**Zeitschrift:** Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

**Band:** 37 (1921)

**Heft:** 35

Rubrik: Aus der Praxis - für die Praxis

# 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: 27.10.2025** 

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

leitung und des Abscheiders und verlangt meistens auch weitgehende Anderungen des Saugrohrnetes, sodaß die Kosten sehr oft denjenigen einer vollständigen Neuanlage

wenig nachstehen.

Ersett man nur den Exhauftor durch einen größeren, o werden die übelstände nicht behoben. Das Ganze bleibt dennoch eine geflickte, zu keinen besseren Resultaten führende Anlage, die ungeheuer viel Kraft er= fordert ohne dafür eine wesentlich bessere Saugwirkung zu erzielen.

Nach vielen Bersuchen und gewissenhaften Studien ist es der Bentilator A. G. in Stäfa gelungen, Unlagen, die durch Anschließen von neuen Maschinen an ihrer guten Wirkung trot großem Kraftaufwand eingebüßt haben, in moderne, tadellos faugende Unlagen umzuwandeln und zwar ohne Beseitigung Des Bentilators, Abscheiders und der Druckleitungen, nur die Saugleitungen muffen abgean= dert werden. Die dadurch erzielte Ersparnis an Material, Kraft und Montage sowie die weite Wirtschaftlich= feit des neuen Verfahrens, S. A. V. genannt, ist demnach in die Augen springend.

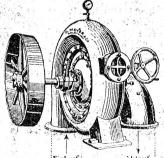
Das S. A. V. System beruht auf der Tatsache, daß es möglich ist, Späne und andere Stoffe mittelft eines Luftvolumens abzusaugen, das um 60 % niedriger ift als das bei den bisherigen Unlagen erforderliche Luftquantum.

Es entstehen somit folgende maßgebende Vorteile:

1. Sämtliche Apparate und Leitungen wer= den kleiner. Daher konnen zu ftark belastete, nicht normal funktionierende Anlagen in moderne, gut wirtende Anlagen umgewandelt werden und zwar durch die bloße Anderung der Saugleitungen. Dabei steigt der Kraftbedarf in keiner Weise, da die Leistung des Bentilators die gleiche bleibt wie früher, obwohl mehrere neue Maschinen aufgestellt worden sind. Die Anderung des Sauarohrnetes hat eben den Zweck, die abgesaugte Buft zwischen den alten und neuen Saugtellen nach aufgestellten Berechnungen und geststellungen richtig zu verteilen und die Querschnitte der Rohre entsprechend zu be=

2. Der Kraftbedarf bleibt der ursprüng= liche, wird oftmals fleiner. Als erläuterndes Bei-

O. Meyer & Cie., Solothurn **Waschinenfabrik** für



Francis-

Peltonturbine Spiralturbine

Hochdruckturbinen für elektr. Beleuchtungen.

Turbinen-Anlagen von uns in letzter Zeit

Burrus Tabakfabrik Boncourt, Schwarz-Weberei Bellach, Schild frères Grenchen, Tuchfabrik Langendorf, Gerber Gerberei Langnau, Girard frères Grenchen, Elektra Ramiswil, In folg. Sägen: Bohrer Laufen, Henzi Attisholz, Greder Münster, Burgheer Moos-Wikon, Gauch Bettwil, Burkart Matzendorf, Jermann Zwingen, In folg.

In folg. Mühlen: Schneider Bätterkinden. Gemeinde St-Blaise. Vallat Beurnevésin. Schwarb Eiken. Sallin Villaz St. Pierre. Häfelfinger Diegten. Gerher Biglen. 3771 Beurnevésin. Schward r Diegten. Gerber Biglen.

spiel nehmen wir eine Spänetransport-Anlage mit 10 Maschinen an, die 3 PS aufnimmt. Infolge Erweiterung des Betriebes werden noch 3 oder 4 neue Maschinen angeschlossen. Da jedoch die ursprüngliche Unlage nur für 10 Maschinen berechnet war, mußte die Tourenzahl erhöht werden um die vier neuen Maschinen auch bedienen zu können, wodurch der Kraftbedarf auf 5 PS stieg. Dabei ift die Absaugung schlecht und unregelmäßig und die Anschlußmöglichkeit weiterer Maschinen ausgeschloffen.

