

gleichmäßiges Papierblatt, so muß die Entwässerung in schonender Weise vor sich gehen. Zunächst beeinflußt schon die Länge des Siebleders die Entwässerung. Es ist für die Blattbildung nicht gleichgültig, ob die Entwässerung an der Brustwalze vor oder hinter der folgenden ersten Registerwalze, bzw. vor oder hinter der Staulatte einsetzt. Das Siebleder wird oft bis unter die zweite Staulatte geführt. Es kann nur während eines Maschinenstillstandes verlängert oder verkürzt werden. Eine Entwässerungswirkung bei der Brustwalze kann durch eine zwischen diese und die erste Registerwalze eingebaute Abstreifleiste erzielt werden. Um bei Schnellläufern ein Anhaften des Siebles an der Brustwalze zu vermeiden, wird deren Mantel mit Schlitz- und Löchern versehen. Die Walzenstirnwände besitzen in so einem Fall Aussparungen, wodurch Luft in das Innere der Walze und bis unter das Sieb gelangen kann. Um dem durchhängenden Sieb eine vollständig ebene Unterlage zu geben und einen glatten Übergang des Stoffes vom Stoffauflauf auf das Sieb zu ermöglichen, ist ein Siebtisch angeordnet. 12.)

Eine starke Wasserabführung bewirken die meist in Kugellagern laufenden Registerwalzen. Eine Vermehrung oder Verminderung ihrer Zahl, wie diese beispielsweise durch Absenkung einzelner Walzenlager durch Exzenterstellung möglich ist, wirkt sich auf die Entwässerungsgeschwindigkeit aus. Mitunter findet man auch Verschiebbarkeit der Registerwalzen mit Hilfe von Schlitz- auf den Tragschienen. Manchmal führt man die Registerwalzen auch mit einem Gummibezug von einigen Millimeter Stärke und 9—15 Plastometerpunkten aus. Trotz der glatten Oberfläche derartiger Gummiwalzen werden diese vom Sieb gut mitgenommen. Zur leichten Regelung der Entwässerbarkeit wurden auch zwischen einer verminderten Anzahl von Registerwalzen schwenkbare Gummiabstreifleisten eingesetzt, wie Abbildung Nr. 39 (Schönemann) zeigt. 13.) 14.)

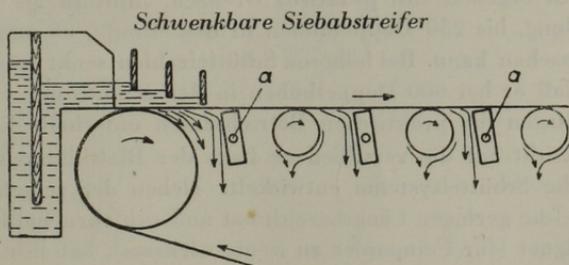


Abbildung Nr. 39

Ihre Bewegung erfolgt im Zapfen a, wobei sie in beliebiger Lage festgehalten werden können. Es ist für die Wasserabfuhr von Bedeutung, wie stark und nach welcher Seite die Schwenkung ausgeführt wird. Die am Sieb haftende und gegen den Abstreifer zulaufende Wassermenge wird von der