

hoher Kräfte anhaften, auch sämtliche, durchaus nicht unbedeutende Reibungswiderstände des hydraulischen Kolbens an seiner Ledergarnitur anzeigen wird, so gewinnt man auch ein Urtheil über den Grad der Genauigkeit, welcher mit dieser Maschine erzielt werden kann.

Es muss befremden, in dem Ausstellungskataloge dieser Firma bei Besprechung der Materialprüfungsmaschinen zu lesen, dass die Längendifferenz des Probestückes vor und nach ausgeübtem Zuge den Grad der Streckung oder Ductilität des Materiales angebe; die vorzügliche Verwendung und die ausgezeichnete Verwerthung der Materialien in den verschiedensten Constructionen des Hauses Whitworth sprechen zu klar von einer richtigeren Kenntniss und einem besseren Verständnisse der Festigkeitsverhältnisse der in Verwendung gezogenen Materialien.