

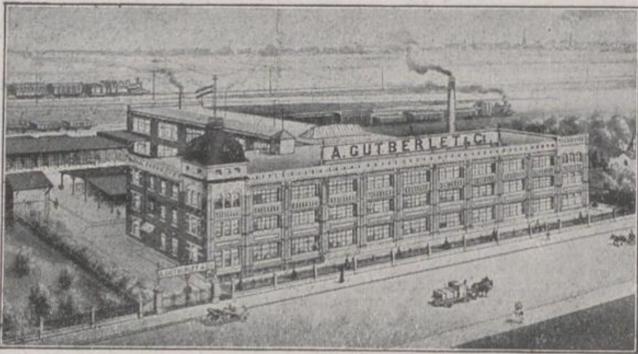
gebrauchsfertiger Klebstoffe, wenn sie wirtschaftlich arbeiten sollen.

Wie rasch und überall sich die Erkenntnis, dass diese gebrauchsfertigen Kaltleime und Pflanzenleime erhebliche Vorteile bieten, Bahn brach, ist auch äußerlich in der Ausstellung dieser Firma ersichtlich, wo am Kopfe des die Ausstellung bergenden prachtvollen Schrankes die sämtlichen Fabriken, Filialen und Lager, über welche die Firma Pfeiffer & Dr. Schwandner verfügt, aufgeführt sind, die im Interesse der raschen und vorteilhaften Bedienung der Kundschaft im Laufe der Zeit errichtet werden mußten. [80455]

Eine kleine Sonderausstellung zeigt die Mitte des Ausstellungsschrankes, wo eine Anzahl Buchdruckwalzen ausgestellt sind, die den sauberen Guß aus tadelloser brauner und weisser (sogen. englischer) Masse erkennen lassen. Die Herstellung von Walzenmasse, wovon ebenfalls einige Tafeln ausgestellt sind, und der Um- oder Neuguss von Buchdruckwalzen bildet eine weitere Spezialität der Aussteller.

A. Gutberlet & Co., Leipzig-Mölkau

Die Firma hat sich auf dem Gebiete des Falzmaschinenbaues im Laufe der Jahre einen guten Namen gemacht. Insbesondere hat die ganzautomatische Falzmaschine, welche die Firma unter dem Namen „Auto-Triumph“ bringt, überall in Fachkreisen berechtigtes Aufsehen hervorgerufen, weil dieses Modell durch seine konkurrenzlose Leistungsfähigkeit sowie durch seine absolut zuverlässige Arbeitsweise ein wertvolles Mittel ist, um die Herstellungskosten des modernen Buches wesentlich herabzusetzen. Diese Maschine falzt sowohl schweres Kunstdruckpapier wie leichtes Prospektpapier, große sowie



kleine Formate mit absoluter Genauigkeit und erfordert von der Bedienung nicht mehr, als dass hin und wieder ein neuer Stoss Papier aufgelegt wird und die gefalzten Bogen weggeschafft werden. Selbst während des Auflegens ist ein Stillstand der Maschine nicht erforderlich, sie arbeitet ununterbrochen und ermöglicht damit die volle Ausnützung der Arbeitszeit. So erreicht man im Durchschnitt bei 9 stündiger Arbeitszeit eine Leistung von 35 000 Bogen, d. h. das zwölfwache Quantum, welches eine geschickte Handfalzerin fertigzustellen vermag. Die Falzmaschinen der Firma Gutberlet werden in der Maschinenhalle I ständig im Betrieb vorgeführt, ferner arbeiten sie in der Musterbuchbinderei.

Eine weitere, sehr interessante neue Schöpfung bringt die Firma mit einer Spezialmaschine zum Falzen von Papierservietten. Es ist naheliegend, dass die weichen Krepp-Papiere, die für diese Servietten meist Verwendung finden, äusserst schwierig zu falzen sind und man sich bisher zumeist mit Handarbeit behelfen musste. Das neue Modell, welches die Firma Gutberlet für diesen Zweck geschaffen hat, dürfte eine restlose Lösung dieses Problems bedeuten. Die Servietten, gleichviel ob gewöhnliches oder gekrepptes Seidenpapier, werden genau so sicher in die Maschine eingeführt, gefalzt und ausgelegt wie irgend ein steifes Druckpapier, welches auf den bekannten halbautomatischen Falzmaschinen verarbeitet wird. Dabei ist die Maschine den Formaten der Arbeiten entsprechend ziemlich klein gehalten, beansprucht also wenig Raum und kann überall aufgestellt werden. Der Antrieb erfolgt mittels eines in das Untergestell eingebauten Elektromotors von $\frac{1}{3}$ PS.

Beachtenswert ist auch die neue Falzmaschine „Mono-Triumph“, welche zum Falzen einzelner Bogen sowie Lagen bis zu 25 Bogen bestimmt ist. Im Gegensatz zu den ähnlichen Modellen, welche bisher bekannt waren, ermöglicht diese Maschine ein sehr schnelles Arbeiten und eine akkurate Auslage der gefalzten Bogen. Für Papierfabriken, Geschäftsbücherfabriken und ähnliche Betriebe ist sie sehr vorteilhaft zu verwenden.

