

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 117/118 (1941)
Heft: 16: Sonderheft 25. Schweizer Mustermesse

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

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

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

Vereins-Mitglieder, beim Verlag: Schweiz 36 Fr.,
Ausland 44 Fr. jährl.; Nicht-Mitglieder: Schweiz
44 Fr.; Ausland 54 Fr., postamtlich abonniert
44 Fr. zuzüglich Gebühren. / Einzel-Nr. 1 Fr.

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

Anzeigen durch GUGGENBUHL & HUBER,
Zürich, Hirschengraben 20, Postcheck VIII 26415,
Telephon 27816 / Der Anzeigen-Preis beträgt
pro ganze Seite 240 Fr., Rabatte nach Tarif

**BAUBESCHLÄGE
MÖBELBESCHLÄGE
WERKZEUGE**

Besichtigen Sie bitte meine Ausstellung in der
Baumuster-Centrale, Talstrasse 9

F. Bender.

ZÜRICH, Oberdorfstrasse 9 und 10, Tel. 2 71 92

AUFZÜGE

für

Personen - Waren
Speisen - Akten

mit und ohne Feineinstellung

Gebauer

ZÜRICH

Birmensdorferstrasse 273
Telephon 3 21 66

KLINKER

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

A. G. Verblendsteinfabrik

Tel. 72404

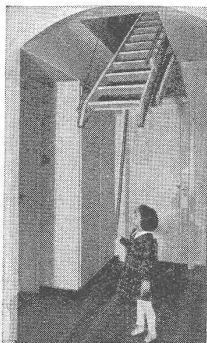
Lausen

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAU-CENTRALE ZÜRICH, TALSTRASSE 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

Gasholz-Trockenanlagen

für jede
Leistung
baut
vorteilhaft

EMIL RAESS ING. ZÜRICH Triemlistr. 98 Tel. 3 83 96



Die patentierten

SIEBER

{ Aufzugtreppen und
Schiebeleitern

funktionieren stets sehr leicht und geräuschlos. Preis von Fr. 120.— an inklusive
Futter und Deckel:

ALLEINLIEFERANTEN:

H. Sieber, Halde Luzern
Telephon 2 04 56

W. Geisser, St. Gallen
Telephon 2 57 52

J. Frutiger's Söhne, Oberhofen b. Thun
Telephon 5 93 05

Beachten Sie bitte den dieser Nummer beigelegten Prospekt der Firma LONZA A.G., BASEL

Verzeichnis von Inserenten und Ausstellern technischer Artikel an der Mustermesse

	Anzeigenseite		Anzeigenseite		Anzeigenseite
Aufzüge, Hebezeuge:					
A. K. Gebauer, Aufzüge, Zürich	1	Eisen- und Stahlkonstruktionen:			
Schindler & Co., A.-G., Aufzüge, Luzern	12	Ateliers de constructions mécaniques	11	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon	12
Schweiz. Wagons- & Aufzügefabrik, Schlieren	10	de Vevey S. A.	20	Müller A.-G., Abt. Pumpenbau, Brugg	18
Uto Aufzug- und Kranfabrik A.-G., Zürich	19	Buss A.-G., Basel	U	Gerlafingen	U
Architekten, Ingenieure, Bauunternehmungen:					
A.-G. für Grundwasserbauten, Bern	3	Eisenbaugesellschaft, Zürich	U	SRO-Kugellager-Verkaufs A.-G., Zürich	5
Buss A.-G., Basel	20	Metallbau Koller A.-G., Basel	16	Sauter, Bachmann & Cie., Zahnradfabrik, Netstal	25
Max Meier-Christen, Olten	23	Elektrische Maschinen, Schaltapparate, Kabel:			
Straumann-Hipp & Cie., Basel	20	Accumulatorenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon	18	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genève	15
Jacques Tobler A.-G., Luzern	9	Appareillage Gardy S. A., Genève	17	Gebr. Sulzer A.-G., Winterthur	U
Baumaterialien:					
Aktienziegelei Allschwil	19	Autophon A.-G., Solothurn	14	Telephon- und Signalanlagen:	
F. Bender, Baubeschläge, Zürich	1	B. A. G., Bronzwarenfabrik A.-G., Turgi	17	Albiswerk Zürich A.-G., Zürich	5
Frick-Glass A.-G., Zürich	16	Brown, Boveri & Cie., Baden	14	Autophon A.-G., Solothurn	14
Injecta A.-G., Spritzgusswerk, Teufenthal	2	Adolf Feller A.-G., Horgen	3	Bell Telephone Manufacturing Co., Bern	21
Keller & Cie., A.-G., Pfungen	9	Kabelwerke Brugg A.-G., Brugg	21	Hasler A.-G., Bern	4
Lonza A.-G., Basel	9	Landis & Gyr A.-G., Zug	U	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	15
Naef & Specker Gummi A.-G., Zürich	24	Lonza A.-G., Basel	10	Transportbänder:	
Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen	16	Carl Maier & Cie., Schaffhausen	10	Wanner & Co., A.-G., Horgen	24
Jos. Rothmayr, Ing., Zürich	25	Maschinenfabrik Oerlikon, Zürich-Oerlikon	12	Transportmittel:	
Karl Troxler, Gummihaus, Zürich	26	Sauter A.-G., Basel	8	Robert Aebi & Co., A.-G., Zürich	9
A.-G. Verblendsteinfabrik Lausen	1	S. A. des Ateliers de Sécheron, Genf	15	Schweiz. Wagons- und Aufzügefabrik Schlieren	10
Wanner & Co., A.-G., Horgen	24	Siemens Elektrizitätserzeugnisse A.-G., Zürich	15	Ventilatoren, Klimaanlagen:	
Zürcher Ziegeleien A.-G., Zürich	8	Farben, Lacke, Rostschutzmittel:			
Baummaschinen:					
Robert Aebi & Co., A.-G., Zürich	9	Bopp & Schreier, Meilen	19	Meidinger & Cie., Basel	7
Almacoa A.-G., Zürich	17	Heizung, Feuerung, Feuerschutz:			
S. A. René May, Ing., Lausanne	7	Aktienziegelei Allschwil	U	Emil Raess, Zürich	1
Notz & Cie., Biel	21	Landis & Gyr A.-G., Zug	U	Ventilator A.-G., Stäfa	9
Gesellschaft der L. v. Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen	16	E. Lapp, Zürich	U	Wanner & Co., A.-G., Horgen	24
Verkaufsgesellschaft für Schweizer Werkzeugmaschinen A.-G., Zürich	4	Ges. der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke, Klus	19	Werkzeugmaschinen, Werkzeuge:	
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich	3	Sauter A.-G., Basel	16	Aquametro Wassermesserfabrik A.-G., Basel	19
Bodenbeläge, Dächer:					
Aktienziegelei Allschwil	19	Gebr. Sulzer A.-G., Winterthur	U	F. Bender, Baubeschläge, Zürich	1
Schweiz. Gesellschaft für Holzkonservierung A.-G., Zofingen	22	Maschinen, Getriebe, Turbinen, Pumpen:			
A.-G. Verblendsteinfabrik Lausen	1	Ateliers de constructions mécaniques de Vevey S. A.	11	Christen & Co., A.-G., Bern	17
Zürcher Ziegeleien A.-G., Zürich	8	Ateliers des Charmilles S. A., Genève	21	Kern & Co., A.-G., Aarau	7
		A.-G. der Maschinenfabrik von Theodor Bell & Cie., Kriens	16	Reishauer-Werkzeuge A.-G., Zürich	10
		Brown, Boveri & Cie., Baden	14	Verkaufsgesellschaft für Schweizer Werkzeugmaschinen A.-G., Zürich	4
		Maag-Zahnrad Aktiengesellschaft, Zürich	26	Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Bührle & Co., Zürich	3
		Maschinenfabrik a. d. Sihl, A.-G., Zürich	26	Verschiedenes:	
				Sauerstoff- & Wasserstoffwerke, Luzern	8
				H. Sieber, Aufzugtreppen, Luzern	1
				Union-Kassenfabrik A.-G., Zürich	26
				Schmid's Erben A.-G., Bern	17

