

zu nennen, welche zwar keine Verkleinerung der Materialien bewirken, die aber zur Scheidung der gröberer Theile von den kleineren dienen. Die Construction der verschiedenen hier genannten Maschinen gehört mehr in das Gebiet des Mechanikers, als in jenes des Farbenfabrikanten, und könnten wir uns mit dem Hinweise auf diese Vorrichtungen begnügen. Allein da das Gewerbe des Fabrikanten von Erdfarben an diese Maschinen gebunden ist, halten wir es für nothwendig, die hier in Anwendung kommenden Maschinen kurz zu beschreiben. Wir sind nicht in der Lage, bestimmt anzugeben, welche von diesen Maschinen der Farbenfabrikant verwenden soll; es hängt dies einerseits von der Beschaffenheit der zu verarbeitenden Rohmaterialien, andererseits von der Ausdehnung der Fabrik ab: ein Fabrikant, welcher große Mengen von einem gewissen Rohmaterialie zu verarbeiten hat, wird sich offenbar anderer Maschinen bedienen müssen, als ein solcher, der sein Geschäft nur innerhalb engerer Grenzen betreibt. Die nachfolgende Darstellung hat nur den Zweck, dem Praktiker zu zeigen, auf welchem Wege er das Ziel: die Rohmaterialien zu verkleinern, erreichen kann.

---

#### IV.

### Die Quetschwerke.

Die Quetschwerke bestehen gewöhnlich aus eisernen Walzen, welche an ihrer Mantelfläche geriffelt sind. Diese Walzen haben eine horizontale Lage und drehen sich um