

# Imprägnierung und Verpressung

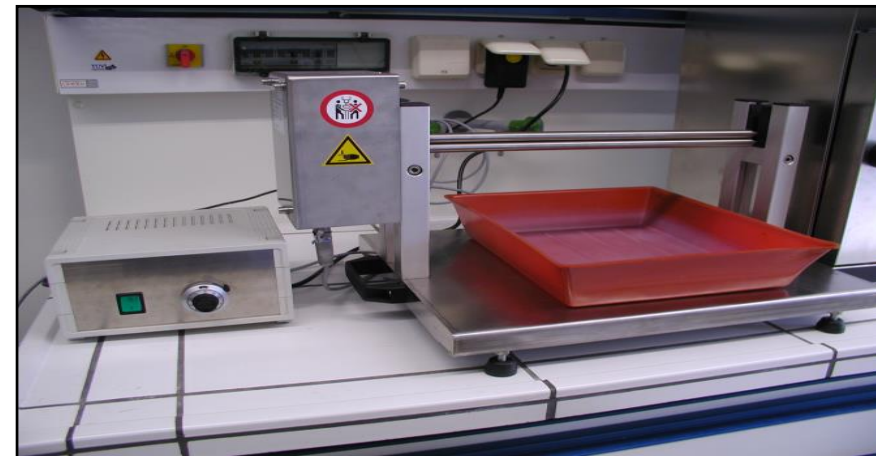
## Einsatz

- Imprägnierung von Overlay, Dekorpapier und Laborblätter mit Harzen und Dispersionen
- Verpressung von imprägnierten Overlay und Dekorpapieren

**Grenzen** leicht flüchtige oder instabile Dispersionen

## Anwendungsbeispiele

- Rezeptentwicklung von Imprägniermittel
- Rezeptentwicklung von Overlay und Dekorpapieren
- Probenherstellung zur Untersuchung der Transparenz bzw. Opazität von verpressten Zellulose-Harz-Komposite
- Verpressung von Faserverbundwerkstoffen



# Kennwerte und Anlagen

## **Imprägnieranlage Fa. CHM bestehend aus**

- Drehzahlregelgerät mit Fußschalter
- Rakelwalzen (0; 0,1; 0,3; 0,6; 0,8 mm)
- Auffangwanne
- Rakelwalzenaufnahme

## **Presse Laborpresse Fa. Vogt bestehend aus**

- Presseinheit (Viersäulenpresse mit Hydraulikzylinder)
- Pressplatten (2 beheizbare glatte Pressplatten mit quadratischer Arbeitsfläche)
- Hydrauliksystem (Hydraulikpumpe, elektronisches Druckschaltgerät)
- Regel- und Anzeigegerät (Temperaturregler)

## **Messbereich**

- Imprägnierung: bis zu DIN A4 Blätter
- Laborpresse: Pressdruck bis zu 660 kN; Flächenpressung bis zu 700 N/cm<sup>2</sup>; Oberflächentemperatur bis zu 300° C; Arbeitsfläche 300x300 mm