Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 109/110 (1937)

Heft: 18

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

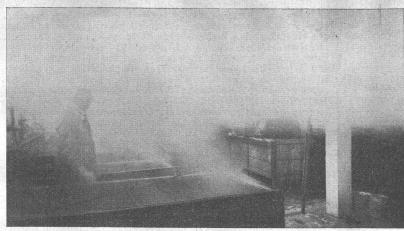
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 02.12.2025

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



Färberei-Entnebelungsanlage außer Betrieb. Die schlechte Sicht bei starkerNebelbildung während des Aufheizens und Kochens der Bäder hindert den Verkehr im Lokal; der Dampf verursacht Wasserniederschlag an Wänden und Decken mit den bekannten nachteiligen Folgen. Der Nebel schafft auch im übrigen wenig zuträgliche Luftverhältnisse für das Personal.



Gleiche Färberei mit Entnebelungsanlage in Betrieb, während des Aufheizens und Kochens der Bäder: Freie Sicht, ungehinderte Verkehrsmöglichkeit und gute Luftverhältnisse im Lokal bei geringstem Kostenaufwand.



MAAG ZAHNRADER



Auf MAAG - Zahnradschlelfmaschine geschliffenes Schraubenritzel. (Man beachte den Kreuzschliff).

AUSWECHSELBARKEIT

von hochpräzisen Zahnrädern kann nur durch Schleifen der Zahnflanken auf MAAG-MASCHINEN erzielt werden.

Maag-geschliffene Räder sind am

KREUZSCHLIFF

erkennbar.

Wir liefern

Stirn- und Schraubenräder mit geschliffener Verzahnung von 21 bis 3500 mm Durchmesser.

Wir besorgen auch das Verzahnen, Härten und Schleifen von eingesandten Zahnrädern.

MAAG-ZAHNRÄDER AKTIENGESELLSCHAFT, ZÜRICH

Die richtige Auswahl des Metalles für Beschläge. Während man früher für Türdrücker, Scharniere, Kremonengriffe etc. Eisen oder Messing verwendet hat, sind in letzter Zeit neue Ausgangsmaterialien benützt worden, über deren Vor- und Nachteile im Nachstehenden einige Erklärungen gegeben werden sollen.

Eisen-Drücker sind oft roh, nur lackiert, angeschlagen worden und finden auch heute noch Verwendung, wo weniger auf Schönheit als auf niedrigen Preis gesehen wird. Messing-Drücker werden poliert oder brüniert, sie entfärben sich aber durch langen Gebrauch, weil Messing der Oxydation unterworfen ist. Die Vernickelung der Messing-Drücker hat der Oxydation vorbeugen sollen. Es hat sich aber gezeigt, dass nach langem Gebrauch die Nickelschicht abgenützt wurde und dann das gelbe Grundmaterial zum Vorschein kam.

Die Beschlägefabrikanten haben, um diesem Umstand entgegenzutreten, nach neuen, helleren, nicht gelben Metallen gesucht und sind dann zu einer Weissbronze gekommen, die aus Zink, Kupfer und Nickel zusammengesetzt ist. Diese Legierung, die im übrigen fast gleiche Festigkeit wie Messing aufweist, ist für die Vernickelung sehr geeignet und hat den Vorteil, dass nach Abnützung der Nickelschicht helles Grundmaterial zum Vorschein kommt.

Die Beschläge in diesem Material sind bis vor einigen Jahren aus Sandguss angefertigt worden und haben durch eine verhältnismässig teure Oberflächenbehandlung fertiggestellt werden müssen. Die Fabrikation der Teile nach dem Spritzgussverfahren hat die Herstellungskosten dieser Drücker bedeutend zu verbilligen vermocht, denn die sauber gegossenen Rohlinge sind viel gleichmässiger und benötigen wenig oder fast keine Schleif- und Polierarbeiten mehr. Zudem bedienen sich die

Spritzgusswerke einer neuen Legierung (M-Neusilber) mit noch besseren Eigenschaften als die bisher bekannte Weissbronze.

Die Erstellung billiger Bauten hat auch eine Herabsetzung der Beschlägepreise notwendig gemacht und es ist ein Material gefunden worden, das den Ansprüchen weitgehend genügen konnte. Seit vielen Jahren werden Türdrücker und andere Beschlägeteile aus einer erstklassigen Zinklegierung im Spritzgussverfahren hergestellt. Es ist möglich, durch eine gute Vernickelung oder Verchromung die Artikel sauber und gefällig herauszubringen und trotz des billigen Preises den Anforderungen auf Festigkeit und Solidität zu entsprechen. Leider lässt es sich nicht vermeiden, dass bei starker Beanspruchung der Beschläge die Nickel- oder Chromschicht im Laufe der Jahre abgenützt wird und dann die hellgraue Zinklegierung zum Vorschein kommt, Durch Oxydation kann die abgenützte Stelle dunkelgrau bis schwarz werden. Dieser Nachteil ist jedoch gegenüber dem Preisvorteil so unbedeutend, dass in vielen Fällen trotzdem Drücker aus Zinklegierung gewählt werden.

