

Breite, auf 2000 Meter Distanz von 12 Meter Länge und 0,5 Meter Breite. Das Rohr soll 1200 bis 1500 Schüsse aushalten.

Als Material für die Patronensäcke wird Toile amiantine verwendet.

Die Laffete für dieses Rohr ist noch in der Construction begriffen.

Die Maschinenbau-Actiengesellschaft in Carlsruhe (Broadwell) hatte in der Maschinenhalle eine 4-pfündige gussstählerne Hinterladungs-Feldkanone in eiserner Laffete und eine 4-pfündige gussstählerne Gebirgskanone, gleichfalls mit Hinterladung und in eiserner Laffete ausgestellt. Die Geschütze waren in allen ihren Theilen Broadwell'scher Construction und Muster derjenigen, wie sie von dem genannten Etablissement für die türkische Regierung geliefert werden. Bezüglich der Construction der Feldlaffete verweisen wir auf die Schweiz, welche gleichfalls Laffetirungen aus Carlsruhe bezogen und eine ganz ähnliche Laffete auch ausgestellt hatte.

Von der Danziger Maschinenbau-Actiengesellschaft,\* vormal's Steckel & Wagenknecht, waren zwei Brookwell-Laffeten für Oberdeck-Batterien, die eine für 12-Centimeter-, die andere für 16-Centimeter-Geschütze, eingefendet worden.

Diese Laffeten, deren durchbrochene Wände aus starken Eisenblechen erzeugt sind, stehen vorne auf Rollen, rückwärts auf einem Stöckel (Kasten aus Eisenblech). Zum leichteren Vor- und Zurückführen ist in der Längsmittle der Laffete am Protzriegel eine excentrische Rolle angebracht, die mittelst eines Hebebaumes niedergedrückt werden kann, wobei sich die Laffete auf die Rolle stellt. Der Rücklauf wird durch ein Tau, dessen Mitte um den in der Bordwand steckenden Pivotnagel gefchlungen ist, während die Tau-Enden auf den Daumen der Trommel befestigt sind, gemäfsigt und gehemmt. Die Trommel wird durch eine an derselben befindliche Bandbremse gebremst, welche Bremsung mittelst eines Hebels an der linken Wand auf ein bestimmtes Mafs gebracht werden kann. Dieselbe läfst sich übrigens durch die an einem Ende des Bremsbandes angebrachte Schraubenmutter auch schon von Haus aus zu einem gewissen Grade herstellen. Eine die Laffetenwände durchsetzende Welle, welche mittelst einer Radüberfetzung mit der Trommel in Verbindung steht, ermöglicht das Vor- und Zurückführen der Laffete mit Handkurbeln.

Die kleinere Laffete hatte keine Schleifriegel-Rolle, sondern blofs einen Schuh am Riegel für den Richtbaum. Die Richtmaschine besteht aus einer einfachen Spindel, welche bei der Laffete für das 15-Centimeter-Geschütz in Mittle des Bodenbleches, bei der 12-centimetrigen zwischen zwei Bändern steckt.

Die Firma Siemens & Halske aus Berlin hatte einen elektrischen Apparat zur Ausstellung gebracht, welcher die Bestimmung hat, das Messen der Geschofsgechwindigkeiten im Rohre mit gröfserer Verläfslichkeit zu bewirken, als dies bisher möglich war. Es ist ein Rotationsapparat, bei welchem der Funken der Reibungselektricität als markirendes Fluidum benützt wird. Im Uebrigen verweisen wir auf die Berichterstattung über Gruppe XIV.

Rufsland. An Reichhaltigkeit und Grofsartigkeit der exhibirten Objecte stand die russische Artillerie-Abtheilung blofs jener Krupp's nach; überhaupt zählte diese Ausstellung zu den wichtigsten und interessantesten des Industriepalastes, zumal sich an ihr ersehen liefs, was die allerdings von der Regierung in sehr ausgiebiger Weise unterstützte Geschützstahl-Industrie dieses Landes binnen der kurzen Frist weniger Jahre bereits zu schaffen befähigt worden ist.

\* Dieselbe befaßt sich nebst dem Maschinenbau vorzugsweise mit der Fabrication von Laffeten für Kriegsschiffe und Küstenforts und namentlich solcher für schnellen Portzenwechsel, und für Panzerthürme mit Minimalcharten. Haupt-Abfatzgebiet: Deutschland. Das Werk beschäftigt 200 Arbeiter, und besitzt drei Dampfmaschinen von 60 Pferdekraften.