Schön

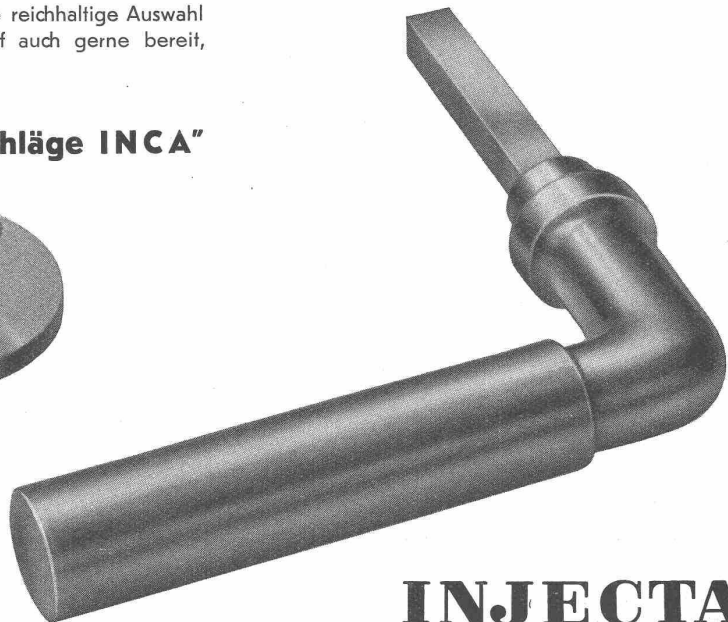
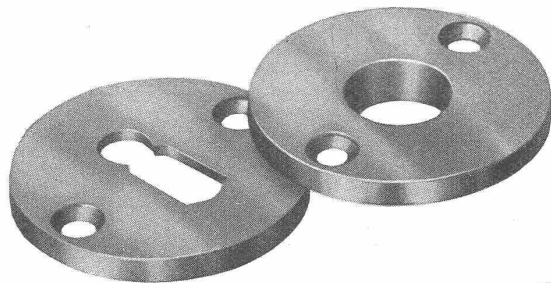
Billig

Dauerhaft

Die bewährten INCA-Beschläge in **Neusilber** und **Zinklegierung** bieten Ihnen die maximalen Vorteile und sind rein schweizerischer Herkunft. Wir fabrizieren sie seit vielen Jahren in grossen Serien und haben eine reichhaltige Auswahl ständig am Lager, wir sind aber bei grösserem Bedarf auch gerne bereit, neue Typen zu fabrizieren.

Verlangen Sie unseren illustrierten Katalog:

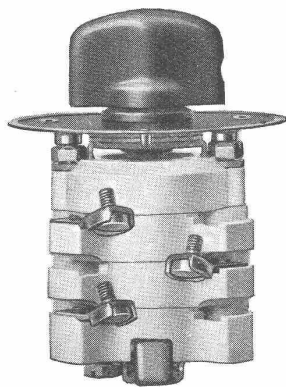
„Schweizer Baubeschläge INCA“



MUSTERMESSE BASEL
Halle V **Stand 891**

INJECTA A G

Spritzgusswerke und Apparatefabrik, Teufenthal bei Aarau (Schweiz) - Telefon Nr. 8242



ADOLF FELLER A.G. HORGEN

FABRIK ELEKTRISCHER APPARATE

beschickt zum **25. Mai** die

Schweizer Mustermesse

(19. bis 29. April 1941)

mit genormten Neuheiten in Schaltern, Steckvorrichtungen, Druckkontakten und Kleinarmaturen für Auf- und Unterputz-Montage, mit dem ASEV-Prüfzeichen versehen

Stand 970, Halle V

Messe-Telephon: 4 00 60 Fabrik-Telephon: 92 45 51

WERKZEUGMASCHINEN

OERLIKON

Fabrikationsprogramm:

Schnelldrehbänke mit direktem elektrischem Antrieb, mit 180-550 mm Spitzenhöhe und bis 8000 mm Spitzenweite.

Starr-Radialbohrwerke mit abgestütztem Ausleger, mit einfachem Würfel oder mit Koordinatenbohrtisch. Bohrstellung ins Volt: 45/55 mm bzw. 55/70 mm.

Kegelradhobelmaschinen für gerade Zähne, große Modelle, für Räder bis 1250 mm bzw. 1600 mm Teilkreisdurchmesser und bis 30 Modul.

Horizontal- und Vertikalfräsmaschinen für Einzel- und Serienfabrikation.

Elektrodenpressen / Spezialmaschinen

WERKZEUGMASCHINENFABRIK OERLIKON

BÜHRLE & CO.

ZÜRICH-OERLIKON

TELEPHON 6 84 04

A. G. für Grundwasserbauten

Travaux Hydrauliques S. A.

