Kammern.

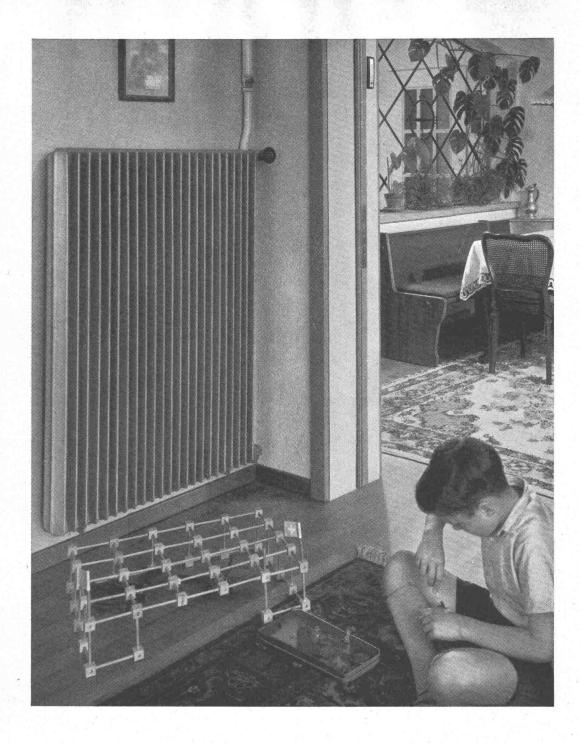
Verlangen Sie bitte unsere Dokumentationen. Beratende Therma-Kälteingenieure stehen jederzeit zu Ihrer Verfügung.



therma

Therma AG Schwanden/GL, Kältebüro Zürich 6/57, Hofwiesenstrasse 141, Telefon 051/26 16 06. Ausstellungsräume in Zürich, Bern, Basel, Lausanne, Genf.

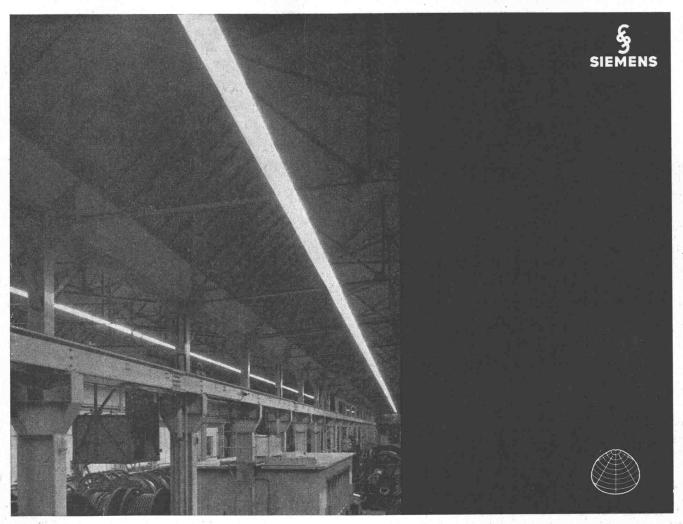
Der Kluser Stahlradiator Sirius



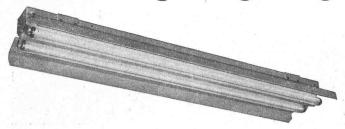
VON ROLL

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG. Eisenwerk Klus, Klus Gefällige Form, für jeden Zweck passende Grösse, geringer Raumbedarf, rasche Aufheizung, gute Wärmeabgabe, behagliches Wärmegefühl, einwandfreie Reinigung

8



8% Leistungssteigerung



durch verbesserte Beleuchtung mit Siemens-Leuchten in einer Werkhalle. Es ist allerdings nicht damit getan, dass die vorhandenen Lampen durch stärkere ersetzt werden. Denn es müssen schon sämtliche Einflussgrössen berücksichtigt und aufeinander abgestimmt sein. Nur so kann eine Beleuchtung geschaffen werden, die zu einer wirklichen Leistungssteigerung führt.

Setzen Sie sich mit unseren erfahrenen Fachleuten zusammen – und Sie können sicher sein, die beste Lösung zu finden, denn:

Gemeinsam planen lohnt sich immer.

