

Heizungsupgrade FSR/HTS weiße Strahler auf schwarze HTS-s Strahler

Da das Thermoformen ein sehr energieintensives Verfahren ist, versuchen wir immer den Energieverbrauch unserer Maschinen zu reduzieren. Durch ein Upgrade der Heizstrahler von weißen FSR oder HTS Strahlern auf schwarze HTS-s Strahler wird der Stromverbrauch reduziert und die Prozessstabilität wird erhöht.

Ihr Vorteil

- | Die Energieeinsparung liegt zwischen 8% und 33%
- | Schnelleres Aufheizen
- | Heizungsprozess wird stabiler
- | Strahler- oder kompletter Heizungskastentausch möglich

Verfügbar für Maschinen

alle Maschinentypen RDM | RDK | RDKP | RV | RD

| | |
|---|--------------------|
| Anschaffungskosten Beispiel RDM 54 K | 4.500 EUR |
| Anschlussleistung UHZ/OHZ | 45,10 kW |
| Real benötigte Leistung (Annahme Einschaltdauer 60%) | 27,06 kW |
| Real benötigte Leistung HTS-s (Annahme Energieeffizienz/ -23%) | 20,85 kW |
| Energieersparnis/pro Jahr HTS-s vs. FSR: (Annahme 6.000h im Jahr) | 37 260 kWh |
| Kostensparnis pro Jahr (Annahme 0,10€/ kWh) | 3.726 EUR |
| Amortisierung für Kunde nach | 1,21 Jahren |



Bild: black glazed HTSs heating elements · Quelle: Carl Hanser Verlag, München