

Asbest-Ausfüllung dichten ohne Ausfüllung schon genügend und mit derselben übertreffen dieselben alles, was bisher an Dichtungsmaterial geschaffen worden ist, denn dieselben dichten alle, selbst die schlechtesten Flächen ab und wurden bereits an Apparaten mit 250 Atm. Druck erfolgreich angewandt.

Alle sonstigen Profile in Kupferingen werden von der Firma Balkhaus & Hack in Hilgen (Rheinland) auf Wunsch angefertigt und ist genannte Firma zu jeder weiteren Auskunft gern bereit.



Patent Elsner-Verbundmaschinen mit Kondensation

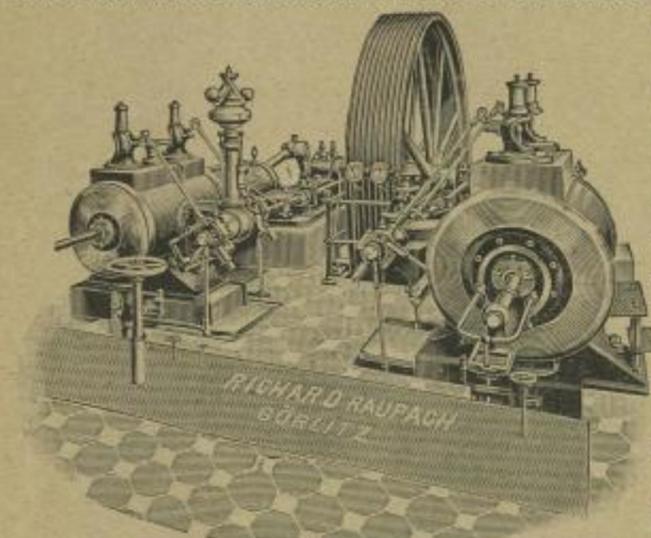
von

Richard Raupach, Maschinenfabrik Görlitz.

Die Maschinenfabrik Richard Raupach in Görlitz war in der Maschinenhalle der Sächs. Thüring. Industrie- und Gewerbe-Ausstellung Leipzig mit einer 120pferdigen Compound-Dampfmaschine mit Kondensation und Elsnerscher-Patent-Ventilsteuerung vertreten, durch

welche direkt eine Schuckertsche Dynamo-Maschine betrieben wurde.

Bei dieser Maschine, die sich ebenso durch ihre eleganten Formen wie durch ihren ruhigen, geräuschlosen Gang auszeichnet, sind Hoch- und Niederdruck-Cylinder zu beiden Seiten des



großen, als Riemenscheibe dienenden Schwungrades liegend angeordnet. Der Hochdruckcylinder hat 350 mm Durchm., der Niederdruckcylinder 590 mm, das Schwungrad 3700 mm Durchm. Der gemeinsame Hub beträgt 700 mm. Die Kondensation liegt in der axialen Verlängerung des Hochdruckcylinders. Bei 10 Atm. Kesseldruck und 95 Umdrehungen in der Minute leistet die Maschine 120 Pferdestärken und kann dieselbe noch bis 150 Pferdestärken mit Vorteil ausgenutzt werden.

Das Charakteristische der Maschine liegt in der Steuerung, Patent Elsner, welche Ventil-Steuerung auf beiden Verbundcylindern angebracht ist und welcher unerreichte Einfachheit und Übersichtlichkeit des Steuerungsmechanismus nachgerühmt wird. Die Anordnung der Dampfverteilungsorgane, sowie der Einbau der doppelsitzigen Dampfeinlaß- und der beiden Dampfauslaß-Ventile ist wie bei Ventil-Dampfmaschinen allgemein üblich. Neu und abweichend von den bisherigen Konstruktionen ist die Übertragung der Bewegung von der Steuerwelle auf die Ventile. Die parallel zur Cylinderachse liegende Steuerwelle, welche durch conische Räder vorder Schwungradwelle in Umdrehung versetzt wird, erhält für je ein Einlaß- und Auslaßventil eine Kurbel. Der Kurbelzapfen greift mittelst eines Gleitsteines in die Schlitzscheibe, welche in den Bügel der geführten Ventilzugstange drehbar gelagert ist; letztere ist durch nur zwei Gelenke mit der Ventilschindel in Verbindung gebracht. Die jeweilige Lage des Schlitzes der Scheibe bestimmt ein sehr empfindlicher Regulator, welcher durch ein einfaches Gestänge mit dieser Scheibe so verbunden ist, daß er beim Steigen oder Fallen ein Verstellen derselben und dadurch eine Änderung des Füllungsgrades der Maschine bewirkt. Die Bewegung der Ventile erfolgt zwangsläufig, sanft und geräuschlos; infolge Vermeidung aller Klinken,

