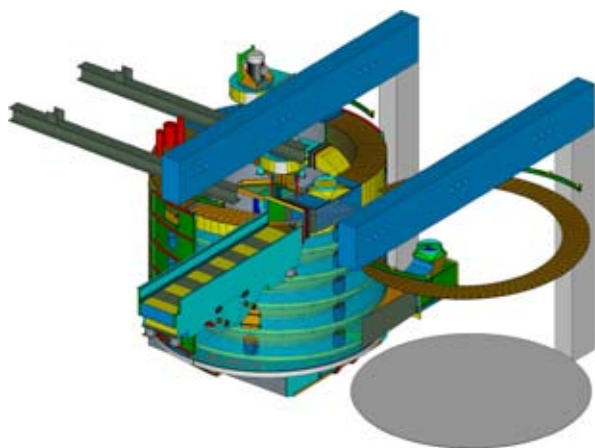


WENDELKÜHLER FÜR GUSSTEILE

3D CAD ENGINEERING



TRANSPORT



ANWENDUNG UND FUNKTION:

Die zwei gelieferten Wendelkühler dienen zur Abkühlung der Gussteile (hier speziell Bremsscheiben) nach der ebenfalls von JÖST® gelieferten Trennrinne. Die Gussteile werden durch entsprechend gewählte Schwingparameter von oben nach unten gefördert.

Die Abkühlung erfolgt durch Konvektionswärmetausch im Gegenstrom. Für den vorliegenden Anwendungsfall stellt die technische Lösung als Wendelkühler für Gussteile das Optimum an Raumnutzung dar.

IHR NUTZEN:

- Abkühlung von Gussteilen auf kleinstem Bauraum.
- Kompaktes Aggregat.

TECHNISCHE DATEN UND FAKTEN:

Abmessungen :	D = 5.400 mm, H = 4.400 mm
Gewicht:	24.000 kg
Abgewickelte Wendellänge:	ca. 70 m
Wendelgangbreite:	660 mm
Kühlleistung:	150 Formen / h mit je 80 kg Gusseisen/Form
Kühlparameter:	Von 600 °C --> 100 °C (Modul 2,0 cm³/cm²)
Kühlluftleistung:	20.000 m³/h Zuluft; 35.000 m³/h Abluft
Gebrauchsmusterschutz:	Vorhanden
Konstruktion:	HICAD / 3D
Festigkeitsrechnung:	FEM-Methode
Eigenfrequenzberechnung:	FEM-Methode