Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 65 (1947)
Heft: 15: Schweizer Mustermesse Basel, 12.-22. April 1947

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

65. JAHRGANG NR. 15 12. APRIL 1947

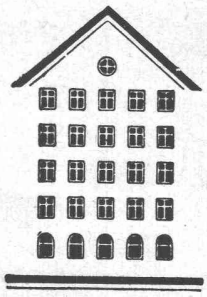
SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR 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

Fenster



Kiefer Zürich

Werkzeug- und Bestandteilschränke Schubladenblocks Kleiderschränke

norm

gesetzlich geschützt

Metallbau AG Zürich-Albisrieden Tel. (051) 27 06 79

Durisol

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG
AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN
grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON • TEL. 91 86 65

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Selnau, Zürich

Für den Buchhandel in Kommission bei Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.30 — Abonnements:

12 Monate		6 Monate		3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
54.—	60.—	27.—	30.—	13.50	15.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Techniker-Verbandes, sowie für Studierende der E. T. H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Limmatquai 94, Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Aufruf zur 31. Schweizer Mustermesse in Basel 191

Die neuen Bauten der Mustermesse 191*

Schweizer Mustermesse in Zahlen . 196

Diesel-elektr. Lokomotive Bo-Bo für Thailand. Von *Gebr. Sulzer* . . . 196*

Entfernung des Kohlendioxyds aus dem Holzgas 202*

Moderne Holzförderung mit Kabelkranen. Von *A. Schönholzer* . . . 204*

Sicherungsvorrichtungen an Baukranen. Von *A. Nyffeler* 207*

Zur Lage in den schweiz. Industrien 209

Zum Gedächtnis an W. Ritter . . 209

MITTEILUNGEN

E. T. H. Freifach-Vorlesungen . . 210

Schweiz. Eisenbahn-Jubiläum . . 210

Universität Zürich 210

Schweiz. Inst. für Auslandforschung 210

Volkshochschule Zürich 210

Mailänder Triennale 210

WETTBEWERBE

Schulhaus Göttibach, Thun . . . 210

Vorstadt-Schulhaus, Solothurn . . 210

Schulhaus Winterthur-Veltheim . . 210

MITTEILUNGEN DER VEREINE

Sperrung Wettbewerb Boswil . . 210

* *bedeutet Bilder*

Verzeichnis von Inserenten und Ausstellern technischer Artikel an der Mustermesse

Anzeigenseite

Aufzüge, Hebezeuge, Krane:

Ateliers de constructions mécaniques de Vevey S. A. 12
Aufzüge- und Elektromotorenfabrik Schindler & Cie. A.-G., Luzern K 7
Brun & Cie., Nebikon 34
Uto-Aufzüge- und Kranfabrik A.-G., Zürich 26

Architekten, Ingenieure, Unternehmungen:

Max Greuter, Ing., Zürich 26
A.-G. Heinrich Hatt-Haller, Zürich K 2
Walter Heller, Bauunternehmung, Bern 34
Fr. Hottinger, Ing. Techn. Bureau, Basel 30
Leupin & Schwank, Bern 27
Schweiz. Verband beratender Ingenieure 5

Baumaterialien:

Asphalt-Emulsion A.-G., Zürich K 2
Betonbalkenfabrik Ottiker A.-G., Zürich 27
Christen & Cie., Basel 28
Ciba A.-G., Basel 29
Durisol A.-G. für Leichtbaustoffe, Dietikon 1
Fibres de Verre S. A., Lausanne 4
Glaser, Ing.-Bureau, Schlieren 36
Isola-Werke, Breitenbach 35
Jatolit A.-G., Luzern 33
Kabelwerke Brugg 32
Kautschuk- und Industriebedarf, Winterthur K 6
Lauper & Cie., Pieterlen 40
Leichtbauplatten, Oberrieden 17
Linoleum, Giubiasco 23
Meynadier & Cie. A.-G., Zürich-Altstetten 21
Micafil A.-G., Zürich-Altstetten 28
Portland, Zürich 11
Rechsteiner, Burgdorf 39
Schneider & Co., Winterthur K 5
Securit S. A., Genf ?
Spezialbeton A.-G., Staad (St. G.) K 8
Stahlton A.-G., Zürich 37
Storrer, Zürich 31
Stuag A.-G., Bern 20
Suhner & Co., Herisau 30
Verblendsteinfabrik Lausanne 18
Wagner, Zürich 35
Kaspar Winkler & Co., Zürich U 3
Zetter, Solothurn 24
Ziegler-Huber, Zürich 39

Baumaschinen:

Robert Aebi & Cie. A.-G., Zürich K 3
U. Ammann A.-G., Langenthal 10
Brun & Cie., Nebikon 34
Schweiz. Industriegesellschaft Neuhausen 18

Eisen-, Stahl- und Metallkonstruktionen:

Ateliers de constructions mécaniques de Vevey S. A. 12
Buss A.-G., Basel 16
Croci-Bianchi 40
Gauger, Zürich 14
Louis Giroud, Olten 3
Metallbau, Zürich 1
von Moos'sche Eisenwerke, Luzern 19
Ernst Scheer, Herisau 25
Schenker, Schönenwerd 36
Wartmann & Co., Brugg 31

Elektr. Maschinen und Anlagen, Schaltapparate, Kabel, Beleuchtung:

B. A. G., Turgi 37
Brenner, Zollikerberg 34
Brown, Boveri & Cie. A.-G., Baden U 4
Favag A.-G., Neuchâtel U 2
Feller, Horgen 37
Hasler A.-G., Bern 15
Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg 32
Landis & Gyr A.-G., Zug K 3
Carl Maier & Cie., Schaffhausen 9
Pfrunder, Zürich 39
Sécheron, Genf 13

Fensterfabriken:

Göhner, Zürich 24
J. Kiefer, Fensterfabrik, Zürich 1

Heizungen, Ventilatoren, Kamine, Entstaubungs- und Entlüftungsanlagen:

Autofrigor, Zürich 7
Brüngger, Uster 40
Kaminbau G. m. b. H., Bern 27
Kaminwerk Allschwil 6
H. Meidinger & Cie., Basel 22
Sifrag, Bern 32
Ventilator A.-G., Stäfa K 5

Maschinen, Getriebe, Turbinen, Pumpen, Armaturen:

A.-G. der Eisen- und Stahlwerke vorm. G. Fischer, Schaffhausen K 4
Aluminium Laufen K 1
U. Ammann A.-G., Langenthal 10
Bell, Kriens 29
Berkel, Zürich 28
Bühler, Uzwil 24
Buss A.-G., Pratteln 16
Gelenkketten A.-G., Hergiswil 36
Giroud Louis, Maschinenfabrik, Olten 3
Hess & Cie., Pilgersteg 33
Industriegesellschaft Neuhausen 18
Kägi & Cie., Winterthur 31
Maag-Zahnräder, Zürich U 2
Maschinenfabrik a. d. Sihl, Zürich K 8
Gesellschaft der von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen 15
K. Rütschi & Co., Pumpenbau, Brugg 40
Sauter & Bachmann, Netstal 26
Schweiz. Industriegesellschaft, Neuhausen 18
Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur U 3
Sulzer, Gebrüder, Winterthur 20
Weka, Wetzikon 23

Messgeräte, Registrierapparate usw.:

Haenni & Cie., Jegenstorf K 8
Kern & Co., Aarau K 8
Suter-Strehler, Zürich 17
Verkaufs A.-G. Heinrich Wild's geodät. Instrumente, Heerbrugg U 1

Telephon- und Signalanlagen:

Albiswerk Zürich A.-G. K 7
Autophon, Solothurn K 6
Hasler A.-G., Bern 15
Landis & Gyr A.-G., Zug K 3
Siemens A.-G., Zürich 19
Standard Telephon und Radio A.-G., Zürich K 4

Transportanlagen, Transportmittel:

Robert Aebi & Cie. A.-G., Zürich K 3
Louis Giroud, Maschinenfabrik A.-G., Olten 3

Verschiedenes:

Accumulatorenfabrik Oerlikon 35
Antiphon, Männedorf 40
Bender, Zürich 30
Frick-Glass, Zürich 16
Frigorrex A.-G, Luzern 14
Gebert, Rapperswil 39
Griesser, Aadorf 25
Hydro-Magno S. A., Bex 23
Injecta A.-G., Teufenthal 22
Kiener & Wittlin A.-G., Bern K 6
Kully, Olten 2
Müller & Co., Löhningen 37
Oms Kläranlagen, Zürich 22
Reppisch-Werke, Dietikon 29
Sprengstoff A.-G., Liestal 36
Vapor A.-G., Zug 8
Zöllig, Arbon 40

A.-G. Brown, Boveri & Cie., Baden

Halle V, Stand 1342, und Halle VI, Stand 1581

Aus dem Maschinenbau sind die Rotoren der Turbine und des Kompressors einer Gasturbinenanlage ausgestellt. Die Gasturbine setzt die in den Verbrennungsgasen enthaltene Wärme direkt in mechanische Energie um; sie vermeidet also den Umweg über einen andern Träger, wie das z. B. in einer Dampfkraftanlage geschieht. Da sie in kürzester Zeit betriebsbereit ist, wird sie mit Vorteil in thermischen Kraftwerken zur Spitzendeckung und zur Lieferung von zusätzlicher Winterenergie verwendet; so erhält z. B. die im Bau befindliche Zentrale Beznau a. d. Aare der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. zwei Brown Boveri Gasturbinen-Einheiten von 13 000 bzw. 27 000 kW Klemmenleistung. Bei dieser Gelegenheit sei auch darauf hingewiesen, dass seit Januar 1947 auf dem Netz der Schw. Bundesbahnen die von ihnen erworbene erste Gasturbinen-Lokomotive der Welt läuft und so mithilft, den akuten Mangel an elektrischer Energie zu überbrücken.

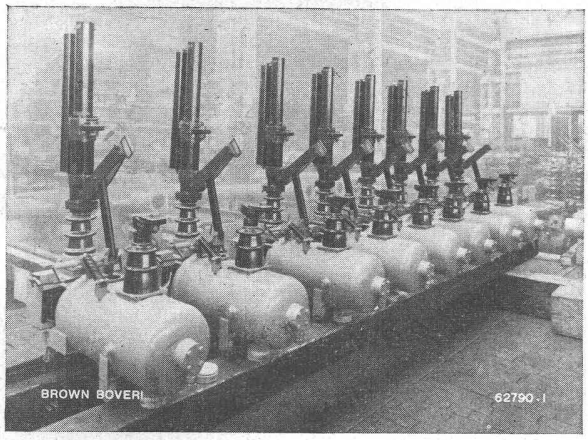


Bild 1. Werkaufnahme einer Serie einpoliger Druckluft-Schnellschalter DB für Bahnbetrieb. — Die Anwendung der Druckluft-Schnellschalter in elektrischen Zentralen und Unterwerken ist bekannt; weniger bekannt ist jedoch ihr Einsatz im Bahnbetrieb, wo sie sich dank ihrer robusten, einfachen und gedrängten Bauart und ihrer Eigenschaft, vorübergehende Kurzschlüsse ohne Betriebsunterbruch zu eliminieren, rasch ein neues Feld mit grossem Erfolg erobert haben.

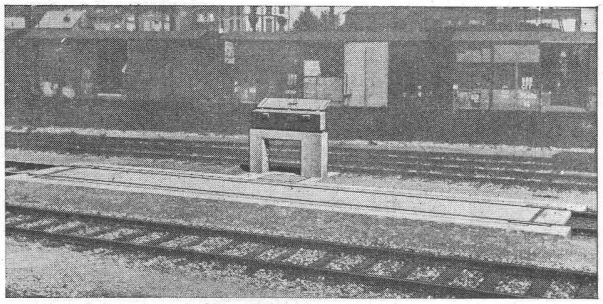
Dank der grossen elektrischen und mechanischen Betriebssicherheit sowie des hohen Abschaltvermögens und nicht zuletzt infolge der kurzen Abschaltzeit haben sich die Brown Boveri Druckluft-Schnellschalter im Betrieb gut bewährt. Zwei neue Hochstrom-Schnellschalter, der eine für 30 kV, 2500 A, der andere für 60 kV, 1000 A, werden gezeigt. Der Druckluft-Schnellschalter kann auch nachträglich mit einer Schnellwiedereinschaltvorrichtung versehen werden, wodurch etwa 70 % aller auftretenden Störungen ohne Betriebsunterbruch behoben werden. Da gerade der Bahnbetrieb mit zahlreichen Kurzschlüssen zu rechnen hat, hat sich hier der Druckluft-Schnellschalter mit Wiedereinschaltvorrichtung rasch eingeführt (Bild 1).

Aus dem Gebiete der Schutzrelais sind zwei Neukonstruktionen ausgestellt. Vor allem ist das Schnelldistanz-Relais für Hochspannungskabel zu erwähnen. Es bildet den Abschluss einer Entwicklungsreihe von schnell wirkenden Selektiv-Relais, die nunmehr alle vorkommenden Freileitungs- und Kabelnetze erfassen. Dieses Relais arbeitet nach dem Zeitstufenprinzip; die Grundzeit von nur 0,12 s darf auf 85 bis 90 % der Strecke ausgedehnt werden, wodurch die Grosszahl aller Störungen nahezu momentan abgeschaltet werden. Dem neuen Relais steht ohne Zweifel ein weites Arbeitsfeld offen, besonders auch beim Wiederaufbau ganzer städtischer Kabelnetze.

Die zweite interessante Neuheit sind Kleinschütze der Klasse P, die nunmehr mit einstellbarer Ansprech- oder Rückfallverzögerung bis zu 5 s hergestellt werden. Sie haben eine hohe Lebensdauer und benötigen nur einen kleinen Raumbedarf entsprechend den bisherigen unverzögerten P-Schütze. Gerade diese Eigenschaften kommen einem wirklichen Bedürfnis entgegen, das im Anwendungsfeld der elektrischen Automatik immer schärfer in Erscheinung tritt.

Neben diesen Neuerungen sind aus der Reihe der Normalrelais, welche das gesamte Gebiet der Schutz- und Betriebsrelais umfassen, einige typische Vertreter zur Ausstellung ausgewählt worden.

Der Ueberspannungsableiter bietet sicheren Schutz gegen atmosphärische Ueberspannungen. Ein neuer Gleichstromableiter mit einem besonders grossen Schutzbereich ist ausgestellt; er ist speziell geeignet zum



Brückenwaage für Geleisefahrzeuge. Wiegefähigkeit 70 T. Normal-Type SBB mit Betonbrücke in Rippenkonstruktion. Länge 11,6 m, Leichtbauart Giroud, befahrbar für Lokomotiven bis 120 T. Gewicht.

