

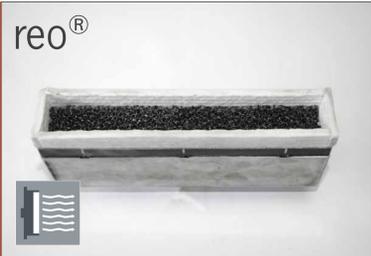
Energieeffiziente und wirtschaftliche Beheizungs­lösungen für industrielle Thermoprozesse

WITH UNIQUE FLAMELESS GAS BURNER TECHNOLOGY

GAS STATT STROM
FREI
CO₂

Gasbrenner

Die flammenfreie und vollvormischende Gasbrenner-Technologie von promeos[®] ist die **Basistechnologie** für energieeffiziente Beheizungs­lösungen von industriellen Thermoprozessen.



reo[®]
FESTKÖRPERSTRAHLUNG (IR)
volumetrischer Porenbrenner
max. Oberflächentemperatur 1400 °C
spezifische Leistung: bis 3 MW/m²
Material: SiSiC / Al₂O₃



neo
HOCHTEMPERATUR GASSTRAHLUNG
Oberflächenbrenner mit Lochstruktur
max. Oberflächentemperatur 1400 °C
spezifische Leistung: bis 5 MW/m²
Material: Al₂O₃



ceo
WARUMLUFT
Oberflächenbrenner mit Schaumstruktur
max. Oberflächentemperatur 100°C-900 °C
spezifische Leistung: bis 5 MW/m²
Material: Al₂O₃ / Fe₂O₃



Die Brenner sind modular erweiterbar als Linie oder in Fläche.

Brennersysteme

Brennersysteme von promeos[®] sind Bestandteil von Beheizungs­systemen in Beheizungsanlagen oder Industrieöfen.

Bestandteile:

- Brenneinheit
- Versorgungseinheit, Gasleitung, Mischereinheit, Gebläseeinheit
- Steuereinheit, Bedieneinheit



Brennersystem (Heißluftgebläse) für den Schrumpftunnel in Verpackungsanlagen



Brennersystem zur thermischen Konditionierung von Luft



Brennersystem für einen Glasofen



Brennersystem für einen Zinkschmelzofen

Beheizungssysteme

Beheizungssysteme von promeos[®] sind Bestandteil von Beheizungs­anlagen und Industrieöfen.

Bestandteile:

- Brenneinheit
- Versorgungseinheit, Mischeinheit, Gebläseeinheit
- Steuereinheit, Bedieneinheit
- z.B. Isolierter Deckel
- z.B. Handlingsystem



mobiles Beheizungssystem zur Trocknung von Gießpannen



Beheizungssystem für eine Anlage zur Herstellung von Wickelrohren



Beheizungssystem für eine Stranggussanlage zur Wärmebehandlung von Strangguss



Beheizungssystem zur Trocknung von Transportbehältern

Beheizungsanlagen

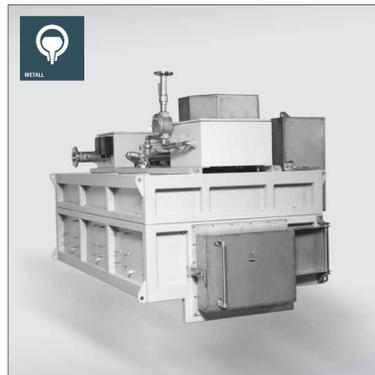
Beheizungsanlagen von promeos[®] sind eigenständige Anlagen und werden in einem Fertigungsprozess eingesetzt.

Bestandteile:

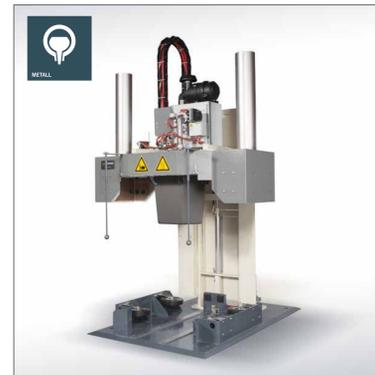
- Brennerraum
- Brenneinheit
- Versorgungseinheit, Mischeinheit, Gebläseeinheit
- Steuereinheit, Bedieneinheit
- Grundgerüst, Aufbauten, Verkleidungen



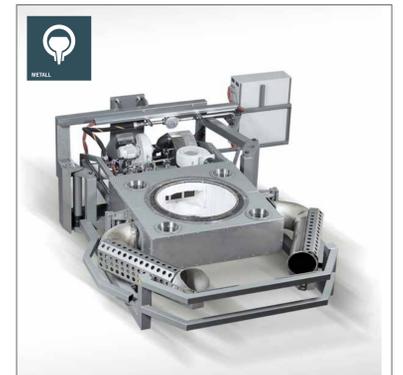
Beheizungsanlage zur Vorwärmung von Gußwerkzeugen



Beheizungsanlage zur Schmelzen von Zink



Beheizungsanlage zur Trocknung von Kippgießpannen



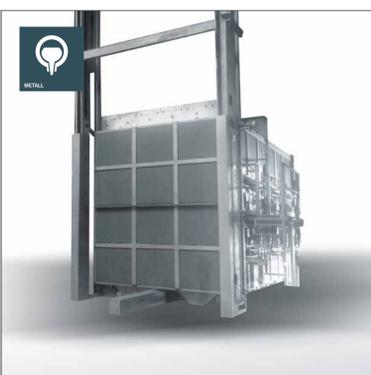
Beheizungsanlage zur Vorwärmung von Gussformen

Industrieöfen

Industrieöfen von promeos[®] sind Thermo­prozessanlagen mit einem geschlossenen Ofenraum nach VDMA 24202.

Bestandteile

- Brenneinheit
- Versorgungseinheit, Mischeinheit, Gebläseeinheit
- Steuereinheit, Bedieneinheit
- Ofengehäuse mit Feuerfestmaterial



Herdwagenofen zur Wärmenachbehandlung von Stählen



Ofen zur Schmelzung von Buntmetallen



Ofen zur Vorwärmung von Rohren



Textiltrockner