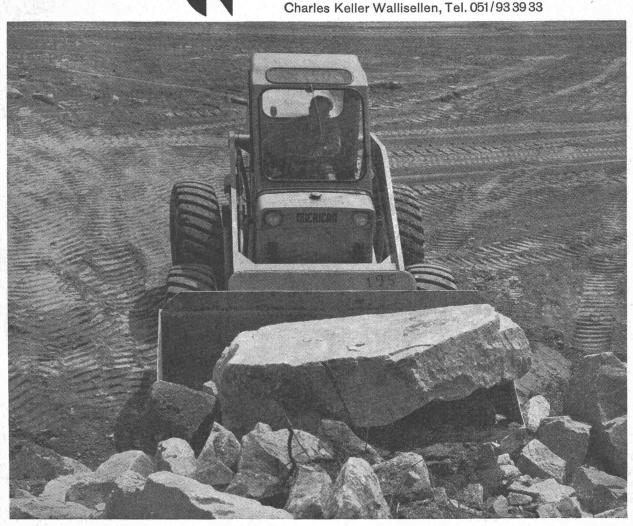
Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG Zürich Bern Lausanne



mit CK zum Erfolg







Charles Keller Baumaschinen





Mit LYSSOLEN-Rohren in Ringen und WOPAVIN-Rohren in Stangen, ist eine Leitung viel rascher verlegt.

Beständig gegen aggressive Bodensäuren. Eine Isolation ist nicht notwendig.

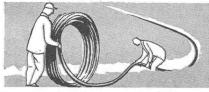
Gratis erhalten Sie unsere ausführliche Preisliste und verschiedene Broschüren über Kunststoffe.

Vertretung von WOPAVIN-Hart-PVC:

OTTO KÜENZI AG

Bern, Laupenstrasse 4 Telephon (031) 3 66 65







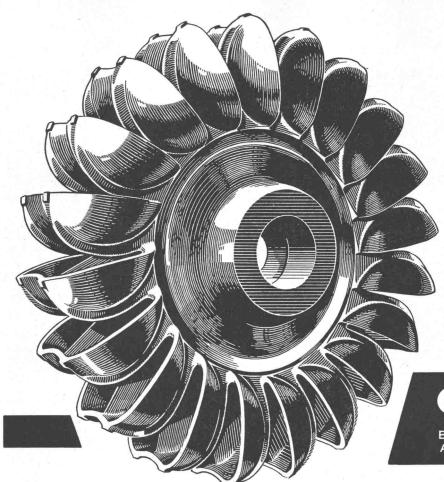
INTERNATIONAL-HOUGH* Pneuladeschaufel — 7 Sekunden Hubzeit . . .

Bei einer Reisskraft von 4'530 bis 11'780 kg und einem Ladegewicht von 4'530 bis 13'590 kg ist die 4-Rad angetriebene INTERNATIONAL-HOUGH Pneuladeschaufel eine der leistungsfähigsten Erdbewegungsmaschinen der Welt. Weitere Leistungsdaten der INTERNATIONAL-HOUGH Reihe: Fassungsvermögen des Kübelinhalts 1'000 bis 3'250 I — Motorenleistung 90-300 PS — maximales Drehmoment 29,9-111,9 mkg — Maschinengewichte 7-20 t



*) sprich Höff

Generalvertretung für die Schweiz Ulrich Rohrer-Marti A.G., Baumaschinen Zollikofen-Bern Ø 031 65 03 71 Mitglied des Schweizerischen Baumaschinen-Verbandes