GIROUD OLTEN

MODERNE GROSSWAAGEN

Mit Geleiseunterbrechung, ohne Hubwerk
- armierter Betonbrücke in Rippenkonstruktion, Leichtbauart Giroud
- patentierten, beweglichen Ueberfahrrampen mit automatischer Brückenarretierung
- torsionsfreiem Hebelwerk in Stahl
- allseitig ausschwingbaren Kugelsupports
- verstellbaren und auswechselbaren Schneiden nach Patent Giroud
- kleinem Laufgewichtsbalken
- leichtem Laufgewicht mit patentierter automat. Kerbenschutzvorrichtung
- patentierter, gefederter Balkenarretierung
- symmetrischem, leicht bedienbarem Billetdruckapparat
- gefälligem und praktischem Balkenschutzkasten

ÜBER 150 GROSSWAAGEN

IN DEN LETZTEN 10 JAHREN GELIEFERT AN BAHNGESELLSCHAFTEN, INDUSTRIE UND GEWERBE

AG. DER MASCHINENFABRIK VON LOUIS GIROUD, OLTEN TEL. 062-54017

2147

wirksamen Schutz von Unterstationen und Fahrzeugen mit Gleichstromspannungen bis 4 kV.

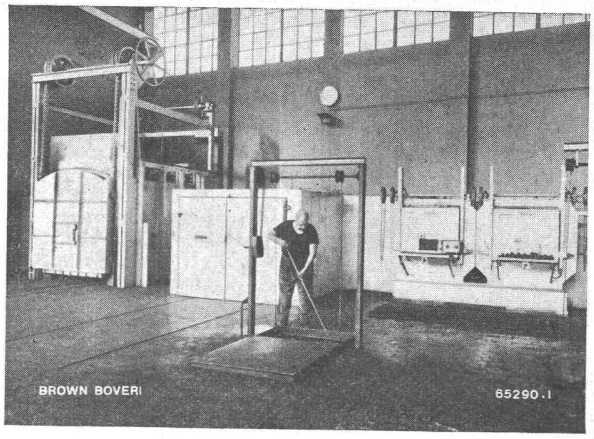


Bild 2. Moderne elektrische Glüh- und Härteofenanlage, bestehend aus einem grossen Glühofen mit ausfahrbaren Wagen (links), einem Alterierofen mit forcierter Luftumwälzung und Beschickungswagen für Gusseisen (Mitte), sowie zwei Glüh- und Härteöfen (rechts). Sauberer Betrieb ist das Kennzeichen einer mit Elektroöfen ausgerüsteten Härterei

An einer Reihe normaler Wechselstrommotoren wird gezeigt, wie leicht und einfach, nur durch Auswechseln einiger Schutzdeckel die Schutzart (Tropfwasser-, Spritz- oder Schwallwasser-Schutz) verändert, oder mit welchen einfachen Mitteln ein Normalmotor in einen solchen mit Durchzugs-Luftkühlung für den Anschluss an Luftkanäle verwandelt werden kann. An zwei im Betrieb vorgeführten Nebenschluss-Kommutatormotoren und an einem Gleichstrommotor in Leonardschaltung kann der Besucher die Manövrierfähigkeit der verschiedenen Kombinationen selbst ausprobieren.

Das Problem der trägheitslosen Messung der absoluten Feuchtigkeit ist mit dem elektrischen Hygrometer gelöst. Ausserdem dient der Apparat auch unmittelbar zur Steuerung eines Motors in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit.

Seit Jahren baut Brown Boveri elektrohydraulische Drücker bis 2500 cmkg Hubarbeit. Die Reihe wurde nun durch einen Kleinstdrücker von 120 cmkg nach unten erweitert. Das Hauptanwendungsgebiet dieses Apparates ist das des Bremslüfters, bei dem ein Bremsgewicht gehoben wird, das nach dem Ausschalten wieder in die Ruhelage zurückfällt.

Sauberer Betrieb, einfachste Bedienung und selbsttätige Temperaturregulierung machen die Elektroöfen — von denen ein Kammerofen zum Brennen von Kunstkeramik und ein Kammerglühofen gezeigt werden — den brennstoffgefeuerten Oefen überlegen. Die ausgestellte komplette Mittelfrequenz-Ofenanlage mit der zugehörigen Frequenzumformergruppe dient zum Schmelzen von Metall-Legierungen, insbesondere von hochwertigen Stahlqualitäten (Bild 2). Eine interessante Neuerung stellt der dynamische Wirbelstromerhitzer zum elektrischen Aufheizen und Glühen von Metallplatten dar. Rotierende Gleich-

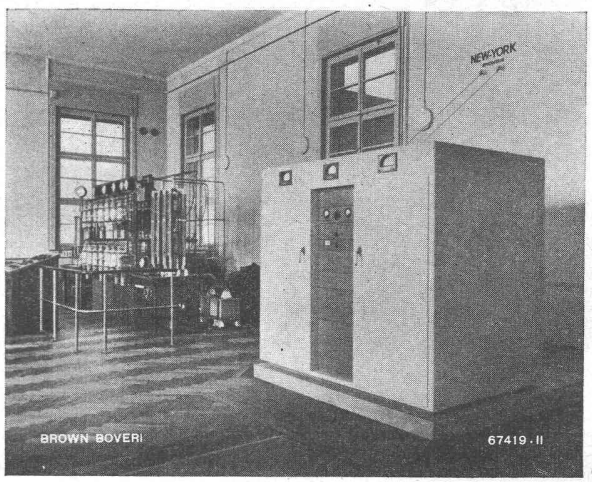
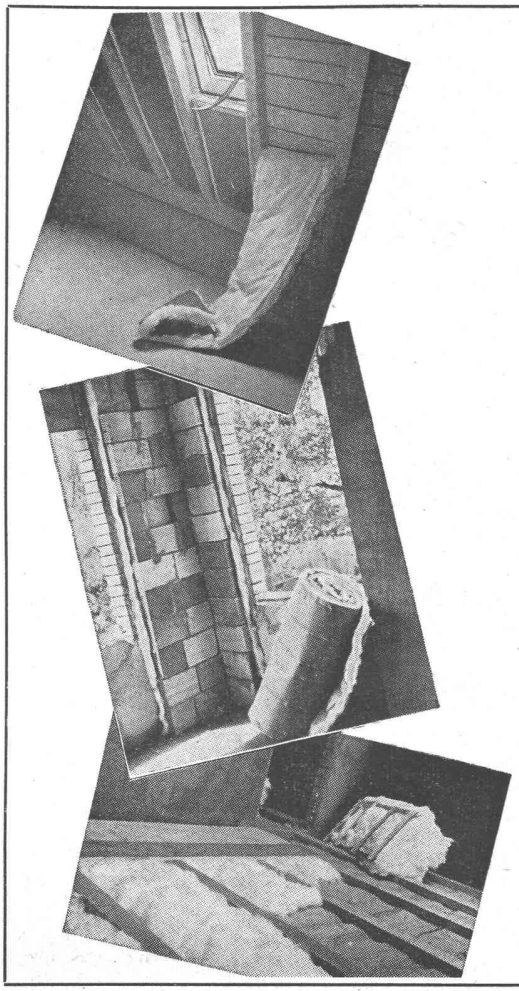


Bild 3. 10-kW-Brown Boveri-Kurzwellen-Telegraphiesender (rechts) in der Station Münchenbuchsee der Radio Schweiz A.-G. Dieser Kurzwellensender zeichnet sich durch einfache Bauart aus und erfordert minimalen Platzbedarf und Montagezeit.



Die moderne Konstruktion
bedingt eine thermische Isolierung!

Verwenden Sie daher die Erzeugnisse der

Glaswolle ISOVER

denn sie bedeuten

Ersparnis an Konstruktionsmaterial
Zeit- und Geldersparnis
Ersparnis an Brennmaterial
Grösserer Wohnkomfort
Erhöhter Ertrag der Immobilien

GLASFASERN AG. ZÜRICH
Telephon 27 44 46

Besichtigen Sie unseren Stand 2262, Halle VIII an der Schweizer Mustermesse

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, Stadthausstrasse 39, Winterthur, von dem auch eine Liste mit weiteren Angaben über die einzelnen Mitglieder und ihre Tätigkeit bezogen werden kann.

A. Albrecht Bau-Ing.
Spez. Stahlbau und Verbundkonstruktionen
Sternenbergstr. 2, Tel. 4 13 77 **Basel**

Prof. Dr. h. c. C. Andreae Bau-Ing.
Speziell Stollen-, Tunnel- und Eisenbahnbau
Zollikerstr. 20, Tel. 24 89 16 **Zollikon**

M. Bärlocher Bau-Ing.
Speziell Wasser- und Tiefbau, Strassenbau
Kurfirstenstr. 70, Tel. 23 44 29 **Zürich**

H. Blattner Bau-Ing.
Speziell Wasser- und Tiefbau
Nüschelerstr. 30, Tel. 25 38 20 **Zürich**

Dr. h. c. J. Büchi Bau-Ing.
Speziell Wasserkraftanlagen
Bahnhofstr. 38, Tel. 23 83 92 **Zürich**

Dr. sc. techn. M. Ebner Ingénieur civil
Spécialement aménagement de forces hydrauliques et distribution d'eau
15 Rue Beau-Séjour, Tél. 3 85 00 **Lausanne**

H. Eichenberger Bau-Ing.
Speziell Tiefbau, Wasserkraftanlagen, Eisenbeton
Weinbergstr. 17, Tel. 28 38 78 **Zürich**
Paradiesstr. 5, Tel. 4 15 11 **Brugg**

Alb. Eigenmann Maschinen-Ing.
Speziell Heizung, Lüftung, Sanitäre Anlagen
Villa Isola, Tel. 3 58 78 **Davos-Dorf**
Haldenbachstr. 27, Tel. 28 58 72 **Zürich**

P. F. Fornallaz Dipl. Ing.
Speziell Betriebsführung und Betriebsorganisation
Rütistr. 58, Tel. 34 03 20 **Zürich**

E. B. Geering Bau-Ing.
Speziell Eisenbeton-, Stahl- und Holzbau
Riehenstr. 64, Tel. 4 68 32 **Basel**

H. Gicot Ingénieur civil
Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé
Avenue du Moléson 14, Tél. 2 36 69 **Fribourg**

W. Groebli Bau-Ing.
Speziell Industriebauten, Tiefbau
Pelikanstr. 6 Tel. 27 05 96 **Zürich**

Dr. h. c. H. E. Gruner Bau-Ing.
Speziell Wasserbau
Nauenstr. 7, Tel. 2 08 38 **Basel**

G. Gruner Bau-Ing.
Speziell Wasserbau und Tiefbau
Nauenstr. 7, Tel. 2 08 38 **Basel**

A. Heizmann Bau-Ing.
Speziell Hoch- und Tiefbau, Wasserbau
Dornacherplatz 21, Tel. 2 18 18 **Solothurn**

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. 5 20 40 **Bern**

Ad. Meier Bau-Ing.
Speziell Eisenbeton, Stahl- und Holzbau
Florhofstr. 2, Tel. 95 66 47 **Wädenswil**

Herm. Meier Maschinen-Ing.
Speziell sanitäre Anlagen
Bahnhofquai 15, Tel. 23 19 48 **Zürich**

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

R. A. Naef Bau-Ing.
Speziell Stahlbau, Eisenbetonbau
Gartenstr. 19, Tel. 27 70 40 **Zürich**

W. Naegeli Bau-Ing.
Speziell Wasserbau, Tiefbau, Eisenbeton
Stadthausstr. 39, Tel. 2 25 40 **Winterthur**

H. Nater Bau-Ing.
Spez. Wasserbau-, Eisenbahn-, Strassen- und Brückenbau
Téhéran-Iran, Legation Suisse

Ed. Pingeon Ingénieur civil
Spécialement travaux publics et hydrauliques, drainages, béton armé et constructions industrielles
Boulevard du Théâtre 6, Tel. 5 07 23 **Genève**

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**

E. Schubiger Bau-Ing.
Speziell Eisenbeton- und Holzbau
Gladbachstr. 85, Tel. 24 28 12 **Zürich**
Schulhausstr. 10, Tel. 2 22 16 **Solothurn**

H. W. Schuler Elektro-Ing.
Speziell elektr. Anlagen für Bahnen und Industrie, Stark- und Schwachstrom-Verteilanlagen für Grossbauten
Seefeldstr. 35, Tel. 24 76 17 **Zürich**

J. Schwank Vermessungs-Ing.
Speziell Vermessungen, Photogrammetrie
Gryphenhübeliweg 43, Tel. 3 52 72 **Bern**

L. Simmen Bau-Ing.
Speziell Hoch- und Tiefbau
Kasinostr. 3, Tel. 34 09 88 **Zürich**

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

Dr. sc. techn. E. Staudacher Bau-Ing.
Speziell Hoch- und Tiefbau, Wasserbau, Holzkonstruktionen
Splügenstr. 10, Tel. 27 67 19 **Zürich**

E. Stettler Bau-Ing.
Spez. Eisenbeton- und Tiefbau
Ferd. Hodlerstr. 18, Tel. 2 12 46 **Bern**

A. Studer Ingénieur civil
Spécialement travaux publics et hydrauliques, constructions civiles, béton armé
7 Rue St. Honoré, Tél. 5 19 58 **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
Lauenen 18, Tel. 2 16 12 **Thun**

O. Ziegler Bau-Ing.
Speziell Eisenbetonbau, Stahlbau, Strassenbau
Kaufhausgasse 2, Tel. 2 19 13 **Basel**

strommagnete induzieren im Heizgut Wirbelströme, die dieses erhitzen. Da keine Leerlaufverluste entstehen und auch keine dem Verschleiss unterworfenen Heizkörper zu ersetzen sind, sind die Verluste äusserst klein; sodann ergeben sich metallurgisch günstigere Bedingungen für das Aufheizen, da keine örtliche Ueberhitzung auftritt. Die Heizung wird nur durch Veränderung des Erregerstromes der Magnete von Hand oder automatisch in Abhängigkeit der Temperatur des Heizgutes reguliert. Eine solche Anlage kostet etwa die Hälfte einer gleichwertigen Anlage für statische oder transformatorische Induktionsheizung; ihre Betriebskosten sind ebenfalls wesentlich kleiner.

Ueber das interessante Gebiet der Hochfrequenz-, Nachrichten- und Fernwirktechnik, auf dem Brown Boveri seit mehreren Jahren mit Erfolg arbeitet, orientieren einige instruktive Ausstellungsobjekte. Ein vielseitiges Spezialgebiet stellt z. B. die Herstellung von luft- und wassergekühlten Sende- und Spezialröhren dar; sie werden in werkeigene Rundfunksender für Mittel-, Kurz- oder Ultrakurzwellen, in Sender der kommerziellen Telegraphie, in HF-Röhrengeneratoren für industrielle Zwecke eingebaut und eignen sich auch für Sender fremder Herkunft und Konstruktion. Ohne Zweifel wird der nach den modernsten Gesichtspunkten entwickelte 10 kW Kurzwellen-Telegraphiesender (Bild 3), der für den Uebersee- und den kontinentalen Telegraphieverkehr auf sehr grosse Distanzen dient, grosse Beachtung finden. Für gewisse Erwärmungsprozesse bei metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen ist die Hochfrequenz-Energie ein wertvoller Helfer. Der ausgestellte Hochfrequenz-Röhrengenerator (Bild 4) ist für das Vorwärmen von Kunstharz und Bakelitpressmaterial bestimmt; mit ihm wird in kürzester Zeit eine homogene Temperatur-Verteilung und höchste Plastizität des Presspulvers erreicht, wodurch sich der anschliessende Pressprozess wesentlich verkürzen lässt.

