

Projektpräsentation

Steuerung Stampfvolumeter



Quality made by

Anwendung Stampfvolumeter zur Bestimmung der Stampfdichte und der Volumina vor und nach dem Stampfen von Stoffen.

Funktion Programmierbarer Zähler mit mehreren Programmfunktionen. Steuerung der Funktion des Gerätes.

Anforderung Kleine einfache Steuerung. Einfach zu Bedienen. Speicherung der Parameter bei Stromausfall. Gute Ablesbarkeit der Parameter. Integration in ein fertiges Gehäuse- und Gerätedesign. Kleine Stückzahlen (ca. 50 / Jahr).



Technologie Folientastatur auf Aluträger mit Leiterplatte und konventionellen Tastern, 7 Segment LED und LED's. Steuerleiterplatte mit Mikroprozessor (Atmel 8 Bit RISC) Treibern und Netzteil, verbunden mit der Anzeige durch Flachbandkabel.



Leistungen Zender Gesamtkonzeption
Hardwareentwicklung von Steuerungs-, Anzeigeleiterplatte und Tastatureinheit.
Softwareentwicklung Microcontroller mit CV-AVR - C - Compiler.
Dokumentation
Fertigung und Test der Leiterplatten.
Fertigung der Frontplatte mit Tastaturfolie.



Der innovative Dienstleistungspartner Ihrer Produkte

Mess-, Steuer- und Regelungstechnik - unser Business seit 1976