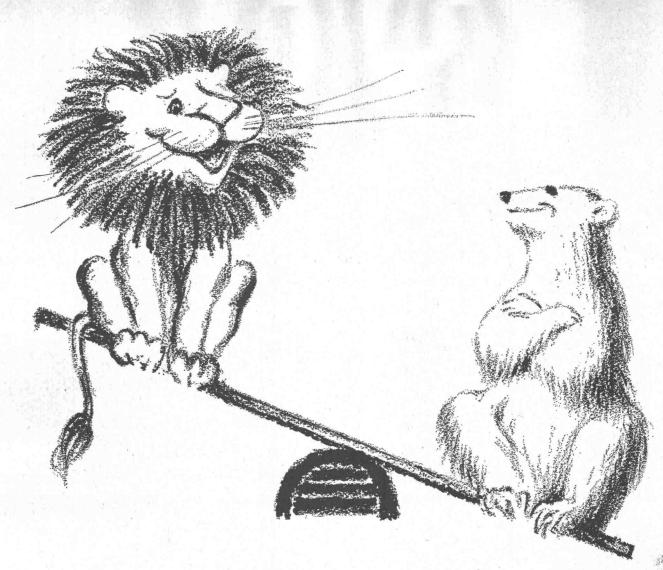


Vor mehr als 50 Jahren begannen wir als erste Giesserei in der Schweiz mit der Herstellung von Elektro-Stahlguss. Profitieren Sie von den in diesen Jahren gemachten Erfahrungen. Wir giessen Stücke bis zu 10 To Fertig-Gewicht sei es legiert oder unlegiert. Unsere Fachleute helfen Ihnen gerne bei der Lösung Ihrer Probleme.

OEHLER AARAU

Eisen-und Stahlwerke Oehler & Co. AG. Aarau Tel. (064) 2 25 22



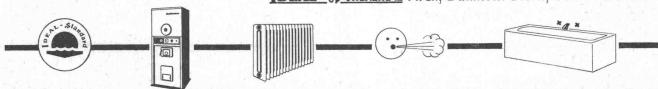


Damit Sie sich wohl fühlen, sollte Ihr Haus im Sommer kühl sein wie für einen Eisbär und im Winter warm wie für einen Löwen. Dazu braucht es Heizkessel, Boiler, Radiatoren, Klima-Anlagen. All das — und dazu erst noch modernste sanitäre Apparate — liefert Ihnen die Ideal-Standard A.G. in Dulliken, der schweizerische Zweig eines Weltunternehmens mit 40000 Arbeitern, Kaufleuten und Ingenieuren, arbeitend in

nicht weniger als 13 Ländern der alten und neuen Welt.

Zwischen all den Unternehmen der Ideal-Standard geht ein ständiger Erfahrungsaustausch hin und her, Forschung wird im grossen betrieben und die erhebliche Kapitalkraft gestattet es, für jedes Problem die besten Spezialisten zuzuziehen. Hinter allem, was wir liefern, steht der Fortschrittswille und die finanzielle Garantie einer Weltfirma.

IDEAL - Standard A.G., Dulliken/Olten, Tel. 062/51021



Wir liefern:

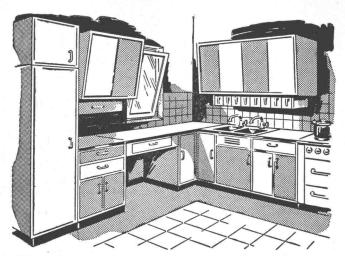
Erstens: Gusseiserne Heizkessel in jeder Grösse und für jeden Brennstoff, vor allem aber den mit einem Boiler kombinierten Bitherm-Heizkessel, der mit Oel, Kohle, Holz geheizt werden kann und Heisswasser liefert soviel Sie wollen. Der Bitherm-Heizkessel ist leicht zu montieren und leicht zu demon-

tieren, da er in einzelnen Teilen auf den Bau geliefert wird — kein Monstrum, das man mit dem Kran an Ort und Stelle bringen muss und im Falle einer Revision kaum wieder zur Kellertüre hinausbringt.

Zweitens liefern wir formschöne Radiatoren aus Stahlblech oder aus Guss — die einzigen, die praktisch nie durchrosten!

Drittens liefern wir alle Apparate für *Air* Condition und

viertens: sanitäre Apparate aus unverwüstlichem Porzellan, weiss oder farbig und in neuzeitlichen Formen, entworfen von einem der bekanntesten italienischen Architekten: Gio Ponti, Erbauer des Pirelli-Hauses, Mailand.