Auf Grund einer fast zehnjährigen Erfahrung mit frequenzmodulierten UKW-Geräten wurden ortsfeste und fahrbare Anlagen entwickelt, die sich durch einfachste Bedienung bei optimaler Leistungsfähigkeit auszeichnen. Diese Geräte, von denen eine 30 Watt-Station ausgestellt ist, werden überall dort mit Erfolg eingesetzt, wo Draht-Telephonverbindungen praktisch unmöglich sind. So leisten sie den Organen der Polizei, Feuerwehr, Armee,

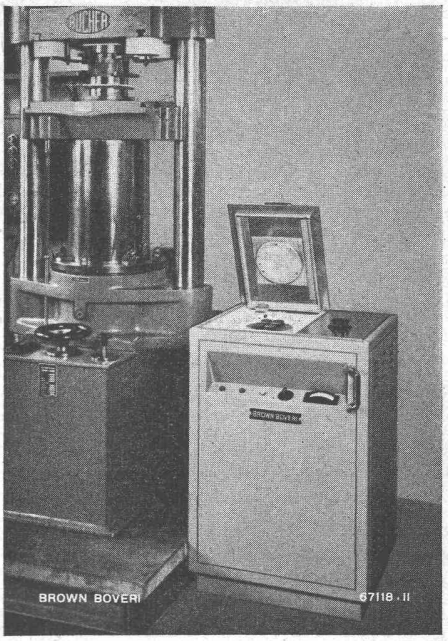


Bild 4. Mit diesem 1-kW-Hochfrequenz-Röhrengenerator wird das in der Kunststoff-Fabrikation verwendete Presspulver in kürzester Zeit durchwärmt und plastisch. Der anschliessende Pressprozess wird abgekürzt und die Produktion gesteigert.

Marine und Aviatik bei der Durchgabe von Meldung, den Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerken in Störungsfällen gute Dienste.

Auf dem Gebiet der Elektro-Schweissmaschinen, die auf Stand No. 1581, Halle VI, gezeigt werden, wurden die Entwicklungsarbeiten weitergeführt. Neben den normalen Schweissumformern und -Transformatoren sowie Punktschweissmaschinen sind ausgestellt: eine gemeinsam mit Motosacoche Genf entwickelte benzinelektrische

ISOLIT-KAMINE

können immer noch nicht prompt geliefert werden; von Tag zu Tag aber bessert sich die Situation.

An der Mustermesse, Halle VIII, Stand Nr. 2934, geben wir gerne jede weitere Auskunft

KAMIN-WERK ALLSCHWIL
TELEPHON BASEL (061) 2 22 73

Autofrigor

an der Mustermesse Halle III Stand No. 841

Kühl- und Gefrieranlagen für alle Zwecke

Metzgereien
Fisch- und Geflügelhandlungen
Kolonialwaren- und Delikatessengeschäft
Obst- und Gemüse-Kühllagerräume
Molkereien, Käsereien
Konditoreien und Bäckereien
Brauereien
Hotels, Restaurants und Cafés
Spitäler und Anstalten
Chemische Industrie
Kühl- und Wärmeschränke für industrielle Versuche

FREEZER Schnellgefrier-Glaceanlagen

Luftkonditionierungsanlagen

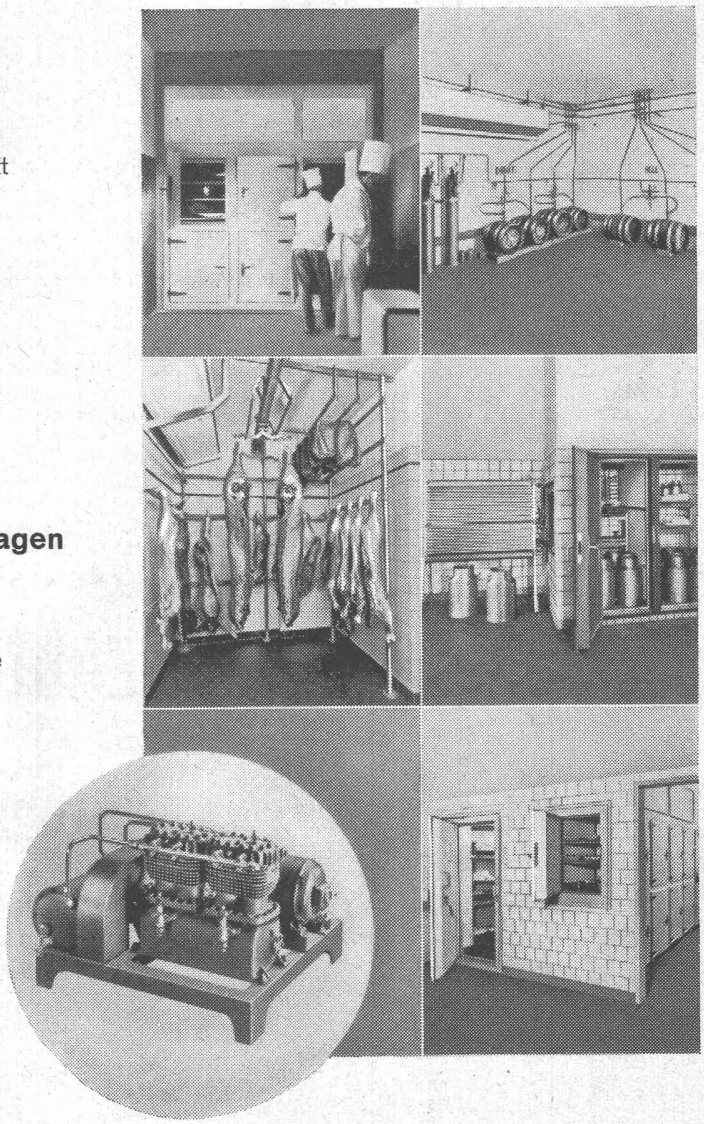
für Wohnräume und industrielle Zwecke aller Art

Zentral-Kühlanlagen

Installationen für Mehrfamilienhäuser, Spitäler etc. mit einem einzigen Kompressor im Keller für verschiedene Schränke in jedem Stockwerk

Haushaltungs-Kühlschränke

in erstklassiger Ausführung



Unsere Spezialingenieure stehen zur Projektierung von Kühlanlagen jederzeit zur Verfügung. — Ingenieurbesuche und Offerten sind kostenlos und für Sie unverbindlich.

AUTOFRIGOR AG.

HARDTURMSTRASSE 20 ZÜRICH TELEPHON (051) 258660

Vertretungen und Servicestellen in: Basel, Bern, Biel, Chur, Fribourg, Genf, Interlaken, Lausanne, Lugano, Martigny, St. Gallen

Schweissgruppe in fahrbarer oder stationärer Ausführung und eine Hochleistungs-Punktnahtschweissmaschine, die nach 15 verschiedenen Druck- und Stromdruckprogrammen arbeitet. Auf einem Leuchtschirm kann der Ablauf des jeweils eingestellten Programmes beobachtet werden. Besonders ist der neue «UNI-Schweissautomat» zu erwähnen, der allen Anforderungen entspricht, die überhaupt an eine Schweissmaschine zu stellen sind. Dank der selbsttätigen Regulierung des Lichtbogens werden Auftrags- und Verbindungsschweissungen an Längs- und Rundnähten in unerreichter Qualität ausgeführt. Diese automatische Lichtbogen-Schweissanlage ist im Betrieb billig, denn trotz Einmannbedienung gibt sie gegenüber der normalen Handschweissmaschine mehr als die doppelte Schweissleistung; als Zusatzwerkstoff wird nur blanker Draht verwendet, den der Automat selbst mit Elektrodenpulver konzentrisch umhüllt.

B. A. G. Broncewarenfabrik A.-G., Turgi

Die Vielseitigkeit des Fabrikationsprogrammes dieser Firma kommt auch dieses Jahr klar zum Ausdruck. Die klare Trennung der Ausstellung von technischen Beleuchtungskörpern einerseits und Heim- und Zierleuchten anderseits bewirkt auch eine Trennung der Interessenten.

In der Abteilung der Zweckbeleuchtung nehmen die Modelle für Fluoreszenzröhren begreiflicherweise den weitaus grössten Teil des Raumes in Anspruch. Neben den bereits bekannten und in der Industrie eingeführten Einheitsleuchten für 25 und 40 Watt Fluoreszenzröhren sind nun auch Leuchten für 15, 20 und 100 Watt geschaffen worden. Die erstgenannten sind in erster Linie für Platzbeleuchtung (Stehlampen, Gelenkarme, Scherenarme) bestimmt, die andern zur Beleuchtung grosser, hoher Hallen, während die 20 Watt-Röhre vor allem zur Beleuchtung von Verkehrsräumen (Korridore, Treppenhäuser usw.) Verwendung finden wird. Diese Ausstellung wird auch den Laien in Beleuchtungsfragen davon überzeugen, dass für die technische Beleuchtung eine neue Aera begonnen hat!

So überwiegend der Einfluss der Fluoreszenzlampen in der Industriebeleuchtung sich geltend macht, so wenig hat sich diese Lichtquelle in der Domäne der Heim- und Zierbeleuchtung einzuführen vermocht. Nur ganz vereinzelt sind bis heute Modelle erschienen und an der Messe ausgestellt. Die gewöhnliche Glühlampe hat sich hier gehalten und wird dies auch weiterhin tun. Die Heimbeleuchtung wird eben nie allein nach lichttechnischem Ermessen, sondern ebensosehr nach formalen Gesichtspunkten entworfen und konstruiert. Gerade in dieser Hinsicht zeigt die B. A. G. an der diesjährigen Messe wiederum Modelle, die sowohl Fachleute wie das Privatpublikum überraschen werden. Neue Formen und neue Materialien sind beim Aufbau dieser Leuchten verarbeitet worden. — Die Spezialabteilung der B. A. G. «Anodische Oxydation von Aluminium» zeigt ebenfalls neue Produkte und wird allen Aluminium verarbeitenden Industrien Anregungen über die Veredlung dieses Materials vermitteln.

A.-G. der von Moos'schen Eisenwerke, Luzern

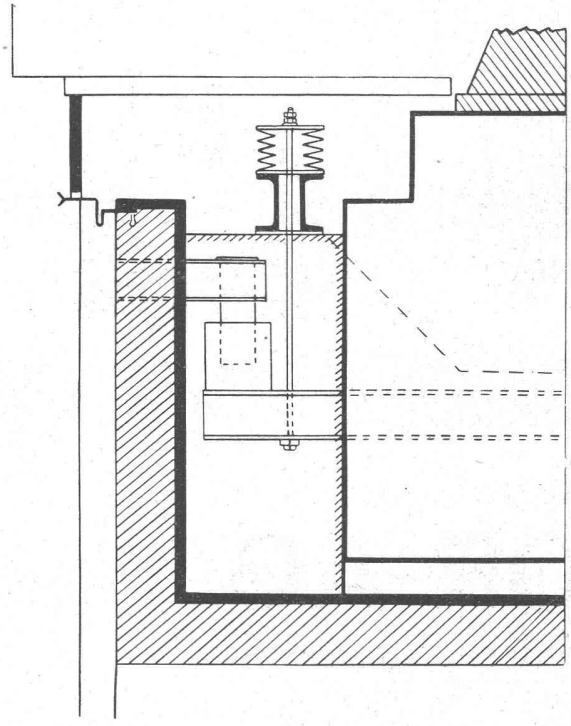
Halle XIII

Dieses bedeutende Unternehmen der Eisen- und Stahlindustrie, das gegen 2000 Arbeiter und Angestellte beschäftigt, zeigt in einem interessanten Lehrgang, der auch für den Laien gut verständlich ist, den Werdegang des Stahles von der Erschmelzung im Elektro-Ofen bis zur Herstellung eines Massenartikels. Auf fünf Tafeln werden Schmelzen und Giessen, Warmwalzen, Drahtziehen, Stangenziehen und die Fabrikation von Schrauben behandelt. Neben den schematischen, mit Originalproben und Photos versehenen Tafeln befinden sich auf kleinen Tischchen eine Anzahl Qualitätsproben.

Die im Handel erhältlichen Produkte der Firma sind in zwei originellen Glasvitrinen zur Schau gestellt. Die eine Vitrine umfasst die handelsüblichen Stähle in verschiedenen Profilen und Ausführungsarten, wobei die Abmessungsbereiche, die erzeugt werden können, besonders auffällig gezeigt werden.

In der zweiten Vitrine findet der Besucher eine Zusammenfassung der wichtigsten Kleineisenwaren, die dieses Werk herstellt und die in der Schweiz durch die Eisenwarenhandlungen verkauft werden, d. h. schwarze Schrauben, Nieten, Schienenbefestigungsmittel, Holzschrauben, Artikel für die Blumenbinderei, Schuhnägel, Schwillen und Tacks, Drahtstifte, Paschnägel und Hufnägel. An der Kabinenwand werden Federn gewissermassen im Dauerversuch vorgeführt. Sie geben recht anschaulich ein Bild der hochstehenden Qualitätseigenschaften der unter gleichen Bedingungen angefertigten «Lion»-Federn für die Möbelindustrie.

