Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 123/124 (1944)
Heft: 17: Schweizer Mustermesse Basel, 22. April bis 2. Mai 1944

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: 14.12.2025

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

BAND 123 NR. 17 22. APRIL 1944

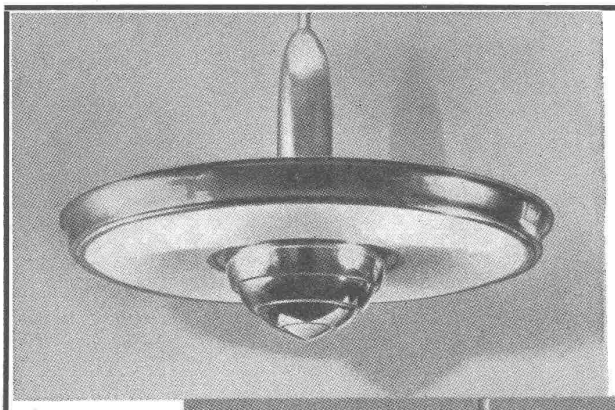
SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

SCHWEIZER MUSTERMESSE BASEL

22. April bis 2. Mai 1944

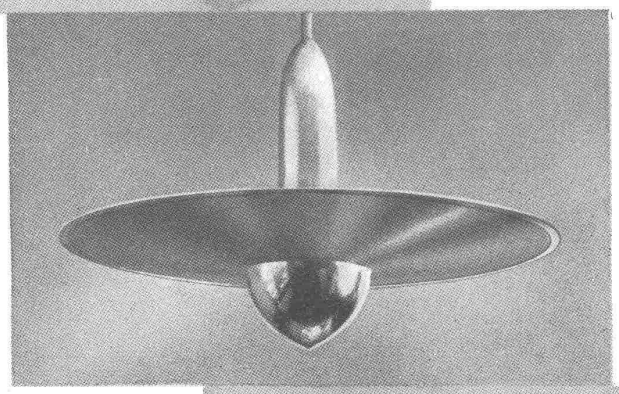


Color Metal Reflektoren
für alle Beleuchtungen

COLOR METAL
ALUMINIUM LICHT

Es ist das Bestreben der ALUMINIUM LICHT AG., auf dem Gebiete der Lichttechnik ihre eigenen Wege, ohne jede Anlehnung an Vorhandenes, zu gehen und dem Markte das zu geben, was er sucht:

Gute Leuchten



Industrie- und Strassenleuchten für Glüh- oder Gasentladungslampen

Leuchtstoffröhren-Geräte für Decken und Wand

Schaufensterreflektoren

Indirektleuchten

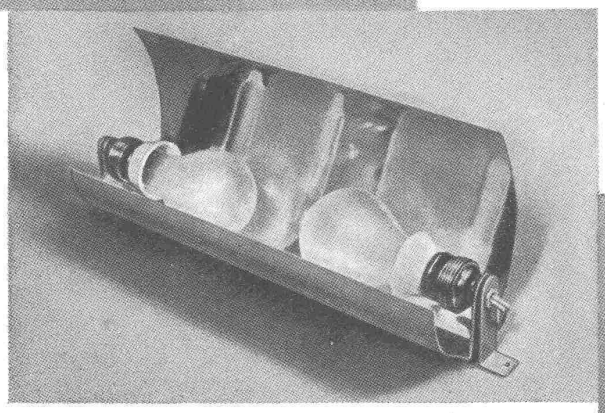
Rinnenreflektoren

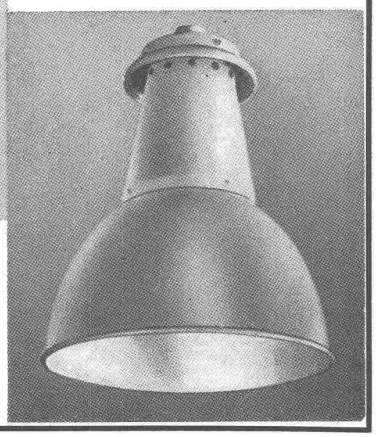
Rinnenreflektoren für den Einbau in bauseits erstellte Vouten

Ständerlampen

Indirektaufsätze für Ständerlampen

Color-Metal-Reflektoren sind:
anodisch oxydiertes Reinstaluminium
unzerbrechlich
geringes Gewicht
korrosionsfrei
hitzebeständig
permanenter hoher Wirkungsgrad
„erblinden" nicht
reflektieren auch ultraviolettes Licht
abgestuft von der exakten Spiegelung bis ganz diffus

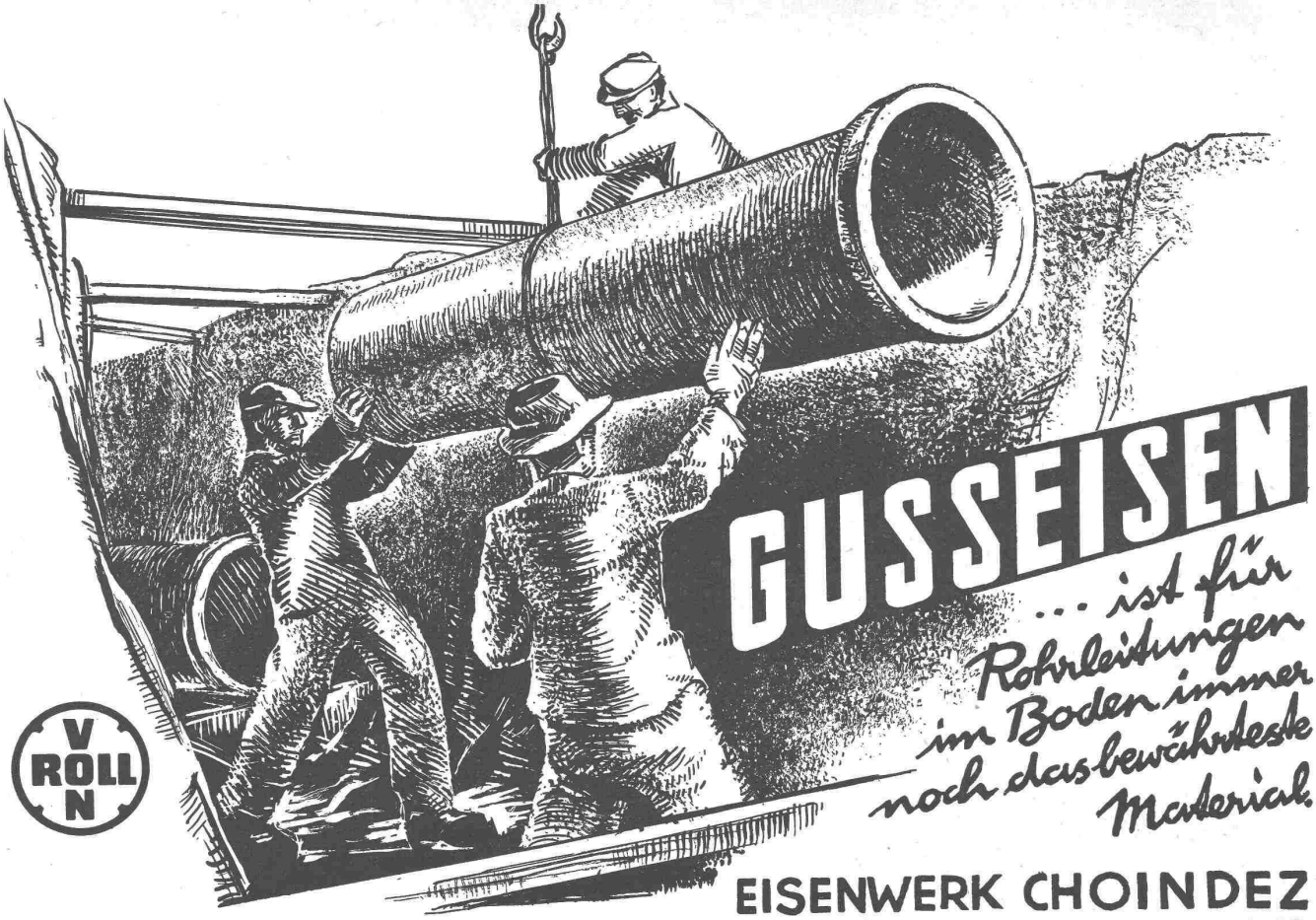




Wir sind gerne bereit, Sie bei Ihren Projekten mit Beleuchtungsproben zu unterstützen

Verlangen Sie unsere Lichtberatung MUBA: Halle V—VI Stand 1486

Aluminium Licht AG. Zürich Sihlstrasse 22 Telephon 5 89 88


GUSSEISEN
... ist für Rohrleitungen im Boden immer noch das bewährteste Material.
V ROLL N
EISENWERK CHOINDEZ
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke A.G.

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN
SCHINDLER AUFZÜGE
SCHINDLER & Cie A.G.
LUZERN. GEGR. 1874
8350

BAND 123 NR. 17 22. APRIL 1944

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES SCHWEIZERISCHEN INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINS
UND DER GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. C. JEGHER

G.E.P.- u. S.I.A.-Mitgl., b. Verlag: Schweiz 40 Fr., Ausland 48 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz 48 Fr.; Ausland 60 Fr., postamtlich abonniert 48 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. Fr. 1.20

VERLAG C. & W. JEGHER, ZÜRICH
Dianastrasse 5 / Postcheck VIII 6110
Telephon: 34507 ■ In Kommission bei Rascher & Cie., Zürich u. Leipzig

Anzeigen durch MOSSE-ANNONCEN AG., Zürich, Limmatquai 94 - Basel, Marktplatz 18
Anzeigenpreis: Ganze Seite 240 Fr., Seitenteile nach Tarif - Teuerungszuschlag zur Zeit 15 %

SCHIEBEBÖDEN · ISOLIERPLATTEN · DACHVERSCHALUNGEN · HALLEN- UND INDUSTRIEBAUTEN · BARACKENBAU

Durisol

A.-G. FÜR LEICHTBAUSTOFFE - DIETIKON - TEL. 918666

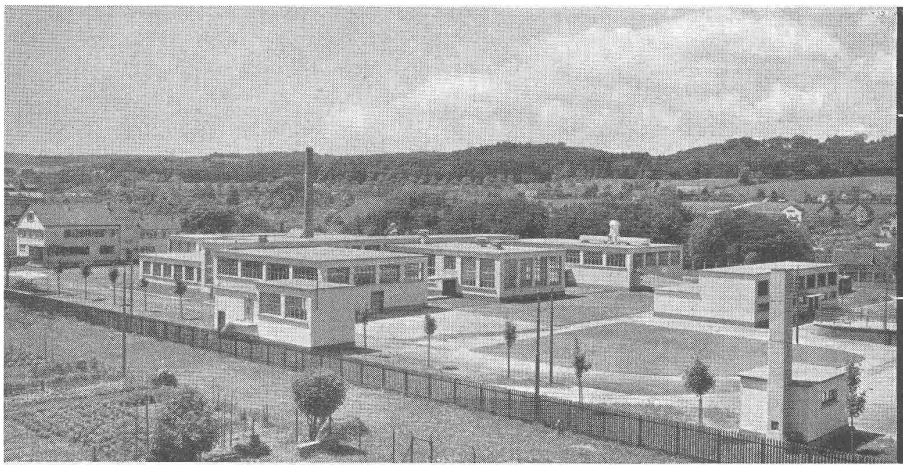
Patentanwälte
E. Blum & Co., Zürich
Gegründet 1878 Tel. 51633 Bahnhofstr. 31

Patente
Gutachten
Fabrikmarken
Technische Beratung bei Prozessen

HÄMMERLE ZOFINGEN

A.G. vorm. Hämmerle & Co., Zofingen
Tel. 81077

Allgemeiner MASCHINENBAU, PRESSEN für alle Industrien



WALO BERTSCHINGER

Bauunternehmung Zürich
Abteilung Spezialbetonbeläge

Schlachthausanlage Schaffhausen
Böden in Kieserlingbeton

154

Verzeichnis von Inserenten und Ausstellern technischer Artikel an der Mustermesse

Anzeigenseite

Aufzüge, Hebezeuge:
Ateliers de Construction Mécaniques de Vevey S. A. 4
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern U 2
Brun & Cie., Nebikon 29
Uto Aufzüge- und Kranfabrik A.-G., Zürich 6

Architekten, Ingenieure, Bauunternehmungen:
Walo Bertschinger, Zürich 1
Brunner & Co., Zimmerei, Zürich 12
Carl Diener Söhne, Zürich 22
Hans Finger, Zürich 8
Walter Heller & Co., Bern 30
Fritz Hottinger, Ing., Basel 18
Leupin & Schwank, Bern 18
Gebr. Meier, Tiefbauunternehmungen, Brugg b. Olten 23
R. Ringling, Zimmerei, Zürich 26
Jos. Rothmayr, Zürich 24
H. Rüesch, St. Gallen 25
VESI, Verband d. selbst. praktizierenden Ingenieure, Zürich 22
Hans F. Würgler, Zürich 39

