

Die aufgestellte Turbine ist für die grossen Wasserwerkanlagen in Bellegarde (Dept. de l'Ain, Frankreich) bestimmt, wo der Rhone und der Valsérine nach und nach bis auf 14000 Pferdekräfte abgewonnen werden, um diese in den verschiedensten Richtungen mittelst Seiltrieb der Industrie abzugeben. — Zur Ausführung eines Theiles dieser Arbeiten errichten Joh. Jacob Rieter & Co. eine eigene mechanische Werkstätte mit Eisengiesserei in Bellegarde selbst.

Joh. Jacob Rieter & Co. haben in den letzten Jahren Turbinen und Tangentialräder für eine Gesamtkraft von 11800 Pferdekräften erstellt und gehören zu den grösseren Anlagen diejenigen in Schaffhausen, Freiburg i.S., Oberursel, Bellegarde u. s. w.

Auf der Industrieausstellung von 1867 in Paris mit der Medaille I. Klasse prämiert.

602. *Roy, B., & Co. in Vevey (Waadt).*

Verschiedene Turbinen-Modelle und Zeichnungen.

s. No. 633.

Die Konstruktionswerkstätte und Eisengiesserei von B. Roy & Co. in Vevey befasst sich mit dem Bau von:

Turbinen mit freier Ausströmung (System Girard).

Seit 1864 bis 31. März 1873 wurden 205 Turbinen mit einer Totalkraft von 9000 Pferden gebaut und in der Schweiz, Deutschland, Oesterreich, Italien, Frankreich und Russland eingesetzt.

Pumpen für Wasserhebung (Girard-System), zur Versorgung der Städte Genf, Zürich, Freiburg und Reney angewandt.

Erstellung aller Arten Einrichtungen, als: Mühlen, Sägewerken, Papierfabriken, Oelmühlen u. s. w.

Wein-Pressen, mit Rädertrieb, Wellbaum oder hydraulische Pressen.

Lederhämmer, Backöfen (System Roland), mechanische Knetmaschinen u. s. w.

Die ausgestellten Gegenstände bestehen in 4 Turbinenmodellen verschiedener Systeme, und zwar:

No. 1. Turbine mit Wasserkasten für grosse Wassermengen bei mittlerem Gefälle.

No. 2. Turbine mit theilweiser Einströmung für kleine Wassermengen bei grossen Gefällen.

No. 3. Turbine mit horizontaler Achse oder Tangentialrad für mittlere und kleine Wassermengen bei mittlern und grossen Gefällen.

No. 4. Schraubenturbine (Roue hélice) für Ausnützung grosser Ströme ohne Ableitung aus ihrem Bette.

Vertreter für die Schweiz, Deutschland und Oesterreich: F. E. Schoch in Zürich, Pesth und Wien (Schulerstrasse 8), für Italien Cantoni Colombo Mackensie & Co. in Mailand (Via Parini 9).

603. *Scheller & Berchtold in Thalweil (Zürich).*

Dampfmaschine mit Kondensation von 16 Pferdekräften.

s. No. 636.

Die Aussteller erstellen ferner: Dampfheizungen und Luftheizungen, Gaseinrichtungen für Städte, Fabriken und Privaten —