Geräusch- und Erschütterungsdämpfung



Anwendung bei: Maschinen aller Art. Montage nach Anlage, Charakter und Bauverhältnissen mit und ohne Fundamentierung. Verlangen Sie unsern Prospekt SBZ

Isolierung der Erschütterungs- und Geräuschquellen zum Schutze der Umgebung

Isolierung einzelner Objekte gegen aus der Umgebung sich übertragende Schwingungen und Erschütterungen

VAPOR

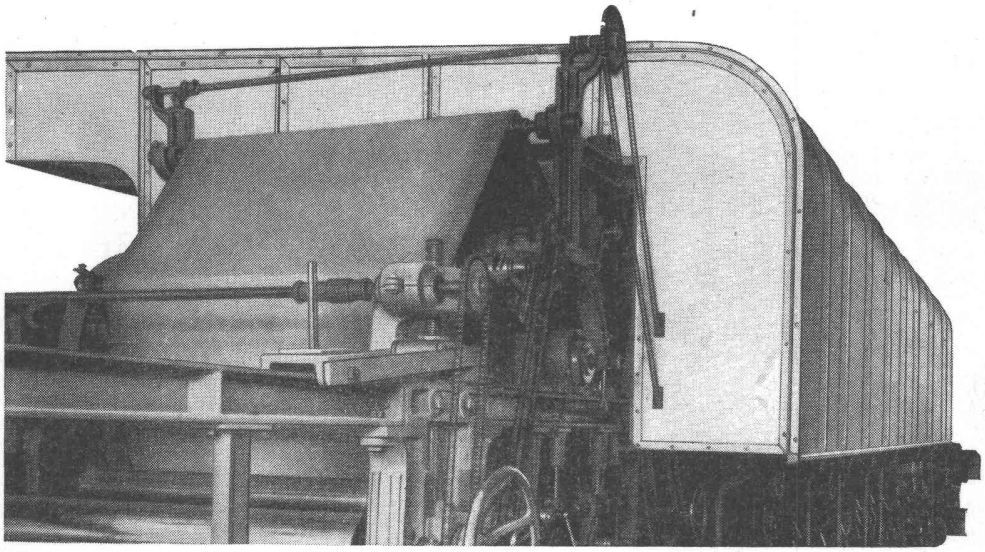
VAPOR AG., ZUG

Alpenstr. 12 - Telephon (042) 4 15 74

8

ALUMINIUM LAUFEN AG

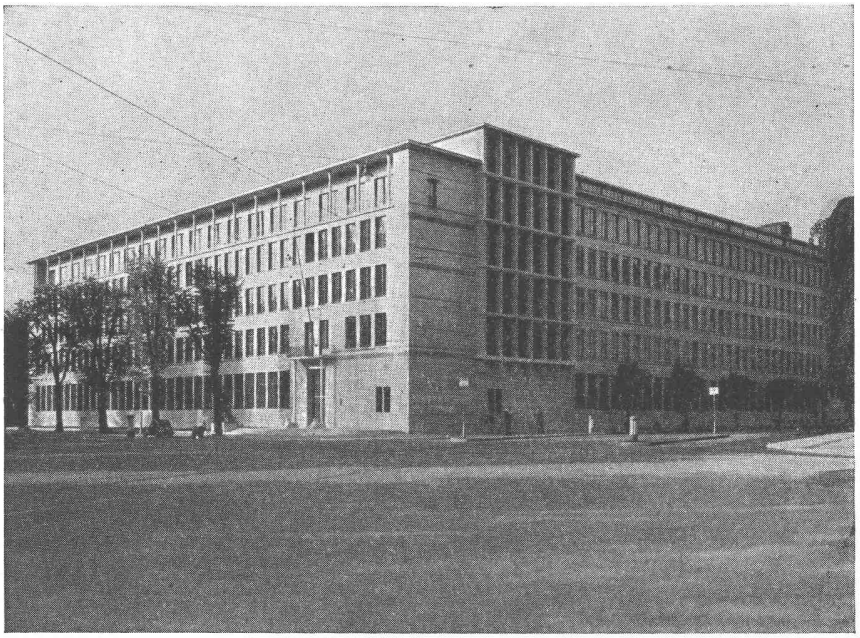
Laufen, Berner Jura Tel. (061) 7 93 33



Papiermaschinen-Dunsthaube

Sand-,Kokillen- und Press-Guss Behälter- und Apparatebau

Profile, Décolletage-Stangen, Rohre und Bänder in allen Leichtmetall-Legierungen



Schweizerische Lebensversicherungs- und Rentenanstalt Zürich
Architekten: Gebr. Pfister, Zürich

Isolation der Kellerräume gegen Grundwasser zirka 4500 m²

Terrassenbeläge zirka 1000 m²

ausgeführt durch

Asphalt-Emulsion A.-G., Zürich

Telephon 25 88 66 Löwenstrasse 11

Dachpappenfabrik und Unternehmung für wasserdichte Beläge

SBC AUSSTELLER

Unsere Erzeugnisse sind ausgestellt in der Schweizer Bau-Zentrale, Talstrasse 9, Zürich

Tunnelbau

SBB II. Geleise
Brunnen-Sisikon (Los 6)

AG. Heinr. Hatt-Haller Zürich HHH HOCH- u. TIEFBAU-UNTERNEHMUNG

Brun & Cie. AG., Maschinenfabrik, Nebikon
Halle VIII, Stand 3008

Die Firma zeigt auch dieses Jahr eine grosse Auswahl von bewährten Baumaschinen und Hebezeugen. Zu den einzelnen Ausstellungsobjekten, die bestimmt das Interesse der Fachkreise finden werden, sei hier folgendes bemerkt:

Der Baukran, der durch seine robuste Konstruktion auffällt, ist mit Einseil-Selbstgreifer von 300 l Inhalt ausgerüstet. Dieser Greifer eignet sich vorzüglich zum Baggern von Kies, Sand, Kohle usw. und ist sehr leistungsfähig. Sodann ist dieser Universalkran auch mit Baggerlöffel von 200 l Fassungsvermögen für Aushub- und Abdeckarbeiten sowie als Hochbaukran in verschiedenen Bauhöhen von 7 bis 18 m lieferbar.

Die Mischmaschine besitzt 100-l-Trommelfüllung und ist ausgerüstet mit Kugellagern und Pneubereifung, die einen raschen Transport gestatten. Die Verwendung dieses leichten, beweglichen Mischers, der sehr wenig Platz einnimmt und mit Elektro- oder Benzinmotor angetrieben werden kann, lohnt sich daher schon für die Ausführung von ganz kleinen Bauarbeiten, doch kann er auch für grössere Kubaturen vorteilhaft eingesetzt werden, da die Leistung dieser kleinen Maschine sehr groß ist und 3 m³/h beträgt. Die Ausstellerin fabriziert auch grosse Mischer bis zu 2100 l Trommelfüllung.

Die Schnellaufzugwinde, 1500 kg Tragkraft, Hubgeschwindigkeit 50 m/min., versehen mit Stahlbandkupplung, mit Handradbetätigung und loser Trommel, mit Fusstrittsenkbandbremse, findet vorteilhaft Verwendung für Schrägaufzüge, Seilbahnen usw.

Die Feldbahnlokomotive, ausgerüstet mit 2-Zylinder-Dieselmotor, 16 PS, fällt durch ihre gediegene, solide Ausführung auf. Bei ihrer Konstruktion ist besonderer Wert auf einfache Bedienung, anspruchslose Wartung und grosse Betriebssicherheit gelegt worden, alles Eigenschaften, die im Baubetriebe sehr geschätzt werden.

Die fahrbare Kompressorenanlage ist von modernster Konstruktion, zweistufig, luftgekühlt, wodurch ein besonders hoher Wirkungsgrad erreicht und die Einfriergefahr ausgeschaltet wird. Der Kompressor wird durch einen Zweizylinder-Dieselmotor von 20 PS angetrieben, der jedoch leicht, sogar auf der Baustelle, gegen einen Elektromotor ausgewechselt werden kann. Mit dieser Maschine, die abgefedert und mit Rollenlagerachsen versehen ist, können zwei schwere Abbauhämmer oder ein Bohrhammer betrieben werden.

Das Hochleistungs-Vibrationssieb, versehen mit Tonnenlagern und direkt gekuppeltem Elektromotor, das im Betriebe vorgezeigt wird, findet Verwendung zur trennscharfen Aussortierung von Kies und Sand, Kohle usw. und fällt durch seine erschütterungsfreie Arbeitsweise auf.

Der Steinbrecher, Grösse 3, mit Stahlgussgehäuse, ist mit Präzisions-Tonnenlagern ausgerüstet, die eine hohe Drehzahl zulassen und die Leistung des Brechers gegenüber den frühern Konstruktionen wesentlich erhöhen. Ausser Steinbrechern aller laufenden Grössen umfasst das Fabrikationsprogramm: Schlaghammerbrecher, Waschmaschinen, Sandwalzwerke, Förderbänder, Materialauflader, Kabelbagger, komplette Sand- und Kiesaufbereitungsanlagen.

Die Motorfeuerspritze, Typ C 3, mit Vier-Zylinder-Benzinmotor, 35 PS, Leistung 1400 l/min bei 80 m manom. Förderhöhe ist von höchst gediegener, in jeder Hinsicht vorbildlicher Konstruktion und Ausführung.

Die Hebezeuge für Hand- und elektrischen Betrieb, wie Flaschenzüge, Laufkatzen, Wandwinden, Fusswinden usw., die in Tragkraften von 250 kg bis 50 Tonnen gebaut werden, leisten in Industrie, Handel und Gewerbe unentbehrliche Dienste.

Gebert & Cie., Rapperswil Halle XIII, Stand 4568

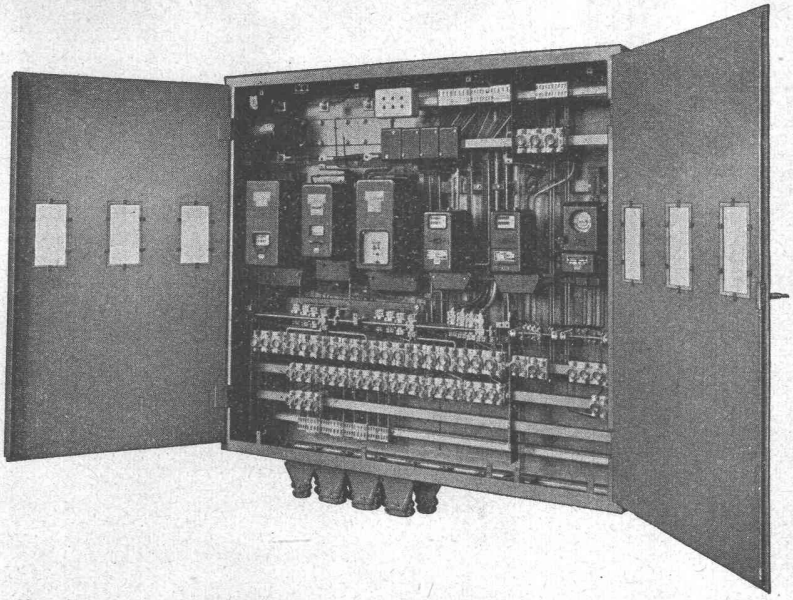
Die Firma zeigt eine interessante Auswahl von Apparaten aus ihrem reichen Fabrikationsprogramm für die sanitäre Branche. Einige bemerkenswerte Neukonstruktionen fallen ganz besonders auf.

Vor allem interessiert der neue klimabeständige Gebert-Spülkasten, der heute zu jedem der bereits bekannten und bestens bewährten Gebert-Spülapparate geliefert werden kann. Besonders ist die grosse Widerstandsfähigkeit gegen Hitze, Feuchtigkeit und Frost zu verzeichnen. Der Kasten vereinigt in sich die Vorteile der bruchfesten und isolierenden Holzkasten mit Blei-Ausschlag und der unveränderlichen

Gekapselte Verteilanlagen

für Kraft- und Lichtinstallationen

als Ersatz für offene Sicherungs- und Schaltanlagen



Verteilschrank mit abgehobener Isolierabdeckung

Motorschutzschalter

Luft- und Oelschützen

CMC-Kleinautomaten
als Ersatz für Sicherungen bis 25 Amp 500 Volt

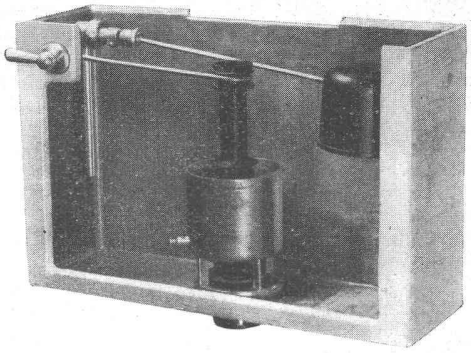
Klein-Oelschalter
10 Amp 500 Volt, zur Aufstellung in explosionsgefährliche Räume

Besucht unseren Stand
No. 1386 in Halle V
Muba Basel 1947

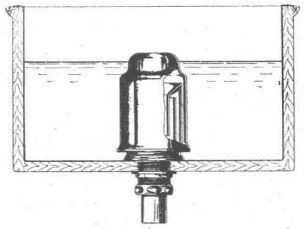
CARL MAIER & CIE. - SCHAFFHAUSEN

Telephon (053) 53813

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen

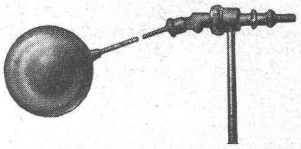


Fayencekasten. Für Pissoir-Stände ist ein Klein-Spülapparat ausgestellt. Dieser ist ca. 1 m über dem Pissoirbecken zu montieren und spült acht Liter. Seine Verwendung garantiert die richtige Ausspülung der Pissoirstände, die heute noch vielfach mit Spülhahnen montiert werden.



Im Schnitt zeigt man zudem den bekannten vollautomatischen Zeitspüler Gebert. Seine Ausführung in Blei gewährleistet vollständige Korrosionsbeständigkeit. Anstelle der bisherigen Messing-Innengarnituren zu den niederhängenden Fayence-Kasten liefert heute die Firma Gebert & Cie. solche aus dem Werkstoff Geberit. Dieses Material ist ebenfalls absolut korrosionsbeständig, und hat sich speziell in der säureverarbeitenden Industrie glänzend bewährt. Eine sehr interessante Neuheit ist auch das patentierte Eckventil mit Geräuschschutz-Einsatz.

Nebst diesen Neuheiten werden anhand von Schnitten und Modellen die altbekannten und bewährten Konstruktionen des Patent-Schwimmerhahns Gebert erläutert, wie auch die ver-



schiedenen Spülapparate-Modelle, die verschiedenen Typen von Abläufen und Geruchverschlüssen, wie sie in Waschküchen, Garagen, Labors, Flachdächern usw. Verwendung finden. Für die säureverarbeitende Industrie, ein weiteres Fabrikationsgebiet der Firma Gebert & Cie., wird eine grosse Säurepumpe in Blei, Schnellfilter-Anlagen, verschiedene Typen von Absperrorganen usw. gezeigt. Die erwähnte Schnellfilter-Anlage eignet sich auch vorzüglich für die Wasserversorgung. Auffallend ist ihr kleiner Kraftbedarf, ihre grosse Leistung sowie die Art der Rückspülung.