Bern

Zeughausgasse 22

Telephon 2 26 34

Sondierbohrungen, Filterbrunnen, Wasserveredlung, Injektionen, Gunit-Arbeiten, Bohrpfähle, Luftschutzbauten, Grundwasserabsenkungen

Endlich ein zuverlässiges Innenmesskaliber für Feinbohrungen mit
MICRO GENAUIGKEIT

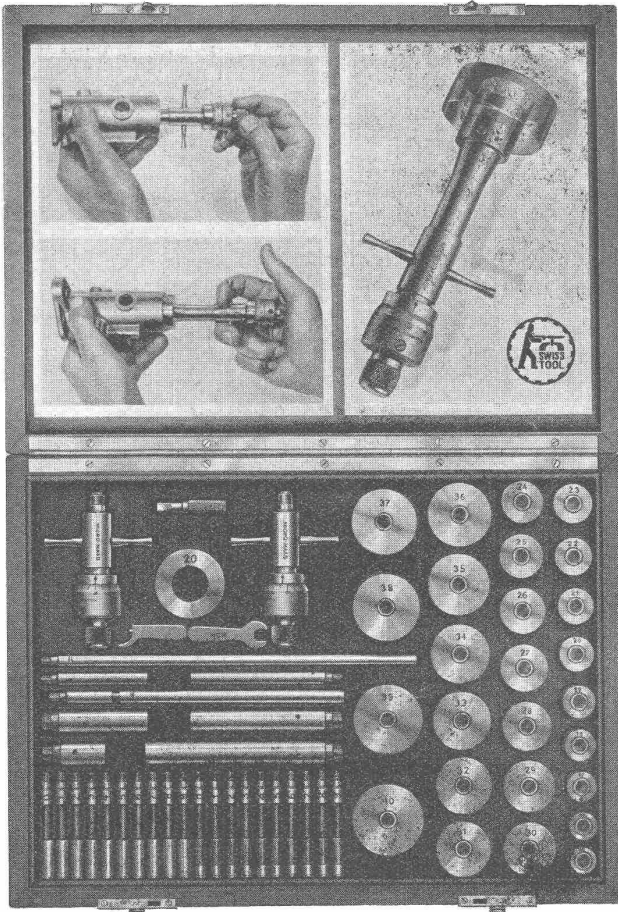
MICRO-MAAG

misst jeden 1/1000 mm in Bohrungen von **15 bis 40 mm Durchmesser**, bis **435 mm Messtiefe**, mit ein und demselben **Micrometerschaft, auswechselbaren Messköpfen**, Verlängerungen und Messnadeln.

Die **3-Punktastastung** der zu messenden Bohrung, durch radial angeordnete Messbolzen lässt feinste **Unrundheiten** sowie **Konizität** und **Vertiefungen** in Bohrungen **feststellen**.

Reibungsloses Einführen, Messen sowie Entfernen vom Messkopf macht MICRO-MAAG **unempfindlich** gegen Verschleiss.

Ablesegenauigkeit auf Micro-Messtrommel = $\pm 1/1000$ mm pro **Teilstrich**, Messbereich pro Kopf **1 mm** und pro Nadel **16/100 mm**, daher können Bohrungen gemessen werden, deren **engerer Durchmesser** mit dem Messkopf und den darin **zurückgezogenen Messbolzen** noch **passiert** werden können.

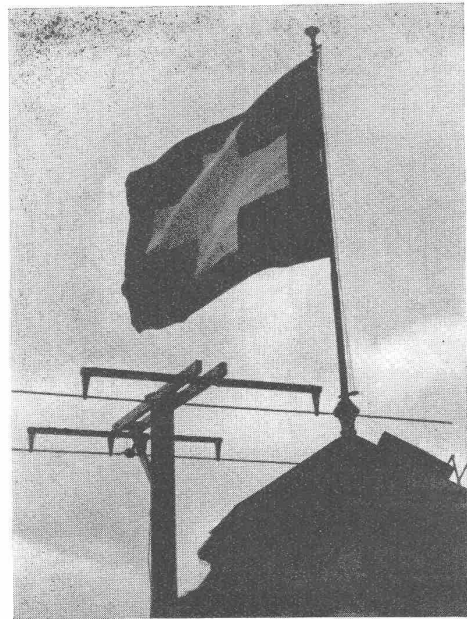


Vollständiger Satz „MICRO-MAAG“ **Innen-Messkaliber** für Bohrungen von 15 bis 40 mm \varnothing

Verkaufsgesellschaft für

SCHWEIZER WERKZEUGMASCHINEN A.G. ZÜRICH

Seegartenstr. 2 Telephon 41795 Telegramme: SWISSTOOL



Drahtlose Telephonie

bildet heute dank unseren Apparaten für kurze und ultrakurze Wellen ein wertvolles Hilfsmittel bei der Montage von Freileitungen und bei abgelegenen Baustellen im Gebirge.