Baumaterialien:
A.-G. Hermann Forster, Arbon 29
A.-G. der von Moos'schen Eisenwerke, Luzern 19
Aluminium Menziken & Gontenschwil A.-G., Menziken 15
Bariffi & Wullschleger, Lugano 34
Chemisch-technische Werke, Muttenz 10
Durisol A.-G., für Leichtbaustoffe, Dietikon 1
Eisen A.-G., Bern 35
Eternit A.-G., Niederurnen 40
Fibres de verre S. A., Lausanne K 4
Glanzeternit A.-G., Niederurnen 31
Hans Hunziker, Zürich 18
Injecta A.-G., Söritzgusswerke, Teufenthal 40
Keller & Cie. A.-G., Pfungen 27
Siegfried Keller & Co., Wallisellen K 3
Dr. Max Koenig, Ingenieurbureau, Zürich 35
Meynadier & Cie. A.-G., Zürich-Altstetten 9
Oehler & Cie. A.-G., Aarau 35
Karl Ottiker, Betonbalkenfabrik, Oberrieden 32
Schweiz. Isola-Werke, Breitenbach 40
Schweiz. Steinzeugröhrenfabrik A.-G., Schaffhausen K 1
Konst. Studer, Zementwarengeschäft, Frick 22
Stumm & Cie., Dreispitz, Basel 25
Verband der Genossenschaften Schweiz. Plattengeschäfte 17
Vogt & Co. A.-G., Drahtwerke, Reinach (Aarg.) 13
Wanner & Co., Horgen 33

Anzeigenseite

Baumaschinen:
Rob. Aebi & Cie. A.-G., Zürich 18
Brun & Cie., Nebikon 29

Bodenbeläge:
Ziegler & Cie. A.-G., Winterthur 16

Clichés, Graphische Entwürfe, Zeichenmaterial:
Caran d'Ache, Genf 39
Mars-Bleistiftfabrik, Nürnberg 26
Walter Schneebeli (Koh-Y-Noor), Zürich 31

Eisen-, Stahl- und Metallkonstruktionen:
Ateliers de Construction méc. de Vevey S. A. 4
Bauer A.-G., Zürich 31
Eisenbaugesellschaft, Zürich U 4
Geilinger & Co., Winterthur K 2
Metallbau A.-G., Zürich K 3
Metallbau Koller A.-G., Basel 28
Gebr. Tuchschmid, Frauenfeld 37
Union Kassenfabrik A.-G., Zürich 36

Elektrische Maschinen und Anlagen, Schaltapparate, Kabel, Beleuchtung:
Aluminium Licht A.-G., Zürich U 1
Baumann, Koelliker & Co. A.-G., Zürich 33
Favag A.-G., Neuchâtel 17
Feller A.-G., Horgen 19
Hasler A.-G., Bern 11
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg 40
Landis & Gyr A.-G., Zug 22
Carl Maier & Cie., Schaffhausen 2
Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon 20
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genf 9
Salvis, Emmenbrücke 33
Fr. Sauter A.-G., Basel 11
Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich 15

Heizungen, Ventilatoren, Kamine, Entstaubungsanlagen:
Kaminwerk, Allschwil 21
H. Meidinger & Cie., Basel 10
Spezialbeton A.-G., Staad (St. G.) 29
Ventilator A.-G., Stäfa 19
G. Weber S. A., Lausanne K 4

Holzkonservierung, Farben, Rostschutzmittel:
Aluminium Schweisswerk A.-G., Menziken 15
Holzkonservierungs A.-G., Zofingen 28
Omega-Werke A.-G., Reinach 31
Heinrich Wagner & Co., Zürich 27

Jalousien, Rolladen, Storen:
A. Griesser A.-G., Rolladenfabrik, Aadorf 33
Hartmann & Co., Rolladenfabrik, Biel 34
Heinrich Wagner & Co., Zürich 27

Anzeigenseite

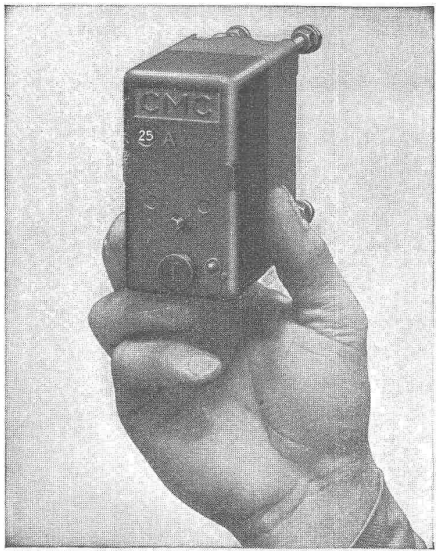
Maschinen, Getriebe, Turbinen, Pumpen, Armaturen:
A.-G., vorm. Hämmerle & Co., Zofingen 1
A.-G. der Maschinenfabrik Theodor Bell & Cie., Kriens 7
Ateliers des Charmilles, Genf 25
Gebr. Bühler, Uzwil 27
Gelenkketten A.-G., Luzern 39
Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Klus U 2
E. Lapp & Co., Zürich 39
Maschinenfabrik a. d. Sihl A.-G., Zürich 14
Metallgiesserei und Armaturenfabrik A.-G., Lyss K 2
Müller A.-G., Brugg K 4
Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Winterthur U 3
Sauter, Bachmann & Co., Netstal 6
S. A. des Ateliers de Sécheron, Genf 9
S. A. des Générateurs SAG, Lausanne 12
S. R. O. Kugellager-Verkaufs A.-G., Zürich 32
Gebr. Sulzer A.-G., Winterthur K 3
Uto-Kühlmaschinen A.-G., Zürich 28
E. Wirz, Maschinenfabrik, Uetikon 24

Messgeräte:
Haenni & Co. A.-G., Jegenstorf 35
Kern & Co. A.-G., Aarau 37
Verkaufs A.-G., Heinrich Wild's geodätische Instrumente, Heerbrugg 16

Telephon- und Signalanlagen:
Albiswerk Zürich A.-G., Zürich 3
Antiphon A.-G., Zürich 36
Autophon A.-G., Solothurn 7
Hasler A.-G., Bern 11
Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich 15

Transportmittel:
Rob. Aebi & Cie. A.-G., Zürich 18
Gebr. Bühler, Uzwil 27

Verschiedenes:
A.-G. van Berkels Patent, Zürich 27
Blum & Co., Patentanwaltsbureau, Zürich 1
A. Heusser, Schlossfabrik, Murgenthal 37
Friedrich Jenni, Metallbuchstaben, Bern 22
Siegfried Keller & Co., Wallisellen 19
Krankenkasse Helvetia, Zürich 36
A. Kully, Glasdachwerke, Olten K 4
Jacques Meister, Chemiker, Basel 35
Minimax A.-G., Zürich 30
Sauerstoff- und Wasserstoffwerke A.-G., Luzern 29
Schweiz. Sprengstoff A.-G., Liestal 23
Stamm & Co., Eglisau 35
Walter Studer, Basel 24
J. Suess & Sohn, Zürich 39
Jacq. Tobler A.-G., Luzern 4
Winterthur Unfall-Versicherungs A.-G. 14



CARL MAIER & Cie SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

CMC - Kleinautomaten

(Installations-Selbstschalter)

schützen Leitungen und Apparate vor Ueberlast und Kurzschluss,

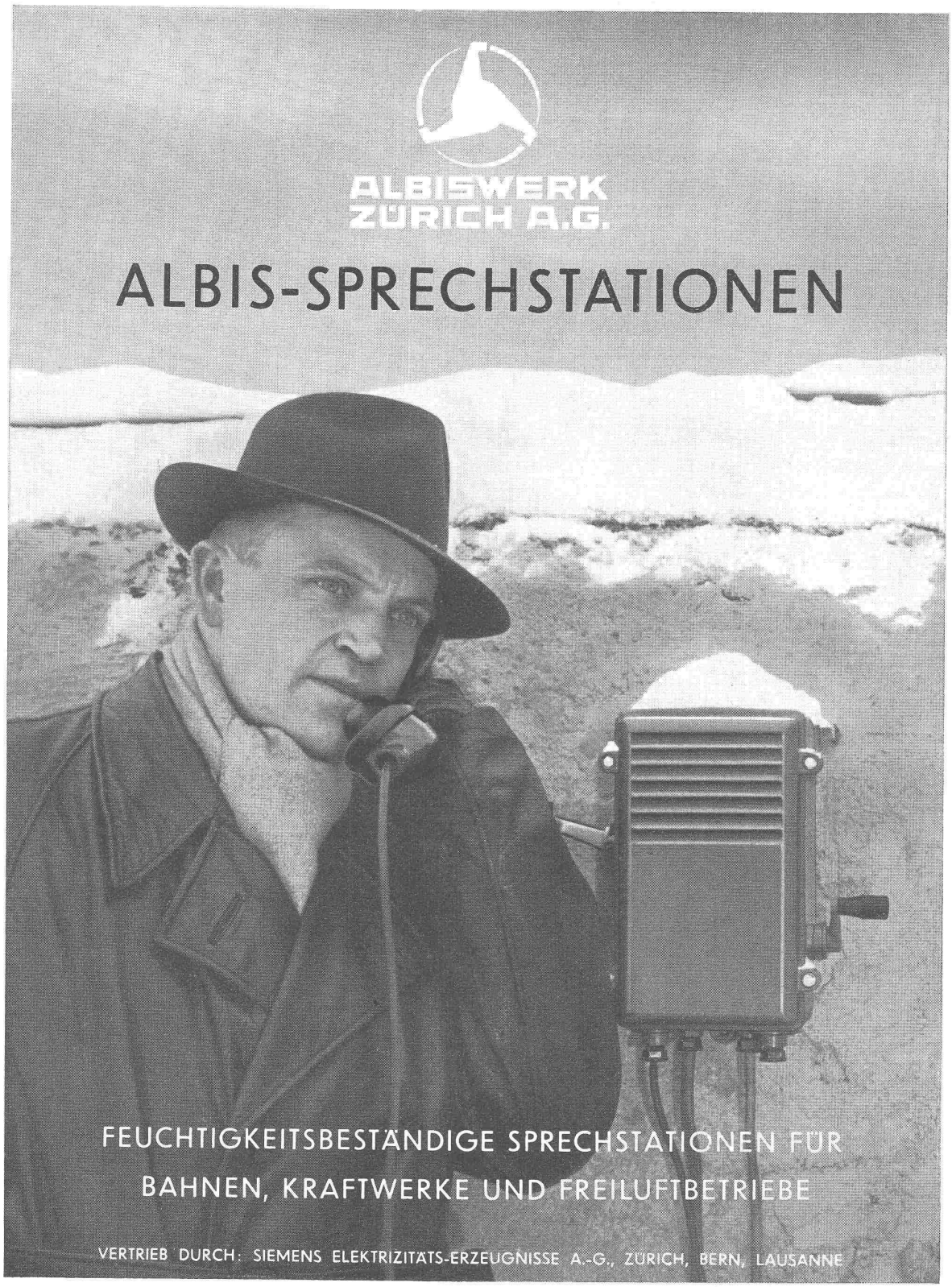
ersetzen Sicherungen und gleichzeitig auch den Schalter,

sind lieferbar ein-, zwei-, dreipolig, mit oder ohne Nulleiter,

haben eine grosse Abschaltleistung d. h. über 3000 Amp., 500 V ∾.

Verlangen Sie unsere Liste 304 BZ

Besichtigen Sie unsern Stand No. 1386 in Halle V an der Mustermesse Basel vom 22. April bis 2. Mai 1944



An der Mustermesse Halle V, Stand 1248

ATELIERS
DE VEVEY S.A.
80 000 kg
VEVEY
Zwei 80-Tonnen-Laufkrane
Im Kraftwerk Verbois.
Wir bauen als Spezialität
Laufkrane
Ateliers de Constructions Mécaniques de Vevey S.A.

Wofatit
Wasseraufbereitung
Das Verfahren
für hohe Ansprüche
Jacques Tobler AG. Luzern
AUTOR. VERTRETER DER I.G. FARBEN

Schweizerischer Verband beratender Ingenieure

Association Suisse des Ingénieurs-Conseils (ASIC) Gegründet Fondée en 1912

Die Mitglieder des Verbandes sind unabhängige schweizerische Ingenieure mit Hochschulbildung und ausgedehnter Erfahrung. Sie beschäftigen sich in ihren speziellen Tätigkeitsgebieten mit Projektierungen, Bauleitungen, Beratungen, Schätzungen, Gutachten, Schiedsgerichten, Ueberwachung und Prüfung von Arbeiten und Lieferungen. — Nähere Auskunft erteilen die Mitglieder, sowie das Sekretariat, Bahnhofquai 15, Zürich, von dem auch eine Liste mit weiteren Angaben über die einzelnen Mitglieder und ihre Tätigkeit bezogen werden kann.