U. Ammann, Maschinenfabrik A.-G., Langenthal

Halle VIII, Stand Nr. 3029

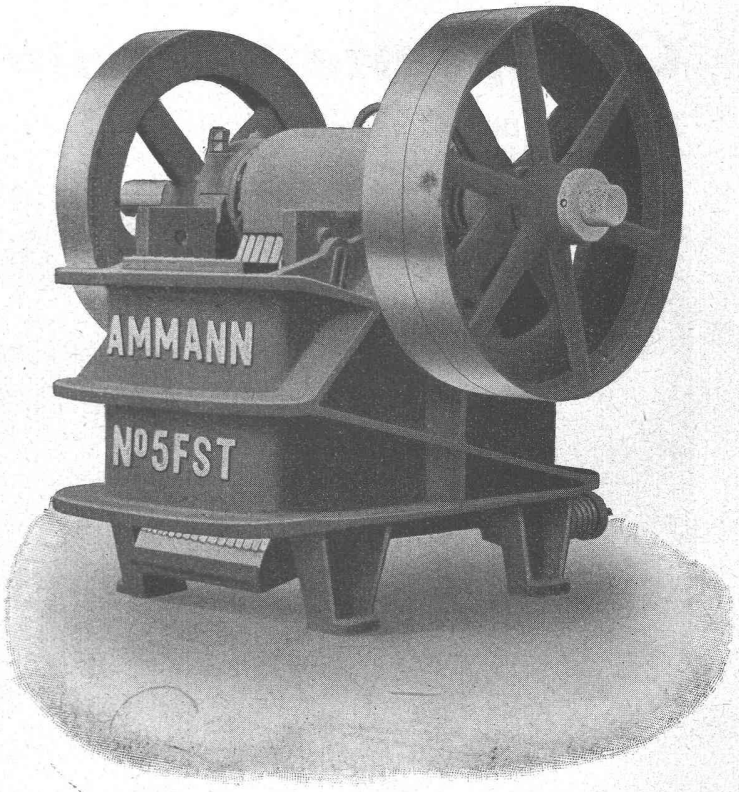
Die bekannten Strassenbaumaschinen stellen das Hauptkontingent des sehr reichhaltigen Standes der Firma U. Ammann dar. Daneben fehlt es nicht an interessanten Maschinen für alle möglichen Zwecke.

Eine Dreirad-Dieselmotorwalze mit einem Leergewicht von rd. 11 t bzw. 12 t mit wassergefüllten Rädern erweckt allgemeines Interesse. Als Neuerung ist diese Walze mit einem Bodenverdichter (Vibrator) versehen. Die Kombination Walze und Verdichter entspricht einem in letzter Zeit von vielen Seiten ausgesprochenen Bedürfnis. Neben dieser grossen Walze ist eine neue kleine Dreirad-Dieselmotorwalze im Gewicht von 2,5 bis 3 t ausgestellt, die hauptsächlich für Walzungen auf schmalen Wegen und Fusstegen bestimmt ist. Neu ist die ausgestellte Handmotorwalze mit Spezialkupplung.

Unter den Sprengwagen fällt besonders ein neuer Teer- und Bitumen-Sprengwagen mit Rührwerk auf. Ein weiterer Vertreter dieser Gerätegruppe ist als Lastwagen-Anhänger

STEINBRECHER

Zerkleinerungsmaschinen
Kiesaufbereitungsanlagen
Kies- u. Sand-Waschmaschinen
Walzwerke
Mühlen



U. AMMANN AG., MASCHINENFABRIK, LANGENTHAL

Cement das universelle Baumaterial

ausgebildet und wird allgemeines Interesse erwecken. Zum Ausspritzen von Kaltasphalt baut die Firma einen Handsprengwagen mit Gummirädern, der hauptsächlich für kleinere Betriebe bestimmt ist. Weiter sind unter den Strassenbaumaschinen zu nennen ein grosser Steinbrecher mit Gehäuse ganz aus Stahl und in doppelreihigen Tonnenlagern arbeitend, sowie ein neuartiges Vibrationssieb zum Ausscheiden von verschiedenen Kornsorten, ferner ein Schlagbrecher, der hauptsächlich für die Erzeugung von kubikartigem Material bestimmt ist. Ein tragbares leichtes Förderband mit 7,5 m Achsdistanz vervollständigt das Bild der Maschinen für die Stein-Industrie.

Aehnlich wie letztes Jahr findet man eine Anzahl kleiner Mühlen, die verschiedensten Zwecken dienen.

Die Druckluftabteilung der Firma zeigt einen leichten, fahrbaren Luftkompressor mit Antrieb durch einen Benzinmotor, sowie diverse Bohrhämmer und Armaturen. Diese Maschine ermöglicht kleineren Betrieben die technischen und wirtschaftlichen Vorteile leistungsstarker Druckluftwerkzeuge auszunützen.

Reppisch-Werk A.-G., Dietikon-Zürich

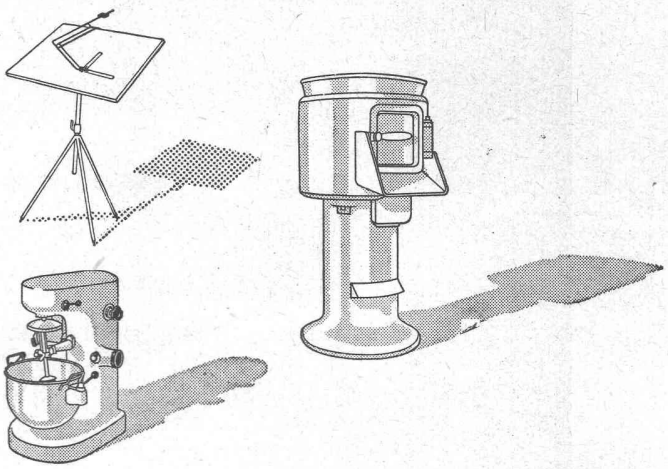
Gleichzeitig mit dem Ausbau der Fabrikation schweizerischer Präzisionsmaschinen wurde der guten Ausrüstung der Konstrukteure mit zweckmässigen Zeichengeräten vermehrte Aufmerksamkeit geschenkt. Die einfache Reisschiene mit Reissbrett und Holzbock musste vor einigen Jahren den Reisschienenführungen mit Reissbrettern auf Holzzeichenständern weichen, während heute in den fortschrittlichen Konstruktions- und Zeichenbüros ausschliesslich nur noch Zeichenmaschinen verwendet werden, die auf dem System eines Parallelogrammes, mit sinnreichem, graduiertem Zeichenmaschinenkopf auf Metallzeichenständern mit Reissbrettern in beliebiger Grösse aufgebaut werden.

Die grösste Fabrikationserfahrung auf diesem Gebiet besitzt zweifellos die Firma Reppisch-Werk A.-G., Dietikon, welche in 45jähriger Tätigkeit eine Zeichengarnitur geschaffen hat, die hinsichtlich Genauigkeit, Zweckmässigkeit und Linienführung eines der besten Erzeugnisse darstellt.

Daneben sind im Fabrikationsprogramm die bekannten REX-Dreibein-, STABILO- und RWD-Standard-Zeichenständer zu finden.

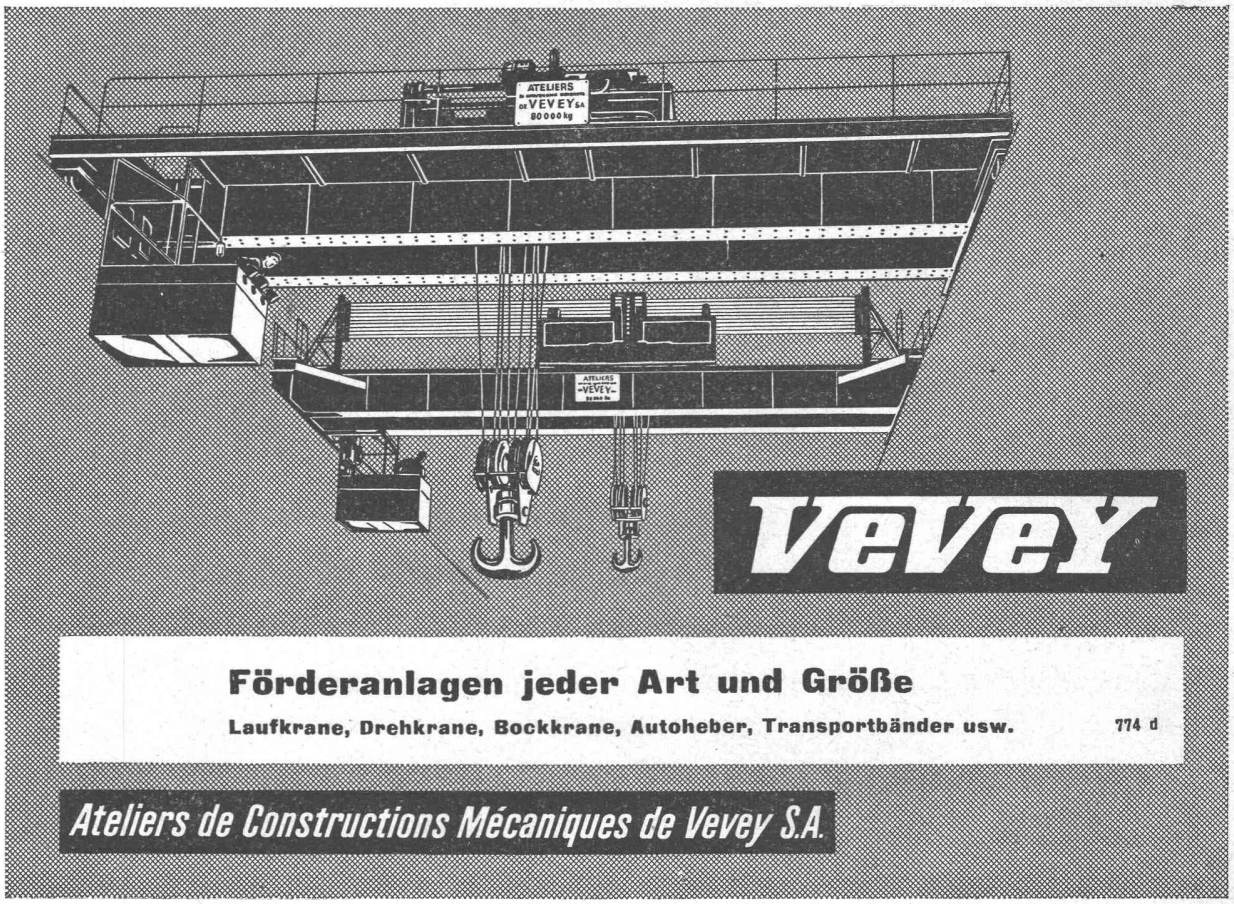
Auch die HOVEKO-Zeichenpulte mit den horizontal und vertikal verstellbaren Reissbrettern (ohne Gegengewicht) vereinigen viele Vorteile in sich. Die verschiedenen Typen vermögen allen Wünschen der Praxis gerecht zu werden.

In den Hotels und Restaurants besteht die richtige Auffassung, die Küchen mit rationellen Maschinen auszurüsten. Ein wertvoller Helfer ist die Kartoffelschälmaschine RWD-

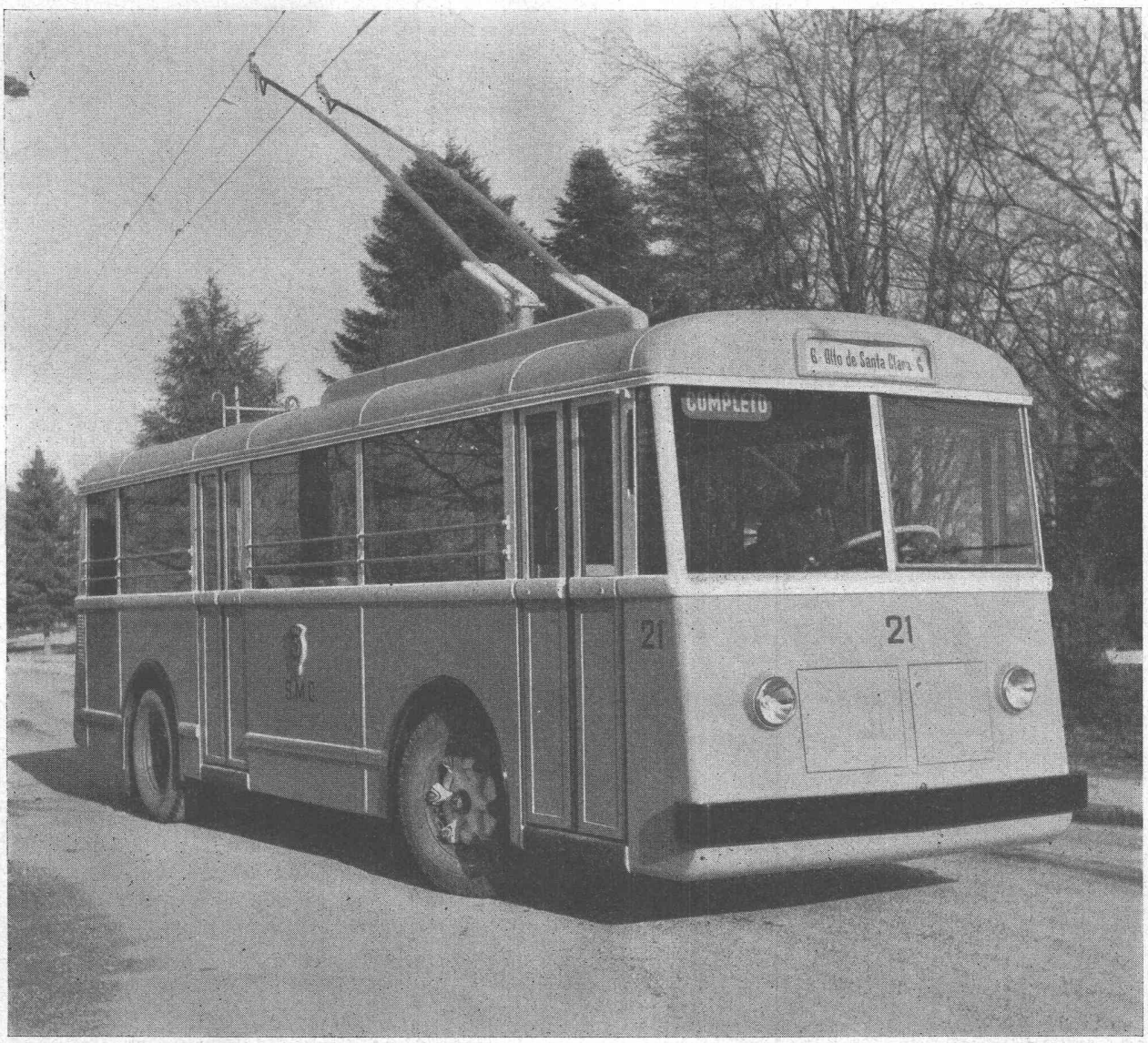


KS. Sie ist nach den neuesten Grundsätzen aufgebaut und ergibt überdurchschnittliche Leistungen. Die verschiedenen Grössen finden Verwendung in den mittleren bis grössten Betrieben.

Als willkommene Maschine wird die IMPERATOR-Mehrzweckküchenmaschine gewertet. In ihrem Aufbau sowie in der Leistung ist sie allen andern Maschinen dieser Art beträchtlich überlegen. Ausser dem allgemein üblichen Rührwerk dienen zwei seitliche Aufsteckkonusse zur Aufnahme von Zusatzaggregaten wie Fleischwolf, Passiermaschinen, Schneidmaschine usw. Jedes Aggregat kann einzeln ein- und ausgeschaltet werden. Das Rührwerk kann dank stufenlosem Spezialantrieb mit 150 bis 380 U/min laufen. Auch die IMPERATOR-Mehrzweckküchenmaschine ist ein RWD-Produkt.