HERR ARCHITEKT PLANEN SIE IN NICARON 258 M

NICARON 258 M die WEICHMACHERFREIE HART-PVC-FOLIE

Schlag- und kratzfest Oel- und fettbeständig Geschmacks- und geruchfrei Schöne, harte Oberfläche Farb- und Ilchtecht

und das Wichtigste:

Für

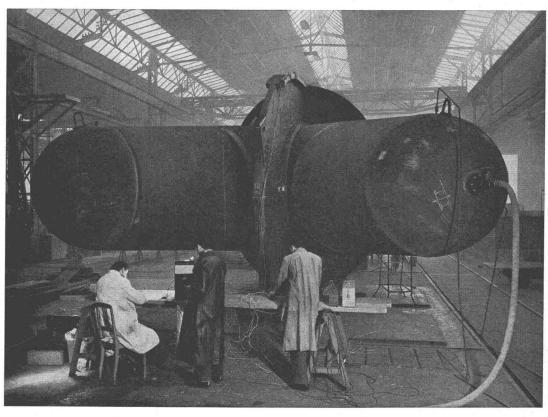
KÜCHEN
LADENBAU
TÜRVERKLEIDUNGEN
WAND- UND DECKENBELAG

bei richtiger Verleimung bis 70 Grad schwundfrei

Nicaron ist ein Produkt der Rhein. Gummi- und Celluloidwerke Mannheim

Dokumentation und Bezugsquellennachweis durch die Generalvertr.:

Tonet & Co., Dulliken (062) 52988





Répartiteur livré à l'usine électrique de Koyna (Inde). Essais tensométriques à la pression de 100 atm.

Giovanola Frères S. A., Monthey

CONDUITES FORCÉES PUITS BLINDÉS, VANNES

Der CATERPILLAR-Pneulader

aus einer ungewöhnlichen Perspektive

aber so sieht man seine ebenso ungewöhnlichen

Vorteile

besser:

Sicherheit für den Fahrer

Hubarme und Zylinder befinden sich vor dem Fahrersitz, so dass sich der Fahrer frei bewegen kann. Seine Sicht ist niemals behindert.

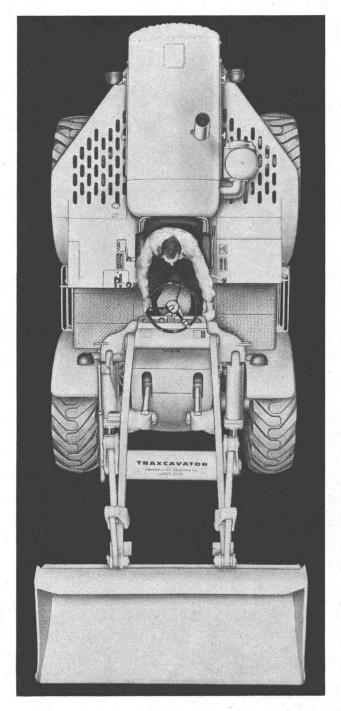
Von jeder Seite kann er auf 3 Trittbrettern sicher und leicht zum Sitzen aufsteigen.

Schutzbleche verhindern ein Umherschleudern von Schmutz und Steinen durch die Reifen.

- Gleiche Spurbreite hinten und vorn; keine vorstehenden Radnaben.
- Der Kübel ist breiter als die Maschine mit übergrossen Reifen. Er schützt daher Reifen und Naben vor Beschädigung.
- Grosse Reichweite.
- 3 Modelle: Nr. 922 (960 I), Nr. 944 (1500 I), Nr. 966 (2100 I).

CATERPILLAR und CAT sind eingetragene Schutzmarken der Firma Caterpillar Tractor Co.

Generalvertretung der Firma Caterpillar Tractor Co. für die Schweiz und Liechtenstein



ULRICH AMMANN

Baumaschinen

Telephon (063) 2 27 02 und 2 35 55

Langenthal



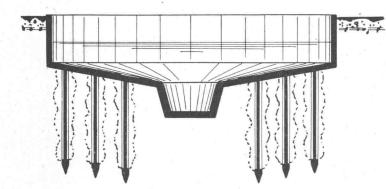
RÜCKWÄRTIGE VERANKERUNG VON

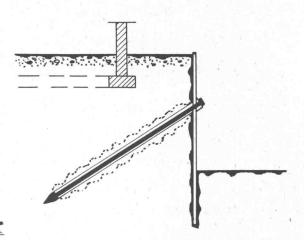
STUTZMAUERN, SPUNDWANDEN, BAUGRUBEN-ABSCHLUSSEN (SPRIESSLOSE BAUGRUBEN)

MV-PFAHLE ALS ZUGANKER

VERANKERUNG VON AUFTRIEBS-KRÄFTEN

BEHÄLTER, KLÄRBECKEN etc.