Wilh. Kux Nachfolger

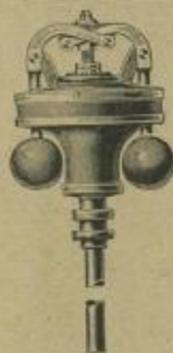
Mechanische Manufactur technischer Gewebe

Gummiwaaren-Fabrik

Halberstadt (Provinz Sachsen)

empfiehlt rohe Hanfschläuche, gummirt, Baumwollschläuche, Feuerlöcheimer, und gummirt, doppelte, Hanfriemen, gewebte Baumwoll- Rettungssäcke, Sprungtücher, 4- u. 6 fach, riemen, roth und gelb im- Baumwolltuchriemen, Gummiriemen, Biertrubsäcke, so- prägnirt, in Hanf, Flachs, Wolle, Baumwolle u. Jute, ferner sämtliche technische Gummi- waaren der Weichgummibranche. — Proben und Preislisten stehen gratis zu Diensten.

- | | |
|---|---|
| Preisliste No. 1. Hanfschläuche und Feuerweh- | Preisliste No. 5. Gummiriemen mit baumwoll- |
| utensilien. | Einlagen. |
| " " 2. Hanfriemen. | " " 6. Baumwoll-, Kameelhaar- und |
| " " 3. Biertrubsäcke. | Baumwolltuchriemen. |
| " " 4. Technische Gummiwaaren. | (329) |



Feder-Regulator

D. R. G. M. 33990.

Grösste

Verstellungskraft, Gleichförmigkeit, Empfindlichkeit.

Zabel & Co.,

Maschinen- und Armaturenfabrik,
Quedlinburg a. H. (453)

Turbinenfabrik

von

H. Queva & Co.

in

ERFURT.



Weltbekannte Spezialfabrik
im Turbinenbau.
Höchste Auszeichnungen.
Special-Constructionen.
Grösste Leistungsfähigkeit der Turbinen bei ver-
änderlichsten Wasserhältnissen.
Unsere illustr. Broschüre kostenfrei.



Universal-Verdichtungsplatte

ist die anerkannt beste und billigste aller Verdichtungen.

Allein-Fabrikanten:

GERLACH & Co.,
Hannover. (537)

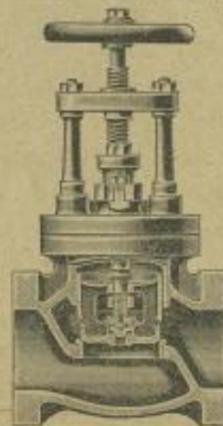
Armaturen- und Maschinen-Fabrik

Actien-Gesellschaft vormals J. A. Hilpert

Nürnberg. Pegnitz. Wien. Karlsbad. Budapest. Zürich.

Armaturen
für Wasser- u. Gaswerke.

Absperrschieber,
Patent-Ober-
und Unterflur-Hydranten,
Ventilbrunnen,
bewährter Constructionen,
Hahnen und Ventile.



Armaturen
für Dampfkessel und
Dampfleitungen.

Duplex-Dampfpumpen,
Centrifugalpumpen,
sowie alle Arten
Pumpwerke
für Hand-, Riemen- und
electrischen Antrieb.