SÉCHERON



Trolleybus für die Stadt Coimbra in Portugal
Diese Einheit hat eine Leistung von 110 PS und kann eine Geschwindigkeit von 50 km/Std erreichen

An der Muba 1947

Stand 1343, Halle V
für
Zugförderung, Generatoren, Transformatoren
Regler, Gleichrichter

Stand 1515, Halle VI
für
Lichtbogenschweißung

S. A. des Ateliers de Sécheron - Genf

Ernst Scheer A.-G., Stahlbau und Maschinenfabrik, Herisau Halle XIII, Stand 4451

Wie in früheren Jahren, werden zweckmässige Stahlmöbel für Betriebseinrichtungen aller Art gezeigt. Wer einen Neubau einzurichten hat oder veraltete Einrichtungen ersetzen will, kann sich hier vom Fachmann beraten lassen. Die ausgestellten Modelle und reichliches Bildmaterial von ausgeführten Anlagen beweisen das Bestreben der Firma nach Vervollkommnung ihrer Produkte. Die Ausstellungsobjekte lassen erkennen, wie auf kleinem Raum und bei bester Uebersicht Akten, Werkzeuge und Waren gelagert und kontrolliert werden können und wie man Transportgeräte und Garderobenanlagen den verschiedensten Bedürfnissen anzupassen vermag.

Albiswerk Zürich A.-G. Halle V, Stand 1248

Die Albiswerke Zürich A.-G. zählt seit Jahrzehnten zu den Lieferanten der schweizerischen PTT und der SBB. Im Auftrag der PTT wurden im verflossenen Jahr verschiedene

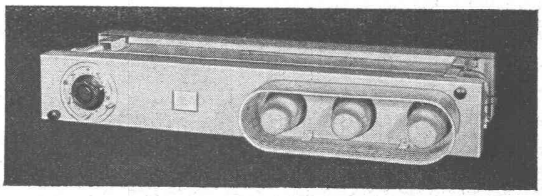


Abb. 1 Breitbandverstärker (8—200 kHz)

Ortsämter und Netzgruppen weiter ausgebaut und in Bern das grösste schweizerische vollautomatische Transitamt (Tandemamt) dem Betrieb übergeben. Ferner wurden der PTT Trägerfrequenzausrüstungen (Endämter nach dem Einseitenband-Gleichlage-Verfahren, System gemäss den Empfehlungen des CCIF) für den automatischen Fernverkehr auf der Strecke Lausanne-Zürich geliefert. Aus dem Gebiet der Trägerfrequenztelephonie sind am Stand ein Breitband-Verstärker (Bild 1) (8—200 kHz, Verstärkung 7,7 Neper), sowie ein Frequenzumsetzer mit Kanalverstärkern und zwei Modulationsstufen ausgestellt.

Auch dieses Jahr findet der Besucher eine ganze Serie von Teilnehmerzentralen vorführungsbereit aufgebaut, nämlich die Hauszentralen I/2, I/5, I/10, II/15 bzw. III/20 und V/45 (römische Zahl = Anzahl der Amtsleitungen; arabische Zahl = Anzahl der Teilnehmeranschlüsse). Den Interessenten für Hauszentralen wird so Ge-

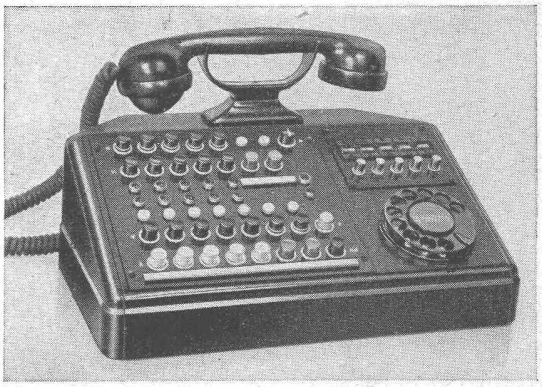
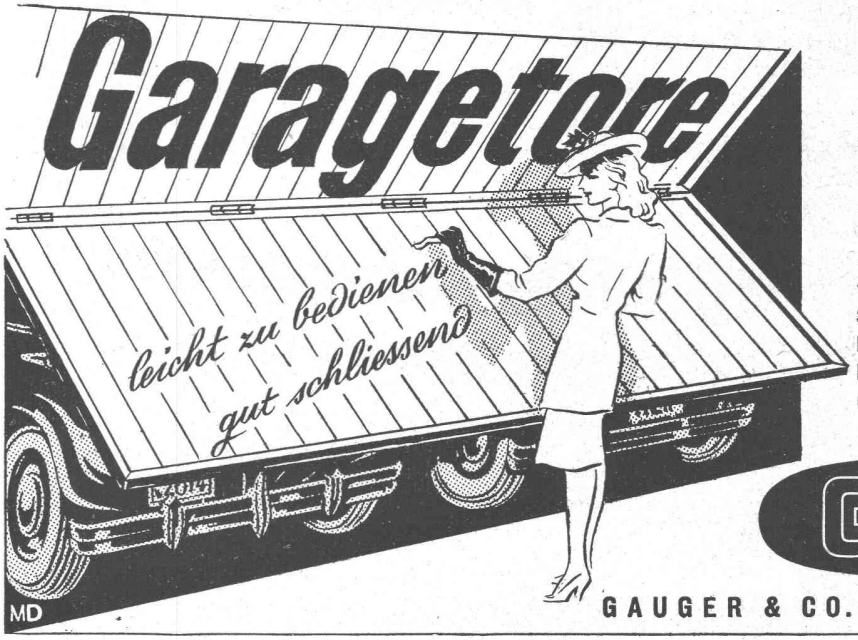


Abb. 2 Fünfteilige ferngesteuerte Vermittlungsstation



Je nach Umständen und Raumverhältnissen bauen wir bewährte Klapp- oder Kipptore (Pat. 120463 und 187638) mit vollster Platzauswertung ein. Schiebetore oder seitlich einschiebbare Schwenktore (Pat. 182642) oder Flügel- und Schiebetore für besonders hohe Hallen, Remisentore usw. Gerne klären wir Sie über die Vorteile unserer einzelnen Systeme auf.

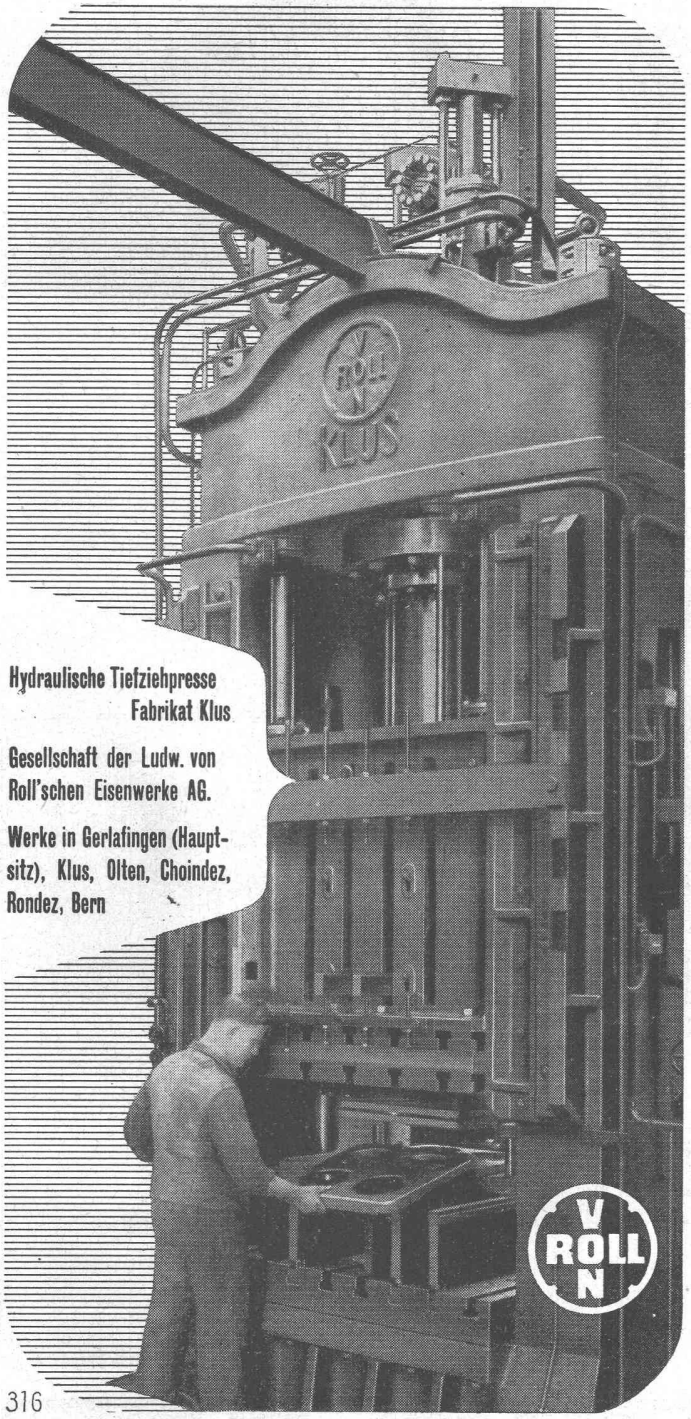
GAUGER

GAUGER & CO. A.G., ZÜRICH / TEL. 26 17 55

Kühl- und Gefrieranlagen für jedes Gewerbe!

Besichtigen Sie bitte unseren Stand an der MUBA Halle III, Stand 781

FRIGORREX
AKTIENGESELLSCHAFT LUZERN



Hydraulische Tiefziehpresse Fabrikat Klus

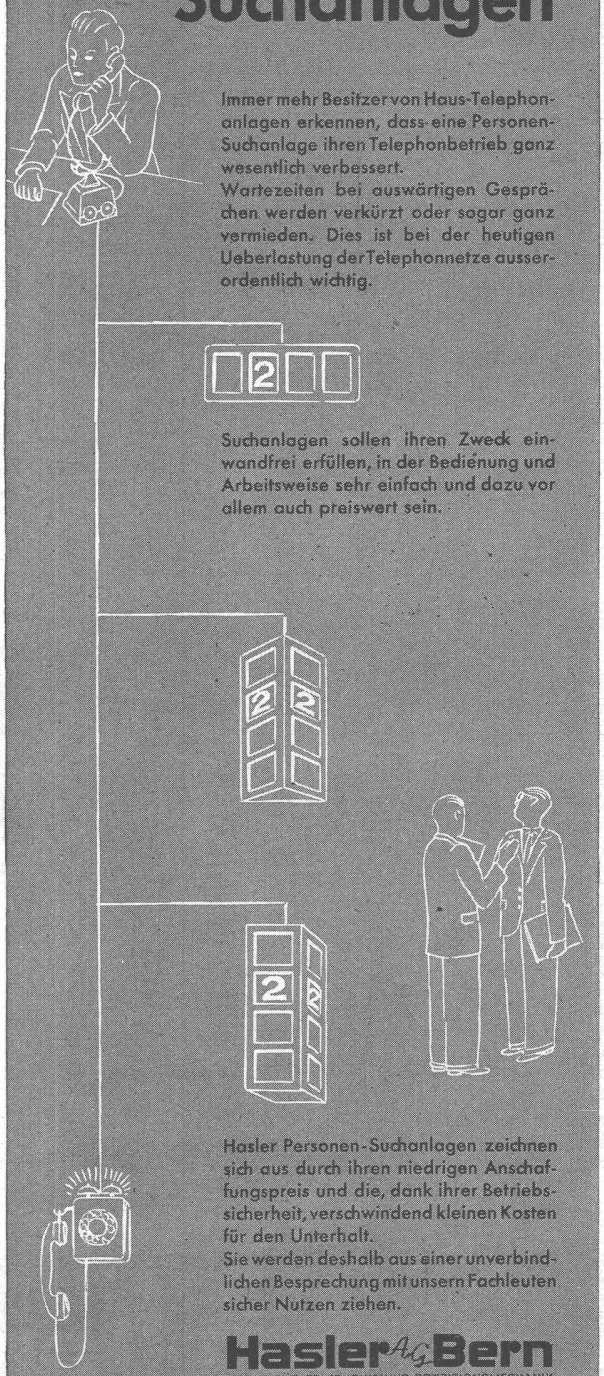
Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG.

Werke in Gerlafingen (Hauptsitz), Klus, Olten, Choindez, Rondez, Bern

316

Zeit ist Geld darum

Personen-Suchanlagen



Immer mehr Besitzer von Haus-Telephonanlagen erkennen, dass eine Personen-Suchanlage ihren Telephonbetrieb ganz wesentlich verbessert.
Wartezeiten bei auswärtigen Gesprächen werden verkürzt oder sogar ganz vermieden. Dies ist bei der heutigen Ueberlastung der Telephonnetze ausserordentlich wichtig.

Suchanlagen sollen ihren Zweck einwandfrei erfüllen, in der Bedienung und Arbeitsweise sehr einfach und dazu vor allem auch preiswert sein.

Hasler Personen-Suchanlagen zeichnen sich aus durch ihren niedrigen Anschaffungspreis und die, dank ihrer Betriebssicherheit, verschwindend kleinen Kosten für den Unterhalt.
Sie werden deshalb aus einer unverbindlichen Besprechung mit unsern Fachleuten sicher Nutzen ziehen.

Hasler AG Bern
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK
Büro Zürich
BAHNHOFSTRASSE 108 TEL. NR. 27 22 55

Hz 8677

legenheit geboten, die für sie in Frage kommende Telephoneinrichtung im Betrieb zu sehen und sich ein Bild über die Verkehrsmöglichkeiten der Albis-Anlagen zu machen. Die Hauszentrale V/45 ist mit der fünfteiligen ferngesteuerten Vermittlungsstation ausgerüstet, die sich seit drei Jahren bestens bewährt hat (Bild 2).

Aeusserst praktisch und gefällig sind die Chefstationen, die Personensuch- und Lichtrufapparate; sie finden in Verwaltungen, Industriebetrieben, Privat- und Geschäftshäusern, Spitälern und Hotels immer mehr Verwendung. Die neuen ausgestellten Tisch-Telephonstationen, die durch ihre gediegene Formgebung auffallen, sind speziell für den Export konstruiert worden.

Einem in Fachkreisen vielfach gehegten Wunsch entsprechend wird dieses Jahr ein Motorwähler in Form eines Demonstrationsmodells gezeigt (Bild 3).