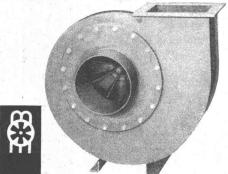




BERATUNG UND AUSFÜHRUNG

A.G. CONRAD ZSCHOKKE
BAUUNTERNEHMUNG U. INGENIEURBUREAU
Z ORICH

Meidinger Ventilatoren aus Kunststoff



Meidinger - Ventilatoren sind weltbekannt Meidinger baut seit Jahrzehnten Ventilatoren aus Metall mit geräuschlosem Lauf. Entwicklung und Erfahrung haben sich im Produktionsprogramm der bestbewährten Ventilatoren aus Kunststoffen vereint. PVC, PAHT, PPe oder METALL ergeben Qualitätsprodukte für höchste Ansprüche.

G. Meidinger & Cie Maiengasse 12-20 Basel Telefon 061-238870

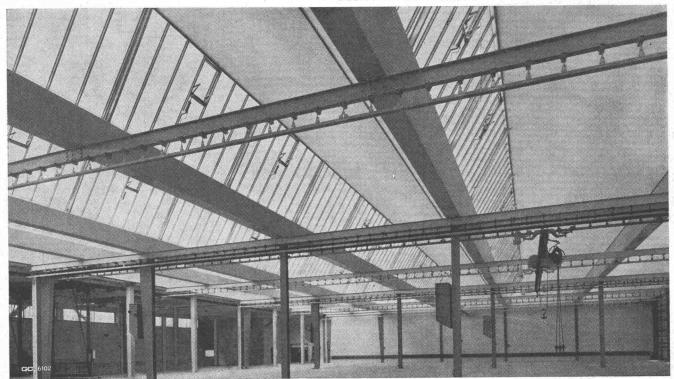
561



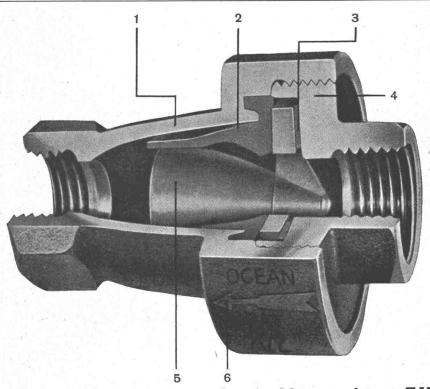


Stahl-Shedbauten

gute Lichtverhältnisse hohe Wirtschaftlichkeit kurze Bauzeit



Geilinger & Co. Winterthur



"OCEAN" Rückstromsicherung Typ Silent

der perfekte Rückflussverhinderer in Sanitär-, Heizungs- und Industrie-Installationen.

- Absolut dichtes Abschliessen bei beliebigen Druckverhältnissen und in jeder Einbaulage
- Voller Durchfluss und geringster Strömungswiderstand
- Schlaglose, d.h. absolut geräuschlose Schliessung
- Unempfindlich gegen Verunreinigungen
- 1 Gehäuse aus Rotguss mit Anschlussgewinde ½"-2½"
- 2 Ringmembrane aus Spezialgummi als selbsttätiges Rückschliessorgan
- 3 Flachdichtung
- 4 Eintrittsstück mit Anschlussgewinde $\frac{1}{2}$ "-2 $\frac{1}{2}$ "
- 5 Leitkörper aus Kunststoff
- 6 Strömungspfeil für Einbaurichtung

Hergestellt durch den schweiz. Lizenznehmer EMIL STEINHILBER BASEL

VERTRIEB FÜR DIE SCHWEIZ: AKTIENGESELLSCHAFT TEL. (056) 24141

DEDERLIN+CIE BADEN

SCHWEIZ