Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 19 (1903)

Heft: 42

Buchbesprechung: Literatur

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: 16.12.2025

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

Im Marobbiotale (Tessin) sind schöne Kaolinlager entdeckt worden; dieses Mineral ist das Rohmaterial für die Herstellung von Porzellan. Man verspricht sich sehr viel von diesem Funde.

Wasserversorgung Ober Reunsorn. Die Gemeinde Ober-Neunsorn ist Willens, das oberhalb Nußbaumen gewonnene Quellwasser durch eine geschlossene Leitung in gerader Linie nach Ober-Neunform zu leiten.

Gine für die Landwirtschaft wichtige Erfindung ift dem Schneidermeifter Karl Bit in St. Leon (Baden) gelungen. Es ift dies ein fogen. Pflugregulator, eine Einrichtung, die an jedem Pfluge angebracht werden kann und durch welche das mit Rädern versehene Pflugvordergestell mährend der Arbeit überflüssig wird. Die Fortbewegung des Pfluges im Feld geht dadurch viel leichter und müheloser, so daß unter Umständen ein einziges Zugtier genügt, wo bisher zwei nötig waren. Außerdem ermöglicht die Erfindung, daß ein damit ausgerüsteter Pflug auch in sehr eng stehenden Pflanzungen angewendet werden kann, was bisher bei Vordergestellen mit Rädern unmöglich war. Die Er= findung wurde durch das kaiserliche Patentamt in Berlin gesetlich geschütt.

Zimalium, eine neue Aluminiumlegierung. Zimalium ist eine neue Legierung mit Aluminium als Hauptbeftandteil, geringen Mengen von Magnesium und Bint als Nebenbestandteilen, die sich tropdem in ihren Eigenschaften vom Aluminium stark unterscheidet. Ihr spezi= fisches Gebiet beträgt 2,65 bis 2,75, im Guß 2,68 gegen 2,64 des Aluminiums. Auch ist die Legierung härter und eignet sich zur Bearbeitung besser als das Grundmetall. Zum Walzen, Stanzen 2c. wird eine weiche Masse hergestellt und eine hartere zum Giegen. Die Zugfestigkeit der Bleche beträgt 25 bis 35 kg/mm, ift also doppelt so groß als jene des Aluminiums; die Drähte halten 30 bis 37 kg aus; die Dehnung beträgt bis 20 Prozent. Drähte und Bleche aus Zimalium verhalten sich wie Messing; Guß aus dieser Legierung läßt sich seilen, schmieden, frasen und hobeln, hat eine Zugsestigkeit von 14 bis 20 kg, bei raschem Erkalten von 20 bis 25 kg, gegen 3 bis 8, beziehungsweise 10 bis 12 kg beim Aluminium. Die Legierung ist um 10 bis $12^{1/2}$ Prozent teurer als Aluminium. Gegen chemische Einstüffe ist das Zimalium weniger widerschemische Einstüffe standsfähig als Aluminium. Das elektrische Leitvermögen des Zimaliums beträgt nur zwei Drittel von jenem des Aluminiums.

Literatur.

Deutscher Schloffer und Schmiedekalender 1904. 23. Jahrgang. Gebunden 2 Mark. Berlag von Gerhard Küthmann in Dresden.

Dieser inhaltsreiche Kalender besteht aus 2 Teilen. Der erste allgemeine Teil enthält nebst dem Kalendarium noch zahlreiche für den Bau- und Maschinenschlosser in der Praxis Anwendung findende Tabellen, außerdem noch enziklopädisch: Die Gesellen= und Meisterprüfungs= ordnung, die erste Hilfe bei Unglücksfällen, Berzeichnis der unentbehrlichsten Hausmittel und die gesetlichen Bestimmungen. Der zweite fachliche Teil behandelt die vom Schlosser gebrauchten Materiale, sowie deren Her= stellung, mit zahlreichen Materialtabellen. Ferner ent= hält derselbe eine Anleitung zur Berechnung der Träger, Stüten, eisernen Säulen, sowie der mechanischen und chemischen Arbeiten, zur Konfervierung und des Eisens anstriches.

Aus der Praxis — Lür die Praxis. Fragen.

1001. Durch mas für einen Anstrich kann Kunftzementstein dem Bollingersandstein, aus turzer Entfernung gesehen, gleich in

ber Farbe gemacht merben ? 1002. Wer hatte eine altere, aber in gutem Zuftande befindliche dreiseitige Hobelmaschine samt Vorgelegen zu verkaufen? Mefferbreite 25—30 cm. 1003. Welches sind die vorteilhaftesten Backöfen in Kleine

Lood. Wer hätte eine ältere, aber noch gut erhaltene tombinierte Abrücht- und Dickehobelmaschine, 40—50 cm breit, billig abzugeben? Offerten mit Preisangaben an J. Leuenberger, Schreinerei, Eggiwil (Bern). 1005. Wer hatte eine Pumpe für Kraftbetrieb, eventuell

gebraucht, abzugeben? Leiftungsfähigkeit zirka 50 Minutenliter.

Preis zirka 40 Fr. 1006. Wer hätte eine Tischfräse mit Anschlag billig abzugeben? Offerten unter Chiffre 1006 an die Expedition. 1007. Wer verfertigt Maschinen zur Herstellung von Säg-

mehlbriquettes?

nethoriquetes?

1008. Wer befaßt sich mit Anfertigung kleiner Stahl-Flachsfedern (aus Bandstahl) mit 0,6 bis 0,9 mm Dicke, 8—12 mm Breite und 65 mm Länge, mehrmals abgekröpst, ähnlich wie ganz leichte Schloßsederchen? Massenatikel in Aussicht.

1009. Wer liefert Jimmertüren in 4 und 5 Hüllungen, Tannenholz, Fenster, Sichen, Pitchspine, per m³, ohne Glas, für Anschläger, Uebernehmer größerer Bauten?

1010. Wer liefert kleine Rotationspumpen?

1011. Wo tann man einen 2-3pferdigen Motor für eletztrischen Betrieb kaufen ober ansertigen laffen und in welcher Zeit ware folcher erstellt? Ober ift ein gebrauchter, aber noch in gutem Zustande sich besindender zu haben? Offerten an J. Kestenholz, 3. Sage, Biefen (Bafelland).



inkert-Siegwart, Jechn. Bureau, Lausanne

Bureaux Avenue Bergières 19.

Telegramme: Maschinenbinkert.

Telephon 1643.