

Literatur

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe**

Band (Jahr): **19 (1903)**

Heft 42

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

Eine für die Landwirtschaft wichtige Erfindung ist dem Schneidermeister Karl Bih in St. Leon (Baden) gelungen. Es ist dies ein sogen. Pflugregulator, eine Einrichtung, die an jedem Pfluge angebracht werden kann und durch welche das mit Rädern versehene Pflugvordergestell während 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 Erfindung wurde durch das kaiserliche Patentamt in Berlin gesetzlich geschützt.

Zimalium, eine neue Aluminiumlegierung. Zimalium ist eine neue Legierung mit Aluminium als Hauptbestandteil, geringen Mengen von Magnesium und Zink als Nebenbestandteilen, die sich trotzdem in ihren Eigenschaften vom Aluminium stark unterscheidet. Ihr spezifisches Gewicht 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 u. wird eine weiche Masse hergestellt und eine härtere zum Gießen. Die Zugfestigkeit der Bleche beträgt 25 bis 35 kg/mm, ist 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 feilen, schmieden, fräsen und hobeln, hat eine Zugfestigkeit 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 Einflüsse ist das Zimalium weniger widerstandsfähig als Aluminium. Das elektrische Leitvermögen des Zimaliums beträgt nur zwei Drittel von jenem des Aluminiums.

Literatur.

Deutscher Schlosser- und Schmiedekalender 1904. 23. Jahrgang. Gebunden 2 Mark. Verlag von Gerhard Rühmann 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 enzyklopädisch: Die Gesellen- und Meisterprüfungsordnung, die erste Hilfe bei Unglücksfällen, Verzeichnis der unentbehrlichsten Hausmittel und die gesetzlichen Bestimmungen. Der zweite fachliche Teil behandelt die vom Schlosser gebrauchten Materiale, sowie deren Herstellung, mit zahlreichen Materialtabellen. Ferner enthält derselbe eine Anleitung zur Berechnung der Träger, Stützen, eisernen Säulen, sowie der mechanischen und chemischen Arbeiten, zur Konservierung und des Eisensanstriches.

Aus der Praxis — Für die Praxis. Fragen.

1001. Durch was für einen Anstrich kann Kunstzementstein dem Bollingersandstein, aus kurzer Entfernung gesehen, gleich in der Farbe gemacht werden?

1002. Wer hätte eine ältere, aber in gutem Zustande befindliche dreiseitige Hobelmaschine samt Vorgelegen zu verkaufen? Messerbreite 25—30 cm.

1003. Welches sind die vorteilhaftesten Backöfen in kleine Lokale und wer befaßt sich mit der Lieferung solcher Öfen?

1004. Wer hätte eine ältere, aber noch gut erhaltene kombinierte Abriecht- und Dickschleifmaschine, 40—50 cm breit, billig abzugeben? Offerten mit Preisangaben an J. Leuenberger, Schreinerz, Eggwil (Bern).

1005. Wer hätte eine Pumpe für Kraftbetrieb, eventuell gebraucht, abzugeben? Leistungsfähigkeit 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 fertigt Maschinen zur Herstellung von Sägemehlbriquettes?

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

1009. Wer liefert Zimmertüren in 4 und 5 Füllungen, Tannenholz, Fenster, Eichen, Pitch-pine, per m², ohne Glas, für Anschläger, Uebernehmer größerer Bauten?

1010. Wer liefert kleine Notationspumpen?

1011. Wo kann man einen 2—3pferdigen Motor für elektrischen Betrieb kaufen oder anfertigen lassen und in welcher Zeit wäre solcher erstellt? Oder ist ein gebrauchter, aber noch in gutem Zustande sich befindender zu haben? Offerten an J. Kestenholz, z. Säge, Ziefen (Baselland).

Die bewährten

Dessauer Sparlager

das beste und zweckmässigste Lager der Neuzeit, allen neuern Konstruktionen überlegen; in kurzer Zeit weit über 100,000 Stück verkauft, liefert der General-Vertreter für die Schweiz:

E. Binkert-Siegwart, Techn. Bureau, Lausanne

Bureaux Avenue Bergières 19.

2495 d

Telegramme: Maschinenbinkert.

Telephon 1643.