

Teilanlage zur Vorbereitung eines Aufdrucks

Aufgabestellung:

Der Kopf einer elektrischen Zahnbürste soll auf eine festgelegte Temperatur erhitzt werden, um nachfolgend den Aufdruck einer hauchdünnen Folie vornehmen zu können.

Anlagenkonzept:

Zwei Wärmekanäle, bestückt mit je einer Lufterhitzer-Gebläsekombination auf zwei Bandstrecken zum Produkttransport von ca. 2 m Länge, SPS-gesteuert. Die erhitzte Luft wird abgesaugt und dem Prozess wieder zugeführt, was die erforderliche Energiemenge deutlich senkt.