Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 14 (1898)

Heft: 31

Artikel: Acetylen

Autor: Wegmann-Hauser, A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-579109

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: 28.10.2025

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

übrigen Uhren der 624 Bahnhöfe des Schienenneges der Großen Ofteisenbahn find mit der erwähnten Riesenuhr versunden und werden durch sie im richtigen Gang erhalten; sie werden durch denselben elektrischen Strom reguliert und erhalten ihre Bewegung von demselben Apparate, so daß ihr Gang absolut gleichmäßig ift. An der Riesenuhr ist eine große Zeigertasel angebracht, die die geringsten Störungen im Uhrgange und die kleinsten Abweichungen von der richtigen Zeit dis zu Bruchteilen der Sekunde für jeden beliedigen Punkt des Gisenbahnneges anzeigt. Die Genausgkeit der Uhr ist so volldommen, daß die Schwankung ihres Ganges seit ihrer Einstellung am 15. Juni ds. J. nicht über $^{1}/_{500}$ Minute betragen hat. Das Zisserblatt der Uhr hat einen Durchmesser von $6^{1}/_{2}$ Metern, die Minuten sind durch Striche, so groß wie eine Handssäche, abgeteilt, und der kleine Uhrzzeiger wiegt allein beinahe $1^{1}/_{2}$ Zentner.

Acetylen.

(Korrefp.)

Der Schlußiat bes Artikels: "Das Acethlen in fanitärer Beziehung" in einer der letzten Nummern b. Bl. darf nicht unerwidert bleiben, weil durchaus unrichtig und irreführend.

Die Frage der Brenner ift heute nicht mehr wichtiger als diejenige der Konstruktion der Apparate. Das Gegenteil ist der Fall. Es fehlt nicht an Brennern, welche richtig entwickeltes Acethlen, sogar bei schwankendem Drucke, tadellos brennen. Dagegen gibt es noch recht wenige Apparate, welche Acethlen rationell, d. h. unter Berhinderung jeder Erhitzung im Innern der Apparate, entwickeln. Jede auch nur vorübergehende Erhitzung des Carbids mährend der Bergasung bedeutet, wie wissenschaftlich nachgewiesen ist, eine Bersichlechterung der Qualität des Acethlens und zwar eine Bersichlechterung der Qualität des Acethlens und zwar eine Bers

schlechterung, welche burch nachherige Reinigung nicht wieder gut gemacht werben tann. Ge find beshalb Apparate, beren Entwickler heiß werben oder beren Erhitzung burch äußere Wassertühlung bemäntelt ift, als unrationell zu verwerfen. Gerade solche Apparate werben aber am meisten und aufbringlichsten angeboten, während Apparate, welche sich weder erhitzen, noch einer äußern Kühlung bedürfen, erst ganz vereinzelt vorkommen. Gin absolut einwandsfreier Entwickler ist zur Zeit noch nicht bekannt. A. Wegmann-Hauser.

Berichiedenes.

Acetylenbeleuchtung. Alt-Strelit ift die erste Stadt auf dem Kontinent, die ganz mit Acetylengas beleuchtet wird. Seit einer Woche erstrahlen sämtliche Straßen und Plätze im Glanze des neuen Lichtes.

Eine Erfindung von gang eminenter Tragweite, welche auf einem vollfommen neuen Bringipe gur Rugbarmadung bes Brennftoffes für Bas. und Beiggwede beruht, hat ein Amerikaner gemacht. Derfelbe sucht baburch eine außerorbentlich ftarke und gleichmäßig verteilte Luftzufuhr zu erzielen, daß er zwei ineinander geftedte, mit feinen Deffnungen versehene Cylinder anwendet, zwischen benen bas Bas einströmt. Die Luftzufuhr geschieht nun sowohl von außen als von innen in bedeutender Menge und guter Berteilung, sodaß die zwischen beiben Cylindern erzielte Flamme eine reine blaue Farbe aufweist und eine Erfparnis an Brennmaterial bon girfa 30% erzielt. Die Erfindung erfreut fich nach einer Mitteilung des Batentbureaus von S. & B. Batath, Berlin, in Amerita ichon einer außerordentlichen Berbreitung und burfte es wohl nur noch eine Frage der Zeit fein, bis fich bie neue Roch= und Heizvorrichtung auch bei uns, wo bie= felbe unter Patentichut fteht, eingeführt haben wird.

J.J.A.e.p.p.l.

Giesserei und Maschinenfabrik

Rapperswyl

— Gegründet 1834 =

Eisenkonstruktionen

in bester Ausführung. Transmissionen, Ringschmierlager, Reibungskupplungen. Centrifugal- u. Kolbenpumpen. Gebläse. Ventilatoren.

Turbinen für alle Verhältnisse. Spezialität: Hochdruckturbinen.

Planaufnahmen und Kostenvoranschläge gratis. Prompte Bedienung.

(391