

# Brückensäge und -fräse

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Massivbau  
massivbau@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5409

## Beschreibung

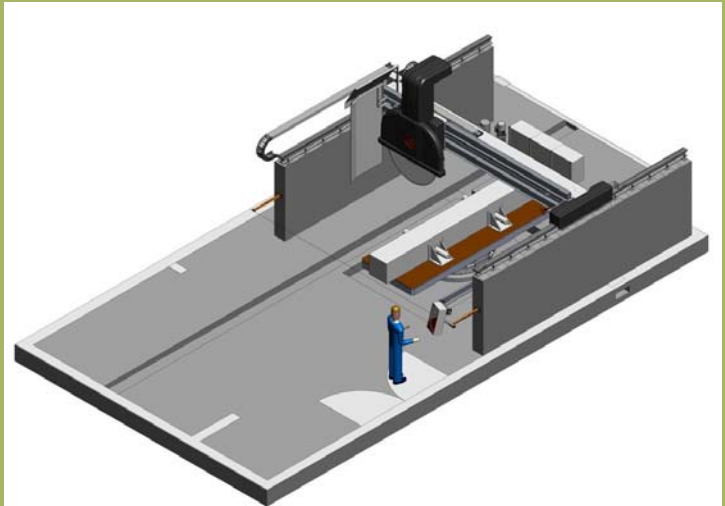
Die Brückensäge und -fräse ist eine numerisch gesteuerte lineare Drei-Achs-Maschine und wird vorwiegend zur Bearbeitung von hochbewehrten und (ultra)hochfesten Stahlbetonbauteilen verwendet. Der Aufspanntisch kann zur Positionierung der Werkstücke automatisch um 360° um die Hochachse verfahren werden.

## Technische Daten

- Max. Probenlänge ca. 4,0 m
- Max. Probenbreite ca. 1,6 m
- Max. Probenhöhe ca. 1,0 m
- Durchmesser Sägeblatt: 1,4 m
- Geringster Vorschub: 0,05 mm / Durchgang
- Geringste Arbeitsgeschwindigkeit: ca. 5 mm/s

## Anwendungsbeispiele

Sägen eines Schleuderbetonbauteils (Abb.1) und Schleifen einer Stahlbetonstütze (Abb.2).



Brückensäge und -fräse



Schleifscheibe und Korund-Schleifeinsatz



Abb.1



Abb.2