Beachtenswert ist auch die *Buchdecken-Rücken-Rundpresse*, welche die Firma A. Gutberlet & Co. ausgestellt hat. Bekanntlich

wurde das Runden der Buchdeckenrücken bisher in ziemlich primitiver Weise mit Hand ausgeführt, indem man die Decken über erhitzte Gasrohre zog. Das war kostspielig und dabei wenig zuverlässig. Die Gutberletsche Maschine besorgt diese Arbeit automatisch und ermöglicht, in der Stunde etwa 2000 Buchdecken in akkuratester Weise zu runden. Von einem Stapel, der auf den hinteren Teil der Maschine gebracht wird, werden die Buchdecken automatisch entnommen und einer geheizten Matrize zugeführt. Darauf senkt sich der Presskopf herab, ruht einige Augenblicke auf dem Arbeitsstück, gibt es darauf wieder frei, worauf die Buchdecke automatisch herausgeworfen wird. Die Matrizen sind den verschiedenen Stärken der Bücher entsprechend auswechselbar.

Ehe wir diese Beschreibung schliessen, müssen wir noch einer ganz besonders beachtenswerten Maschine, welche die Firma Gutberlet & Co. soeben herausgebracht und ausgestellt hat, Erwähnung tun. Es ist eine *Zusammentragemaschine*, dazu bestimmt, die gefalzten und gehefteten Bogen zu Büchern oder Broschüren zusammenzutragen, der Reihenfolge der Seiten entsprechend. Diese Arbeit wurde bisher fast immer von Hand ausgeführt und war nicht allein zeitraubend, sondern auch wegen ihrer Eintönigkeit äusserst ermüdend. Oftmals war es überhaupt nicht möglich, für die periodisch auszuführenden Arbeiten die gewünschte Anzahl Leute schnell zu beschaffen, und verzögerte Lieferungen waren die Folge. Die Gutberletsche Zusammentragemaschine schafft hier Abhilfe. Sie arbeitet schnell, absolut zuverlässig und benötigt zu ihrer Bedienung nur einer Person, wobei sie mehr schafft, als sonst 10 Mädchen vermögen. Bei dieser Maschine werden die Bogen in einer Anzahl nebeneinander angeordneter Fächer, sogen. Stationen, aufgestapelt, und zwar ist die Anzahl der Stationen gleich der Bogenzahl, welche das betreffende Buch enthalten soll. Der Arbeitsgang ist folgender: Es wird von diesen Stapeln automatisch immer der unterste Bogen vorgeschoben und auf ein endloses Transportband befördert. Dort liegen die einzelnen Bogen der Reihenfolge nach hintereinander. Am Ende des Bandes werden sie übereinandergeschoben und einer langen Stapelvorrichtung zugeführt. Ein Stück farbiger Karton, der ebenfalls automatisch eingeschossen wird, gibt die Trennung der einzelnen Bücher an. Jetzt ist es nur noch nötig, diese Bücher zu binden, welche Arbeit durch verschiedene andere Maschinen in der Hauptsache ebenfalls automatisch erfolgt.

Diese Zusammentragemaschine wie auch alle vorbeschriebenen Erzeugnisse der Firma A. Gutberlet & Co. sind wertvolle Hilfsmittel der modernen Buchbinderei, indem sie die Erzeugnisse des graphischen Gewerbes verbilligen und somit deren Absatz vergrößern helfen. Nicht mit Unrecht darf man diese arbeitssparenden Maschinen als einen mittelbaren Beitrag zur weiteren Entwicklung der Kultur bezeichnen.

Vogtländische Maschinen-Fabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) Aktiengesellschaft in Plauen i. V.

Die Firma hat auf der „Bugra“ u. a. folgende Maschinen ausgestellt:

Bänderlose doppeltbreite (96 seitige) 6-Rollen-Rotationsdruckmaschine, mit 6 Falzapparaten und 6 Bogenausgängen.
(Zum Patent angemeldet) — in der Zeitungsdruckerei in Betrieb —

Diese größte der auf der Bugra betriebenen Druckmaschinen vereinigt in sich 3 doppeltbreite Zweirollen-Druckmaschinen mit 2 Falzapparaten und 2 Bogenausgängen und liefert 162 000 Stück zwei- bis achtseitige oder 81 000 Stück 10- bis 16 seitige Zeitungen stündlich.

Bänderlose 32 seitige Zweirollen-Rotationsdruckmaschine, mit Doppelfalzapparat.

Stündliche Leistungsfähigkeit (je nach Formatgröße):

bis zu 13 500 32-, 28-, 24- oder 20 seitig

„ „ 27 000 16-, 14-, 12- „ 10 „

„ „ 54 000 8-, 6-, 4- „ 2 „

oben aufgeschnittene, gefalzte Exemplare

Maschinen dieser Art in grosser Zahl an die bedeutendsten Druckereien des In- und Auslandes geliefert.

Einfachbreite Einrollen-Rotationsmaschine, für Schön- und Widerdruck, zur Herstellung von 8-, 6-, 4- und 2 seitigen, gefalzten Zeitungen.

Die Firma ist die alleinige Herstellerin dieser nach DRP 258379 geschützten Maschine.

Besondere Vorzüge: Stets einfache Stereotypie, also

für 8 Seiten nur 8 Platten bei einfacher Produktion

„ 6 „ „ 6 „ „ „ „

„ 4 „ „ 4 „ „ „ „

Für alle Produkte sind Papierrollen nur einer einzigen Breite erforderlich. Gegen geringen Mehrpreis wird diese Maschine mit Planoauslage und veränderlichem Schneidwerk ausgestattet und kann dann auch zum Druck von Prospekten, Flugblättern usw. Verwendung finden.