M. Bärlocher, Bau-Ing.
Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau
Kurfirstenstr. 70, Tel. 3 44 29 — Zürich

H. Blattner, Bau-Ing.
Speziell Wasser- und Tiefbau
Nüschelerstr. 30, Tel. 5 38 20 — Zürich

Dr. h. c. J. Büchi, Bau-Ing.
Speziell Wasserkraftanlagen
Bahnhofstr. 38, Tel. 3 83 92 — Zürich

Dr. sc. techn. M. Ebner, Ingénieur civil
Spécialement aménagement de forces hydrauliques et distribution d'eau
15 Rue Beau-Séjour, Tél. 38500 — Lausanne

H. Eichenberger, Bau-Ing.
Speziell Tiefbau, Wasserkraftanlagen, Eisenbeton
Weinbergstr. 17, Tel. 83878 — Zürich

Alb. Eigenmann, Maschinen-Ing.
Speziell Heizung, Lüftung, Sanitäre Anlagen
Villa Isola, Tel. 8 78 — Davos-Dorf
Wydlerstr. 6, Tel. 91 46 88 — Kilchberg-Zch.

M. P. Enderlin, Bau-Ing.
Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau, Kulturtechnik
Gäuggelistr. 49, Tel. 2 27 20 — Chur

E. B. Geering, Bau-Ing.
Speziell Eisenbeton-, Stahl- und Holzbau
Riehenstr. 64, Tel. 46832 — Basel

H. Gicot, Ingénieur civil
Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé
Avenue du Moléson 14, Tel. 6 69 — Fribourg

W. Groebli, Bau-Ing.
Speziell Industriebauten, industrielle Organisation
Pelikanstr. 6, Tel. 7 05 96 — Zürich

Dr. h. c. H. E. Gruner, Bau-Ing.
Speziell Wasserbau
Nauenstr. 7, Tel. 4 59 86 — Basel

G. Gruner, Bau-Ing.
Speziell Wasserbau und Tiefbau
Nauenstr. 7, Tel. 45986 — Basel

W. Hugentobler, Bau-Ing.
Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau
Rorschacherstr. 21, Tel. 2 78 06 — St. Gallen

P. Kipfer, Bau-Ing.
Speziell Eisenbeton und Industriebau
Monbijoustr. 97, Tel. 2 19 80 — Bern

Ad. Meier, Bau-Ing.
Speziell Eisenbeton, Stahl- und Holzbau
Florhofstr. 2, Tel. 956647 — Wädenswil

Herm. Meier, Maschinen-Ing.
Speziell sanitäre Anlagen
Bahnhofquai 15, Tel. 3 19 48 — Zürich

A. Meyer-Stehelin, Bau-Ing.
Speziell Eisenbeton- und Stahlbau
Steinenvorstadt 36, Tel. 2 85 60 — Basel

J. Nadler, Bau-Ing.
Speziell Wasserkraftanlagen, Industrie- und Holzbau
Tödistr. 9, Tel. 74255 — Zürich

F. M. Osswald, Maschinen-Ing.
Konditionierung und Dämmung von Vibration und Schall in Bauten und Industrieanlagen. Expertisen
Römerstr. 37, Tel. 2 65 64 — Winterthur

H. Roth, Bau-Ing.
Speziell Wasserkraftanlagen
Wernerstr. 24, Tel. 3 53 33 — Bern

H. Scherer, Bau-Ing.
Speziell Stahlbau, Eisenbetonbau
Hertensteinstr. 68, Tel. 2 06 88 — Luzern

H. W. Schuler, Elektro-Ing.
Speziell elektr. Anlagen für Bahnen und Industrie, Stark- und Schwachstrom-Verteilanlagen für Grossbauten
Tödistr. 9, Tel. 3 91 84 — Zürich

L. Simmen, Bau-Ing.
Speziell Hoch- und Tiefbau
Talacker 34, Tel. 7 30 76 — Zürich

Ph. Stahel, Bau-Ing.
Speziell Tiefbau, Wasserbau, Eisenbeton
Augustinergasse 3, Tel. 3 41 09 — Basel

A. Studer, Ingénieur civil
Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé
7 Rue St. Honoré, Tél. 51958 — Neuchâtel

H. Vautier, Ingénieur-civil
Spécialement travaux publics, constructions civils, travaux hydrauliques
Grand' Rue 9, Tél. 9 55 26 — Nyon

Th. Vögeli, Bau-Ing.
Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau
Belairweg 2, Tel. 21612 — Thun

O. Ziegler, Bau-Ing.
Speziell Eisenbetonbau, Stahlbau
Kaufhausgasse 2, Tel. 21913 — Basel

Die Industrie an der Schweizerischen Mustermesse Basel 1944

INJECTA A.-G., Teufenthal

Mit dem im Jahre 1906 in Amerika unter dem Namen «Spritzguss» bekannt gewordenen Giessverfahren wurden die ersten Versuche in Europa im Jahre 1910 unternommen. Da die auf wissenschaftlicher Basis aufgebauten Legierungen noch nicht zur Verfügung standen, entwickelte sich diese Spezialtechnik jedoch nur sehr langsam. Im Jahre 1920, als kaum Näheres über die amerikanischen Erfolge in Europa bekannt war, begann die INJECTA die Spritzgusserzeugung. Die INJECTA A.-G. in Teufenthal bei Aarau, das älteste ganz auf Spritzguss spezialisierte Werk in Europa, leistet seit bald 25 Jahren hervorragende Pionierarbeit, und der Begriff Spritzguss ist untrennbar vom Namen dieses Unternehmens.

Der Spritzguss, der eine Meisterleistung der Metallgiesserei darstellt, kommt für alle Gebiete der Maschinen- und Apparateindustrie in Frage: kleinste Bestandteile für Uhrenwerke und Kleinapparate, Walzenlagerkäfige, Zahlen- und Prägerollen, Armaturen für Wasser und Gas, Bestandteile für die Nahrungsmittel- und Textilindustrie, Haushaltungsgegenstände, Baubeschläge, Kreissägen, Bestandteile für die Elektrotechnik, für Fahrräder usw. werden serienmässig in den verschiedensten Legierungen im Spritzgussverfahren hergestellt. Alle diese Halb- und Fertigfabrikate gelangen auf den Markt unter der Marke INCA.

Die Anwendungsmöglichkeiten des Spritzgusses sind ausserordentlich vielseitig und mehren sich ständig. Der Stand der INJECTA A.-G. an der diesjährigen Mustermesse, Halle V, Stand Nr. 1328, zeigt in anschaulicher und überzeugender Form, wie wertvoll diese Technik für die schweizerische Industrie ist.

H. Meidinger & Cie., Basel

Seit über 40 Jahren baut diese Firma Elektromotoren und Ventilatoren für alle industriellen Anwendungsgebiete. Der Entwicklung geräuschloser Aggregate hat sie sich ganz besonders gewidmet. Die geräuschlosen Meidinger-Orgelgebläse, die Spezialventilatoren für Lüftungsanlagen, die raschlaufenden vibrationsfreien Hochdruckgebläse sind denn auch in ganz Europa von der Fachwelt anerkannt und geschätzt.

Auf dem Gebiete der Staubausscheidung hat die Firma Spezialapparate entwickelt, die einen bedeutenden Fortschritt darstellen und sich überall bestens eingeführt haben. Es sind dies: Ventilator-Separatoren zum Fördern von Luft oder Gasen und gleichzeitigem Ausscheiden von Staub oder Flugasche, für allgemeine Saugzuganlagen, für Brenn- und Röstöfen, Trockenanlagen und industrielle Entstaubungen. Staubausscheide-Apparate System + G F + - Meidinger, eine Kombination von Ventilator-Separatoren als Vorausscheider und einer Schlauchfiltereinheit mit mechanischer Schüttelvorrichtung zur Reinigung, für zentrale Entstaubungsanlagen. Entstaubungsapparate Typ ROFI, eine vorteilhafte Einheit zur Einzelentstaubung oder zur Entstaubung kleiner Gruppen von Schleif- und Poliermaschinen oder allen anderen gewerblichen und industriellen Einrichtungen. Zentrifugal-Abscheider mit höchstem Ausscheidungsgrad zum Abscheiden auch feinsten Staubes jeden Quantums, für allgemeine Entstaubungsanlagen und pneumatische Förderanlagen. Pneumatische Niederdrucktransport-Anlagen für alle Produkte der gesamten Industrie und besonders empfindliches Mahlgut der Lebensmittel- und chemischen Industrie.

Am Stand werden Neukonstruktionen von vollständig geschlossenen, ventilierten, tropf- und spritzwassergeschützten Motoren, teilweise in Verbindung mit Nieder-, Mittel- und Hochdruckventilatoren für alle möglichen Verwendungen, gezeigt. Ferner einige Spezialkonstruktionen wie Kühlschrankmotoren, Motoren mit aufgebautem Schalter und Getriebemotoren.

Landis & Gyr, Zug

Das für die diesjährige Mustermesse ausgegebene Leitmotiv der Arbeitsbeschaffung kennzeichnet sinngemäss die Erzeugnisse von Landis & Gyr, überwiegt doch der Arbeitsaufwand für die Herstellung dieser Apparate gegenüber dem Materialaufwand bedeutend.

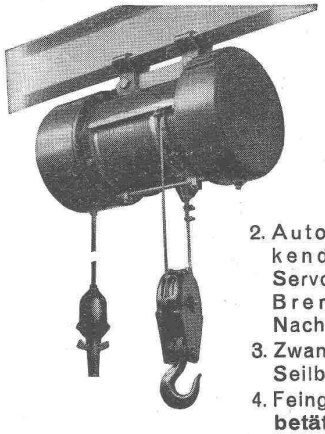
Am Stand wird erstmalig eine getrennte Gruppe von Spezialapparaten für die Industrie in Form praktischer Mess-

(Fortsetzung siehe Anzeigenseite 8)

UTO
Aufzug- und Kranfabrik A.-G.
Zürich-Altstetten
Telephon 5 53 10

Unsere Spezialitäten:
Elektr. Aufzüge für jeden Zweck
Elektro-Züge — Elektro-Katzen
Transport-Anlagen — Krane
Roll- und Schiebetor-Antriebe

Unsere
Elektro-Züge neuester Konstruktion
sind nach den letzten Erfahrungen im Hebezeugbau konstruiert.



Hauptvorzüge:
1. Patentierte Steuerung mit Druckknopfschalter mit höchster Betriebssicherheit.
2. Automatische, doppelt wirkende Backenbremse, durch Servo-Motor betätigt, ohne Bremsmagnet mit dessen Nachteilen.
3. Zwangsläufige Seilführung mit Seilbewicklungs-Vorrichtung.
4. Feingang 1:10 mit durch Motor betätigter Kupplung.

Halle V, Stand 1312

autophon

PERSONENSUCH-ANLAGEN

für Handel und Gewerbe, Verwaltung, Krankenhäuser, Industriebetriebe

VIVAVOX

die moderne Gegensprechanlage mit Lautsprechern und vorteilhafte Ergänzung des Telephons

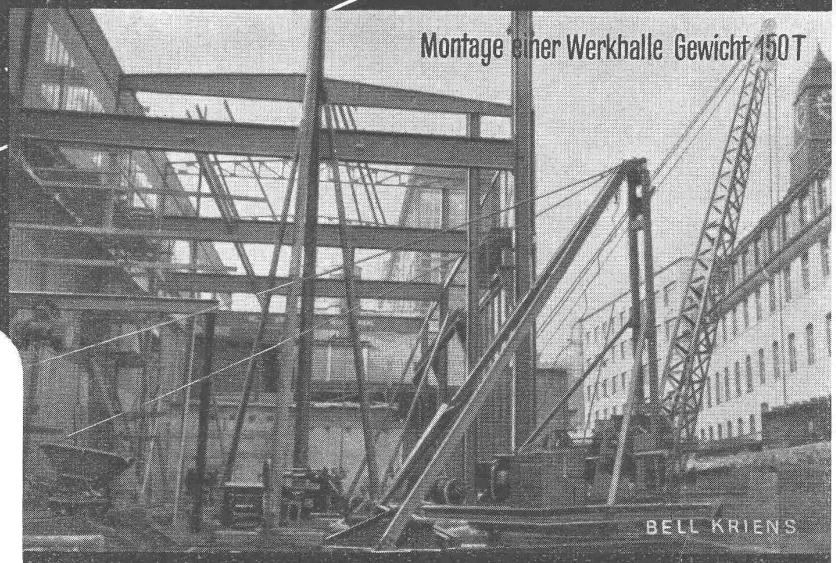
AUTOPHON A.-G., SOLOTHURN

Spezialfabrik für Telephon-, Signalanlagen und Radio Techn. Bureaux: Zürich, Basel, Bern

Generalvertretung für die Westschweiz: **Téléphonie S. A., Lausanne**

KRIENS **Bell** AG. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Co., Kriens-Luzern

Wasserturbinen, Hebezeuge, Gross-Gaserzeuger



Stahlbrücken
Stahlhochbauten
Wehranlagen
Kesselbau

in genieteter und geschweisster Ausführung

aufgaben und ihrer Lösungen gezeigt. Eine Messgruppe für Fern- und Summenzählung gestattet eine einfache und wirtschaftliche Leitungsführung für die Stromverbraucher eines Industriebetriebs, da solche mit verschiedenen Tarifen an die gleiche Verteilanlage angeschlossen werden können. Die wärmetechnischen Apparate sind mit Spezialproblemen aus dem Heizungsgebiet vertreten. Der neue Temperaturregler für Progressivsteuerung dient der Fernsteuerung von Durchgangs- und Mischventilen von Wärmeumformern usw. Bei Zentralheizungsanlagen für grössere Gebäude leisten die gezeigten vollautomatischen Regelanlagen wertvolle Dienste.

