Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 21 (1905)

Heft: 41

Artikel: Moderne Pumpen

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-579800

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: 18.07.2025

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

Moderne Pumpen.

(Eingefandt.)

Einige sehr bemerkenswerte Neuerungen auf dem Gebiete des Pumpenbaues hat in den letzten Jahren die Spezialpumpenfabrik Otto Schwade & Co. in Ersurt, Alleinvertreter für die Schweiz: Ingen. A. Steinbrüchel, Zürich IV, auf den Markt gebracht.

Es handelt fich zunächst um eine von allen Fach-

Abnützung der Steuerungsteile, die bisher infolge der Unmöglichkeit, die oft an schlecht zugänglichen Plätzen in Duerschlägen und Stollen arbeitenden Maschinen auszeichend zu schmieren, meist vorzeitig schon eintrat, ist so gut wie ausgeschlossen. Die Betriedssicherheit und Lebensdauer der Pumpen wird dadurch sehr wesentlich vergrößert.

Diefe Nebeneinanderstellung zeigt recht deutlich die wesentlichen Borzüge bes neuen Systems und die geringe

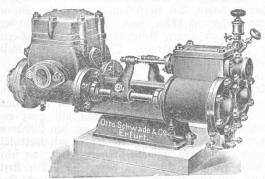
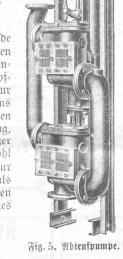


Fig. 1. "Automat"-Dampfpumbe.

leuten gewiß mit Freuden begrüßte bedeutende Bereinfachung und Berbefferung der bekannten Dupler-Dampfpumpensteuerung. Trotz aller Anfeindungen wegen ihres angeblich zu hohen Dampfverbrauchs, der aber tatsächlich unrationell nur bei den schlechten Ausführungen dieses Systemsist, wird die direkt wirkende Dampspumpe wegen ihrer Anspruchslosigkeit hinsichtlich Wartung, Fundamentierung und Raumbedarf bei großer Betriebssicherheit und Leistungsfähigkeit nohl allezeit sich einen bevorzugten Platz nicht nur als beste Speise-Vorrichtung, sondern auch als vortrefslich brauchbare Wasserbaltung unter den Hüssenschienen des Bergbaues behaupten. Dies



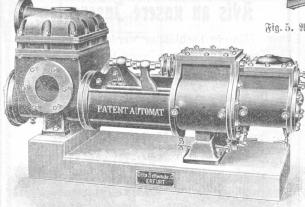


Fig. 4. Compound-Antomatpumpe.

um so mehr, wenn dem Bergmanne eine Konstruktion dieser so mannigsach für seine Zwecke anwendbaren Maschine geboten wird, die alle bisher dem Systeme noch anhaftenden Schwächen vermeidet.

Die hauptsächlichste Verbesserung, welche die Firma Schwade & Co. mit ihrer patentierten und bereits in längerem Betriebe bewährten Automat-Duplersteuerung bezweckt und erzielt hat, ist der Begfall jeglicher äußerer beweglicher Teile und die Beschränkung der zur Dampssteuerung unbedingt nötigen Organe auf ein Minimum. Dadurch sallen alle äußeren Schmierstellen fort und eine

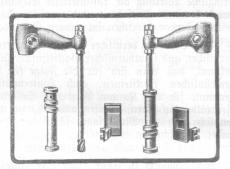


Fig. 2. Automat=Steuerteile.

Zahl der Automat-Steuerteile. Die Betätigung der Schieber bei der Schwade'schen gelenklosen Kumpe ersolgt von starren Armen und starr mit diesen verbundenen Treibstangen aus durch Bermittlung von dreharen Steuerhülsen. Letztere haben ein steilgängiges Innengewinde und werden, wenn die Treibstangen mit ihrem entsprechend gesormten Gewindeansatz sich darin hin- und herbewegen, in Drehung versetzt. Ein

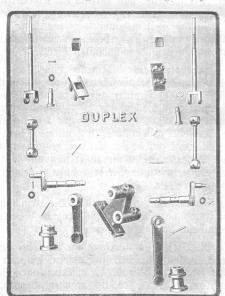


Fig. 3. Dupler-Stenerteile.

außenliegendes Schneckengewinde, in welches der Schieber mit einem Ansah eingreift, setzt diese Drehbewegung unter entsprechender Reduzierung in eine Schubbewegung um.

Eine einfachere Lösung des Problems kann wohl kaum gefunden, und eine Dampsteuerung mit weniger bewegten Teilen (hier tatsächlich nur 4, 2 Hülfen und 2 Schieber) nicht ausgedacht werden.

Bei größeren Maschinen wird auch Expansionssteuerung angewendet, um bestmögliche Dampfausnühung zu gewährleisten. Abbildung 4 zeigt eine solche CompoundAutomatpumpe, wie sie speziell für Behälterförderung Verwendung findet. Namentlich auch bei Abteufpumpen hat diefe Automatsteuerung infolge des Wegfalles jeglicher äußerer empfindlicher Teile große Borteile für fich.