Somit sollten überall dort, wo die Beanspruchung der Beschläge besonders gross ist und der Preis es erlaubt, Neusilberbeschläge verwendet werden. Es gilt dies besonders für Fensterbeschläge, Haustürdrücker und Beschläge für feuchte Räume. Wenn die Preise aber eine ausschlaggebende Rolle spielen, so können ohne Bedenken Drücker aus Zinklegierung benützt werden.

Der Beschläge-Händler wird gut tun, die Zusammenhänge zwischen Materialwahl und Preis deutlich auseinander zu halten und dem Kunden die nötigen Erklärungen zu geben; nur damit wird es möglich sein, unliebsame Reklamationen zu vermeiden.









E.BOSSHARD & Cº ZURICH 1 SCHANZENGRABEN 41

Schweizer. Technische Siellenvermiiilung Service Technique Suisse de placement Servizio Tecnico Svizzero di collocamento Swiss Technical Service of employment

ZÜRICH, Tiefenhöfe 11 — Telephon: 35.426 — Telegramme: INGENIEUR ZÜRICH. Für Arbeitgeber kostenlos. Für Stellensuchende Einschreibgebühr 2 Pr. für 3 Monate. Bewerber wollen Anmeldebogen verlangen. Auskunft über offene Stellen und Weiterleitung von Offerten erfolgt nur gegenüber Eingeschriebenen.

MASCHINEN-ABTEILUNG

- 797 Dipl. Maschinen-Techniker, mit mehrjähr. Konstruktionserfahrung, womöglich im Bau von kleinen Verbrennungsmotoren od. Kompressoren, als Konstrukteur. Eintritt bald. Maschinenfabrik. Deutsche Schweiz.

 927 Maschinen-Techniker, Werkzeugmaschinenbau. Siehe 16. Oktober.

 933 Maschinen-Techniker, Zentrifugalpumpen. Siehe 16. Oktober.

 941 Techniker, für grosse Textilfabrik. Siehe 16. Oktober.

- 955 Ingenieur, Getriebe- u. Transmissionenbau. Siehe 23. Oktober.
 961 Maschinen-Ingenieur, hydraul. Maschinen. Siehe 23. Oktober.
 963 Maschinen-Techniker, für Geschwindigkeitsregulatoren. Siehe 23. Oktober.
 965 Ingenieur, Wasserturbinen. Siehe 23. Oktober.
- 70 Djpl. Maschinen-Ingenieur, 30 bis 40 Jahre, mit grosser Betriebs- u. Verkaufs-Erfahrung, mögl. auf hydraulischem Gebiet, als Direktor einer Schweizerischen
- Tochtergesellschaft im Ausland. 973 Jüngerer Radio-Techniker, mit Konzession A od. B. Nordwestschweiz. 975 Techniker, für Zeitaufnahmen an Werkzeugmaschinen u. Nachkalkulation, Werkstattzeichnungen. Sofort. Nordwestschweiz.

Eisenbeton-Tabellen von Prof. Dr. M. Ritter Interpolierbare Tabellen von Ing. G. Griot Statismes Tabellenwerk VSB

GESUCHT junger

guter Darsteller für Wettbewerbe.

GESUCHT junger

Bauzeichner-Bautedniker

flotter Zeichner für Pläne, Auszüge und Bauführung. Einige Handzkizzen u. Pläne erwünscht. Gehaltsansprüche. Eintritt spätestens 2. November 1937. Offerten unter Chiffre W. 6338 Q. an Publicitas Basel.



Moeri A. G. Luzern

Socidule

für Baukunft Weimar

Dir. Schulte-Naumburg.

Ausbild. von H.T. L.=Absolv. z. Dipl.=Arch

Winke für die Iraxis finden Sie ständig in unserem Inseratentell.