Unter den Spezialapparaten für die Elektrizitätswirtschaft sei die neue Fernsteuerung erwähnt. Die Steuerbefehle werden durch Ueberlagerung des bestehenden Verteilnetzes mit Tonfrequenz-Steuerimpulsen übertragen; das Verfahren lässt sich somit überall ohne Schwierigkeit einführen. Die gezeigte Fernwirkanlage für Simultanbetrieb demonstriert gleichzeitiges Fernzählen, -messen, -steuern und -sprechen über einen Mehrfachübertragungskanal. Auf der Senderseite wird der neue Fernmessgeber mit Photozellensteuerung vorgeführt, mit dem bei Energieaustausch, Energiebezug oder -lieferung auf dem gleichen Instrument angezeigt werden können.

Der neu geschaffene Ansprechzähler für Ueberspannungsableiter hält die Anzahl der abgeleiteten Ueberspannungen, sowie deren Intensität nach drei verschiedenen Stärkegraden in entsprechenden Zählwerken fest. Ein neuer Spezialzeitschalter mit Tages- und Wochenprogramm erlaubt, die Aufheizung grosser Heisswasserspeicher auf beliebige Wochentage zu beschränken oder an solchen Tagen zu sperren. Weitere Schaltkombinationen können durch einen eingebauten Programm-Wahlschalter vorgenommen werden. Die zuverlässige Aufladung von Akkumulatorenbatterien besorgt ein neues Batterieüberwachungsgerät mit einem Gleichstromrelais hoher Empfindlichkeit. Die elektrischen Zentral- und Signaluhren «Inducta» sind mit Systemen für Eigenstrom- und Fremdstrombetrieb vertreten.

Schindler & Cie. A.-G., Luzern

Sinnfällig wird im Stand Nr. 1412, Halle V, die Exportverbundenheit dieser bestbekannten Spezialfabrik für Aufzüge und Elektromotoren, die heute auf 70 Jahre erfolgreicher Tätigkeit zurückblickt, demonstriert. Grössere Bauobjekte in der Schweiz gaben dieser Firma die Möglichkeit, die Konstruktion von Höchstleistungs-Aufzügen, wonach jetzt schon Nachfrage für den Export vorhanden ist, weiter zu entwickeln.

Eine elektrische Aufzugmaschine mit automatischer Feinabstellung, System Schindler, mit der patentierten Kaskadenschaltung von zwei Motoren wird im Betrieb gezeigt. Durch einen elektrischen Schaltvorgang reduziert sich die Drehzahl der Motoren und damit die Geschwindigkeit der Aufzugkabine beim Einfahren in die Etage. Dadurch wird eine grosse Anhalte-Genauigkeit erreicht. Dieser Antrieb eignet sich vorzüglich für Aufzüge mit einer Fahrgeschwindigkeit bis rd. 2 m/s. Bei grösseren Fahrgeschwindigkeiten verwendet Schindler Antriebe mit Ward-Leonard-Schaltung.

Auch im Werkzeugmaschinenbau werden die Vorteile der Ward-Leonard-Schaltung ausgenützt. Für diesen Zweck wird gezeigt, wie eine kleine, in einen Block zusammengebaute Umformergruppe, bestehend aus Wechselstrommotor, Gleichstromgenerator und Erregermaschine, den die Werkzeugmaschine antreibenden Gleichstrommotor mit verschiedenen Drehzahlen laufen lässt. Eine andere Art der Drehzahlregelung wird in einem Frequenz-Umformer gezeigt. Der Drehstrom von 50 Per. wird in 100 bis 250 Per. umgeformt, was einer Motor-Drehzahl von 6000 bis 15 000 U/min entspricht.

Als willkommene Neuerung findet man den Nähmaschinenmotor mit Friktionskupplung und eingebauter Niederspannungsspule für die Arbeitslampe. Eine Reihe von Normal- und Spezialmotoren für verschiedenartigste An- und Einbaumöglichkeiten zeigt, dass Schindler nicht nur im Aufzugbau führend ist, sondern auch im Elektromotorenfach mit der Zeit geht.

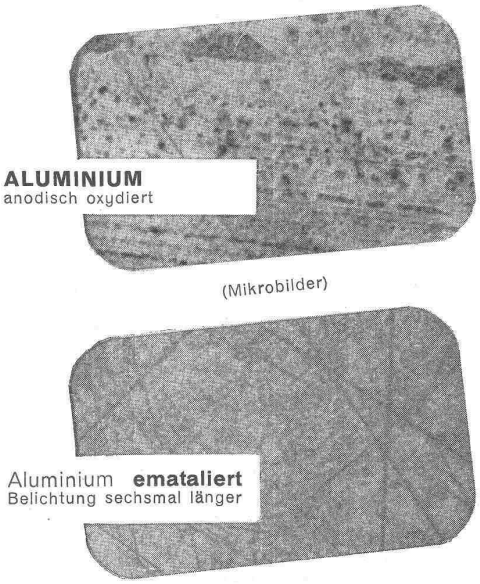
Schweiz. Isola-Werke, Breitenbach

Im Stand Nr. 1388, Halle V findet man in erster Linie die verschiedensten Leitertypen mit thermoplastischer Soflex-Isolation, u. a. Installationsdrähte und -seile, Rundschnüre, Apparateschnüre mit dem SEV-Kennfaden, deren Vorteile bereits in weiten Kreisen anerkannt sind. Diese Vorteile sind: kleiner Raumbedarf, daher Möglichkeit der Verlegung von z. B. 2,5 mm² Aluminium in gleiche Installationsrohre wie für Gummidrähte mit 1 mm² und 1,5 mm² Kupferleiter. Als neues Produkt darf besonders der neue Soflex-Bleikabel-Typ mit verstärkter Isolation erwähnt werden. Dieser dürfte in vielen Beziehungen dem Gummi-Bleikabel überlegen sein.

Die Steatit-Produkte haben durch Zugliederung neuer Modelle und Typen eine starke Bereicherung erfahren. Interessant sind die Beispiele der metallisierten Bestandteile für die Hochfrequenztechnik. (Fortsetzung siehe Anzeigenseite 10)

Einen vorzüglichen Schutz von Aluminiumteilen erzielen Sie mit der

EMATALIERUNG



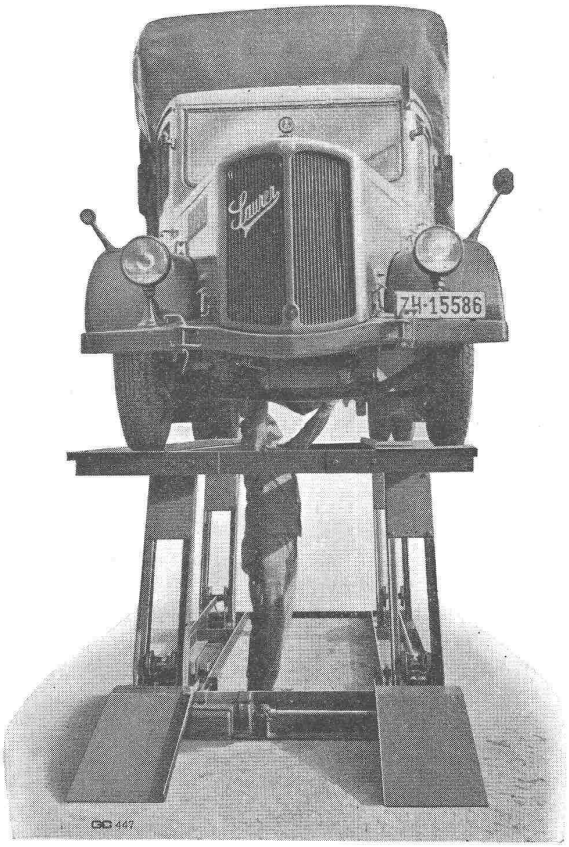
Dieses neueste und modernste Verfahren der anodischen Oxydation erzielt eine bedeutende Erhöhung der chemischen und mechanischen Widerstandskraft des Aluminiums.