Wird nun die Anlage auf das S. A. V. Syftem umgewandelt, so werden alle 14 Maschinen vollkommen entstaubt. In vielen Fällen sinkt sogar der Kraftbedarf unter 3 PS, sodaß noch mehr Maschinen angesschlossen werden können. Die Ersparnis an Kraft wird also die Umänderung in verhälnismäßig kurzer-

Beit bezahlt machen.

3. Enorme Barmeersparnis in den zu hei= genden Werkstätten. Da das neue Suftem mit einem gegensiber andern Anlagen um 60 % reduzierten Luftquantum arbeitet, so ift die Barmeersparnis in den im Winter zu heizenden Räumen eine gang bedeutende.

Wenn wir berechnen, daß eine Unlage, die 3. B. 54,000 m³ stündlich absaugt, also 540,000 m³ in einem 10-stündigen Arbeitstag, so beträgt der tägliche Kohlenf verbrauch zirka 500 kg, da jeder Kubikmeter Luft fün-Kalorien aufnimmt, um von 0 auf 15° C beheizt zu wer= den. Die gleiche Unlage nach dem Suftem S. A. V. gebaut, wird zirka 220,000 m3 absaugen, was nur 183 kg Rohle für deren Beheizung erfordert. Wenn wir nur 100 Wintertage in Betracht ziehen, fo beträgt die Rohlenersparnis über 30,000 kg.

Durch die beschriebene Umänderung wird eine auf das Modernste eingerichtete, den höchsten Anforderungen entsprechende Unlage erhalten, die infolge ber engen Rohrdimensionen auch in ästhetischer Sinsicht den bisherigen Ausführungen weit überlegen ift.

P. E. Rochat.

# Mus der Praxis. — Für die Praxis.

Fragen.

NB. Berkaufs., Tanich: und Arbeitsgesuche werden anter diese Anbrit aicht anfgenommen; derartige Anzeigen gehören in den Inferatenteil des Blattes. — Den Fragen, welche "nuter Chiffre" erscheinen sollen, wolle man 50 Cts. in Marken (für Zusendung der Offerten) und wenn die Frage mit Adresse Bragestellers erscheinen soll, 20 Cts. beilegen. Wenn keine Marken mitgeschickt werden, kann die Frage nicht aufgennumen werden. genommen werben.

892. Wer liefert gefundes Blockholz 10 cm did, für ein Chalet, event. fertig ausgehobelt und abgebunden? Offerten unter Chiffre 892 an die Exped.

893. Wer liefert und erstellt Palisadenhäge, 1 m hoch, far-boliniert, für 8 Säufereinzäunungen? Offerten, event. nur mit Lieferung, unter Chiffre J H 893 an die Exped, 894. Wer liefert Rundstabhobelmaschinen für Stäbe bis

150 cm lang? Offerten unter Chiffre 894 an die Exped.

895. Wer hat einige gebrauchte Fenster und Türen abgu-geben? Offerten an J. Kung, Sage und Hobelwerk, Gettnau (Luzern).

896. Wer liefert eisernes Schachtmodell 80/150, 15-20 cm Wandstärke? Offerten an Fr. Stämpfli, Bauführer, Langnau i.

897. Wer hatte abzugeben gut erhaltene Sandbohrmaschine? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 897 an die Grued.

898. Wer hatte gebrauchte, gut erhaltene Drehbank, wenn möglich mit Zug- und Lettspindel, Spigenhöhe in der Kröpfung zirka 350—400 mm, Spigenweite 1800—2000 mm, abzugeben? Offerten mit Beschreibung und Preis an F. Meier, mech. Werkftätte, Kirchdorf (Nargau). 899. Auf altem 2 cm ftarkem Bretterboden, ftark im Ge-

branch, foll neuer fugentofer Zementboden gestellt werden. Wie bewähren sich und wer erstellt folche? Offerten unter Chiffre 899

an die Exped.

900. Wer hatte abzugeben gebrauchte, gut erhaltene Zement= ftein-Modelle für Platten und Sociel? Offerten unter Ungabe der Größen unter Chiffre 900 an die Exped.