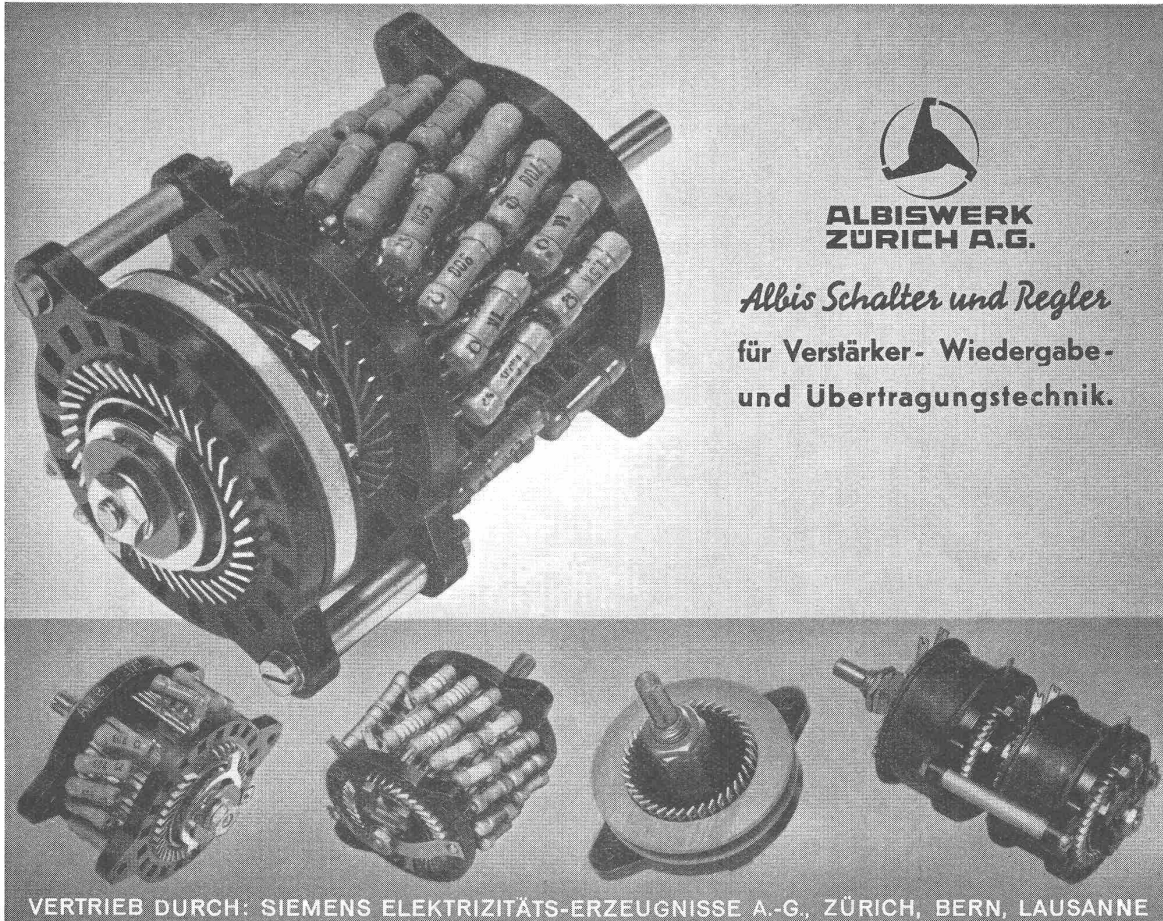
Wir erstellen unter anderem leichte, tragbare Apparate, sowie Anlagen zum direkten Anschluss an das öffentliche Telephonnetz.

=====
Museummesse Halle V Stand 814
=====

Hasler^{AG}Bern

Gegründet 1852

Telephon 64.313



**ALBISWERK
ZÜRICH A.G.**

*Albis Schalter und Regler
für Verstärker- Wiedergabe-
und Übertragungstechnik.*

VERTRIEB DURCH: SIEMENS ELEKTRIZITÄTS-ERZEUGNISSE A.-G., ZÜRICH, BERN, LAUSANNE

25.

SCHWEIZER
MUSTERMESSE BASEL

19.-29. April 1941

Einfache Bahnbillette auch für
Rückfahrt gültig



**DAS SCHWEIZER
QUALITÄTS-
KUGELLAGER**

SRD

für alle Verwendungszwecke und Beanspruchungen

Einbauvorschläge und Vertreterbesuch
kostenlos und unverbindlich

SRD-KUGELLAGER-VERKAUFS A.G.
BLEICHERWEG 7 · ZÜRICH · TEL. 5.89.66

Maschinenfabrik Oerlikon

Die Maschinenfabrik Oerlikon hat dem Bau der Klein- und Kleinstmotoren ganz besondere Aufmerksamkeit geschenkt. Sie zeigt in Basel, wie der selbe Motortyp, dank der so reichhaltigen Teillager, jederzeit in verschiedenen Bauformen geliefert werden kann. Ferner sei auf die neu entwickelte Serie von Kabelendverschlüssen für Kleinmotoren hingewiesen.

Der Trolleybus-Kompressor (Abb. 1) wurde von der Maschinenfabrik Oerlikon unter dem speziellen Gesichts-

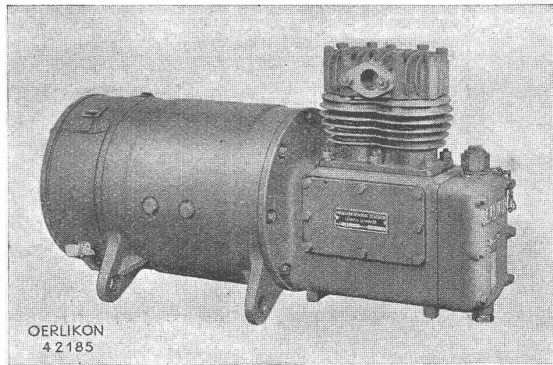


Abb. 1. Oerlikon-Motor-Kompressor für Trolleybusse

punkt entwickelt, über einen den jeweils vorliegenden Bedürfnissen angepassten, leichten, bequem einbaubaren Motor-Kompressor zu verfügen. Die Gruppe wird mittels Oesen auf Gummunterlagen montiert und läuft technisch geräuschlos und vibrationsfrei.

Lichtbogen-Schweissanlagen (Abb. 2) baut die M. F. O. in verschiedenen Grössen sowohl für Gleichstrom- wie

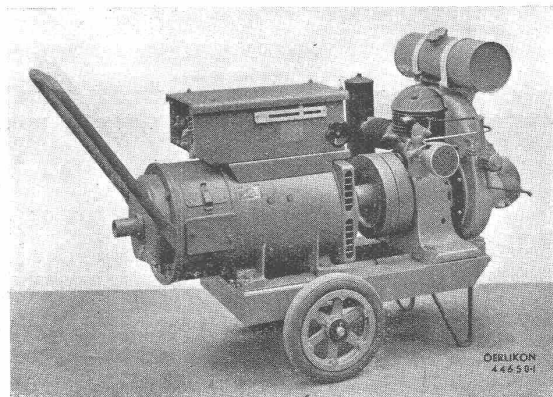


Abb. 2. Kleine fahrbare benzin-elektrische Schweissgruppe

Wechselstrom-Lichtbogen. Für Schweissarbeiten in abgelegenen Gegenden, wo keine elektrische Energie zur Verfügung steht (z. B. für militärische Zwecke), dienen die im Brennstoffverbrauch sehr sparsamen transportablen benzin-elektrischen Klein-Schweissgruppen.

Relais und Regler. Die M. F. O. verwendet als Messwerk für Wälzregler, als Relais-Messwerk wie auch als Zeitmesswerk für Relais und Steckautomaten, das ihr patentierte Bimetall-Rotor-System. Es hat den Vorteil einer grösseren Messgenauigkeit als die üblichen Messwerke, bezw. einer grösseren Zeitgenauigkeit als die meistverwendeten Hemmwerke. Einige Verwendungsmöglichkeiten werden in Basel auf einer kleinen Demonstrationstafel gezeigt. Das besonders grosse, von den verschiedenen Messwerk-Typen entwickelte, ruhende Drehmoment wird durch separate, mit Gewichten belastete Bimetallrotoren veranschaulicht. Andererseits ist die Verwendung dieser Rotoren als Synchronmotor, der als Ferraris-Motor anläuft und in einfacher und sicherer Weise synchronisiert, an einem Hauptstrom-Zeitrelais, an einem Sekundär-Zeitrelais, wie als Zeitorgan an dem bekannten Oerlikon-Steckautomaten zu sehen. Durch eine auf einem zusätzlichen Rotor des sekundären Zeitrelais aufgebauten Stroboskopische Scheibe werden der Synchronisiervorgang wie der synchrone Lauf gezeigt.