Aluminium-Schweisswerk A.-G. - Schlieren-Zürich
Abteilung Elektro-Chemie

Unser Qualitäts-Zeichen für säurefestes Steinzeug

An der Mustermesse:
Halle VIII Stand 2219

SCHWEIZERISCHE STEINZEUG-RÖHREN-FABRIK A.G. SCHAFFHAUSEN



GC

GEILINGER & CO. WINTERTHUR

Eisenbau—Werkstätten

Mustermesse Basel / Halle IX, Stand 2618

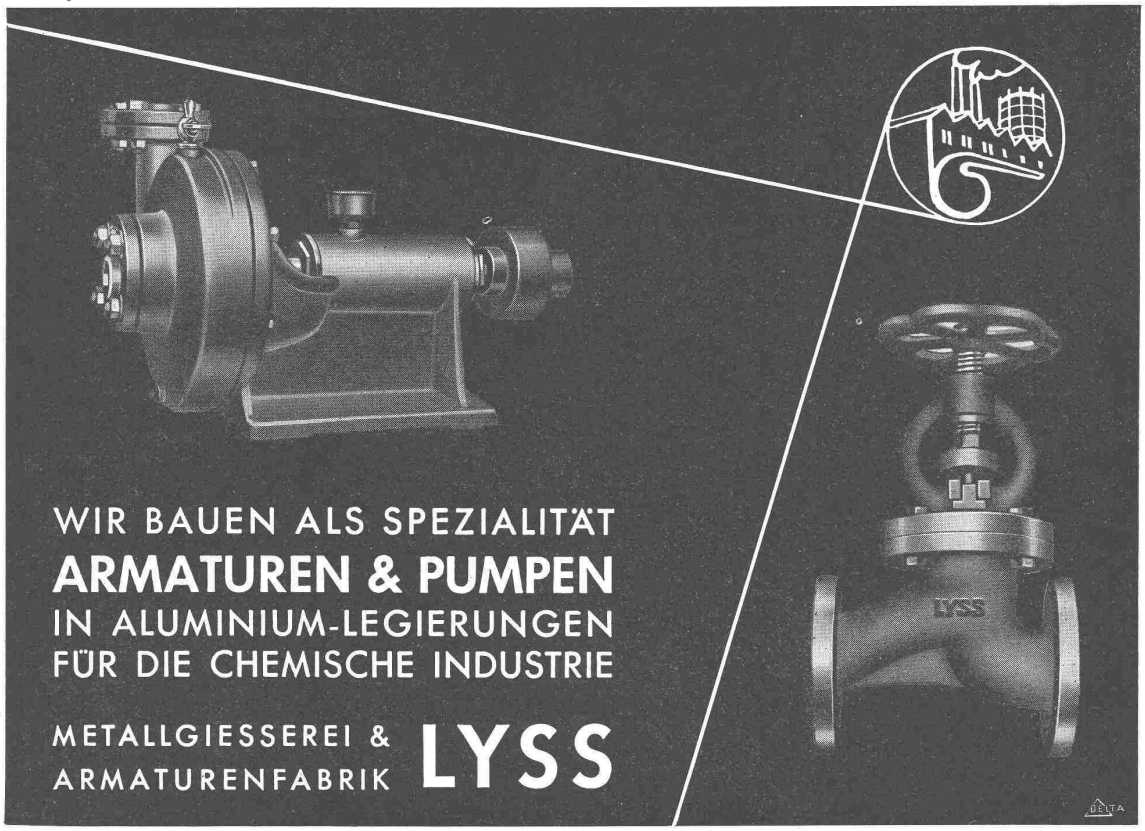
Columbus

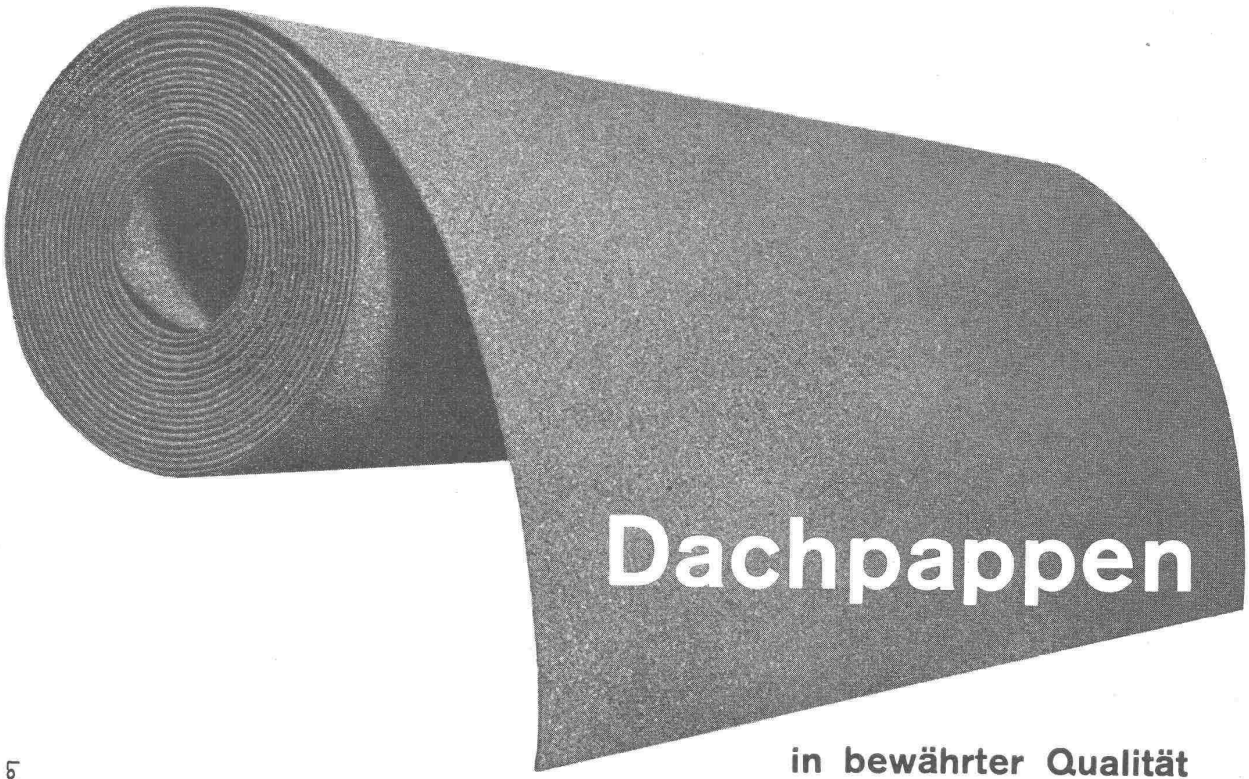
Elektro-Hebebühne

Patent 211997

Inhaberin schweizerischer und ausländischer Patente

ELWA ELEKTRO AG. ZURICH





in bewährter Qualität

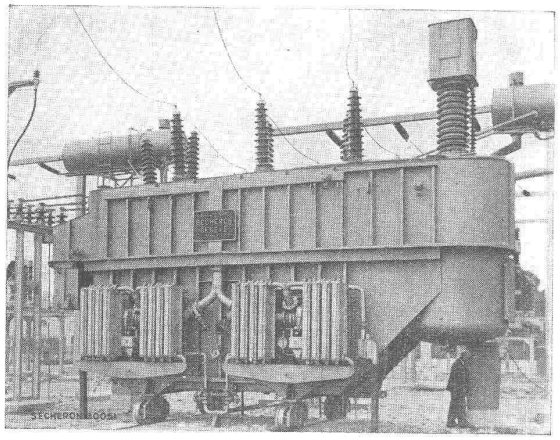
MEYNADIER

MEYNADIER & CIE. A.G. ZÜRICH
Vulkanstrasse 110 Telephon 5 52 57
Bern, Seidenweg 24, Tel. 3 75 39

Lohse SW8

Besuchen Sie unsern Stand No. 2241, Halle VIII, an der Mustermesse Basel

SÉCHERON



Rhone-Kraftwerk Verbois bei Genf. — Erster am Ort montierter Dreiwicklungs-Transformator, 25 000 kVA, 19/135/160 kV, mit Stufenregelung unter Last auf Unter- und Mittelspannung.

Mit Lichtbogen-Schweissapparaten und „Exotherme"-Elektroden geschweisster Kessel.

LICHTBOGEN-SCHWEISSAPPARATE

„EXOTHERME"-ELEKTRODEN

Schweissdemonstrationen auf der MUBA
Halle VI Stand 1515

S. A. DES ATELIERS DE SÉCHERON - GENÈVE

Ein Hinweis auf die richtige Verwendung von Isolierlacken für elektrische Wicklungen wird manchem Besucher sehr nützlich sein. Ebenso zeigen die vielen Bestandteile aus Hartpapier, Hartgewebe usw. die vielseitige Einsatzmöglichkeit der geschichteten Kunstharz-Produkte. Es sei auch noch auf das Produkt Isodur hingewiesen, das für säure- und laugenfeste Leitungen und Auskleidungen von der Firma verarbeitet wird.

Maschinenfabrik Oerlikon

Die Maschinenfabrik Oerlikon zeigt in Halle V, Stand 1382, eine Auswahl ihrer bewährten Produkte, sowie Vorführungen von Apparaten und Maschinen.

Das grosse Wandbild auf der Abschlusswand des Standes mit dem modernen Trolleybus zeigt den Einbau der wichtigsten Teile der elektrischen Ausrüstung dieser Fahrzeuge. Der Triebmotor und die Schaltapparate werden teilweise im Betrieb gezeigt, der Steuerkontroller kann von den Besuchern mit einem Handhebel bedient werden.

Zur genauen Messung der abgegebenen Leistung von Kraftmaschinen oder der benötigten Leistung von Arbeitsmaschinen werden immer mehr die elektrodynamischen Leistungswaagen (Abb. 1) verwendet. Die Maschinenfabrik Oerlikon baut seit über 30 Jahren Leistungswaagen. Sie bestehen aus einer Gleichstrommaschine, die als Motor oder Generator arbeiten kann und deren Stator drehbar gelagert ist. Das auf den Stator ausgeübte Drehmoment wird mit einer angebauten automatischen Präzisionswaage oder mit aufgelegten Gewichten bestimmt. Je nach dem Verwendungszweck können solche Maschinen auch für Drehstrom, motorisch oder generatorisch arbeitend, gebaut werden. Im Ausstellungsstand wird eine solche Leistungswaage im Betrieb vorgeführt. Die Schaltung gestattet, die Leistungswaage sowohl generatorisch als auch motorisch arbeitend vorzuführen.

Der letztes Jahr geschaffene Condex-Motor, ein Einphasen-Wechselstrom-Motor mit grossem Anzugsmoment, hat dank seiner Einfachheit, seines günstigen Betriebsverhaltens und speziell auch wegen seines hohen Anzugsdrehmomentes vielseitige Anwendung gefunden; er wird als Kompressormotor für Kühlschränke besonders bevorzugt.

Elektrisches Glühen, Härten und Schmelzen. Die Erzeugung von Wärme durch hochfrequente Ströme bietet in der Metallindustrie ganz erhebliche Vorteile. Die Wärme wird im Metall selbst erzeugt. Glühprozesse können deshalb auch im Vakuum durchgeführt werden. Beim Schmelzen lässt sich der Schmelzprozess sehr einfach und genau steuern durch die Regulierung der Generatorspannung. Auch Schmelzungen lassen sich im Vakuum oder in einer neutralen Gasatmosphäre ausführen. Eine spezielle Anwendung des Glühens besteht in der Oberflächenhärtung von Stahl. Die Erwärmung geht von der Oberfläche aus und erfolgt bei genügender Leistung in sehr kurzer Zeit, sodass die Wärme nicht gegen den Kern abfliesst.

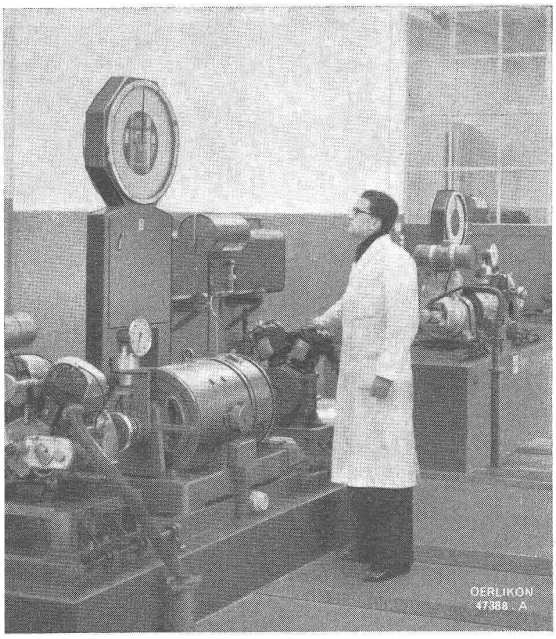
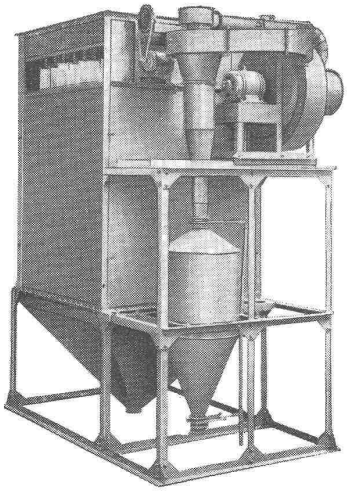


Abb. 1

Der ausgestellte Mittelfrequenzgenerator für eine Leistung von 10 kW liefert Wechselströme von 10 000 Hz. Zum Antrieb des Generators können je nach Umständen KA-, TNA- oder Combi-Motoren verwendet werden. Eine Kondensatorbatterie entlastet den Generator von der Blindstromlieferung.

(Fortsetzung siehe Anzeigenseite 12)



Neuzeitliche Staubausscheidung durch

Meidinger-
Staubausscheider

mit und ohne Stoff-Filter, für alle Staubarten

H. Meidinger & Cie., Basel 4

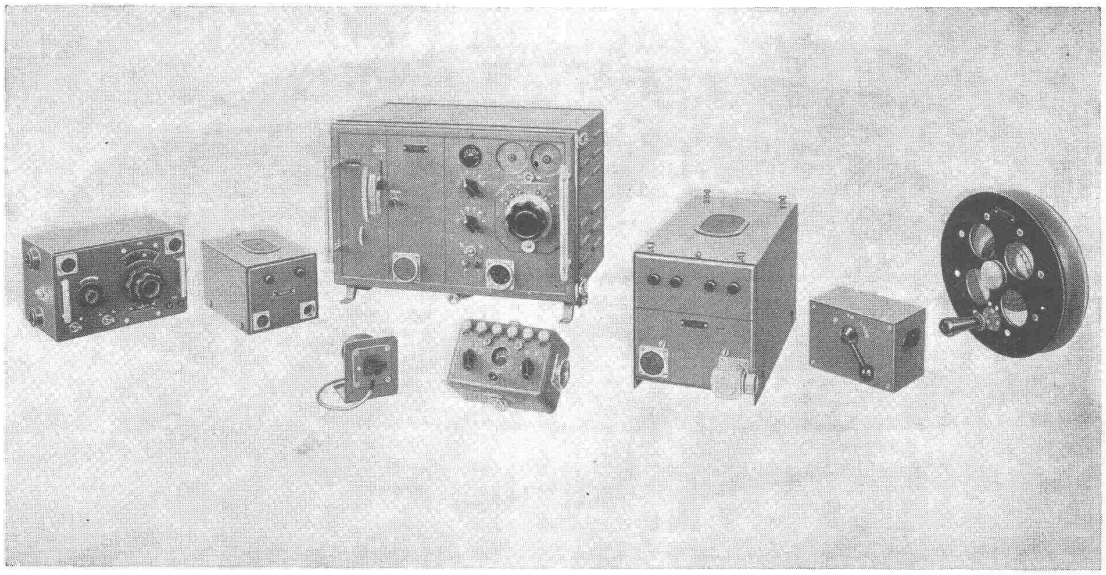
CTW
MUTTENZ

Dachpappen
Isoliermaterialien
Schallschutzmittel
Asphaltgewebeplatten
Bituminöse Bindemittel
Abdichtungs-Materialien
Klebe- und Vergußmassen
Teer- u. Asphalt-Emulsionen
Parkett- und Belags-Asphalte
Karbolineen und Imprägnieröle
Fugen-, Muffen- und Spezialkitte
Anstrich- und Konservierungsmittel
Teer-, Asphalt- und Bitumen-Produkte

aller Art durch

CHEMISCH-TECHNISCHE WERKE
Tel. 9 30 22 **MUTTENZ-BASEL** Gegr. 1887

MUBA-Stände Nr. 1272 und 1282, Halle V



Drahtlose Sende- und Empfangsanlage

für Telephonie und Telegraphie in Flugzeugen. Elektrische Fernsteuerung für 6 fest einstellbare Wellenlängen, ein Erzeugnis der **Hasler AG Bern**