901. Wer liefert feinst gemahlenes Knochenmehl, sowie Karbid-

staub? Offerten unter Chiffre F 901 an die Exped

902. Rann mir jemand ein gutes Mittel angeben gur Reis nigung von Stahlstäben, welche von Roft ftart angegriffen find? Antworten erbeten unter Chiffre 902 an die Exped.

903. Wer hätte gebrauchte, gut erhaltene Kehlmaschinen-welle mit Ausbohrung und event. 1—2 dazu passende Bolzen abjugeben? Offerten mit Preisangaben unter Chiffre 903 an die Expedition.

904. Wer liefert neu oder gebraucht Wasserventilator für Restaurant? Flügeldurchmesser 200—250 mm. Offerten mit Preis unter Chisfire 904 an die Exped.

905. Wer hätte abzugeben neu oder gebraucht Langlock = bohrmaschine zum Montieren auf Holzgestell, sowie komb. Hobel = maschine 60 cm? Offerten unter Chiffre 905 an die Exped.

906. Ber liefert Maschine für rationelle Stahlspäne-Fabristation? Offerten unter Chiffre G S 411, postlagernd, Zug.
907. Ber hätte 1 dreibohrigen, elektrischen Schalter, mindestens 60 Amp., neu oder gebraucht, gut erhalten, adzugeben? Offerten unter Chiffre 907 an die Exped.
908. Ber liefert kleine Bohrmaschinen mit elektr. Antried

zum Stemmen von Löchern auf dem Zimmerplats? Offerten unter Chiffre 908 an die Exped.

909. Wer hat eine gebrauchte, ftark gelagerte Abrichtma: schine 45-50 cm, mit Bierkantwelle, 1 Bandsage 70 cm und 2 Frasewellen mit Junenantrieb samt 1 Vorgelege 40 mm abzugeben? Offerten mit Beschreibung an Frit Ramseier, Bagnerei, Worblaufen (Bern).

910. Wer liefert Buchen- ober Ahorn-Bretter für Schlitten-läufe, 7 cm bicf, 2 m lang? Offerten unter Chiffre 910 an die

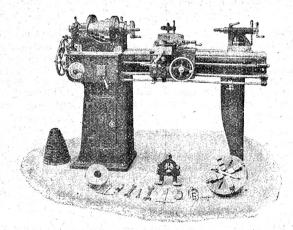
Expedition ..

911. Wer hatte ftarte, gebrauchte, gut erhaltene Abbiege= maschine für 1-3'/2 mm Blech, mindestens 1 m Ruglange, für Scharf: und Rund Ranten zu biegen, abzugeben? Offerten mit Preis und Beschreibung an Jos. Huber, mech. Wertstätte, Dber-Erlinsbach.

912. Wer hat gut erhaltenen Drehstrom-Motor, 7—8 HP, 380 Volt, 50 Per., abzugeben? Offerten an August, Germann,

Roggwil (Thurgau).

Werkzeug-Maschinen aller Art 1906



W. Wolf, Ingenieur :: vorm. Wolf & Welss :: Zürich Lager und Bureau: Brandschenkestrasse 7.

## Antworten.

Auf Frage 858. Rombinierte Abricht: und Dickehobelmaschinen liefern Fischer & Suffert, Maschinen und Wertzeuge für Holzinduftrie, Bafel 1.

Muf Frage 858. Langlochbohrmaschinen liefert die Maschinenfabrit vorm. Holzscheiter & Hegi, Manessestr. 190, Zürich 3. Auf Frage 859. Langlochbohrmaschinen liefern Fischer & Süffert, Basel 1.

Auf Frage 859. Langlochbohrmaschinen jeder Art liefern M. Müller & Cie., Mafchinenfabrif, Brugg.

Auf Frage 859. Langlochbohrmaschinen liefern A. Huber & Cie., Luzern.

Auf Frage 859. Langlochbohrmaschinen liefern Rud. Brenner

Auf Frage 859. Langlochbohrmaschinen in verschiedenen Größen liefert die Maschinenfabrik Rauschenbach A. G., Schaffhausen.