Das Anwendungsgebiet der Schütze ist fast unbegrenzt. Die Maschinenfabrik Oerlikon baut nur eine ganz beschränkte Anzahl solcher Schütze, und zwar Steuerschütze zur Steuerung von Sekundärströmen, Oelschütze als Motor- und Netzschalter, elektromagnetische und elektropneumatische Hüpferschalter für Traktionszwecke, sowie Schnellschalter (Abb. 3) für Gleichstrom. Die Steuerschütze werden in 2- bis 8-poliger Ausführung gebaut, weisen eine sehr

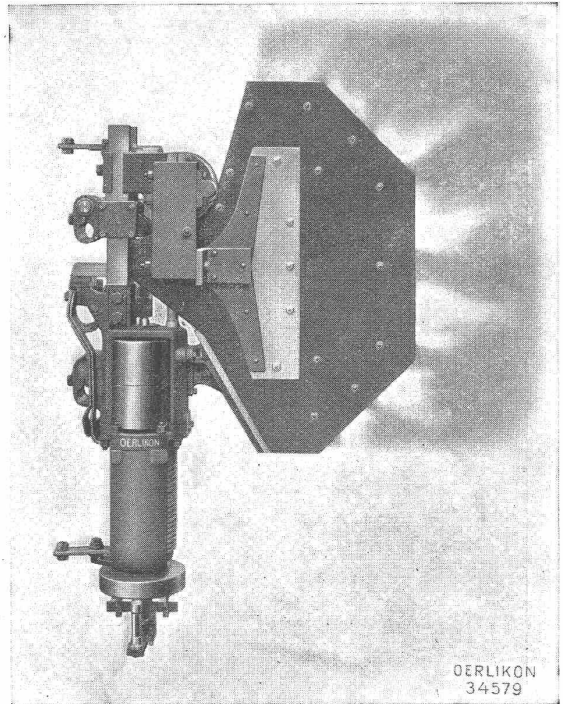


Abb. 3. Oerlikon-Gleichstrom-Schnellschalter für 1000 A, 1000 V

gedrängte Bauart auf und können für alle wünschbaren Schaltungen geliefert werden. Die elektropneumatischen Schütze, auch Hüpferschalter genannt, haben sich auf dem Gebiete der elektrischen Traktion bestens eingeführt. Sie werden als Haupt- hüpferschalter, Gruppierungshüpferschalter, Widerstandshüpferschalter, Stufenhüpferschalter, Trennhüpferschalter, Bremshüpferschalter usw. in elektrischen Triebfahrzeugen verwendet, in letzter Zeit z. B. auch auf Strassenbahn-Motorwagen. Die neuesten von der Städtischen Strassenbahn Zürich dieses Frühjahr in Betrieb gesetzten Wagen, deren komplette elektrische Ausrüstung von der Maschinenfabrik Oerlikon geliefert wurde, besitzen an Stelle der sonst üblichen Fahrkontrollen eine Serie solcher Hüpferschalter, die von einem einfachen Steuerkontrollen vom Führerstand aus elektropneumatisch betätigt werden. Neben verschiedenen technischen Vorteilen ergibt sich auch eine leichtere und bequemere Bedienung, die erheblich zur Erhöhung der Betriebssicherheit beiträgt. Die M. F. O. baut Hüpferschalter für Gleichstrom bis 3000 V, für Wechselstrom bis 1500 V und für Ströme von 100 bis 2000 A. Der Gleichstrom-Schnellschalter, im Prinzip ein elektromagnetischer Hüpferschalter mit Maximalstrom- oder Rückstromauslösung, dient vorwiegend für Federleitungen in Gleichstromanlagen oder als Schutzschalter für Gleichrichter. Dieser Schalter wird für Abschaltzeiten in der Grössenordnung von 0,015 Sekunden, für Spannungen bis 1500 V und Ströme bis 1500 A gebaut; die Abschaltleistung beträgt rd. 18 000 kW bei 12 000 A Abschaltstrom.

Druckgas-Ueberspannungsableiter. Warum Druckgas-Ableiter? wird sich mancher Betriebsingenieur fragen, der mit dem bereits bestens eingeführten, selbstlöschenden Oerlikon-Ueberspannungsableiter Typ U die besten Erfahrungen gemacht hat. Der selbstlöschende Ableiter Typ U wird für Nenn-Abschaltvermögen von 1500 A, 2500 A und in Spezialausführung von 5000 A gebaut. Der Druckgas-Ableiter Typ UL wird hingegen bereits für Nenn-Abschaltvermögen von 10 000 und 20 000 A gebaut. Er kann Anlagen gegen direkten Blitzschlag schützen. Die mit Druckgas beblasene Lösch-funkenstrecke ermöglicht die Löschung von nachfolgenden Netzströmen, die die für eine selbstlöschende Funkenstrecke zuläs-

sigen Werte um ein Vielfaches übertreffen. Das im Druckgas-Ableiter eingebaute und vom abfliessenden Ueberstrom gesteuerte Elektroventil gibt in kürzester Zeit einen starken Druckgasstrom frei, der den Lichtbogen in einer Halbperiode unterbricht. Der Druckgas-Ableiter wird vorwiegend in wichtigen Schaltposten zur Anwendung kommen.

Oellose Stromwandler (Abb. 4). Die bekannte Tendenz, in Schaltanlagen wenn immer möglich Apparate ohne Oel-isolation zu verwenden, wurde von der M. F. O. systematisch weiterentwickelt. In Basel zeigt sie dieses Jahr eine Serie von öllosen Stromwandlern normaler Konstruktion. Der Schienenstromwandler wird vorwiegend für Ströme in der Grösse von 750 bis 4000 A verwendet. Die Sekundärwicklung dieses Wandlertyps ist zufolge ihrer günstigen Anordnung gegen fremde Felder speziell geschützt und eignet sich daher für den Anschluss empfindlicher Differentialrelais besonders gut. Der Schleifenwandler (Abb. 4) erweitert die bekannten Vorteile des Durchführungsstromwandlers auf das Gebiet der mittleren und kleineren Ströme. Auch hat der Schleifenstromwandler den Vorteil, dass er primärseitig für verschiedene Uebersetzungsverhältnisse umschaltbar ist, wodurch die gleiche Messgenauigkeit bei allen Uebersetzungsverhältnissen gewährleistet wird. Diese Wandler werden normalerweise mit einem Messkern Klasse 0,5 und einem Relaiskern Klasse 3 ausgerüstet.