Alleinverkauf durch:

PERAVIA A.G. BERN

BORDINSTRUMENTE UND APPARATE FÜR DIE AVIATIK

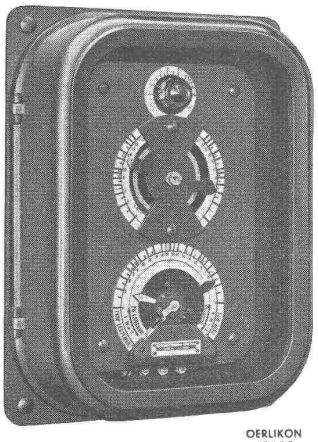


Abb. 2

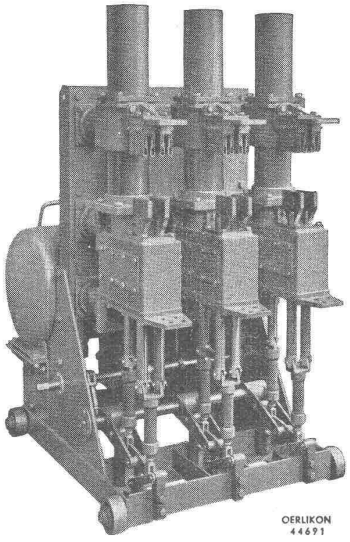


Abb. 3

Apparatebau. Die neue Parallelschalteinrichtung (Abb. 2), die von der Maschinenfabrik Oerlikon entwikkelt wurde und unter dem Namen «Ultrarapid-Synchronisator» auf den Markt gebracht wird, erlaubt, Parallelschaltungen viel rascher und mit viel grösserer Präzision vorzunehmen, als dies mit den bisher üblichen Einrichtungen möglich ist. Untersuchungen haben gezeigt, dass Parallelschaltung von Netzen noch möglich ist, auch wenn die Differenz ihrer Frequenzen bis 2 % beträgt. Die neu geschaffene Einrichtung berücksichtigt sowohl Frequenzdifferenzen als auch die Schaltereigenzeit. Der Einschaltbefehl an den Kuppelschalter wird immer so gegeben, dass die Parallelschaltung bei genauer Phasenübereinstimmung erfolgt. Der Apparat lässt sich auf einfachste Weise den jeweiligen Betriebsverhältnissen anpassen. Man kann z. B. die grösste Frequenzdifferenz, die man für die Parallelschaltung zweier Netze noch zulassen will, auf einer Skala einstellen. Der Ultrarapid-Synchronisator nimmt, sobald die Frequenzdifferenz den eingestellten Wert unterschreitet, die nächste Gelegenheit wahr, um die Parallelschaltung vorzunehmen. Die Einrichtung bietet die grösste Betriebssicherheit bei raschester Parallelschaltung. Sie wird an der Mustermesse im Betrieb vorgeführt.

Die Druckluftschnellschalter (Abb. 3), als absolut betriebssichere Schalter, werden in immer grösserem Masse in Zentralen und Unterwerken verwendet. Der ausgestellte Druckluftschalter für 4000 A Nennstrom bei 10 bis 16 kV Betriebsspannung hat ein Abschaltvermögen von 500 000 kVA.

Die Schweiss-Umformergruppe Typ 51/53, für Schweissströme von 15 bis 350 A, ist für Reparaturwerkstätten mit mittlerem bis schwerem Schweissbetrieb geeignet. Auch da wo der einphasige Anschluss von Schweisstransformatoren nicht zugelassen wird, kann diese Umformergruppe verwendet werden. Mit dem kleinen, tragbaren Schweisstransformator Typ ESTk 175, für Schweissströme von 20 bis 175 A, lassen sich alle üblicherweise vorkommenden Schweissarbeiten zufriedenstellend ausführen. Der Transformator gestattet, die Schweissstromstärke stufenlos zu regulieren. Er kann — dank seines kleinen Anschlusswertes — in den meisten Fällen ohne Kondensatorbatterie verwendet werden.

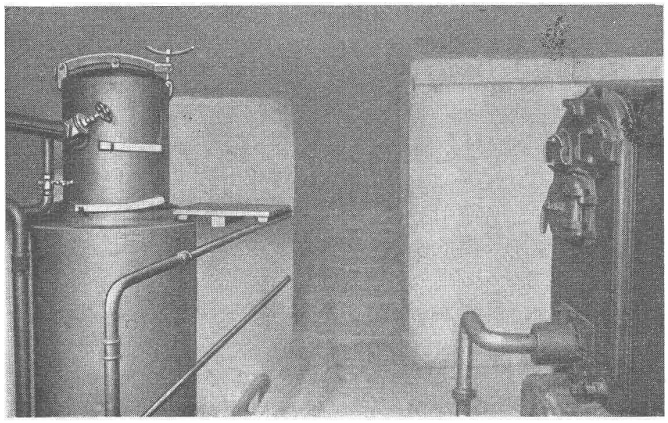
Ein fahrbarer Baukompressor, angetrieben von einem Drehstrom-Combi-Motor mit automatischem Anlauf, ist in einem Fahrzeug der Firma Gebrüder Merz A.-G., Fabrik für Spezialfahrzeuge, Dulliken bei Olten, eingebaut. Die Fördermenge des Kompressors beträgt 3800 bis 4000 l/min. Zwei Niederdruck- und ein Hochdruckzylinder komprimieren die Luft in zwei Stufen. Der Motor, der Kompressor und der Zwischenkühler werden durch einen Ventilator luftgekühlt, so dass zum Betrieb der Anlage kein Wasser benötigt wird. Der Kompressor ist mit einer vollautomatischen, pneumatischen Leerlaufeinrichtung versehen. Der Combi-Motor kann für alle üblichen Spannungen der Drehstromnetze mit 50 Per/s geschaltet werden. Die Gruppe ist auf dem Stand der Firma Gebrüder Merz, Stand Nr. 2715, Halle 9, in Betrieb zu sehen.

Die «Norm-Mitteilungen», Hauszeitschrift der Firmen Luwa und Metallbau A.-G. in Zürich-Albisrieden, präsentieren sich in Nr. 13, 1943, in der gewohnten sorgfältigen Ausführung reich illustriert. Ein längerer Artikel orientiert über die Entwicklung der Klima-Technik, ein weiterer über die moderne «Ordnungstechnik in Werkstätten». Hier werden die anschaulichen, von der Metallbau A.-G. hergestellten Ordnungsgeräte für Werkzeugaufbewahrung, Organisation der Werkstätte, Transportgefässe und deren Prinzipien geschildert.

Brunner & Co. Hoch- u. Tiefbau Zürich 2
Seit 1830 am Schanzengraben

Abteilung Zimmerei Neuzeitliche Holz-Konstruktionen Baracken Fabrikbauten Lehrgerüste Treppenbau

Luftschutzbauten Unverbindliche Beratung und Kostenvoranschläge



Holzgas
die rationellste Heizung!

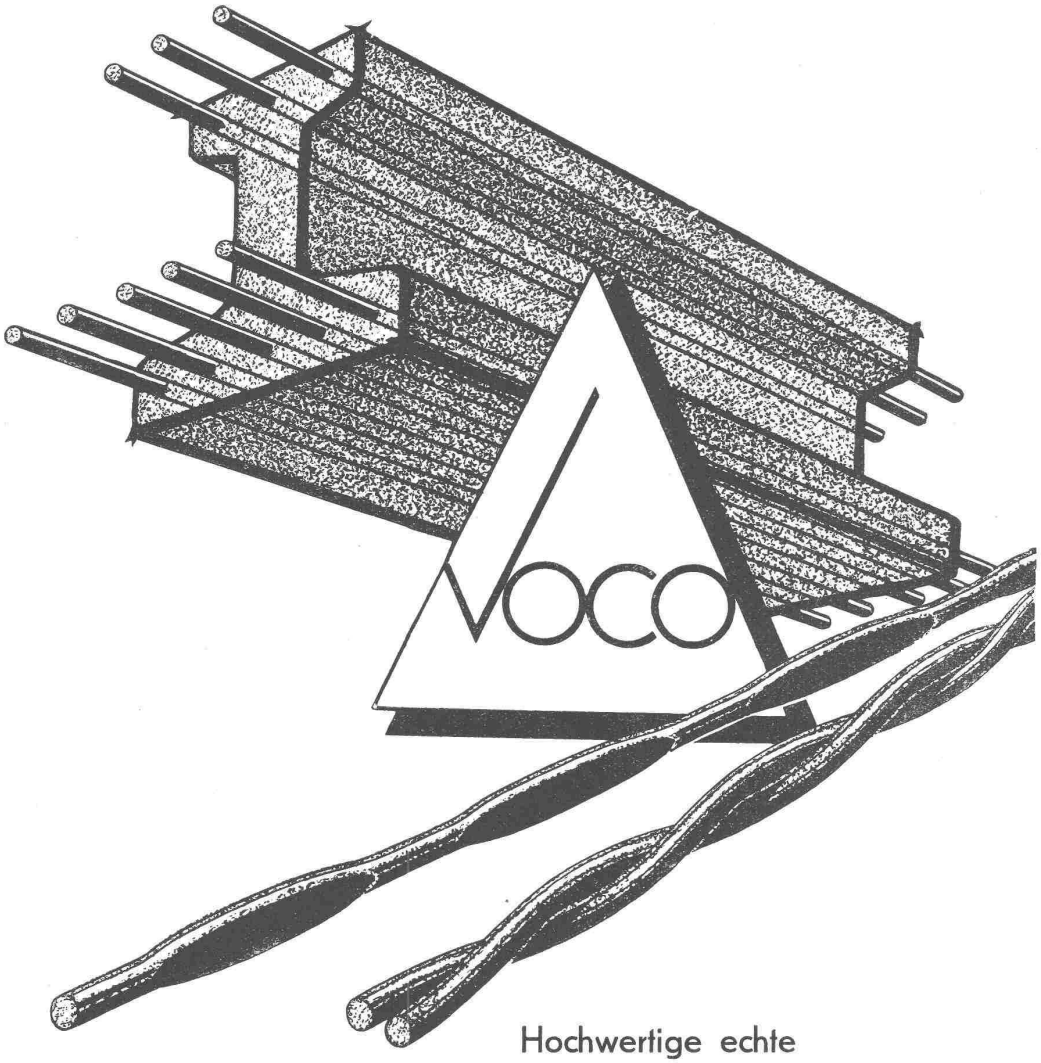
Holzgas-Generatoren
Holzkohlengas-Generatoren

für Industrie-Oefen, Dampfkesselbeheizung, Zentralheizungen, Trockenanlagen. 20 000 bis 2 Mill. kcal/Std. Leistungsfähigkeit. Einfache Bedienung und vollautomatischer Betrieb. Offiziell geprüft vom Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern.

Erstellung ganzer Anlagen

LAUSANNE Rue du Lion d'Or 4
Telephon Nr. 3 84 13

SOCIÉTÉ ANONYME DES GÉNÉRATEURS SAG AKTIENGESELLSCHAFT FÜR GENERATOREN



Hochwertige echte

Stahldrähte

für das Baugewerbe

Festigkeit bis 200 Kg. per mm²

für **vorgespannten Beton**

für **Armierung von Serien-Produkten**

für **allgemeine Bauzwecke**

lieferbar in glatter oder verseilter Form

in Ringen oder in gerichteten Stäben bis 12 m Länge

Spezialität: Stahldrahtprofil „VOCO" (patentiert) für höchste Haftfestigkeit im Beton

VOGT & CO. DRAHTWERKE REINACH (AARGAU)

Melocol, der hochwertige Kunstharzleim der CIBA, kann sowohl für die Kalt- wie auch für die Warm- und Heiss-Verleimung verwendet werden. Die mit Melocol erzielten Verleimungen besitzen eine derart hohe Festigkeit, dass beim gewaltsamen Trennen der verleimten Holzstücke diese stets im Holz reissen und nicht in der Leimfuge. Verleimungen mit Melocol H sind gegen kaltes Wasser, Feuchtigkeit und Schimmel beständig. Melocol M zeichnet sich ausserdem durch seine Kochwasserbeständigkeit aus.

Die Möglichkeit, nicht nur absolut solide, sondern auch formschöne Bau-Elemente in beliebigen Dimensionen herzustellen, hat dem Holzbau eine neue Entwicklung erschlossen und wird ihm über die jetzige Kriegszeit hinaus eine zusätzliche Anwendung sichern. In den letzten Jahren sind Hetzerkonstruktionen grössten Ausmasses mit Melocol verleimt worden. Das imposanteste Beispiel ist die Erstellung der neuen Mustermesse-Hallen in Basel, die in diesem wie im vorletzten Jahr in Rekordfrist eine Ausdehnung der Messe ermöglichte, die in Kriegszeiten ohne diese neue Konstruktion undenkbar gewesen wäre. Selbst beim Aufrichten mitten im Winter haben sich trotz Regen, Schnee und Frost keinerlei Nachteile gezeigt; Melocol hat sich dabei als absolut wetterfest erwiesen.

