

Ergänzungen.

Die Maschinerien der Mouliniranstalten sind nirgends vollkommener eingerichtet, als in England, wo man zuerst (in Manchester) sich bemühte, die Principien der Baumwollspinnmaschinen, nach Erforderniß modificirt, auf die Verarbeitung der Seide anzuwenden, andere eigenthümliche Constructions hinzuzufügen, und dem ganzen Betriebe eine völlig rationelle Grundlage zu geben. Diese Verbesserungen haben nachher anderwärts, namentlich auch in Deutschland, Eingang und Nachahmung gefunden. Wir beschränken uns deßhalb im nun Folgenden hauptsächlich auf die Beschreibung eines bewährten englischen Maschinensystems.

a) Die Spulmaschine oder Wickelmaschine ist auf Taf. 14 abgebildet. Fig. 192 zeigt die Endansicht derselben, Fig. 193 den vorderen Aufsriß, Fig. 194 einen senkrechten Querdurchschnitt; Fig. 195, 196, 197 sind Details nach größerem Maßstabe. Fig. 193 ist in zweifacher Hinsicht eine unvollständige Darstellung, sofern nämlich nicht nur,