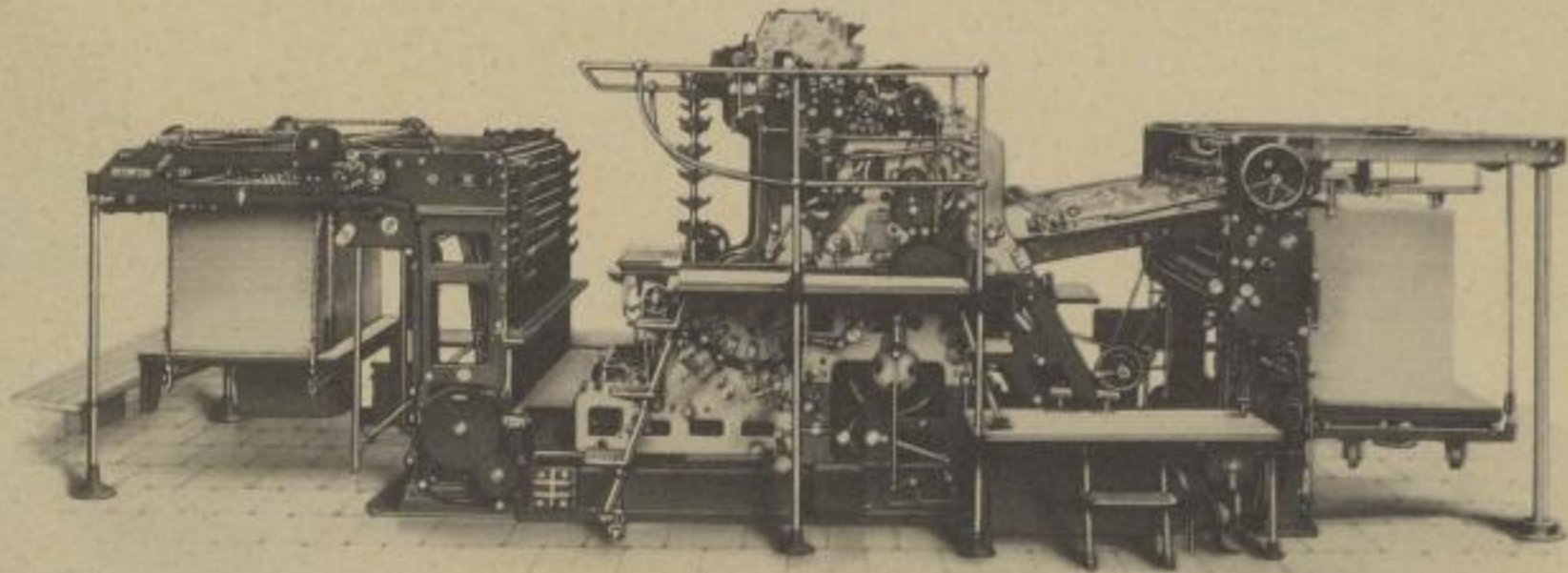


Wie arbeitet der „Staffel-Universal“?

Um absolute Höchstleistungen auf dem Gebiete der Anleger-Technik zu erzielen, konnte die bisherige Konstruktion des bekannten „Stapel-Universal“-Apparates nicht mehr verbessert werden. Der „Staffel-Universal“ ist daher eine vollständige Neukonstruktion und arbeitet nach einer ganz neuen Arbeitsmethode.

An Stelle einer Saugerstange sind zwei Gruppen von Einzel-Saugern vorhanden, welche rotierend zueinander bewegt werden und dabei kammartig durcheinandergreifen. Die erste Saugergruppe trennt den Bogen vom Stapel, zieht ihn einige Zentimeter vor und übergibt ihn der darunter liegenden zweiten Saugergruppe. Nach dieser Bogenübergabe bewegt sich die erste Saugergruppe um die Vorderkante des Bogens herum unter den Bogen. Während die zweite Saugergruppe den Bogen nun zum Anlegesch transportiert, trennt die erste Saugergruppe bereits den nächsten Bogen vom Stapel.



Jeder Trennsauger der ersten Saugergruppe arbeitet mit pneumatischer Kippung, was ein schnelles Kippen auch bei langsamer Tourenzahl gestattet.

Die beiden Ecktrennsauger der ersten Saugergruppe spannen pneumatisch jeden Bogen, indem sie beide nach außen ziehen. Ein Durchhängen dünner Papiere zwischen zwei Saugern kann dadurch niemals stattfinden.

Die Umschaltung von Einzelbogenzuführung auf staffelförmige Bogenzuführung oder umgekehrt ist Sache eines Augenblickes.

Die Blasluft wirkt in der einzig richtigen Richtung von vorn nach hinten und reinigt das Papier von dem schädlichen Papierstaub, indem sie denselben also nach hinten entfernt.

Eine Handkurbel zum Vordrehen der Bogen ist vorhanden und bringt die Bogen zu den Anlegemarken, je nach der Stellung des Schalthebels einzeln hintereinander oder staffelförmig.

Alle Bedienungsteile sind zentral auf der Bedienungsseite angebracht, wodurch die Bedienung übersichtlich und praktisch ist.

Der „Staffel-Universal“ ist als Schnellläufer konstruiert und folgt spielend jeder gewünschten Tourenzahl. Der Kraftbedarf des Apparates ist außerordentlich gering; sämtliche Mechanismen des Apparatkopfes lassen sich mit Leichtigkeit von Hand durchkurbeln.

Dieses neue System des „Staffel-Universal“ ist durch zahlreiche In- und Auslands-Patente und Patentanmeldungen unter umfangreichen Schutz gestellt.