Melocol-Verleimungen bieten auch auf vielen anderen Anwendungsgebieten Vorteile. In der Möbelindustrie wird Melocol sehr geschätzt, besonders für die Ausführung feinster Furnier-Arbeiten. An der diesjährigen Mustermesse zeigt die Firma August Hofstetter Möbelfabrik A.-G. am Stand der Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel neue Furniertechniken, unter Verwendung von Melocol. Auch für die Herstellung von Sportgeräten wird es mit Vorteil verwendet. Gebogene, eichene Handläufe, Treppenwangen und Futterbretter sind mit Melocol-Verleimung viel wirtschaftlicher und schneller herzustellen als in massiver Ausführung. Mit Melocol kann Sperrholz absolut wasserfest verleimt werden, was speziell für Betonschalungen sehr wichtig ist.

Melocol H eignet sich für Kalt-, Warm- und Heissverleimung, Melocol M dagegen nur für Heissverleimung. Die Melocol-Leimschicht wird nach dem Abbinden porös und lässt Luft, Feuchtigkeit und Wärme zirkulieren, sodass die verleimten Platten ein hohes Stehvermögen aufweisen. Bei gerbstoffhaltigen Hölzern treten keinerlei Verfärbungen auf.

Melocol H-Leim wird in Pulverform geliefert. Er wird mit dem nötigen Füller, Härter und kaltem Wasser vermischt, kalt auf die zu verleimende Fläche aufgetragen und unter Druck zum Abbinden gebracht. Melocol H in Pulverform kann in gut verschlossenen Fässern, kühl und trocken gelagert, während vielen Monaten aufbewahrt werden. Für den kleineren Verbraucher wird eine praktische gebrauchsfertige Trockenmischung unter der Bezeichnung Melcol-Fix geliefert, die, mit kaltem Wasser angerührt, einen sofort verwendbaren Leim ergibt. Die Abbindung des Leimgutes erfolgt entweder im geschlossenen Raum oder im Freien bei gewöhnlicher Temperatur (Kaltabbindung). Bei Temperaturen unter 15° C sollte im allgemeinen nicht gearbeitet werden, da sonst die Abbindezeit, resp. Spannzeit zu lange dauert. Diese ist jedoch wesentlich abkürzbar, wenn die zu verleimenden Stücke nach Auftragen des Leimes und Einspannen erwärmt werden können, was bei heizbaren Formen oder Heizplattenpressen möglich ist (Heissabbindung).

Melocol M wird mit Wickenmehl als Füllmittel verwendet. Je nach der gewünschten Güte der Verleimung wird mehr oder weniger Wickenmehl zugesetzt. Zusätze bis zu 100 % Wickenmehl, berechnet auf Melocol M, ergeben kochwasserfeste Verleimungen. Auch bei Zusatz von 200 bis 400 % Wickenmehl ergeben sich noch Verleimungen, die hinsichtlich Qualität der Kasein-Verleimung absolut ebenbürtig sind. Ferner ist Melocol nicht alkalisch wie die Kasein-Leime; er schlägt daher praktisch nicht durch und die Leimlösungen haben eine erheblich längere Verwendungszeit als die Kasein-Leime. Weiterhin ist die Anwendung praktisch unabhängig vom Feuchtigkeitsgehalt der zu verleimenden Hölzer; es können Hölzer mit einem Wassergehalt von 5 bis 15 % verwendet werden. Die Verleimungsbedingungen halten sich hinsichtlich Temperatur, Druck und Presszeit im gleichen Rahmen wie bei der Kasein-Verleimung.

Meynadier & Cie., A.-G., Zürich-Altstetten

Die Ausstellerfirma, die in Zürich-Altstetten eine leistungsfähige Dachpappenfabrik besitzt, zeigt als Spezial-Unternehmung der Isolationsbranche in Halle VIII, Stand 2241 an verschiedenen Modellen wasserdichte Isolierungen, wie sie mit Erfolg in der Praxis durchgeführt werden. Sie verzichtet bewusst auf die Schaustellung grösserer Mengen der verschiedensten Sorten Dachpappen.

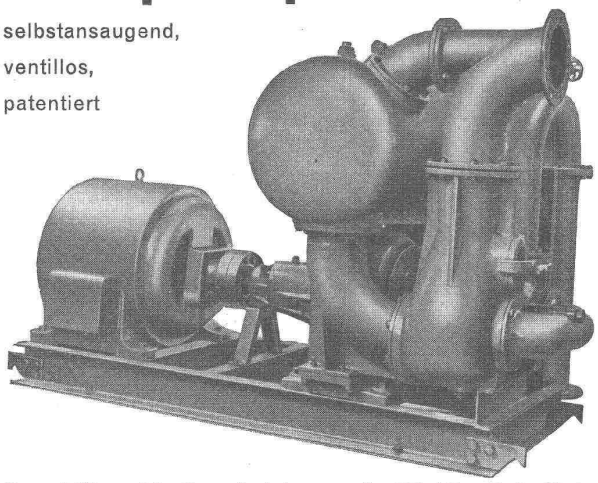
Unter dem Namen Asphaltoid fabriziert die Ausstellerin eine elastische, teerfreie Bitumen-Gewebeplatte, die zufolge ihrer zähen Einlage aus Jute/Hanf besonders geeignet ist für Terrassen-, Grundwasser- und Tunnelisolierungen, also hauptsächlichst dort, wo die neutrale Isolierschicht zwischen Betonkörper eingelegt wird.

Die Ausstellerin zeigt an Modellen in Originalgrösse u. a. die Ausbildung eines mehrlagigen Kiesklebedaches mitsamt An-

(Fortsetzung siehe Anzeigenseite 16)

Baupumpen

selbstansaugend,
ventillos,
patentiert



Saughöhen bis 9 m, Leistungen 1—500 Liter/Sek. **Kein Bodenventil · Keine Klappe im Saugstutzen · Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe · Jederzeitiges automatisches Ansaugen** auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Flächen, daher unempfindlich gegen Sand, Schlamm und Kies.

Klienten schreiben uns aus freiem Ermessen:

„Der **störungsfreie** und sozusagen **bedienungslose** Betrieb ist **einfach unübertreffbar.** Die sichere Vermeidung des Ansteigens des Wassers während der Aushub- und insbesondere Betonierungsarbeiten **wird mit keinem andern Pumpensystem erreicht".**

„Ich möchte nicht unterlassen, Ihnen mein **Lob** auszusprechen über die vollautomatische Pumpe, die während aller Fundationsarbeiten beim Turbinenbau **ausgezeichnet funktionierte,** z. T. in ununterbrochenem Tag- und Nachtbetrieb, **ohne irgendwelche Störung** und tatsächlich **ohne nennenswerte Wartung".**

Maschinenfabrik a. d. Sihl A.-G. Zürich

Gegründet 1871 Telephon 33514

SIEMENS

Elektrische Einrichtungen für das Theater

Beleuchtungs-Anlagen für Haus und Bühne, Bühnenregler, Rampen- und Oberlichter, Spielflächen- und Horizontbeleuchtung, Versatz- und Vorbühnenbeleuchtung, Bildwerfer, Bühnenscheinwerfer, elektrische Antriebe für Bühnenmaschinen

SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE AG · ABT. SIEMENS-SCHUCKERT
ZÜRICH · LÖWENSTRASSE 35 · TEL. 53600

SANDGUSS

bis zu den grössten Dimensionen in allen erstklassigen

ALUMINIUM-LEGIERUNGEN

Ferner:

KOKILLEN - PRÄZISIONS-GUSS - PROFILE - ROHRE
BLECHE - BÄNDER - RONDEN - APPARATE U. BEHALTER

ALUMINIUM MENZIKEN & GONTENSCHWIL A.G. MENZIKEN (Aarg.)

Telephon 064 - 6 16 21

und Abschlüssen, ferner eine Terrassenisolierung, verbunden mit gleichzeitiger Erstellung eines farbigen Zementüberzuges. Es sei auch besonders auf die Fugendichtungen hingewiesen, die die Firma mit ihrem bewährten Eigenfabrikat Paltox ausführt. Die Verwendung von Paltox für einwandfreie Fugendichtung ist auch an zwei andern Modellen ersichtlich: bei Luftschutztüren und Fensterstürzen, -bank- und Gewändefugen. An einem andern Modell wird der äussere Abschluss einer Terrasse mit frostsicherem Zementüberzug zur Darstellung gebracht, den die Firma als Spezialität über ihren wasserdichten Weichasphalt-Isolierungen herstellt.

Ganz besonders hinzuweisen ist auch auf die Demonstration der Wirkungsweise des von der Firma hergestellten Zementmörtel- und Beton-Dichtungsmittels Barra. Interessenten haben Gelegenheit, an einem im Stand aufgestellten Betonblock die Durchführung einer Abdichtung mit schnellbindendem Barra beizuwohnen, einer Abdichtung, wie sie mit sofortiger Wirkung bei Tunnelbauten usw. bei starken Wasserinfiltrationen sehr häufig vorkommt. Neben diesem schnellbindenden Barra fabriziert die Ausstellerfirma ein entsprechendes Material für Abdichtungen mit normaler Abbindezeit, mit der beispielsweise bei wasserdichten Zementverputzen, Boden- und Terrassenbelägen zu rechnen ist. Die an der EMPA über Barra angestellten Versuche ergaben ganz hervorragende Resultate, nach deren Bekanntgabe sich die Nachfrage nach diesem äusserst einfach zu verarbeitenden, aber sehr wirtschaftlichen Dichtungsprodukt in bedeutendem Masse gesteigert hat.

Als Fabrikant von Bauisolierprodukten zeigt die Firma an ihrem Stand noch folgende seit langem bekannte und bewährte Produkte: Composit (kaltverwendbare Isoliermasse für Reparaturen bei Flach- und Steildächern, Blechfälzen usw.), Paltox (teerfreie Fugendichtungsmasse mit dauernder Klebekraft und Elastizität) und Nerol (Kalt-Isolieranstrich für äussere Abdichtungen auf Beton- und Mauerwerk, als Röhrenabdichtung bei Meliorationsarbeiten usw.).

Geilinger & Co., Winterthur

Die Installation eines Autohebers für Reparatur- und Reinigungszwecke verursacht immer grosse, bauliche Massnahmen, ohne dass das gewünschte Ziel, die bequeme Durchführung der Autoarbeiten, erreicht wird, indem durch Gestänge oder hydraulische Kolben der freie Zugang zum Chassis, zu den Getrieben und zum untern Teil der Carrosserie versperrt ist.

Die Columbus-Elektro-Hebebühne, ausgestellt in Halle IX, Stand 2618, löst die gestellten Aufgaben in einwandfreier Weise. Sie kann an jedem Ort ohne bauliche Vorarbeiten und ohne Fundamente aufgestellt werden. Die Untersicht des Autos ist im gehobenen Zustand vollständig freigelegt und für die Arbeit zugänglich.

Der Antrieb erfolgt durch einen mit Druckknopf und automatischer Endschaltung ausgerüsteten wasserdichten Elektromotor. Der mechanische Antrieb ist äusserst einfach durch Schneckengetriebe, Zugspindeln, Roll- und Gleitbahnen. Der Antrieb ist selbsthemmend, die Hebebühne kann in jeder Stellung ohne besondere Sicherung arretiert werden. Für zuverlässige und leicht zugängliche Schmierung ist gesorgt.

Die «Columbus-Hebebühne» eignet sich als Verladebühne für Spedition und Bedienung von Werkzeug- und Produktionsmaschinen. Sie ist in allen Staaten gesetzlich geschützt. Patent-Inhaberin ist die Elwa-Elektro AG. Zürich, Alleinfabrikant für die Schweiz: Geilinger & Co., Eisenbau-Werkstätten, Winterthur.

Metallbau A.-G., Zürich-Albisrieden

Die erfolgreiche Einführung der «norm»-Bauteile hat das Ziel der Firma, «Kein Bauobjekt ohne ‚norm'-Bauteile», beinahe verwirklicht. Durch weitgehende Normalisierung der Masse und Vereinheitlichung der Ausführungsarten ist es möglich, allen Anforderungen bei den verschiedensten Bauarten und Objekten gerecht zu werden.