Aus dem Gebiet der Messgeräte werden vorgeführt: Ein Breitband-Messverstärker, der dank seiner ausgezeichneten Eigenschaften verwendet werden kann als: Verstärker-Röhrenvoltmeter für Effektivwertmessung bei jeder beliebigen Kurvenform (Oberwellen im Messbereich); Klirfaktorarmer Vorverstärker für oszillographische Messungen, amplituden- und phasengetreue Verstärkung; Klirrfaktor-Messbrücken; Anzeige-Verstärker zu Messbrücken Klirrfaktorarmer Vorverstärker für oszilographische Messungen, amplituden- und phasengetreue Verstärkung; Klirrfaktorarmer Vorverstärker zu Klirrfaktor-Messbrücken; Anzeige-Verstärker zu Messbrücken aller Art; Messverstärker für Impedanz- und Phasenmessungen. Ein Pegelmesser, der sich besonders eignet für: Dämpfungs- und Verstärkungsmessungen an Uebertragungssystemen und deren Einzelheiten; Pegel- und Restdämpfungsmessungen an Fernsprech- und hochwertigen Musik- und Trägerfrequenzleitungen; Verstärker-Röhrenvoltmeter für Effektivwertmessung bei jeder beliebigen Kurvenform (Oberwellen innerhalb des Frequenzbereiches). Ein RC-Generator 25 bis 200 kHz für Messungen im Ton- und Trägerfrequenzbereich; seine Ausgangsfrequenz ist bei grosser Konstanz und Genauigkeit über das ganze Band stetig einstellbar; die Ausgangsspannung kann den Messbedingungen entsprechend eingestellt werden; der Generator kann mit dem Breitband-Messverstärker oder dem Pegelmesser als Sendeteil verwendet werden, so z. B. für Schein-

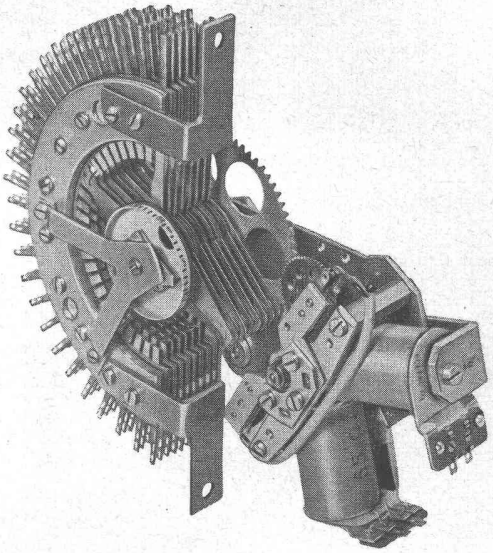
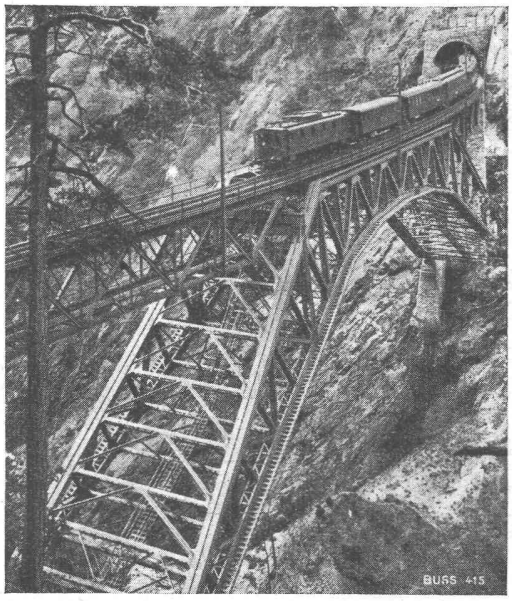


Abb. 3 Motorwähler (Drehgeschwindigkeit 200 Schritte pro Sekunde)

widerstand, Restdämpfung-, Pegel-, Lochsieb-, Filter- und weitere Messungen. Ein Verstärker-Prüfgerät, mit dessen Hilfe man alle Arten von Verstärkern beliebiger Leistung betriebsmässig kontrollieren kann. Ein Zweischleifen-Impulsschreiber, der sich durch seine kleinen Abmessungen auszeichnet, was ihn als tragbares Gerät besonders geeignet macht für die Verwendung auf Montage und Revision; die beiden Mess-Systeme arbeiten völlig getrennt, wobei das eine zu Eichzwecken auf die Netzfrequenz umschaltbar konstruiert ist.

Erwähnt seien der Vollständigkeit halber die verschiedenen Radiogeräte und ein Verstärkergestell ausgebaut mit Leistungs- und Regelverstärker, die im Betrieb vorgeführt werden.



Stahlbau Stahlskelette, Brücken, automatische und nicht automatische Wehrschützen, Verladebrücken, Druckleitungen, Leitungsmaste, kittlose Oberlichter **„Perfecta"**

Apparatebau komplette Fabrikationsanlagen für die chemische und Nahrungsmittelindustrie
Oel- und Fettextraktion, Raffination und Härtung
Vakuum-Eindampfanlagen, Zerstäubungstrockner
Misch- und Knetmaschinen

BUSS AG BASEL

Eisenkonstruktionen, Kessel- u. Apparatebau

Bureaux und Werke in Pratteln Telephon 6 04 41

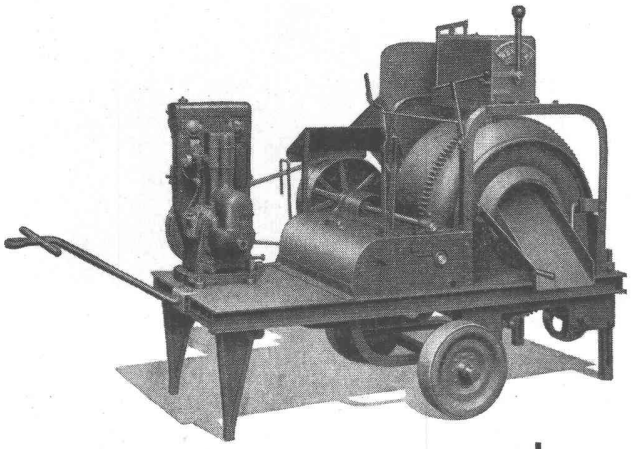
Wallerdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

Frick-Glass, Zürich-Altstetten

Betonmischer „RACO von Roll"

beste Schweizer Qualitätsarbeit



Alles, was den Betrieb auf der Baustelle erleichtert und die Qualität des Betons erhöht, ist bei dieser 1000fach bewährten Strapaziermaschine nutzbringend berücksichtigt.

„RACO"-Betonmischer werden in Grössen von 80—2000 Liter Trommelinhalt und in verschiedenen Ausführungen gebaut. - Ihre solide Bauart und die damit verbundene Strapazierfähigkeit sichern ihr eine hohe Lebensdauer. Verlangen Sie Offerte für Kauf oder Miete

Muba Stand 3028 Halle VIII

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Ingenieurbüro und Maschinenfabrik Telephon (051) 231750
Zweigniederlassung in Zollikofen (Bern)

In - 2306

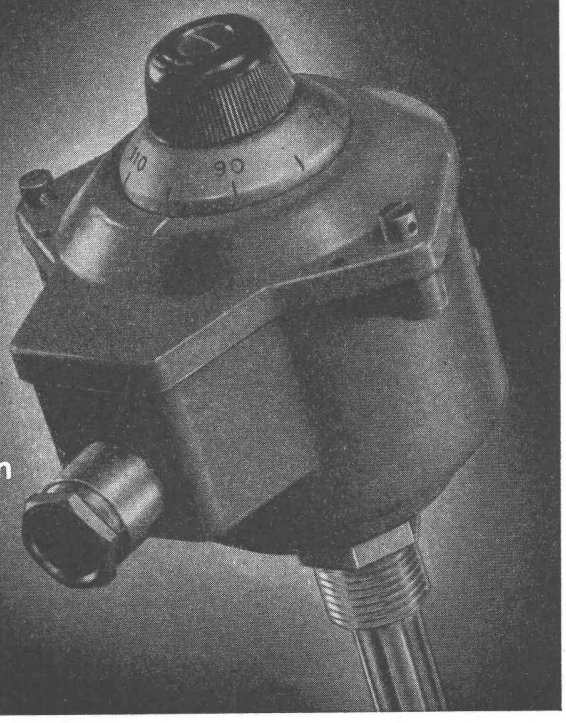
Unsere Wärmetechnischen Apparate:

Tauchthermostate, Kesselthermostate
Raumthermostate, Anlegethermostate
Boilerthermostate, Doppelthermostate

Ferngesteuerte Motor-Ventile
und Drosselklappen

Servomotoren, Schaltautomaten
Zeitschalter, Schaltuhren

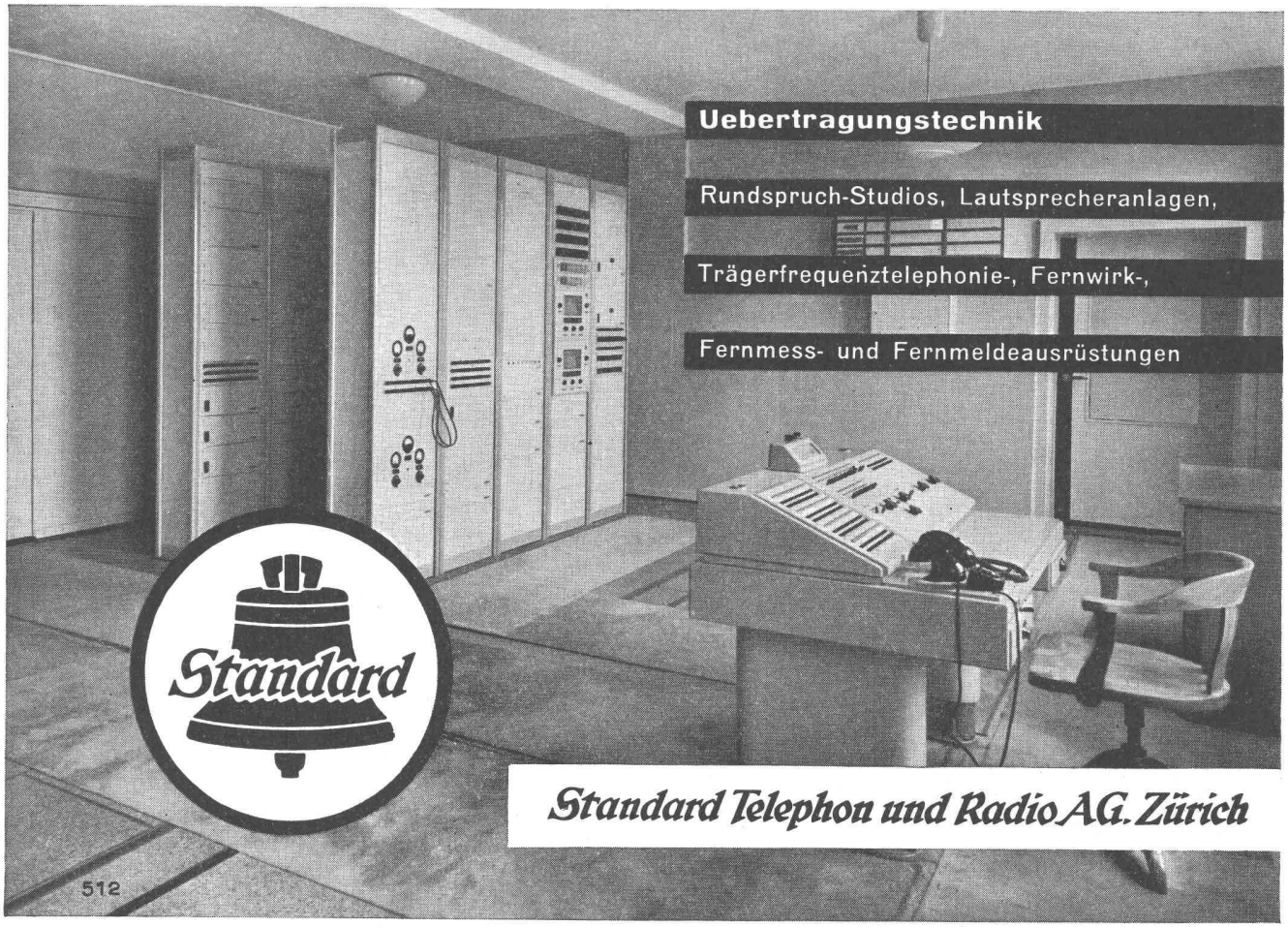
Selbsttätige Heizregelanlagen
für Zentralheizungen
Temperaturregelung von Einzelräumen



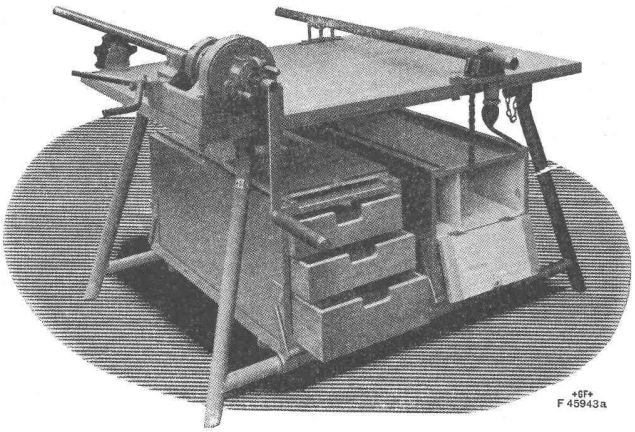
Verlangen Sie unser Angebot

LANDIS & GYR AG., ZUG

Abt. für Wärmetechnische Apparate



+GF+ Hilfsmittel für die Rohrmontage



Schweizer Mustermesse Basel Halle XIII, Stand 4526

Hand-Gewindeschneidapparat GA 2
für **konische** rechts- und linksgängige Gasrohrgewinde von $^3/_8$—2"

Hand-Gewindeschneidapparat GA 4
für **konische** rechts- und linksgängige Gasrohrgewinde von 1—4"

Elektrische Gewindeschneidmaschine GM 2
für **konische** rechts- und linksgängige Gasrohrgewinde von $^3/_8$—2"

Kettenrohrspannstöcke mit Schnellverschluss

Zerlegbare Werkbänke für Werkstatt und Montageplatz

Werkzeugkisten

Wir beraten Sie gerne

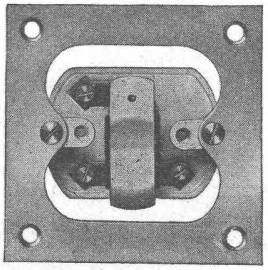
Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vormals Georg Fischer, Schaffhausen (Schweiz)

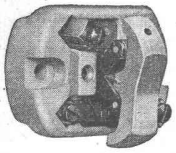
Telephon (053) 5 30 21 Telegramme: Ferostalo

F 390 b

Adolf Feller A.-G., Horgen Halle V, Stand 1306

Die Zweiteilung des Standes, die sich bereits letztes Jahr bewährt hat, wurde auch dieses Jahr beibehalten. Einerseits werden in Schaukästchen die Hauptgruppen des Fabrikationsprogrammes in verschiedenen Varianten und Sonderausführungen gezeigt, so dass der Fachmann alles beieinander finden kann, was ihn interessiert. Anderseits ist der eigentliche Messestand abgedeckt durch eine Reklamewand, die dem Besucher in anschaulicher Weise verschiedene Verwendungsmöglichkeiten der neuen Kippschaltermodelle und deren Vorteile zeigt. Diese Modelle zeichnen sich ganz besonders durch einfache und sehr leichte Bedienungsweise aus.