Für stationäre Wasserhaltung hat die Firma Schwade in letter Zeit besonders schöne, frästige und zweckentsprechende Dampfpumpen = Modelle geschaffen, wie die Abbildung zeigt. (Schluß folgt.)

Ans der Pravis — Lür die Pravis. Fragen.

NB. Verkaufs- und Tauschgesuche werden unter diese Rubrit nicht aufgenommen. Fragen, welche "unter Chiffre" erscheinen sollen, wolle man 20 Cts. in Marken (für Zusendung der Offerten) beilegen.

992. Belche Maffe eignet fich am beften zu Pregarbeit? Es sollten 2 Fourniere auseinander geleimt und dann in Formen

gepreßt werden. 993. Ber liefert vorteilhaft Boiler und Heizschlangen? Antwort direkt erbeten an L. Bühler, Installateur, Buochs (Nid-

994. Wo bezieht man Frafewellen auf Gußplatte montiert und mit Ringschmierung? Auskanft unter Chiffre E 994 an die Expedition.

995. Wer ift Lieferant von Föhren-Bahnschwellen, 2,70 und 2,40 m? Offerten franto eine Station der S. B. B. unter

Chiffre S 995 an die Expedition.

996. Wer murde die Erstellung einer Einrichtung, melde ein sicheres Umlegen der Schwellbretter bei jedem Wassertande vom User aus ermöglichen würde, übernehmen? Offerten an Gebr. Hongger in Wüssellingen. 1997. Wer hätte ein noch gut erhaltenes Kammrad samt Kolben in Holz oder Eisen, wenigstens 3 m Durchmesser, zu vertaufen? Offerten an Jos. Blattmann, Kreuzduche, Lberägeri (Zug).

998. Wer ift Lieferant von Blodhaltern jum Durchschneiben von Bloden? Offerten unter Chiffre G 998 befördert die Exped.

999. Belche mech. Drechslerei wurde einen fehr guten, originellen Maffenartifel jur Fabritation, am liebsten auf eigene Rechnung, übernehmen? Offerten unter Chiffre U 999 an die Erp.

1000. Welche Möbelschreinerei würde ein patentfähiges Krankenmöbel, welchem ein großer Absah bevorsieht, auf eigene Rechnung oder mit dem Konstrukteur gemeinsam zur Fabrikation und zum Bertrieb übernehmen? Offerten unter Chiffre B 1600

an die Expedition.

1001. Belcher Mechanifer würde einen einsachen Apparat zur Herfelung übernehmen? Es könnte dem Uebernehmer ein größerer sester Auftrag überwiesen werden. Offerten unter Chiffre

D 1001 an die Expedition.

1001 an die Egypotiton.

1002 a. Wer hätte ein Kreisfägen-Borgelege von 1000 mm Bellenlänge, Wellendicke 40 mm, mit Volle und Leerrolle von 230 mm Durchmeffer, 100 mm breit, Antriebscheibe 400—450 mm Durchmeffer und 100 mm breit, abzugeben? b. Welche Sägenfabrit liefert Formatsägen, Blätter und Kreissägen? Offerten mit äußerster Preisangabe an Jos. Schwerzmann Uttinger, Ebison bei Lusern.

1003. Ber liefert "Geffry Patent-Glue" (engl. Schiffskitt)? Offerten gest. sub Chiffre 3 1003 an die Expedition.
1004a. Ber hätte eine gebrauchte Balzmaschine zum Balzen von 1—4 mm Blech billigst abzugeben? b. Wer liefert neue? c. Wo bezieht man am billigsten Blechwaren aller Art?
d. Ber liefert Korbwaren für Biederverkäuser?

d. Wer liesert Kordwaren sür Wiederverkäuser?

1005 a. Wer liesert Porzellanglühröhrchen sür Benzinmotoren und wie teuer? b. Wer hätte eine gedrauchte, gut erhaltene Abrichtmaschine, zirka 30—40 cm Hobelbreite, abzugeden? Offerten an R. Stapfer. Mechaniter, Horgen.

1006. Welche Maschinenfadrik liesert die leistungsfähigken Polzwollmaschinen? Offerten nehst Reserven und Preisusten unter Chiffre Voor an die Expedition.

1007. Wer hat einen größeren Bosten Rippenheizröhren, gebraucht, aber gut erhalten, mit Bogen ze. billig abzugeden? Offerten unter Chiffre K 1007 an die Expedition.

1008. Welche Firma liesert einen Artikel, welcher soelastisch wie Kautschuk, aber gegen die verschiedenen Witterungsverhältnisse, wie Kälfe und Siese widerkandsfähig wäre, also nicht darunter leiden würde? Bedeutender Bedarf könnte in Aussicht gestellt werden. Oder könnte Kautschuk erten präpariert werden, daß derselbe den erwähnten Ansorderungen entsprechen merden, daß derselbe den erwähnten Anforderungen entsprechen würde, ohne die Elastizität zu verlieren? Offerten unter Chiffre I 1008 an die Expedition.