977 Elektro-Ingenieur od. Techniker, seibständiger Konstrukteur für elektro-thermische Abteilung einer Fabrik der deutschen Schweiz.
979 Maschinen-Techniker, mit Praxis als Werkzeugkonstrukteur. Sofort.
981 Techniker od. Zeichner, mehrjähr. Praxis, für elektr. Apparatebau.
983 Jüngerer Ingenieur od. Techniker, ledig, Deutsch, Französ. u. Englisch beherrschend, Kenntnisse Metallbranche u. mögl. Reklamewesen, für Uebersetzungen, Beaufsichtigung der Propaganda, mit Reisen.
985 Betriebs-Assistent, Erfahrung im Serienbau, für Werkzeugmaschinen u. Kenntnisse der neuesten Arbeitsmethoden. Sofort. Maschinenfabrik Nordostschweiz.
987 Ingenieur-mécanicien ou électricien-dipl.. ayant suivi un stage pratique

nisse der neuesten Arbeitsmetnoden. Sotort. Maschinentaprik Nordostschweiz.

987 Ingenieur-mécanicien ou électricien-dipl., ayant suivi un stage pratique au service de traction, possédant expérience dans la construction et l'entretien des locomotives et du matériel roulant. Langue maternelle française, connaissance de l'allemand. Entrée au plus tôt. Offres jusqu'au 31 octobre.

BAU-ABTEILUNG

784 Ingenieur, Statiker. Süd-Deutschland. Siehe 16. Oktober. 804 Techniker, für Eisenbeton, vorübergehend. Ing. Bureau Ostschweiz. 808 Jüngerer, dipl. Ingenieur, mit 2 bis 3 Jahren Baupraxis u. Kenntnissen im Eisen-

beton, zur Beaufsichtigung schwierigen Eisenbetonbaues in Jugoslavien. Kenntnisse Serbisch erwünscht. Dauer 4 bis 5 Monate.

816 Techniker od. Bauführer, mit einigen Jahren Baupraxis u. guten kaufm. Kenntnissen, gewandt in Aquisition u. Kalkulationen. Nicht über 30 Jahre.

822 Tiefbau-Techniker, für allg. Tiefbau, Eisenbeton, Kanalisationen, Wasserversorgung, mit guten theoret. u. prakt. Kenntnissen u. guter Allgemeinbildung. Ing.-Buegau, Zentralsechweiz. Bureau Zentralschweiz.

826 Bauführer, dipl. Techniker, energisch, Voranschläge, Rechnen u. Zeichnen, für ca. 4 Monate.

benützt jeder Ingenieur mit Vorteil. - Verlangen Sie Prospekte und neuesten Verlagskatalog.

Verlag AG. Gebr. Leemann & Co., Zürich 2 oder durch jede Buchhandlung.

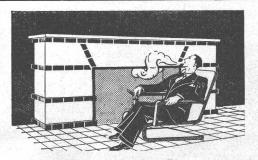




H.HEER&CO

SPEZIALITÄT

Gelochte und gepresste Bleche



Cheminées in Keramik Klinker, Naturstein, Marmor erstellt seit Jahren

Gustav BODMER & CIE.

ZURICH, Seefeld, Holbeinstr. 22/Tel. 21273

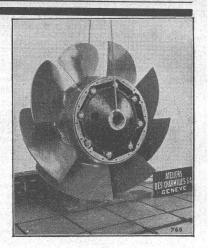
ATELIERS DES CHARMILLES S.A., GENÈVE



CHUTE

TURBINES-HYDRAULIQUES

CARRMILLES - GENÈVE

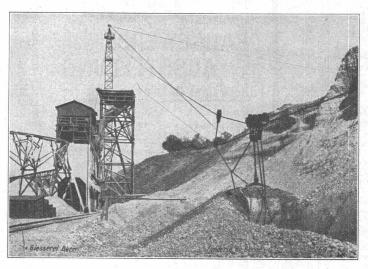


Gesellschaft der L. von Roll'schen Eisenwerke, Gerlafingen

Werk "Giesserei Bern" in Rem

in Bern

Konstruktionswerkstätten, Eisengiesserei



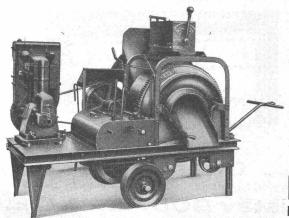
Kabelbaggeranlage Olten.

Kabelbaggeranlagen

Hebezeuge Schützenanlagen und Wehreinrichtungen Eisenbahnmaterial Zahnradbahnmaterial Standseilbahnen Allgem. Maschinenbau

Telegramme: Giesserei Bern

Telephon: 25.066



So richtig schweizerische Qualitätsarbeit

ist in den weitverbreiteten RACO-von ROLL-Betonmischern verkörpert. Deren Entwicklung bleibt nicht stehen. Alles was den Betrieb auf der Baustelle erleichtert, die Qualität des Beton erhöht, findet bei dieser guten Schweizermaschine nutzbringende Anwendung.

Ingenieurbureau-Maschinenfabrik

Telephon 31,750

Zweigniederlassung in Zollikofen/Bern