In anschaulicher Weise wird der Besucher des Baumesse-Standes Nr. 2269, Halle VIII, in das Fabrikationsprogramm der Metallbau A.-G., Zürich, eingeführt. Ganz besonders interessant wirkt die Ausstellung der Brief- und Milchkastenfabrikation, wo die Vielfalt der verschiedenen Typen in übersichtlicher Weise dargestellt wird. Trotz Normalisierung stellt die Metallbau A.-G. 25 verschiedene Brief- und Milchkasten her, sodass sicher für jeden vorkommenden Fall ein passendes Modell, als Einzelkasten oder als Gruppe ausgeführt, zu finden ist. Neben den Brief- und Milchkasten finden sich das bekannte «norm»-Kellerfenster mit seinem patentierten Mäusegitter, sowie alle die übrigen «norm»-Bauteile, wie Kohleneinwürfe, Gitterroste, Stabroste, Fussmattenrahmen, Ventilationseinsätze und Schuhkratzeisen.

Man muss auch jede Arbeit nur mit Liebe tun. Sonst verleidet sie einem leicht oder ermüdet zu sehr und trägt keine rechte Frucht, während sie sonst stärkt. C. Hilty.

Wenn Sie nach Basel fahren . . .

WILD
HEERBRUGG

Vermessungs-Instrumente
finden Sie nicht an der Messe, sondern in den Schaufenstern bei

Emanuel Steiner & Co., Basel
Bäumleingasse 10 Telephon 43707

H. Strübin & Co., Basel
Gerbergasse 25 Telephon 44600

STRAPAZIERBÖDEN

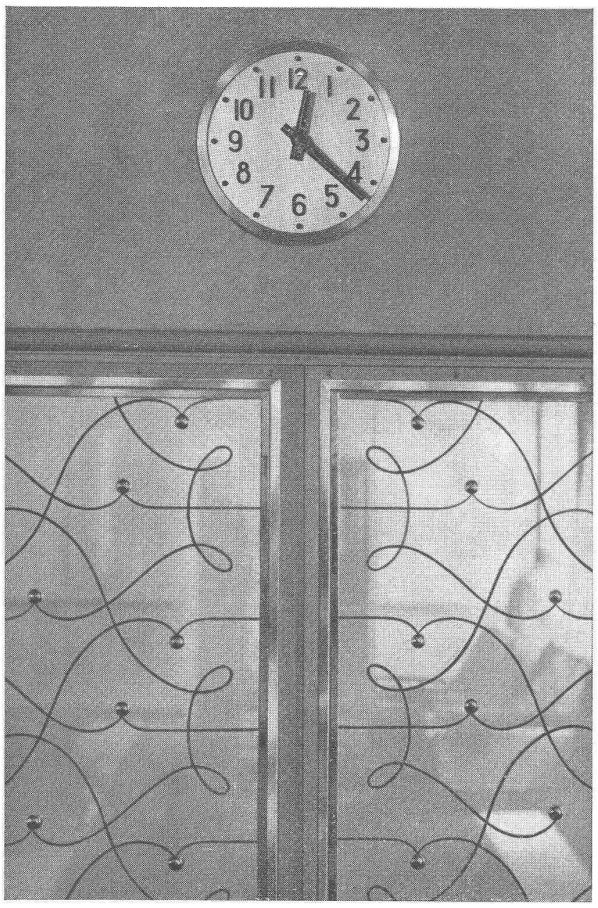
aus

DURABET-Hartbeton
für Aussen- und Innenbeläge

DURABET-Stahlbeton
für Innenbeläge

sind von unbegrenzter Haltbarkeit und preislich vorteilhaft

ZIEGLER & CIE. A.-G.
WINTERTHUR



Uhrenzentrale

für die Steuerung und die Kontrolle von 3 Nebenuhrlinien

Elektrische Uhrenanlagen

Präzisionsapparate für Zeitmessung

Kontroll- und Signal-Anlagen

FAVAG

Fabrik elektrischer Apparate A.-G., NEUENBURG

Stand V.S.Z.S. 2220 MUSTERMESSE Halle VIII

orientiert über zweckmäßigste Materialwahl der schweizerischen Ziegel- und Steinfabrikanten für den

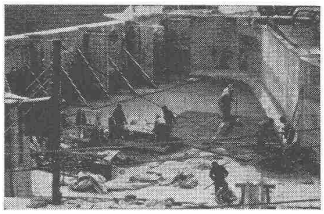
ZEITGEMÄSSEN SIEDLUNGSBAU

RAPID

Abdichtungs-, Schnellbinde-Frostschutzmittel

Fabrikant: Dipl.-Arch. Hans Hirt, Chem.-Bautechn. Produkte, Turgi, Tel. 31019
Vertrieb: Hans Hunziker, Generalvertrieb bautechnischer Artikel, **Zürich**
Telephon 2 40 24 Postfach Hauptbahnhof

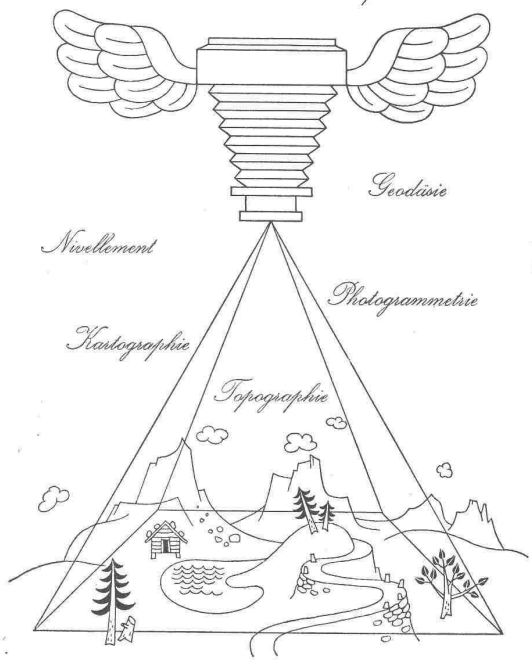
Zu beziehen direkt oder bei den Filialen der H. G. des S. B. V. und den übrigen Baumaterialienhandlungen.



Elektr.-Werk Freiburg
Abdichtung des Einlaufkanals

LEUPIN & SCHWANK

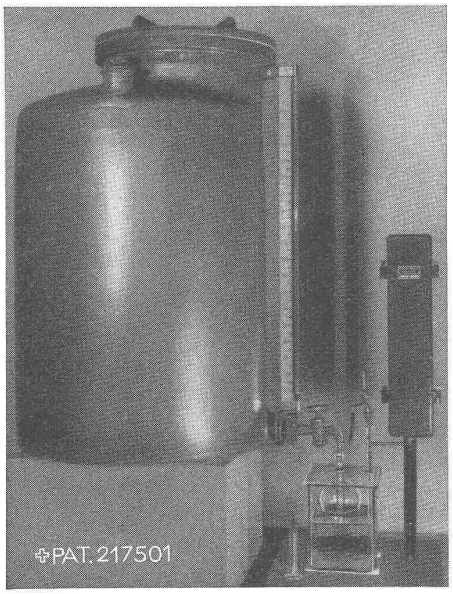
Technisches Bureau Bern Telephon 3 52 72



Dosierapparat für Flüssigkeiten

Wasser-Entkeimung durch Chlorung

erprobt und bewährt

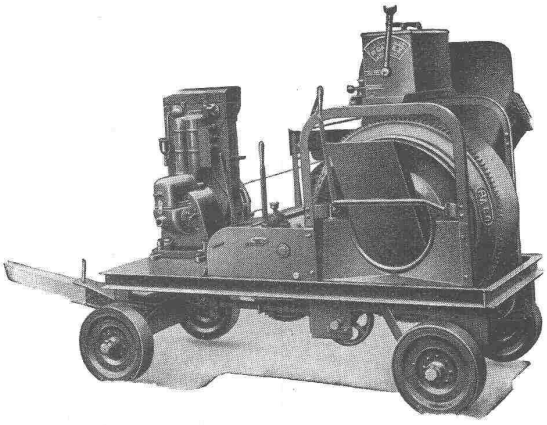


Mittlere Anlage

einfach, präzis, zuverlässig, preiswürdig, ungefährlich

Auskünfte, Referenzen, Besichtigung im Betrieb bei:

Fr. Hottinger, Ing., Basel, Zwingerstr. 25, Telephon 22377



Der Anspruchvollste findet sich befriedigt

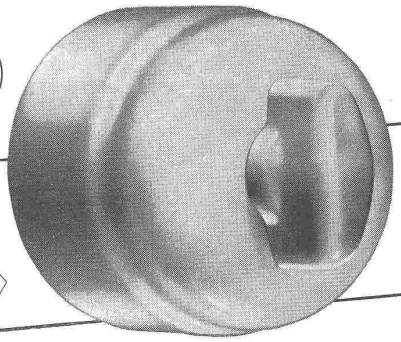
durch die hervorragende Ausführung der RACO-von ROLL-Betonmischer. Diese Maschinen sind auf vielen hundert Bauplätzen anzutreffen, wo solche ihre betriebssichere und überlegene Arbeitsweise täglich bestätigen. — Nicht nur ins Auge gefällig, sondern auch stark und lebensfähig. Mit patentiertem Wassermesser Rondez unerreicht in Einfachheit u. Betriebssicherheit.

ROBERT AEBI & CIE. A.G. ZÜRICH

Ingenieurbureau-Maschinenfabrik **Telephon 3 17 50**

Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern

Mustermesse Basel 1944 Halle VIII, Stand 2312



FELLER-DREHSCHALTER 6 Amp. 250 Volt

für trockene Räume. Bei kleineren Dimensionen als bisher üblich, äusserst solide Konstruktion mit formschöner, ruhig wirkender Presstoff-Abdeckkappe, mit einem der neuen Form angepassten Griff. Leicht und geräuschlos funktionierender Schaltmechanismus in bewährter Ausführung. Der neue Drehschalter ist crème-weiss und dunkelbraun lieferbar.

Mustermesse Basel, Halle V, Stand 1306

Adolf Feller A.-G. Horgen
Fabrik elektrischer Apparate

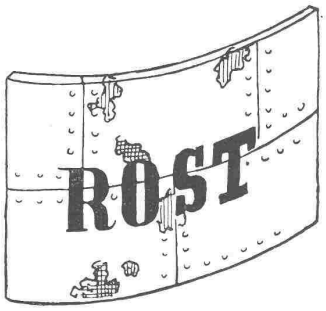
Aus der Geschichte des Eisens

Im Mittelalter lieferten «Rennfeuer» und Schachtöfen unreine Eisenluppen, die nochmals erhitzt und ausgeschmiedet werden mussten. Heute ist flüssiger Rohstahl das anpassungsfähige Ausgangsmaterial für verschiedenartigste Erzeugnisse.

AKTIENGESELLSCHAFT
DER VON MOOS'SCHEN EISENWERKE LUZERN

Elektrostahlwerk / Warm- und Kaltwalzwerk / Draht- und Stangenzug / Herstellung von Schrauben, Stiften, Nägeln

1523 GESSNER



frisst **EISEN**

INERTOL schützt vor **ROST**

also

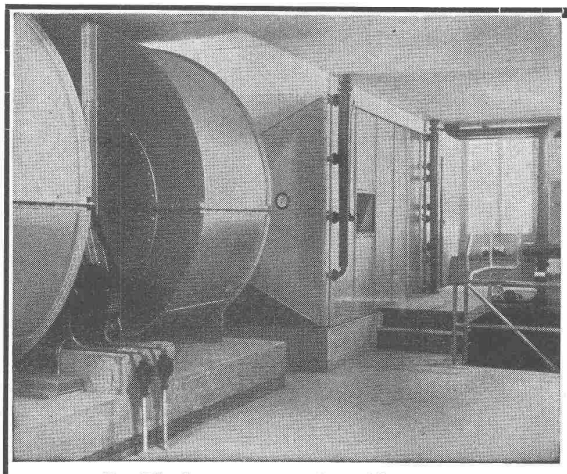
SANDSTRAHL-REINIGUNG

und

INERTOLISIERUNG

Wir machen kostenlos Angebote für Uebernahme fix und fertiger Arbeiten

INERTOLWERKE
SIEGFRIED KELLER & CO.
WALLISELLEN-ZÜRICH



Konditionierungsaggregat zur Klimaanlage

VENTILATIONEN
Luftkonditionierung
für Gewerbe und Industrie

STAEFA

Spezialisiert seit 1890

VENTILATOR AG., STÄFA

OERLIKON

zeigt Ihnen an der

Mustermesse 1944 in Basel

Stand 1382 • Halle V

einige bewährte Oerlikon-Erzeugnisse:

Elektrodynamische Leistungswaage ● Ward-Leonard-Gruppe Condex-Motoren ● Mittelfrequenz-Generator für Glüh- und Schmelzöfen ● Ultrarapid-Synchronisator ● Druckluftschnellschalter ● Schweisstransformator u. Schweissgruppen ● Elektrische Ausrüstungen für Trolleybusse ● Kompressoren ● Einanoden - Gleichrichter für Hochstrom - Gleichrichtergruppe

Die meisten dieser Ausstellungsobjekte werden Ihnen betriebsmässig vorgeführt

MASCHINENFABRIK OERLIKON, ZÜRICH

Bureaux in Zürich, Bern, Lausanne und Luzern