

PUR-Hochdruckmischanlage PSM 90 / Werkstattpresse WSP 42

Isotherm AG, Uetendorf / Somaz AG, Altendorf

Einsatzgebiet / Prozess

Anlage zur Herstellung oberflächenbeschichteter Spritzgiessbauteile oder strukturell faserverstärkter Kunststoffbauteile im RTM-Harzinjektionsprozess.

Aufbau

- SPS Steuerung – Menüführung über Industrie-PC mit Touch-Screen
- Behälterrührwerk
- Verdrängerkolbenpumpe
- Umlenkmischkopf mit Düsenadel und Reinigungsstempel

Harzsysteme

- Polyurethan- und Polyharnstoffe

Technische Daten

- Beheizte Flüssigkeitsbehälter für die Komponenten A & B
- Rezirkulation der beiden Komponenten Polyol und Isocyanat
- Mischungsverhältnis stufenlos verstellbar: 1:1 bis 4:1 / 1:4
- Hochdruckbereiche der hydraulischen Verdrängerkolben: 0-200 bar
- Schussgrößen: 3-1000 g / Austragsleistung: 10-85 g/s
- Maximale Werkzeug-Zuhaltekraft: 42 t / Presstischgrösse: 500 mm x 400 mm