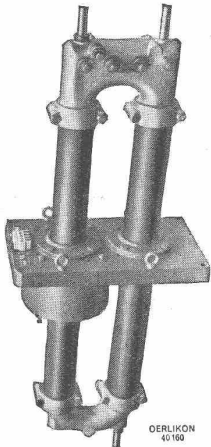


Abb. 4

Oerlikon-Schleifenstromwandler f. 50 kV Betriebsspannung, 130 kV Prüfspannung, 400/800/5 A, mit Mess- und Relaiskern



geräuschlose Ventilatoren

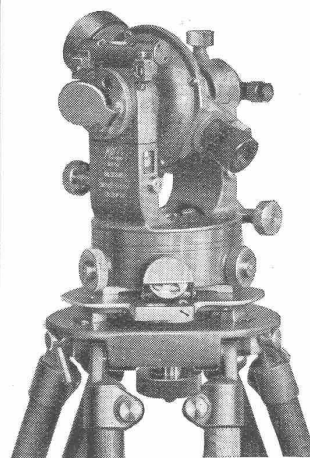
Luftkonditionierung
Lufttrocknung Luftbefeuchtung
Ventilatoren f. Luftschutzräume. Industrielle Entstaubungs-Apparate
Geräuschlose Elektromotoren



H. Meidinger & Cie, Basel 4

Pelikan-Tusche
leichtflüssig, strich- und wasserfest. Tiefschwarz u. 17 leuchtende Farben
Es gibt keine bessere
Schweizer Fabrikat

Grünther Wagner's Pelikan Perf-Tusche ZÜRICH
Feinste wasserfeste Pelikan Auszieh-Tusche

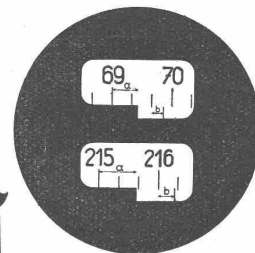


Kleiner
Doppelkreis-Theodolit DK 1

Konstruktion Dr. H. Wild, geeignet für sämtliche Vermessungsarbeiten auf d. Bauplatz. Die Hauptmerkmale sind: Jede Kreisablesung ist das arithmetische Mittel aus zwei diametralen Kreisstellen und erfolgt mit grösster Schnelligkeit und Bequemlichkeit.

Vertikal- und Horizontalkreis gleichzeitig sichtbar. Fernrohrvergrösserung 20 fach. Objektivdurchmesser 30 mm. Gewicht des Instrumentes nur 1,8 kg. Metallbehälter 1 kg. Kipptellerstativ 3 kg.

Verlangen Sie
Prospekt DK 401a



Vert.-Kreis
α = 69° 20,0'
+ b = 06,0'

69° 26,0'

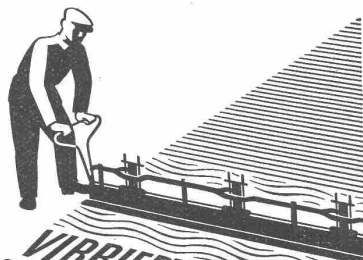
360°

Horz.-Kreis
α = 215° 30,0'
+ b = 08,5'

215° 38,5'

Kern
AARAU

Werkstätten für Präzisionsmechanik und Optik Gegründet 1819 Telephon 21112

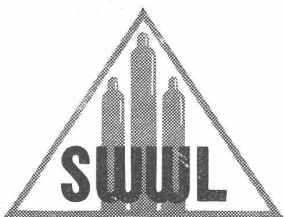


VIBRIERTER BETON
für Betonstrassen u. Verkleidungen aller Arten wird hergestellt mit dem
VIBROPIL
Patent No. 129.811
Verlangen Sie Prospekte und Offerten von
S.A. RENE MAYING
Avenue de France 68 - Tel. 272.38
LAUSANNE

Autogenes Schweissen

mit den erfolgreichen
SWW-Geräten, Zusatz-
materialien und Fluss-
mitteln am

**Stand 1092 - Halle VI
Mustermesse Basel 1941**



**Sauerstoff- und Wasserstoff-Werke AG.
Luzern** **Spezialfirma der Autogenbranche**

billig bauen

Wenn es gilt, Baukosten zu sparen,
dann verwenden Sie Zürcher Ton-
bodenplatten!

schön bauen

Denken wir nur an die prächtigen
Effekte, die in alten Patrizierhäusern
mit Tonbodenplatten erzielt wurden!

Mit Zürcher Tonbodenplatten

bauen Sie zudem dauerhaft. Das
können wir an Beispielen beweisen.
Bitte verlangen Sie unsern Prospekt.
Zürcher Ziegeleien AG. Talstrasse 83
Zürich Telefon 38700

Automatische elektrische Steuerung

von {
Heizanlagen
Lüftungsanlagen
Kühlanlagen
Luftconditionierungsanlagen
Pumpenanlagen

durch {
Zeitschalter
Schaltuhren
Fernschalter
Druckschalter
Schwimmerschalter
Temperaturregler
Feuchtigkeitsregler
Motorventile
Magnetventile
Luftklappenantriebe

SAUTER
Fabrik elektr. Apparate Fr. Sauter A. G., Basel

Verlangen Sie unsere Kataloge!

