

hebel, an dessen beiden Enden die Mannschaft arbeitet, längs des Wagens liegt, ist es bei den englischen Spritzen umgekehrt der Fall; der Druckhebel, hier doppelt, auf circa die halbe Länge der Druckstangen auseinander stehend, ist quer des Wagens auf einer längs desselben gelagerten Achse drehbar angeordnet, wodurch unbeschadet des möglichen, entsprechenden Kolbenhubes die Hebelsarme bedeutend kürzer ausfallen, als es bei der gebräuchlichen Anordnung von Feuerspritzen anderer Länder der Fall ist. Der Hebelanschlag gewinnt hier die richtige angemessene Grösse für die arbeitende Mannschaft, da bekanntlich dieser Ausschlag bei der Hebelanordnung längs des Wagens bei vierrädrigen Wagenspritzen, in Folge der durch das Vordergestelle bedingten ungleich grossen Länge, gewöhnlich viel zu gross ausfällt.

Was die Feuerspritzen Deutschlands und Oesterreichs, namentlich aber der Aussteller Heinrich Kurz in Stuttgart und Wilhelm Knaust in Wien anbelangt, so sind diese, wie schon oben angedeutet worden, den neuesten Anforderungen der Technik gemäss, in Bezug auf Construction und Ausführung, besonders jener der letzteren Firma, die vollendetsten. Alle Theile sind mit der sorgfältigsten Präcision ausgeführt; die Anordnung der Pumpencylinder, der Kolben, der leicht lösbaren Ventilhähne, des Druckwindkessels, so wie Anordnung eines Vacuum-Kessels über dem Saugrohr, des Absperrventils und sonstiger Vorkehrungen zum gänzlichen Entleeren des Wassers aus dem Spritzwerk, desgleichen aus der Druckschlauchleitung nach dem Wasserkasten etc., lassen nichts mehr zu wünschen übrig.

Bezüglich der Dampf-Feuerspritzen, welche die Pariser Ausstellung von englischen, amerikanischen und französischen Firmen aufzuweisen hatte, nehmen unstreitig jene der Firma Merryweather & Sons in London, in Bezug auf vollendete Construction und Ausführung, den ersten Rang ein. Dieselben sind mit Umgehung aller Complicität, sehr einfach und compendiös ausgeführt, directwirkend, ohne Kurbelachse und Schwungrad, haben grossen Kolbenhub, eine sehr sinnreiche und sichere Steuerung, sind äusserst wirksam und verursachen auch keinerlei nachtheilige Schwankungen beim Arbeiten. In Anerkennung dieser Vorzüge wurde auch Merryweather mit der goldenen Verdienst-Medaille prämiirt.