



Formatura della punta di un catetere di teflon

- Obiettivo** Riscaldare un mandrino di acciaio raffreddato ad acqua per la formatura della punta di un catetere per uso medicale.
- Settore** Dispositivi medici
- Materiali** Tubo di teflon. Mandrino raffreddato ad acqua.
- Temperatura** 320-370°C
- Frequenza** 376 kHz
- Apparecchiature** Riscaldatore a induzione a stato solido Ambrell con 3kW di potenza equipaggiato con una workhead contenente un condensatore da 0,66 μ F.
Un induttore a solenoide sviluppato appositamente per questa applicazione.
- Processo** Il riscaldamento a induzione viene usato per riscaldare il mandrino che raggiunge la temperatura di 370°C in 2,7 secondi. Durante il riscaldamento il tubo viene pressato contro il mandrino con pressione costante. In questo modo la punta si forma la punta del catetere con estrema precisione.
- Risultati** Il riscaldamento a induzione apporta numerosi vantaggi al processo: - riscaldamento preciso e ripetibile - il riscaldamento avviene senza contatto - tempi ciclo molto rapidi - aumento della produzione

Amind Italia sas - Riscaldatori a induzione

via della Ricostruzione 29 B - 20835 Muggiò (MB) tel.039 794906 fax 039 8942380
info@aminditalia.com - www.aminditalia.com - www.ambrell.it