

## RUCKS Hochtemperaturpresse



# RUCKS Hochtemperaturpresse

Die Hochtemperaturpresse der Firma Rucks Maschinenbau GmbH verfügt über einfahrbare, thermisch isolierte Kühlplatten, die nach dem Pressvorgang eingeschoben werden. Dadurch bleiben die Heizplatten permanent heiß und die Kühlplatten kühlen lediglich das Presswerkzeug auf Entformungstemperatur der Organoblechplatten ab. Damit wird die Zykluszeit im Vergleich zu einem klassischen Pressprozess fast halbiert.

## Forschungs-/Anwendungsschwerpunkte

- Entwicklung von Faserverbundhalbzeugen
- Entwicklung und Herstellung von Hochleistungs-Organoblechen mit Carbon- oder Glasfaserverstärkung
- Luftfahrtanwendungen mit hohen Anforderungen bezüglich Genauigkeit und Imprägniergüte



## Technische Daten

Plattengröße	600 x 600 mm <sup>2</sup>
Werkzeughöhe (Heizplatten)	max. 300 mm
Werkzeughöhe (Kühlplatten)	max. 150 mm
Presskraft	1500 kN
Heiztemperatur	max. 450 °C



**Cetex Institut gGmbH**  
Altchemnitzer Str. 11  
09120 Chemnitz  
Deutschland

Telefon: +49 371 5277-0  
Telefax: +49 371 5277-100  
E-Mail: sekretariat@cetex.de  
www.cetex.de

AN-INSTITUT  
  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

Gefördert durch:  
 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie  
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages