

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

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 24 (1908)

Heft: 43

Artikel: Neue Stopfbüchsenpackung

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-580057>

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: 20.07.2025

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

dungen und 1 Tafel. Broschiert Mk. 6.—, in Ganzleinen gebunden Mk. 6.40. (Hannover 1909.) Dr. Max Jänecke, Verlagsbuchhandlung.)

Eine der wichtigsten Bedingungen für das Gedeihen aller organischen Wesen, insbesondere des Menschen, ist das Vorhandensein einer genügenden Menge reiner frischer Luft. Sie hat den Atmungsprozess zu unterhalten und erfährt hierdurch eine Veränderung ihrer physikalischen und chemischen Beschaffenheit, weshalb sie zur Fortführung dieses Prozesses unfähig wird und erneuert werden muß. In dem vorliegenden Werke werden zum ersten Male die erforderlichen Einrichtungen, die Lüftungs-, Gasabsaugungs-, Entdunstungs- und Entstaubungsanlagen einem größeren Leserkreise ohne Voraussetzung einer umfangreichen fachlichen Vorbildung in leicht verständlicher Weise und im Zusammenhange vorgeführt. Alle diese Anlagen sind zu wichtigen Bestandteilen unserer modernen Bauten, namentlich gewerblicher und technischer, geworden, und viele Industriezweige verdanken ihnen nicht zum geringsten Teile ihre hohe Leistungsfähigkeit. Bei ihrer großen Bedeutung ist das Erscheinen des Buches umso mehr zu begrüßen, als es aus der Feder eines der allerersten Spezialisten auf diesem Gebiete stammt, der wirklich mehr als eine bloße Beschreibung zu bieten imstande ist. Wo es nötig erschien, hat er mathematisch und physikalische Vorbemerkungen, beim Abschnitt „Lüftung der Bergwerke“ kurze geologische nicht vergessen. Zu bemerken sind noch die zahlreichen Skizzen und Abbildungen von Maschinen, ferner die im Anhang beigegebenen Tabellen, die für den Konstrukteur von großem Werte sind. Ein sorgfältig ausgearbeitetes Sachregister ermöglicht die schnelle Orientierung über den Gegenstand, der nur irgend mit dem Titel im Zusammenhang steht, ungemein. Das Buch, das in der bekannten „Bibliothek der gesamten Technik“ erschien, gehört nicht nur in die Handbibliothek jedes Ingenieurs, Technikers und Architekten, auch kann es jedem Fabrikbesitzer, Betriebsleiter, Verwaltungsbeamten, Chemiker, Arzt und sonstigen Interessenten nur wärmstens empfohlen werden.

Neue Stopfbüchsenpackung.

Zu den wichtigsten Bestandteilen einer Dampfmaschine gehört unstreitig auch die Stopfbüchsenpackung. Die bisher im Gebrauch befindlichen Stopfbüchsenpackungen aus Baumwolle, Hanf, Lebest, Graphit etc. entsprechen bekanntlich den erhöhten Anforderungen der Neuzeit nicht mehr oder wenigstens sehr unvollkommen. Bei den allgemein eingeführten hohen Dampfspannungen und hoch überhitztem Dampf werden vorgenannte Packungen sehr bald hart und trocken, dichten demzufolge nicht mehr ab und müssen oft rasch nacheinander erneuert werden.

Aus diesem Grunde hat man vielfach zur Metallpackung gegriffen, jedoch begegnet man auch bei dieser — besonders bei abgenutzten Kolbenstangen — hinsichtlich der Abdichtung häufig

Schweizerische Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon

Wir übernehmen

4216

Lieferung vorgearbeiteter oder fertiger Maschinenteile, Fräsen von Stirn- und Schneckenrädern, Hobeln von Kegeln; Anfertigung von Schmiedestücken jeder Form und Grösse, Reparatur und Instandstellung von Arbeitsmaschinen aller Art

Reichhaltiges Lager in modernen Werkzeugmaschinen

großen Schwierigkeiten und ohne Zuhilfenahme einer Weichpackung (Ganzkopf etc.) ist eine gute Abdichtung überhaupt nicht zu erreichen.

Nun ist es der Firma Rich. Klinger (der Erfinderin und Fabrikantin des weltberühmten echten „Klingerit“-Dichtungsmaterials) nach jahrelangem Studium und intensiven Probieren gelungen, in Klinger's Patent Stopfbüchsen-Packung ein Fabrikat auf den Markt zu bringen, bei dem alle vorgenannten Uebelstände, welche den Weich- und Metallpackungen infolge ihrer Unvollkommenheiten anhaften, vollständig aufgehoben werden. Schon mit seiner echten „Klingerit“-Dichtungsplatte hat der Erfinder ein Material von wirklich großen Eigenschaften geschaffen und einem starkempfundnen Bedürfnis abgeholfen, was ja allseitig nur anerkannt und durch den von Jahr zu Jahr steigenden Verbrauch in echtem „Klingerit“ dokumentiert wird.

Klinger's Patent Stopfbüchsen-Packung besteht aus einem eigenartigen, weichen, faserigen und selbstschmierenden, hohem Hitze-grad widerstehenden Dichtungsmittel. Diejenige Seite der Packung, die unmittelbar mit der Kolbenstange in Berührung kommt und der Abnutzung unterliegt, ist mit einem Metallstreifen versehen, welcher schlitzenartige Vertiefungen besitzt, durch die beim Anschrauben der Stopfbüchsenbrille infolge des Druckes nur soviel Dichtungsmaterial dringt, als zur Abdichtung erforderlich ist. Der Verbrauch an Dichtung ist daher selbst bei den höchsten Beanspruchungen ein äußerst minimaler, sodaß erst nach Monaten ein geringes Nachpacken nötig wird. Die Stopfbüchsenpackung wird aus dem wichtigen Grunde zweifarbig geliefert, weil sie nur auf einer (roten) Seite den mit Schlitzen versehenen Metallstreifen besitzt, wodurch beim Auseinandersetzen mehrerer Ringe ein gitterartiger Metallzylinder um die Kolbenstange gebildet wird. Die rote, metallische Seite, die von jedem sofort erkannt wird, muß daher unbedingt um die Kolbenstange zu liegen kommen.

Zusammengefasst man die Vorteile von Klinger's zweifarbigiger Stopfbüchsenpackung, so ist zu sagen, daß dieselbe in sich alle Vorteile einer Weich- und Metallpackung vereint; sie ist mit Erfolg dort zu verwenden, wo keine Packung dicht hält; sie dichtet sofort bei jedem, selbst dem höchsten Dampfdruck und überhitztem Dampf absolut sicher ab, bleibt immer elastisch und schmierfähig. Die Packung hat die geringste Reibung, daher kein Abnutzen der Kolbenstange, sie paßt sich sofort der Kolbenstange und Stopfbüchse an. Das Einbauen der Packung ist sehr leicht und bequem.

Lieferung durch die Generalvertreter für die Schweiz, Rob. Jacob & Co., Haldenstrasse 1, Winterthur. Muster und Prospekte gratis.

A. & M. Weil, vorm. H. Weil-Heilbronner, Zürich

Spiegelmanufaktur, Goldleisten- und Rahmen-Fabrik.

Illustrierter
Katalog für
Einrahmleisten

Spiegelglas

Prompte und
schnelle
Bedienung

für Möbelschreiner

Beste Bezugsquelle für belegtes Spiegelglas, plan und facettiert. — la Qualität, garantierter Belag. —

Verlangen Sie unsere Preislisten mit billigsten Engros-Preisen.

1935a u