

Projekt / Referenz :	K14 / Sondermaschinenbau
Titel :	Konstruktion eines Haltewalzenpaares
Auftraggeber :	SCHOTT Glaswerke Mainz

## Gegenstand

Für eine Anlage zum Ziehen von Flachgläsern für Datenträger soll ein Haltewalzenpaar entwickelt werden. Auf Grund des Stadiums der Entwicklung der Verfahrenstechnologie unterlag der Konstruktionsprozeß ständiger Überarbeitung auf der Basis der im praktischen Einsatz gewonnenen Erkenntnisse zur Verbesserung der Funktionalität und Bedienerfreundlichkeit.

## Schwerpunkte

- Einsatz keramischer Werkstoffe
- Konstruktion im Heißbereich (ca. 500 °C)
- modularer Aufbau der Konstruktion für schnellen Komponentenwechsel
- Verwendung von Wiederholteilen
- Servoantriebe und hochübersetzende Antriebe