Die Abbildungen zeigen das Grundprinzip des neuen Systems. Interessenten haben Gelegenheit, sich selbst von den Vorteilen zu überzeugen, da verschiedene Modelle der alten und neuen Ausführungsart aufmontiert sind und betätigt werden können. Bemerkenswert ist, dass die neuen Schalter nahezu geräuschlos funktionieren.

Chemisch-technische Werke A.-G., Muttenz-Basel

Halle VIII, Stand 2961

Eine interessante Einführung in den Sektor der chemisch-technischen Baustoffe bildet unter anderem eine Darstellung über die Destillation von Rohteer mit den gewonnenen Destillaten und Derivaten und deren Anwendung. An einem schematisch dargestellten Baugerüst sind sodann die bautechnischen Produkte der Asphalt-, Bitumen- und Teerbasis auf einem Schriftband in folgenden Gruppen zusammengefasst:

Dachpappen: Normen-Dachpappen TEERIT und TEGULA, besandet und unbesandet; Dauer-Dachpappen REXITEKT, talkumiert und mit farbigem Natursteinbelag; NEOTEKT, der plastische Schiefer mit farbigem Natursteinbelag.

Isolierplatten und -Matten: ASPHALTIN mit Jute- und Metallfolien-Einlage; KORISIT-Korkmatten und APHONON-Glasseidematten; div. ISOLIERPAPIERE für verschiedene Zwecke.

Beton- und Rostschutzmittel: EMAILLIT-Betonschutz; EMAILLIT-Rostschutz; EMAILLIT «T» und EMAILLIT-Silber, säurefest; EMAILLIT-Silolack und DURANA-Eisenlack.

Asphalte: DURANIT-Asphaltmastik, VEDINE-Parkettklebeasphalt; KAPA- und KAPASIT-Parkettklebeasphalt, ANTI säurefeste Belags- und Isolierasphalte.

Dachschutzmassen: ALYTOL Anstrichs- und Konservierungsmasse, BANIT Kies- und Makadamtränkmasse, REXITOL und TEERITOL-Faserklebemasse, BANIKOTE-Bitumen-Präparat als Klebe-, Binde- und Dichtungsmittel.

Wenn der neuzeitlich eingestellte Zimmermann durch seine Vorschläge beweist, dass er nicht nur mit Holz, sondern auch mit anderen Baustoffen umzugehen weiss, dann kann er sich manchen Auftrag sichern, der ihm sonst entginge.
Sehr leicht und stark isolierend, gut zu nageln, sägen, verputzen, entflammt nicht, hemmt das Feuer, rasche Bauweise bei jedem Wetter, normalisiert, Kosten und Zeit sparend....
diese Vorteile der Leichtbauplatte sind Ihnen bekannt.
Sie wissen, dass Sie damit jedes Bauproblem lösen, ob für Innenbau, oder für Wand- oder Dachkonstruktion. Auf Wunsch dienen die Fabrikanten kostenlos mit Konstruktionsvorschlägen.

Heute und morgen dominiert die Leichtbauplatte

Der Vereinigung schweiz. Leichtbauplatten-Fabrikanten angeschlossene Firmen:

Gips-Union AG., Zürich
T. Waldvogel, Thayngen
Wilh. Brodtbeck AG., Pratteln
Herbag, Herstellung von Baustoffen AG., Rapperswil
Jakob Calderara, Walzenhausen
Arnold Spychiger, Langenthal

Sekretariat in Oberrieden a. Zürichsee

planopend

Plan-Registrier-Apparat Pat. 8388

Suter-Strehler Succrs. GmbH. Zürich

MUBA: Stand 3908 Halle X

SSS ZH

Holzkonservierung: CARBOLINEEN und Imprägnieröle, LASOLINEEN, normal und farbig, LASOL Formen- und Schalungsöl.

Kitte und Vergussmassen: DILASIT schwarz, DILAMENT grau-braun, ALYTEX-Fugenkitt, COULIT-Holzpflasterkitt, CALFATEX-Fugenkitt, Tonrohr-Muffenkitt.

Strassenbaustoffe: WEBAS-Kaltasphalt, ROUTOL - Staubbekämpfung, TEERASBIT Teerbitumenmischung für Mischbeläge.

Sämtliche aufgeführten Baustoffe liegen auf einem Mustertisch zur Ansicht auf, damit Baufachleute und Bauinteressenten sich genaue Vorstellungen und Begriffe über die Beschaffenheit der einzelnen Produkte machen können. Ein lehrreiches und zweckentsprechendes Prospektmaterial ergänzt diese Schau.

Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vormals Georg Fischer, Schaffhausen

Halle XIII, Stand 4526

Die Firma zeigt eine Anzahl Hilfsmittel für die Rohrmontage, die im Installations- und Heizungsfach bereits guten Anklang finden, darüber hinaus aber auch industrielle Betriebe interessieren. Vor allem sind hier die Gewindschneideapparate für den Montageplatz und die Werkstätte zu nennen. Für alle Betriebsgrössen empfiehlt sich der Hand-Gewindeschneidapparat GA2 für konische rechts- und linksgängige Gasrohrgewinde von $^3/_8$ bis 2". Für grösser dimensionierte Leitungen ist der Hand-Gewindeschneidapparat GA4 mit einem Bereich von 1 bis 4" geschaffen worden. Diese Hand-Gewindeschneidapparate werden auch mit einem Zusatzgerät für elektrischen Antrieb gezeigt. Die elektrische Gewindeschneidmaschine GM2 für konische rechts- und linksgängige Gasrohrgewinde von $^3/_8$ bis 2", die gleichzeitig auch Röhren absticht und ausfräst, eignet sich für grössere Baustellen und Industriebetriebe. Grosse Leistungsfähigkeit bei geringem Kraftaufwand, einfache Bedienung, Betriebssicherheit und gleichmässige, saubere Gewinde sind die gemeinsamen Merkmale dieser Apparate.

Die zerlegbaren Werkbänke für Werkstatt und Montageplatz verbinden die Vorteile von Grösse und Standfestigkeit mit sehr leichtem Transport. Werkzeugkisten mit Schubladen und Kasten ermöglichen Ordnung und Uebersicht, sowie Schonung der Werkzeuge bei geringem Platzbedarf. Der Ketten-Rohrspannstock spannt Röhren von $^1/_8$" Gasrohr bis 125 mm Gussrohr rasch und sicher durch Hebeldruck.

Ventilator A.-G., Stäfa-Zürich

Halle IX, Stand 3278

Die ausgestellten Apparate stehen in engem Kontakt mit den für die Textilindustrie unentbehrlich gewordenen Hilfseinrichtungen. Welch' gewaltige Leistungen vollbringen die modernen, automatischen Textilmaschinen! Das Höchste bezüglich Feinheit, Genauigkeit und Arbeitstempo kann aber nur erreicht werden, wenn die Verarbeitung des Materials im richtigen Klima vor sich geht. Dafür sorgen die von der Ventilator A.-G. entwickelten Luftbefeuchtungs- und Klimaapparate. Fortsetzung siehe Anzeigenseite 22

SCHWEIZERISCHE INDUSTRIE-GESELLSCHAFT NEUHAUSEN AM RHEINFALL

Verpackungsmaschinen seit 40 Jahren

Auf SIG - Maschinen verpackt

SIG

MUBA
Stand 1501, Halle VI

NEUHAUSEN

KLINKER
braun, rot, gelb für
Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN
Telefon (061) 7 24 04

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZÜRICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

SIEMENS

ALBIS-ELEKTRO-AKUSTIK

Entfernt wohnende Arbeitskräfte können sich nicht zu Hause verpflegen und verweilen während den Arbeitspausen in den Aufenthaltsräumen Ihres Betriebes.

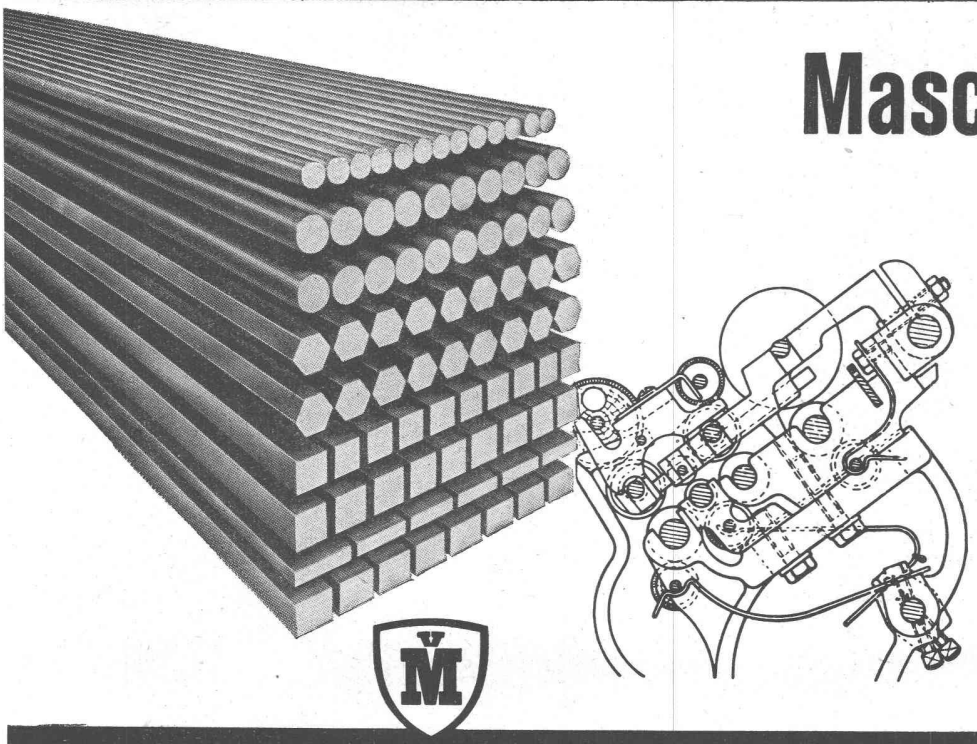
Eine gute Lautsprecher-Anlage trägt zur Entspannung des Einzelnen bei und belebt die Gemüter nach stundenlanger, konzentrierter Arbeit. Sie vermittelt die Radio-Nachrichten oder überträgt zur Unterhaltung die Rundspruchprogramme und Schallplattenmusik.

Die Erstellung einwandfreier elektro-akustischer Anlagen erfordert

technisches Wissen, Facherfahrung und erstklassiges Material

Unsere langjährige Erfahrung und technisch-geschultes Personal gewährleisten sorgfältige Planung und Ausführung der Anlagen

SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE AG • ZÜRICH • LÖWENSTRASSE 35

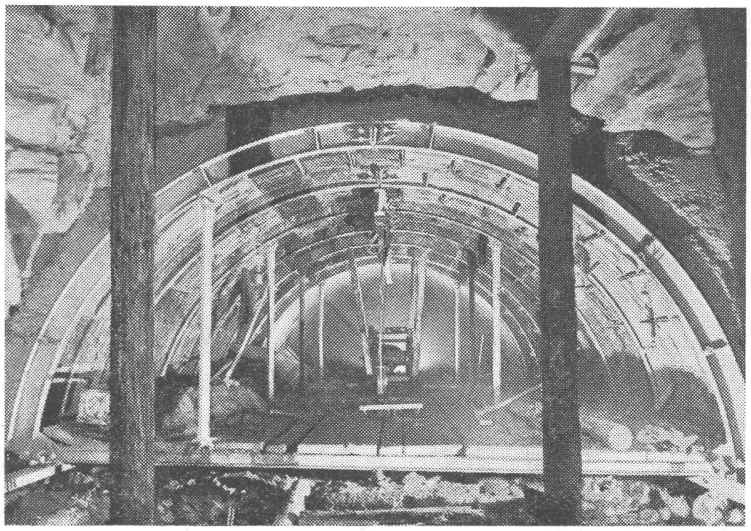


Maschinenbau-Stähle in Stangen

in VSM Qualitäten «St.-Reihe» und «St. C.-Reihe», ungeglüht bis weichgeglüht, blank und präzis in vielen Profilen gezogen, auch geschliffen und poliert gemäss den VSM- und ISA-Toleranzen.

AKTIENGESELLSCHAFT
DER VON MOOS'SCHEN EISENWERKE
LUZERN

Wir liefern ferner unlegierte Sonderstähle von der niedrigsten bis zur höchsten Festigkeitsstufe für die verschiedensten Verwenwendungszwecke im Maschinenbau.



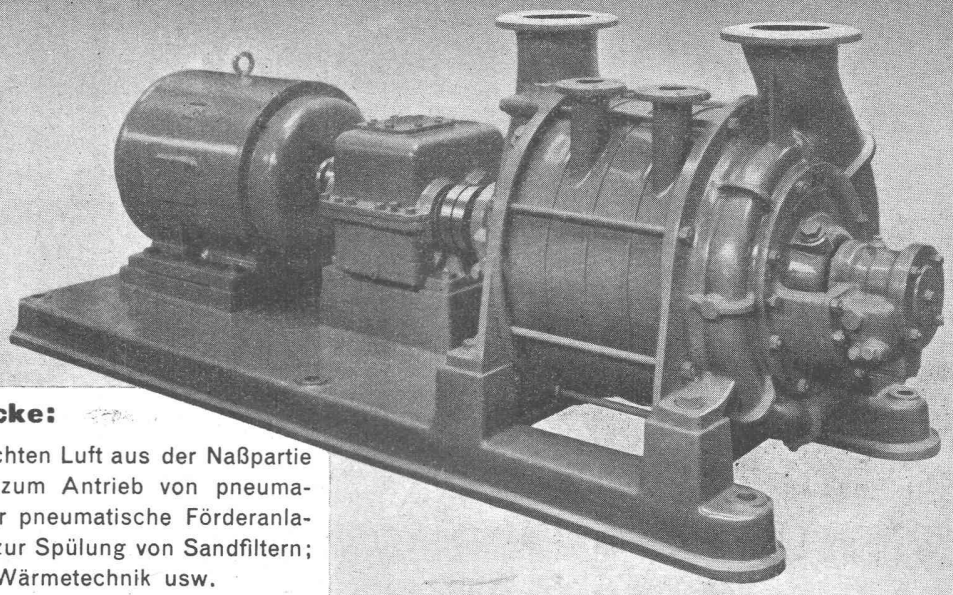
Stollenbau Kraftwerk Rossens

Stuag

Schweiz. Strassenbau- und Tiefbau-Unternehmung A.G.

SULZER GEBLÄSE

ZUM VERDICHTEN UND ABSAUGEN VON LUFT UND GASEN



Verwendungszwecke:

Zum Absaugen der feuchten Luft aus der Naßpartie von Papiermaschinen; zum Antrieb von pneumatischen Rührwerken; für pneumatische Förderanlagen, Rohrpostanlagen; zur Spülung von Sandfiltern; für die Lüftungs- und Wärmetechnik usw.

GEBRÜDER SULZER, AKTIENGESELLSCHAFT, WINTERTHUR

MUBA 1947 HALLE V STAND 1381