

Halogenowe promienniki podczerwieni

Lampy halogenowe zamontowane w górnym i dolnym piecu maszyny stanowią najszybsze i najbardziej efektywne źródło ciepła w maszynach do termoformowania. Ponad 90% pobieranej energii elektrycznej jest przetwarzana na energię cieplną (promieniowanie podczerwone). Promienniki mają szybki start i stop, nie potrzebują czasu na rozgrzanie, co umożliwia ich włączanie i pracę tylko wtedy, gdy piece znajdują się nad i pod materiałem. Po osiągnięciu zadanej temperatury, ustawionej dla pirometru grzania, promienniki wyłączają się, a piece wycofują się do pozycji spoczynkowej. Dzięki tym specyficznym właściwościom lamp halogenowych możemy zaoszczędzić do 50% energii elektrycznej i skrócić czas nagrzewania do 40% w porównaniu z grzałkami ceramicznymi.

Oprócz tego lampy halogenowe umożliwiają łatwe sterowanie intensywnością strumienia ciepłego w zakresie od 0 do 100%. Są bezpieczne i obojętne dla środowiska. Dodatkowo istnieje możliwość włączenia modulacji ruchu pieców, co eliminuje martwe strefy pomiędzy promiennikami i zapewnia bardziej równomierne nagrzewanie materiału.



Prezentacja filmowa :

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