

EREMA SiC Heizelemente zum Vorheizen von leeren Transportpfannen beim Aluminiumgießer



Aluminiumgießer verwenden innerhalb des Betriebes spezielle Transportpfannen um das flüssige Aluminium von der Schmelzanlage bzw. Warmhaltestation an die eigentliche Gießanlage zu transportieren. Um das flüssige Aluminium während des Transports nicht zu stark abkühlen zu lassen, werden diese Transportpfannen auf eine Temperatur von ca. 700°C vorgeheizt. Das geschieht zum sehr großen Teil mit Gasbrennern.

Im Sinne einer Reduzierung der CO₂ Emission, sowie einer Energieeinsparung kommen hier EREMA U Heizelemente zum Einsatz.

Bereits realisierte Projekte, führen folgende Vorteile für, mit EREMA U/SiC Heizelementen elektrisch beheizten Pfannenvorwärmstationen, auf

- Energiebedarf von 24-30 kW im Vergleich zu 60 kW bei gasbeheizten Anlagen
- CO₂ Einsparung von bis zu 50 Tonnen je Anlage pro Jahr, im Vergleich zu gasbeheizten Anlagen