Auf Frage 859. Langlochbohrmaschinen liefert Ernst A. Rueger, Basel 7. Auf Frage 863. Großheizösen baut die Ofenfabrit Linde

A.S., Zirich. Auf Frage 867. Neue Waagen aller Art liefert die Waagens fabrik Studer A.S., Olten.

Auf Frage 872. Schmiedeiserne Niederdrucks Dampstesselftellt her die Attiengesellschaft Kesselschen Richterswil.
Auf Frage 872. Wenden Sie sich an Walter Zeugin, Feierungs Anlagen, Nauenstraße 9, Basel.

veuerungs-Anlagen, Nauenstraße 9, Basel.

Auf Frage 873. Bohrständer liefern Fischer & Süffert; Masschinen und Werkzeuge für die Holzindustrie, Basel 1.

Auf Frage 873. Den gewünschten Bohrständer liefern Ihnen Rud. Brenner & Cie., Basel.

Auf Frage 874. Mischtrommeln liefert Alfred Sachs, Insenieux, Jürich 6, Gemsenstraße 4.

Auf Frage 875. Rundfräsmaschinen liefern Fischer & Süffert, Basel 1.

Auf Frage 876. Gebrauchten, gut erhaltenen Zylinderofen für Folz und Kohle mit zirka 10 m Rohr 15er, hat abzugeben: Hubacher & Sohn, Schreinerei, Hindelbank (Bern).

Auf Frage 882. Komb. Abrichts und Dickehobelmaschinen haben ghungehen: New Rennum & Cie Walls.

haben abzugeben: Rud. Brenner & Cie., Bafel.

Kombin. Hobelmaschinen hat abzugeben: Auf Frage 882. Kombin. Hobelmaschinen hat abzui S. Müller-Schneider, Maschinen und Werkzeuge, Frutigen.

Auf Frage 882. Abrichts und Dickehobelmaschinen 600 mm Breite liefert Ernest A. Rueger, Basel.

Auf Frage 882. Abrichtmaschinen liefern Im Sof & Cie. in Bafel.

Auf Frage 882. Ginfache als auch tombinierte Hobelmasschinen liefern Fischer & Süffert, Basel 1. Auf Frage 882. Die A.G. Olma Landquarter Maschinens

fabrif Olten liefert tombinierte Abricht-Dickehobelmaschinen.

Auf Frage 883. Graugußftücke im Gewicht von 700 bis 800 Gramm liefert A. Aus-der-Au, mech. Wertstätte, St. Gallen O. Auf Frage 883. Graugußestücke in jeder gewünschten Größe liefert die Eisengießerei und Maschinenfabrik E. & J. Bauman Suhr Baumann, Suhr.

Auf Frage 886. Präzisions-Dreibadenfutter liefert H. Grafs Buchler, Wertzeuginaschinen, Zürich, Splügenstraße 12. Auf Frage 886. Universal-Dreibadenfutter liefern Im-Hos & Cie., Bafel.

Auf Frage 886. Bragifions. Dreibackenfutter liefern Gmil Widmer & Cie., Bertzeuge und Maschinen, Burich 5, Ronrad ftraße 49/51.

Auf Frage 886. Pragifionedreibackenfutter von 70 mm Durchmeffer an aufwärts liefern Burgler, Rleifer & Mann, Albisrieden=Bürich.

rieden-Zürich.

Auf Frage 886. Präzisions-Dreibadenfutter liefert A. Ausster-Au, Maschinenhandlung, St. Gallen O.

Auf Frage 887. Schmiedeiserne Motorwagenrädst liefert die Sisengießerei und Maschinensadrit E. & J. Baumann, Subr.

Auf Frage 887. Schmiedeiserne Mäder aller Art liefern Hämmerle & Cie., Zosimsedeiserne Mäder aller Art liefern Hämmerle & Cie., Zosingen.

Auf Frage 889. Ameritanische Bandsägeblattführungen gibt ab: S. Müller-Schneider, Maschinen und Wertzeuge, Frutigen.

Auf Frage 889. Bandsägenblätter liefern Fischer & Süffert, Maschinen und Wertzeuge, Basel 1. Maschinen und Werkzeuge, Basel 1.

Auf Frage 891. Bafche Bentrifugen für Privathaus liefert A. Aus-der-Au, Maschinenhandlung, St. Ballen O.

