

## Halogen-Infrarotstrahler

Halogenlampen, die im Ober- und Unterofen der Maschine montiert sind, sind die schnellste und effektivste Wärmequelle in Thermoformmaschinen. Mehr als 90 % des verbrauchten Stroms werden in thermische Energie (Infrarotstrahlung) umgewandelt. Die Heizungen haben einen schnellen Start und Stopp, sie brauchen keine Zeit zum Aufwärmen, was es ihnen ermöglicht, eingeschaltet zu werden und nur zu arbeiten, wenn sich die Öfen über und unter dem Material befinden. Nach Erreichen der gewünschten Temperatur, eingestellt für das Heizpyrometer, schalten die Heizkörper ab und die Öfen kehren in ihre Ruheposition zurück.

Dank dieser spezifischen Eigenschaften von Halogenlampen können Sie im Vergleich zu Keramikstrahlern bis zu 50 % Strom sparen und die Aufheizzeit um bis zu 40 % verkürzen.

Darüber hinaus können Sie mit Halogenlampen die Intensität des Wärmestroms im Bereich von 0 bis 100 % einfach steuern. Sie sind sicher und umweltneutral. Zusätzlich ist es möglich, die Ofenbewegung zu modulieren, was Totzonen zwischen den Strahlern eliminiert und eine gleichmäßigere Erwärmung des Materials gewährleistet.



Filmpräsentation:

<https://www.youtube.com/watch?v=v=0zzT28v=Og>