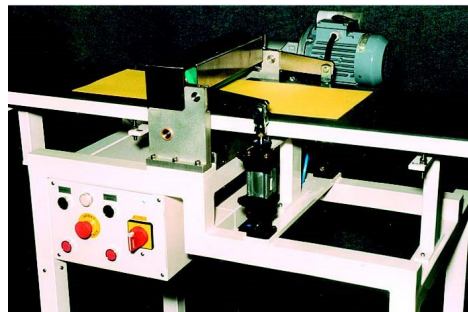




AUTOMATISIERTER DYNAMISCHER LABORBLATTBILDNER

Der dynamische Blattbildner dient zur möglichst getreuen Simulation einer Papiermaschine (Stoffauflauf und Entwässerung). Er produziert Blätter im Format 25 cm x 90 cm und ist breitbandig einsetzbar sowohl für Papiere niedriger Flächengewichte als auch für mehrlagige, als auch für Kombinationen aus beidem. Erfolgreiche Anwendungsfälle sind:

- Tissuepapier,
- Zigarettenpapier,
- Mehrlagige Kartonpapiere, speziell weiß gedeckte,
- Papiere mit starker Faserorientierung,
- Papiere mit Wasserzeichen.



LABORPRESSE

Mit der Laborpresse simuliert man den Pressvorgang, dem der Nassfilz auf der Papiermaschine unterworfen wird. Sie ist so aufgebaut und dimensioniert, dass sie dem dynamischen Blattbildner nachgeschaltet werden kann und sein Blattformat aufnehmen kann.



LABORTROCKNER

Der Labortrockner simuliert und ersetzt die Trockenpartie der Papiermaschine und ist so aufgebaut, dass die Blätter nach dem Trocknen eine gute Ebenheit aufweisen.

Der Labortrockner ist die optimale Ergänzung zum dynamischen Blattbildner, dessen Papierformat er direkt aufnehmen kann.



RETENTIONSBLATTBILDNER

Der Retentionsblattbildner wurde dahin gehend entwickelt zu untersuchen, wie sich die Beimischung von Zusatzmitteln auf die Blattbildung auswirkt. Zunächst verdünnt man die Zellstoffsuspension auf die industriell gewünschte Stoffdichte, dann mischt man die Adjuvanten bei. Anschließend startet man die Blattbildung, die ähnlich einem Rapid-Köthen-Apparat per Vakuum und sehr zügig erfolgt. Das Siebwasser wird aufgefangen und steht für Analyse und Prozessrückführung zur Verfügung.