Unser Stand an der Muba Nr. 852 54, Halle V

VENTILATOR A.G. STAEFA SCHWEIZ

TELEPHON 93 01 36



GEGRÜNDET 1890

Wir bauen als Spezialität:

- LUFTUNGSANLAGEN, geräuschlos laufend
- LUFTKONDITIONIERUNGEN
- LUFTFILTERANLAGEN
- LUFTHEIZAPPARATE
- LUFTECHNISCHE ANLAGEN für Luftschutzräume

Technisches Bureau Zürich, Bahnhofquai 15 - Telephon 7 01 05

Keller & Cie. A.-G., Ziegeleien Pfungen und Winterthur

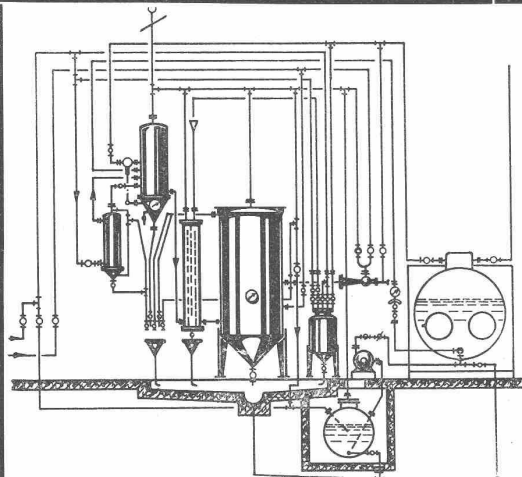
Dachziegelwerk Frick

Ziegelei Paradies b. Schaffhausen

Ziegelfabrik Kölliken A.-G.

empfehlen ihre vorzüglichen

Ziegel- und Steinprodukte



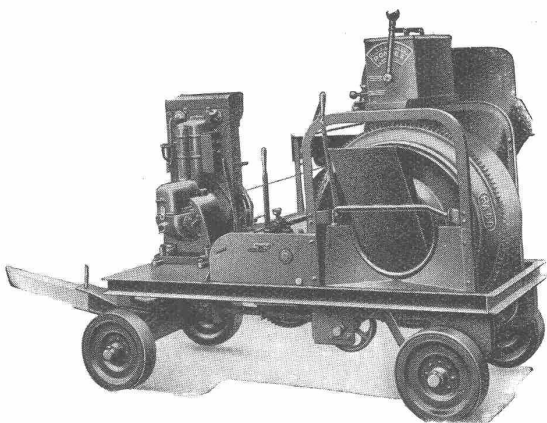
Speisewasseraufbereitung

Zeitgemässe Revisionen und Verbesserungen an veralteten Kesselspeiswasserreinigern bringen ganz bedeutende Ersparnisse an Wärme und Brennstoffen. Tausende von Franken können an Brennstoffen unter Umständen eingespart oder zurückgewonnen werden.

Verlangen Sie unsere Vorschläge

Jacques Tobler A.-G., Luzern

Abteilung Wasserreinigung



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 Rondex unerreicht in Einfachheit u. Betriebssicherheit.

ROBERT AEBI & CIE. A.G. ZÜRICH

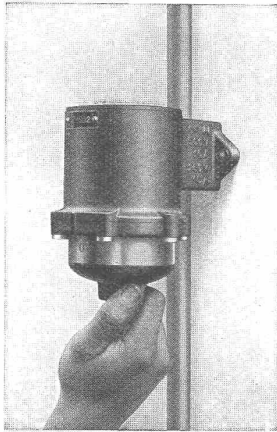
Ingenieurbureau-Maschinenfabrik

Telephon 3 17 50

Zweigniederlassung in Zollikofen, Bern

CARL MAIER & CIE., SCHAFFHAUSEN

Fabrik elektrischer Apparate und Schaltanlagen



Kleinölschalter

15 A/250 V oder 10 A/500 V ~

zur Verwendung in explosionsgefährlichen Räumen

als Aus- oder Umschalter
Wechselschalter
Stufenschalter
Gruppenschalter
Kreuzungsschalter

Schaltereinsatz mit
SEV-Qualitätszeichen

Impulsschalter

für Beleuchtungen - Kleinmotoren - Heizung - Schützensteuerungen

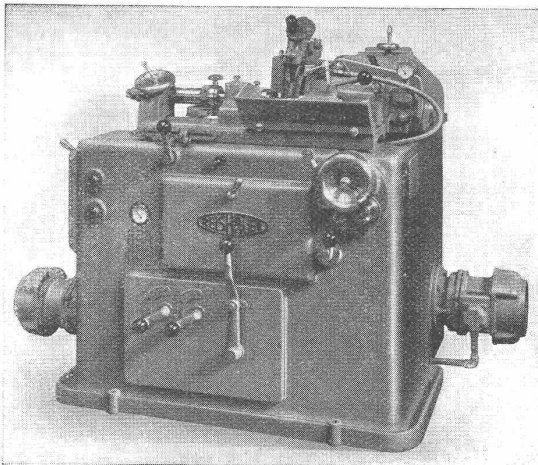
AUFZÜGE SCHLIEREN

Personen- und Warenaufzüge
Neubau Umbau Revision



Telephon 91 74 11 Schlieren

SCHWEIZ. WAGONS- & AUFZÜGEFABRIK A.G.
SCHLIEREN-ZÜRICH



REISHAUER

Gewinde-Schleifmaschinen

Gewinde-Fräsmaschinen

Halle VI Stand 1142

REISHAUER-WERKZEUGE AKTIENGESELLSCHAFT ZÜRICH

B. A. G. Broncewarenfabrik A. G. Turgi

Von der Umgestaltung der Mustermesse profitierend, hat die B. A. G. ihren neuen Stand nicht mehr wie bis anhin in Halle V in der Abteilung Elektrizität, sondern in der Halle III aufgebaut und so für ihre Hauptzeugnisse, die Beleuchtungskörper, eine weniger nüchterne Umgebung gefunden.

Die geschlossene Kabine ist einem offenen, übersichtlich gegliederten Stand gewichen, in dem neben den Neuheiten in Beleuchtungskörpern für das Heim, in Bronze, Eisen und Holz, in erstaunlicher Vielgestaltigkeit technische Leuchten für Industrie, Spital, Bühne und Strasse gezeigt werden. Die Ausstellung von gegossenen, geätzten und bedruckten Metallschildern ist durch die im Verlaufe des Jahres neu in das Fabrikationsprogramm aufgenommenen anodisierten Aluminiumschilder ergänzt worden. Garderoben, Huthaken, Schirmständer und Schiebengewichtswaagen für den Bedarf im Haushalt, sowie eine Auswahl von Metallbehältern in allen Formen und Ausführungen weisen auf andere im Verlaufe der letzten Jahre besonders ausgebaute Abteilungen der Firma hin.

Albiswerk Zürich A. G.

