

0—75 % Füllung, einfache und solide Konstruktion, verhältnissmässig kleiner Dampfverbrauch.

- 3) Horizontale Dampfmaschine von 6 Pferdekraften, 160 Mm. Kolbendurchmesser, 400 Mm. Hub, 100 Umgängen per Minute. Gleiche Konstruktion wie die vorige.*

b) Kraftübertragungsmaschinen (Transmissionen, Flaschenzüge u. s. w.).

608. *Rieter, Joh. Jacob, & Co. in Winterthur (Zürich).*

Drahtseiltransmission.

s. No. 182. 289. 601. 632. 777. 801.

Diese Drahtseiltransmission (zu der unter Gruppe 13 a genannten Turbine für Bellegarde bestimmt) hat 2 Seilscheiben von 5,5 M. Durchmesser, mit zugehörigen Ständern, konischem Räderpaar; 2 Drahtseile von je 475 M. Länge mit 72 Drähten, 32 Mm. Durchmesser, wovon das eine künstlich gestreckt ist; 1 Drahtseilflaschenzug und 1 Drahtseil-Aufleg-Vorrichtung zu den Seilen und Scheiben.

In den letzten Jahren sind aus den Werkstätten von Joh. Jacob Rieter & Co. ca. 50 kleinere und grössere Drahtseiltransmissionen für verschiedenartige grosse Kräfte, im Ganzen ca. 4400 Pferdekraften hervorgegangen, worunter diejenigen von Oberursel bei Frankfurt a/M., Schaffhausen, Freiburg i/S., Hermanetz in Ungarn, Bellegarde u. s. w. die bedeutendsten sind. — Eine kleine Transmission wurde unter spezieller Berücksichtigung der Anlage in Schaffhausen auf der Industrieausstellung von 1867 in Paris mit der goldenen Medaille prämiert.

- c) Arbeitsmaschinen (Maschinen für Bergbau und Hüttenwesen, Maschinen zur Bearbeitung der Metalle und des Holzes, Maschinen für Spinnerei, Weberei, Strumpfwirkerei und Stickerie, Näh- und Strickmaschinen; Maschinen und Apparate für Appreteure, Walk-, Rau-, Scheermaschinen, Centrifugen; Maschinen für Färberei, Bleicherei und Lederappretur u. s. w.; Maschinen zur Verfertigung und Bearbeitung des Papiere und für Buchbinderei; Maschinen für Schriftguss, Buchdruck, Lithographie, Kupferdruck, Farbendruck u. s. w.; Maschinen und Apparate für Zuckerrfabrikation, Oelfabrikation, Brauereien, Brennereien, für Stearin-, Seifen- und Kerzenfabrikation, Stärkeerzeugung, Destillation, Eisernerzeugung, Zündhölzchenfabrikation u. s. w., Mahlmühlen, landwirthschaftliche Maschinen u. s. w.).

609. *Aemmer & Co. in Basel.*

Appretir-Maschine für Châpe — Automatische Seidenwaschmaschine — Moirémaschine für Seidenbänder.