

Die *Schrauben-Reibmaschine*, in Fig. 6 und 7 Taf. 5 doppelgänglich dargestellt, besteht aus einem oben mit gußeisernem Aufsätze versehenen Mörser von Granit, in welchem sich eine dreigängige Porzellanschraube mit 200 Umläufen in der Minute dreht, wodurch der eingeführte Reis nach dem Boden gedrückt wird, um dann an den Wänden des Mörsers wieder aufwärts zu steigen. Durch die so erzeugte Reibung, welcher der Reis während 15 bis 20 Minuten ausgesetzt wird, löst sich die äußere braune Haut der Körner. Damit ein gleichmäßiges Product erhalten wird, ist die Maschine mit einer selbstthätigen Speisevorrichtung versehen, welche absatzweise die erforderliche Menge aufgibt; außerdem ist damit ein Entleerungsapparat unter dem Mörser verbunden. Je nach der Größe des Mörsers beträgt jede Füllung 50 bis 80^k und der Kraftverbrauch 2^e,5.

Die *Hanf-Bürstmaschine* (Fig. 8 Taf. 5) wird im Wesentlichen aus einem hölzernen Kegelstumpf gebildet, dessen Mantelfläche mit 50 bis 60^{mm} langen Hanfkordelstücken plüschartig überzogen ist; derselbe bewegt sich mit 200 Umdrehungen in der Minute in einem aus Eisendrahtgewebe gefertigten Hohlmantel. Der Reis tritt an dem oberen, weiteren Ende des Kegels ein, legt dann einen spiralförmigen Weg zwischen Mantel und Hanfbürste zurück und wird auf diese Weise vom anhängenden Staube befreit. Das Reispulver tritt durch das Drahtnetz aus und die Körner werden am unteren Ende des Kegels gesammelt und weiter geführt. Die Lieferung beträgt 300 bis 400^k in der Stunde und nimmt die Maschine 3^e,5 in Anspruch.

Bei noch feinerer Bearbeitung werden anstatt der Hanfbürsten bei einem letzten Durchgange auch hier und da Bürsten aus wollenen Schnüren oder einfacher aus Schaffellen verwendet.

Von italienischem Rohreis⁴ erhält man folgende Producte und zwar von 100^k Rohreis (*Risone*):

Gebrochener Reis (rotto le reste)	96,65 ^k
Gereinigter Reis (sbramito)	76,27
Weißer Reis (mercantile)	66,83
Geglänzter Reis (camolino)	62,60
Gut geglänzter Reis (brillato)	58,98
Sehr gut geglänzter Reis (brillato stella)	55,00

Bei einzelnen Sorten Reises wiegen auf das Hektoliter:

Rohreis	50 ^k
Rohreis mit gebrochenen Grannen	64
Gereinigter Reis	77
Weißer Reis	79
Geglänzter Reis	80
Gut geglänzter Reis	82
Sehr gut geglänzter Reis	86

Mailand, November 1884.

B.

⁴ Der von Rangoon eingeführte Reis ist mehr zerbrechlich als der von Japan kommende, welcher in Folge seiner Härte während der Verarbeitung weniger zerbricht.