Der vom Albiswerk Zürich neu geschaffene Telephon-gesprächs-Registrierapparat Taxograph wird benützt als Registrierapparat für Betriebe mit regem Telephonverkehr wie Cafés, Restaurants, Pensionen. Er druckt auf Registrierstreifen und Blatt die gewählte Teilnehmer-Nummer, den Taxzuschlag und das Datum. Der Streifen wird nach jedem Druck abgeschnitten und dem Telephonbenützer als Quittung übergeben, während das Blatt zur Kontrolle der Einnahmen im Apparat bleibt. Sodann dient der Taxograph als Kontrollapparat für Banken, Verwaltungen und Grossbetriebe aller Art. Diese Betriebe haben die Vorteile des automatischen Verkehrs erkannt, und es sind deshalb auch in grossem Ausmass interne Stationen zum Selbstwählen an das öffentliche Netz zugelassen worden. Mit wachsender Zulassung steigt aber auch die Zahl der missbräuchlich benutzten Verbindungen. und bei vielen Betrieben musste dazu übergegangen werden, Ortsgespräche nur noch bedingt und Ferngespräche überhaupt nicht mehr zuzulassen. Bei Verwendung des Taxographen werden diese Unzulänglichkeiten vermieden, und die Vorteile der Automatisierung

können voll ausgenützt werden. Der Taxograph überwacht bei Nebenstellenanlagen den gesamten Telephonverkehr vollkommen selbsttätig. Er registriert die gerufene Teilnehmer-Nummer, die rufende Teilnehmer-Nummer, die Gebühren pro Gespräch, die Zeit in Stunden und Minuten und den Jahrestag mit automatischer Fortschaltung, die laufende Nummer für jeden Druck und bei Hotelanlagen auch den Taxzuschlag. Auch wenn mehrere Amtsleitungen angeschlossen sind, genügt ein einziger Taxograph. Gleichzeitig aufgebaute Verbindungen werden, ohne die Gesprächsabwicklung irgendwie zu behindern, nacheinander registriert. Für Sonderzwecke, z. B. für die Ueberwachung von Fernleitungen oder als automatischer Gebührenzetteldrucker, entspricht der Taxograph ebenfalls einem Bedürfnis.

Eine weitere Neuentwicklung ist eine Relaiszentrale für den vollautomatischen Verkehr von 10 Teilnehmern unter sich und mit einer Hauptzentrale. Als Beispiel wird gezeigt, wie diese Anlage bei Bahnen wertvolle Dienste leisten kann. Doch auch Unternehmen, die auf mehrere Gebäude verteilt sind, bedienen sich ihrer gerne.

Als zweckmässige Ladeeinrichtungen bewähren sich stets die keine Wartung benötigenden Kippdrosselgeräte. Daneben dürfen ausser den Lichtrufanlagen für Bureaux, Hotels und Spitäler die beliebten Telefunken-Albis-Radio-Geräte nicht vergessen werden.

Achselschutz. Eine praktische Neuerung stellt der Achsel-schutz «NAEF» dar. Dieser ölpräparierte Ueberwurf besitzt einen Schnitt, der die Hände für die Arbeit frei lässt und den Rücken, besonders wenn die Arbeit eine gebückte Stellung erfordert, vor dem Regen absolut schützt. Der Achsel-schutz ist klein faltbar, kann leicht und rasch umgehängt werden, schont nicht nur die heute doppelt wertvolle Kleidung, sondern bildet auch einen vorzüglichen Schutz gegen Erkältung. Der Stoff, aus dem die Achsel-schutz-Pelerine hergestellt ist, wird nach neuestem Verfahren imprägniert, und zwar so, dass weder Kälte noch Wärme schädigenden Einfluss auf das Material ausüben können. Trotz engem Zusammenlegen bricht der Stoff nicht und bleibt somit absolut wasserdicht. Diese praktische Neuheit hat sich besonders bei Bauarbeitern gut eingeführt.

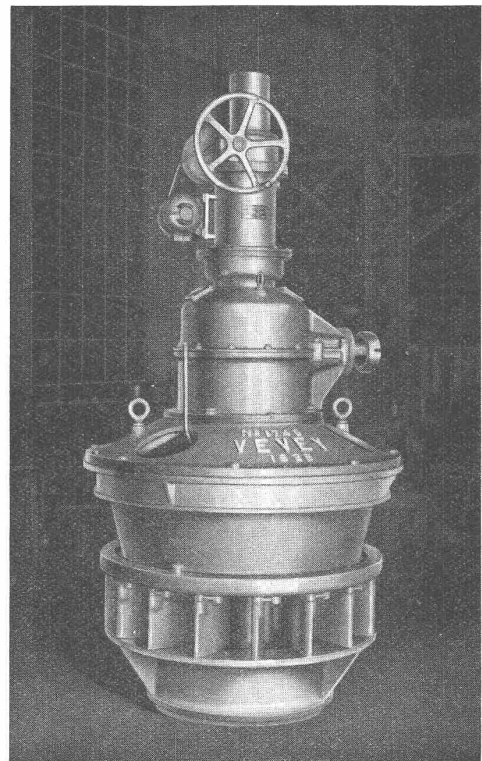
ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE VEVEY S. A.

Tel. 5 30 12

Eisenkonstruktionen
Brückenbau
Kesselbau
Rohrleitungen
Apparate aus rostfreiem Stahl

WASSERTURBINEN ALLER SYSTEME REGULATOREN

Eisen- und Bronzegiessereien
Transportanlagen
Hebezeuge
Luftseilbahnen
VEVEY-DIESEL-Traktoren



Kaplanturbine
mit elektrisch gesteuerter Laufradregulierung

OERLIKON

seit 65 Jahren führende Firma im schweizerischen Elektromaschinenbau
zeigt Ihnen an der Mustermesse 1941 in Basel

Halle VI, Stand 1102

eine Auswahl von Oerlikon-Erzeugnissen:

Kleinstmotoren ● Spezial-Motoren ● Doppelkäfiganker-Motoren ● Textilmotoren
Kabelendverschlüsse ● Druckluft-Ueberspannungsableiter ● Oellose Strom-
wandler ● Schweisstransformator und fahrbare benzinelektrische Schweißgruppe
im Betrieb ● Demonstrationstafel für Regler und Relais ● Demonstrationstafel
für Kleinschütze, Oelschütze, Elektropneumatische Hüpfen und Schnellschalter
Trolleybus-Kompressoranlage ● Demonstrations-Säule für diverse Steuerschalter
● Industrie-Stecker und Kabelrollen ● Werkzeuge und Lehren

MASCHINENFABRIK OERLIKON, ZÜRICH-OERLIKON (TELEPHON 6 85 30)

Verkaufsbureaux in Zürich, Bern, Lausanne und Luzern

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN

**SCHINDLER
AUFZÜGE**

SCHINDLER & CO. A.G.
LUZERN. GEGR. 1874

8350