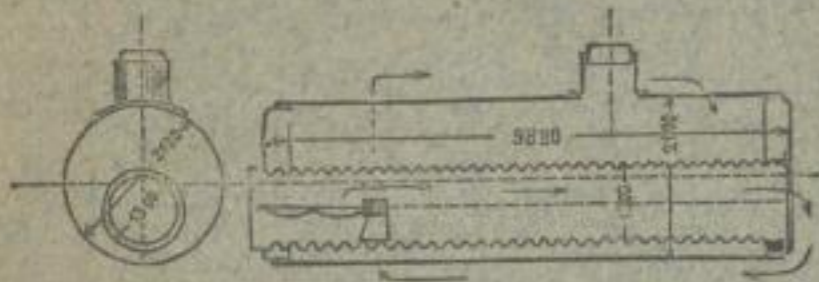


Patent-Wellrohre (System Fox)

von SCHULZ KNAUDT & Co., Puddlings- & Blechwalzwerk in Essen, Rheinpreußen.



Der Dampfkessel mit gewelltem Flammrohre nach vorstehender Skizze erzielte auf der Gewerbe-Ausstellung in Düsseldorf 1880 von sämtlichen Kesseln die größte Leistung, nämlich:
 10,854 kg Dampf pr. 1 kg Kohle bei einer Anstreng. von 18,804 " " " 1 q Meter Heizfläche.

Hauptvorteile der Wellrohre sind:

1. Sicherheit vor Explosion wegen der 4-5mal größeren Widerstandsfähigkeit gegen äußeren Druck als bei ungewellten Flammrohren.
2. Anwendbarkeit großer Durchmesser bis 1400 Millimeter, daher höhere Temperatur im Verbrennungsraum, wodurch bessere Ausnutzung des Brennmaterials.
3. Geringste Reparaturen, weil eine Lockerung der Nieten nicht stattfindet, indem die Längsnaht geschweißt ist und die Rundnaht durch die Elasticität der Wellen geschützt wird.
4. Kein Ansatz von Kesselstein infolge der Elasticität der Wellen.

Wellrohr-Modelle, Kesselzeichnungen und Nachweise über ausgeführte Anlagen stehen zur Verfügung.

Schiffskessel mit Wellrohren zu Tausenden auf allen Meeren.

Verdampfungs-Versuche im Beisein der Interessenten werden auf Wunsch mit jeder eingesparten Kohle auf unserem Werke mittels Wellrohrkessel ausgeführt.

Zuerst ausgeführter Seitrohrkessel nach photographischer Aufnahme.



1885
 1100 äußerer Dmtr.
 1000 innerer Dmtr.

Seitrohrkessel

mit großem Wellrohr bieten von allen zur Zeit bekannten Systemen die größte Einfachheit der Konstruktion, leichte Zugänglichkeit behufs Reinigung und eine lebhafte Wassercirculation bei billigsten Preisen in Bezug auf Leistungsfähigkeit.

Seitrohrkessel bereits in namhafter Anzahl in Bau und Betrieb. 125

W. BRAUN.

St. Petersburg.

Moskau.

Etabliert 1865.

Import: von Metallen, roh und verarbeitet, sowie Metallwaaren, Werkzeugen etc.

Export: von russ. Rohkupfer, russ. Eisenblech (Holzkohle), alten Eisenbahnschienen, Bandagen, Talg etc., allen anderen russischen Landesproducten.

Prima Referenzen.

Als Adresse genügt

für Telegramme: BRAUN Petersburg.
 BRAUN Kiselny Moskau.

für Briefe: W. BRAUN St. Petersburg.
 W. BRAUN Kiselny Moskau. 129

Neufser Eisenwerk

Rudolf Daelen

Heerdt b. Neufs

Eisen- und Gelbgießerei, Maschinenfabrik,

Rohgießereien

liefert außer stehend gegossenen Röhren aller Art:

Maschinen und Apparate

für 156

Berg-, Hütten- und Walzwerks-Bedarf.

Wir bauen und setzen unter Garantie in Betrieb, nach Plänen unseres H. Eckardt,

Schmelzöfen

zur Herstellung von

Flußeisen, Stahlfaçonguß, Martin- u. Tiegelstahl

in den Größen von 500 bis 10 000 k Inhalt, von denen bereits mehrere eingeführt sind. Die Öfen von 500 bis 1500 k Inhalt sind besonders für Gießereien geeignet, sie lassen sich zweckmäßig nach dem Stahlabstiche für den gewöhnlichen Eisengießerei-Betrieb benutzen und gestatten die Verwendung schweren Gußbruches. Wir liefern gern Proben aus diesen Öfen hergestellt 171

Dortmund.

Gildemeister & Kamp.