

Die Zukunft der Excavateurs wird unbedingt eine sehr bedeutende sein, weil mittelst dieser Apparate die Zeit und die Kosten der Erdarbeiten ganz ungemein vermindert werden, wie dies die Trockenbaggerung an der Donauregulirung sehr deutlich lehrte.

IV. Capitel.

Sprengmittel.

§. 1. Ihre Vertretung auf der Ausstellung.

Die wichtigen Hilfsmittel der Felsarbeit, die Sprengmittel (Zünder und Sprengstoffe), waren auf der Ausstellung, getreu dem ausserordentlichen Fortschritte in diesem Fache, zahlreich vertreten, und gebührt insbesondere der österreichischen Firma Mahler & Eschenbacher das grosse Verdienst, eine höchst interessante Zusammenstellung aller fortschrittlichen Geräthe, Apparate und Stoffe auf dem Gebiete der Sprengtechnik gebracht zu haben.

1. Collectivausstellung für Sprengwesen von Mahler & Eschenbacher.

Die Gesamtausstellung dieser Firma enthielt unter Bezugnahme auf den Eisenbahnbau vornehmlich Folgendes:

- a) Bohr- und Ladewerkzeuge, Ausstellung von Kottsieper zu Oberhausen an der Ruhr;
- b) Zündschnüre, und zwar Schnüre von Bickford, von Havke und Martins, Bleizünder des k. k. technisch-administrativen, Militärcomités und die raschbrennenden Zünder von Travniček endlich hierhergehörig, die Nobel'schen Zündkapseln;
- c) Elektrische Zünder nach dem Systeme Abegg, Bornhardt, Ebner, Geitner, Siemens und Halske, Travniček und Schmidt; diese Zünder waren sehr instructiv durch die Durchschneidung derselben dargestellt;
- d) Darstellung der Leitungen, namentlich jene von Bornhardt, welche 400 Unterbrechungen nachwies;
- e) Elektrische Zündmaschinen, besonders jene von Ebner, Bornhardt, Abegg, Siemens und Halske, Marcus, Rumkorff