

12. März 2013

JÖST Gusskühler wurde ausgeliefert

Für einen Kunden im asiatischen Raum wurde eine Schwingungsmaschine mit einer Nutzbreite von 1,6 m und einer Gesamtlänge von 45 m gefertigt. Die Maschine dient zur Kühlung von KFZ- Gussteilen von 600°C auf ca. 80°C bei ca. 160 Teilen pro Stunde.

Das fördertechnische Funktionsprinzip der Maschine basiert auf einer niederfrequenten resonanznahen Schwingbewegung; daher wird nur eine sehr geringe Antriebsleistung von 15 kW benötigt.

Das Prinzip der Kühlung beruht auf dem konvektiven Wärmeaustausch zwischen den Medien Guss und Luft im Gegenstrom, welches den höchsten kühltechnischen Wirkungsgrad aufweist. Die Maschine verfügt über eine aktive Kompensationstechnik zur Vermeidung der Schwingungsübertragung ins Fundament.

Das Eigengewicht der Maschine beträgt ca. 50 Tonnen. Für den Transport ist der Gusskühler in leicht demontierbare Sektionen unterteilt.

JÖST ist stolz darauf, mit dieser Maschine einen der größten Gusskühler der Firmengeschichte realisiert zu haben.

JÖST GmbH + Co. KG ist ein mittelständisches, inhabergeführtes und international führendes Unternehmen auf dem Gebiet der Schwingungstechnik. Unsere Kernkompetenzen sind die Konstruktion und Fertigung von Schwingmaschinen, Vibrationsantrieben sowie verfahrenstechnische Komplettlösungen zur Aufbereitung von Schüttgütern.

Pressekontakt:

Sabina Hagedorn

Marketing Manager

Telefon: +49 2590 98 312

Fax: +49 2590 98 172

E-Mail: shagedorn@joest.com