

## Polimerizzazione della resina epossidica di un rullo di fotocopiatrici

**Obiettivo** Riscaldare la parte terminale del rullo di una fotocopiatrice a 200°C per la polimerizzazione della resina epossidica.

**Materiali** Rullo in alluminio diametro 120mm lunghezza 0,6m. Supporto di 38mm all'estremità

**Temperatura** 200°C

**Frequenza** 112 kHz

**Apparecchiature** Convertitore di frequenza Ambrell EkoHeat a componenti solidi con 15,0 kW di potenza.  
Stazione remota di riscaldamento contenente 8 condensatori da 1,0  $\mu\text{F}$  per una capacità totale di 2,0  $\mu\text{F}$ .  
Un induttore progettato e realizzato specificamente per questa applicazione.

**Risultati** Il riscaldamento a induzione fornisce:  $\bullet$  tempi di asciugatura molto brevi  $\bullet$  riscaldamento automatizzato, senza occupare un operatore  $\bullet$  distribuzione del calore uniforme del tubo e del supporto

**Immagini**

