

Projekt / Referenz : K08 / Sondermaschinenbau  
Titel : Konstruktion einer HUV-Anlage  
Auftraggeber : SCHOTT Glaswerke Mainz

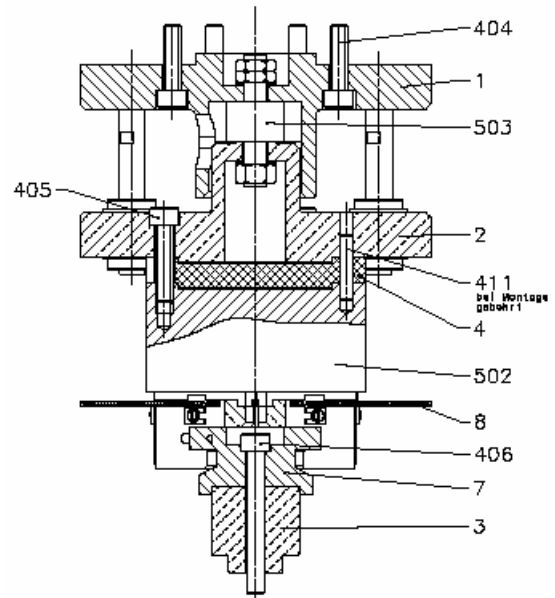
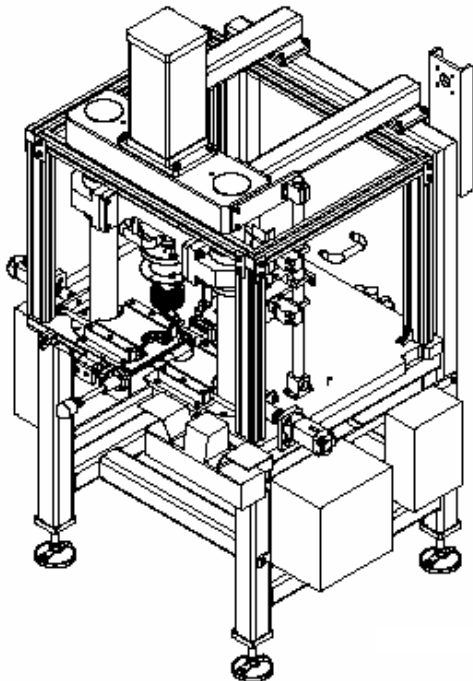
## Gegenstand

Die HUV-Anlage (**Heiß-Umform-Verfahren**) soll Metallhülsen auf Lichtleiterkabel verpressen. Besonderes Augenmerk bei der Konstruktion sollte auf die Justierbarkeit und die Bedienerfreundlichkeit gelegt werden. Für die Gewährleistung der Funktionsgenauigkeit und Zuverlässigkeit der Anlage war durch entsprechende konstruktive Maßnahmen und gezielte Werkstoffauswahl eine induktive Erwärmung bestimmter Komponenten auszuschließen.

Dimensionen BxTxH: 1336mm x 1252mm x 2051mm

## Schwerpunkte

- Einsatz von Edelstählen, Aluminiumlegierungen und Kunststoffen
- Gleitlagerung im Warmbereich
- Aufnahme großer Umformkräfte (20kN)
- Pneumatik



Werkzeugaufnahme