1009. Wer ersiellt Vollgattereinrichtung, gut und billig?

1010. Belche Schweizerfirmen liefern gußeiferne Grabfreuze und welche verfertigen folide Grabschriftentafeln in Email 2c. ?

1011. Ber liefert gußeiferne Schleiffteintroge mit Belle, oder hatte jemand einen gut erhaltenen abzugeben und zu welchem Preis? Offerten an J. Seeberger, mech. Wagnerei, Othmarfingen

1012. Belche Fabrik wurde sich mit Ansertigung eines Stanzmassenartikels der elektrischen Branche befassen? Offerten unter Chiffre 3 1012 an die Expedition.

1013. Wer liefert Knochenmühlen? Adreffen unter Chiffre

K 1013 an die Expedition.

1014. Wer hätte eine gut erhaltene Probierpumpe mit Manometer billig abzugeben?

Manometer billig abzugeben?
1015. Wer hätte eine größere Partie alte, aber noch gut erhaltene Fenster billig abzugeben? Möglichst große Fenster, aber mit kleinen Scheiben würden vorgezogen. Offerten an Baugeschäft Bümpliz Delsberg in Delsberg.
1016. Wo näre in der Schweiz oder in Deutschland eine sog. "Thomanns Zementdachplatten-Einrichtung" mit Schlagtisch und etwa 400-700 Unterlagplatten billig zu kaufen? Se sind Kalzziegel 40×50 , braucht 11 Stück auf den m² und sind glatt. Dieselben sind in Deutschland und in der Schweiz schon irgendwo im Gebrauch gewesen und vielleicht jest noch. Auskunft mit

Dietelben sind in Deutschland und in der Schweiz schon trgendwo im Gebrauch gewesen und vielleicht jest noch. Auskunft mit Preisangabe unter Chiffre M 1016 an die Expedition.

1017. Wer liesert saube e. parallestantige Bretter zu Kralkentäfer und Bodenriemen und zu welchen Preisen bei waggoinweisen Bezügen? Offerten an Arnold Leber, Schreiner, Eggen (Aargau).

1018. Wer hätte eine gebrauchte Abrichte und Dickebobelmaschine, 40—60 breit, sowie einen gut erhaltenen Benzinmotor von 3—6 PS abzugeben? Offerten unter Chiffre H 1018 bef. die Expedition Expedition.

Kanderner

der Thonwerke Kandern

(Generalvertretung für die Schweiz.)

Fayence-Wand-Platten

Uni, Viereck und Achteck und Dessin-Plättchen. Auch zu Einlagen in Waschtische, Buffets etc.

Baumberger & Koch

Telephon No. 2977.

Baumaterialienhandlung BASEL.

Telegr.-Adr.: Asphalt-Basel.

Westmorten.

Auf Frage **946.** Decoupierfägen in leicht gangbarer Aus-führung liefert Richard Frenger, Basel. Auf Frage **949.** Elektrische Ueberlaufmeldeapparate erstellt auf jede Entserung Maschinenbau. Berkstätte Herzogenbuchsee. Wir erteilen auch jede weitere Auskunft über solche Anlagen. Auf Frage **949.** Elektrische Wasserstandsanzeiger und ähnliche Meldeapparate erstellt als Spezialität nach bestbewährtem System, auch als Registrierapparate, Leo Tobler, Feinmechaniker, Wolfhalden.

Auf Frage 951. Gummiauflagen mit zugehörigem Gummititt für Bandsägerollen liefert unter Garantie Richard Pfrenger,
Basel, welcher auf direkte Anfrage mit Offerte zu Diensten steht.
Auf Frage 955. Benden Sie sich an die Firma Balduin
Beißer, Jürich I., Schweizergasse 20.
Auf Frage 958. Dampsleimtochapparate und Wärmeplatten
liesert in bemährtesten Konstruktionen Richard Pfrenger, Basel.
Auf Frage 960. Benden Sie sich an Emil Peintner, Feldsich i. Korarlbera.

firch i. Vorarlberg

Auf Frage **963.** Stanzarbeiten von kleinen Massenartikeln übernehmen Ib. Eichelberger & Cie., Mesalwarenfabrik, Riedtwil (Bern).

wil (Bern).
Auf Frage **963.** Bitte wenden Sie sich an die Eisenwerts Attiengesellschaft Boßhard & Cie., Räsels.
Auf Frage **963.** Bir sind speziell für Stanzzwecke sehr gut eingerichtet und empsehlen uns sür diesbezügl. Arbeiten bestens. Gasmessersabrit Luzern, Elter & Cie.
Auf Frage **9652.** Wenden Sie sich an die Firma C. Karcher & Co., Spezialgeschäft für Werkzeug und Maschinen, Zürich I, Riederdorf 32.

Muf Frage 966. Bezugequellen für den fogen. englischen