Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 47-48 (1931)

Heft: 2

Artikel: Der elektrische Hammer

Autor: Huber, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-576598

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: 05.12.2025

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

Olten bei großen Silobauten in Malters, Langenthal, Landshut usw. tägliche Baufortschritte bis zu 3 m zu verzeichnen, während bei Einzelaussührungen in Olten und Tuggen bis zu 6 m erreicht werden konnten. Das System ist berusen, eine führende Stellung im

Das System ist berufen, eine führende Stellung im Gleitbau einzunehmen, insbesondere auch, nachdem einsheitliche Bearbeitung der hiebei zu verwendenden Bindemittel angeschlossen sind.

Der elektrische Hammer.

Die Elektrotechnik ist heute berart vorgeschritten und bringt Neuerungen in Werkzeugen, welche oft direkt einen Umschwung in den bisherigen Arbeitsmethoden verursachen. Ein solches Werkzeug ist der elektrische Kammer.

sachen. Ein solches Wertzeug ist der elektrische hammer. Der elektrische hammer ist von äußerst ein facher und solider Konstruktion und ebenso einsach ist dessen Bedienung. Er funktioniert nur auf Wechselstrom und besteht aus zwei hauptteilen: dem hammer selbst und dem Kontroller. Der hammer funktioniert nur mit dem Kontroller. Letzterer besteht aus trockenen Gleichrichtern, welche in Schutzbehältern untergebracht sind. Diese Gleichrichter liefern dem hammer nur in einer Richtung sitesenden Strom. Sie funktionieren als Bentile, welche die übertragung der elektrischen Energie von einer



Spule auf die andere im Hammer regulteren. Die so mit Energie geladenen Spulen werden zu Elektromagneten, welche einen Kolben hin: und herbewegen, wodurch die Schlagwirkung erzielt wird. Dieser Kolben beitätigt das auf der einen Seite in einer Hülse eingesitste Werkzeug, anderseits wird der Rüdschlag durch eine Feder ausgenommen, welche einerseits dazu dient, dem nächstlogenden Schlag größere Kraft zu verleihen, anderseits, um die Vibration des Hammers auf ein Minimum zu reduzieren, damit der das Werkzeug bedienende Arbeiter nicht ermüdet. Mit Hilse eines einsachen Transformers ist es möglich, den für eine bestimmte Spannung gewicklten Hammer an alle vorkommenden Sparnungen des Lichtuches anzuschließen, so daß die Verzwendungsmöglichkeit eine sehr große ist.

Erog ber hohen Arbeitsleiftung ift ber Stromver: brauch ein gang minimer, und befteht ein welterer, sehr wesentlicher Borteil barin, bag teine toftspieligen Inftal-

lationen erforderlich find.

Für Montagearbeiten auf Stein, Mauerwerk, Beton 2c., zum Durchbrechen von Wänden, zum Abgraten von Schweifnähten, für Zimmeretarbeiten usw. ift der elektrische Hammer ein wertvolles Werkzeug.

(Mitgeteilt von A. Huber & Cie., Luzern.)

Schweizer Mustermesse 1931.

Zum 15. Male öffnet die Schweizer Mustermesse am 11. April ihre Tore, um der Käuserschaft ein umsassendes Bild schweizerschen Schaffens darzubieten. In den anderthalb Dezennien ihres Bestehens hat sie unserer Birtschaft überaus wertvolle Dienste geleistet. Unbe-

Vorteilhafte Gelegenheitskäufe

Holzbearbeitungsmaschinen jeder Art

Kehlmaschinen - Bandsägen - Hobelmaschinen

Kompressoren - Transmissionen.

Mech. Werkstätte

S. Müller-Meier, Zypressenstr. 66, Zürich 4.

kümmert um das Auf und Ab der Konjunkturschwankungen legte sie Jahr für Jahr Zeugnis ab von der Leistungsfähigkeit der schweizerischen Industrie; sie wurde zum anerkannten Brennpunkt rationeller Orientierung und unmittelbarer Fühlungnahme zwischen Produktion, Handel und Konsum.

In Zeiten wirtschaftlicher Depression kommt der Mustermesse gestelgerte Bedeutung zu, indem sie immer wieder die Möglichkeiten der Bedarfsdeckung im eigenen Lande und der gegenseitigen geschäftlichen Unterstützung auszeigt. Damit trägt sie wirksam zur Stärkung des nationalen Lebenswillens bei, auf der Grundlage der Solldarität und der gegenseitigen Hilfsbereitschaft.

Schweizerwoche-Berband.

Uerbandswesen.

Schweizerischer Gartenbaulehrerverband. In Bürich ift ein Schweizerischer Gartenbaulehrerverband mit Gartenarchitekt Lüthi in Zürich als Präsident gegründet worden für die Förderung des gewerblichen Bildungswesens, Ausbau der Fachschulen für Lehrlinge, Bereinsheitlichung des Lehrprogramms, und Schaffung grundlegender Richtlinten für den gärtnerischen Fachunterricht.

Internationaler Wohnungstongreß in Berlin. Der Internationale Verband für Wohnungswesen veranstaltet vom 1. bis 5. Juni in Verlin einen internationalen Wohnungskongreß mit anschließender Studienreise nach Vreslau, Prag, Dresden, Leipzig und in das mittelbeutsche Industriegebiet, einschließlich Halle. Rongreßthemata sind: Die sozialpolitische Bedeutung der Wohnungswirtschaft in Gegenwart und Zukunst. Der Bau von Kleinwohnungen mit tragbaren Mleten und die Wohnungsinspettion (Wohnungsaussicht und Wohnungspflege).

Verschiedenes.

Bautätigkeit 1930. Nach ben Erhebungen bes Bunbesamtes für Industrie. Gewerbe und Arbeit über bie Bautätigkeit im Jahre 1930 in den Gemeinden mit 2000 und mehr Einwohnern sind im Jahre 1930 im Total dieser Gemeinden 17,770 Wohnungen baubewilligt worben, gegenüber 15,530 im Vorjahr; die Zahl der fertigerstellten Wohnungen beläust sich im Total auf 14,500; gegenüber 12,912 im Jahre 1929.

Der Stamm der großen Eiche in Tägerwilen (Thurgau), welcher einen Inhalt von 7,71 m⁸ hat, ift zum Preise von 2110 Fr. versteigert worden.

Eternit an der Baster Mustermesse. Auch diese Jahr ist Eternit mit einer Neuhelt vertreten. Es sind muffenlose Hausinstallationsrohre, welche 11 besondeze unübertroffene Borteile ausweisen, nämlich: Spielend leichte Montage, dadurch gewaltige Ersparnis an Arbeitslöhnen, leichte Bearbeitung mit Juchsschwanz, teine Mussen mehr, tein Stemmen, kein Schweisen, teine Quer-