

06. Mai 2015

KSPG AG

Weltneuheit auf der Gifa: Bronze Stranggussrohre mit einem Außendurchmesser von bis zu 500 Millimetern

Die KS Gleitlager GmbH stellt auf der Gifa in Halle 13 auf Stand 13A29 aus und informiert über eine Weltneuheit: Ab Juni 2015 werden Stranggussprofile mit einem Außendurchmesser von bis zu 500 Millimetern hergestellt. Diese international bislang einzigartige Abmessung wird an einer selbst konstruierten Vertikal-Stranggussanlage in Rohrlängen von bis zu 3.800 Millimetern gefertigt und in der bewährten Legierungspalette von diversen Rotguss- und Bronzelegierungen angeboten. Zusätzlich können KS Gleitlager-Kunden eine Vielzahl von neuen Liefermaßen in den Standard-Kupfer-Zinn-Legierungen CuSn7 und CuSn12 ab Lager beziehen.

In diesem Zusammenhang soll im Juni 2015 der bisherige Anlagenpark von neun Gießanlagen erweitert werden: Auf einer neuen, zehnten Anlage wird dann das einzigartige Abmessungsspektrum von 11 bis 504 Millimeter Liefermaß produziert. Außerdem sind Vier-Kant-Abmessungen bis 270 x 400 Millimetern lieferbar.

„Wir sind sehr stolz darauf, unseren Kunden zukünftig diese in ihrer Größe weltweit einmaligen Außendurchmesser anbieten zu können. Auf der GIFA möchten wir die Gelegenheit nutzen, dieses Thema ausführlich darzustellen“ erklärt Carsten Becking, Leiter des Gießereibereichs im KS Gleitlager-Werk in Papenburg.

Strangguss ist ein höchst zuverlässiges Gießverfahren zur Herstellung von qualitativ anspruchsvollem Metallhalbzeug in Form von Rohren, Voll-, Flach-, 4-Kant-, 6-Kant-, 8-Kant-Stangen sowie Sonderprofilen. Er zeichnet sich aus durch eine sehr gleichmäßige Zusammensetzung der Legierungsbestandteile, hat ein spannungsarmes Materialgefüge, ist rissunempfindlich und besitzt eine hohe Dehnung. Diese Eigenschaften bewirken, dass sich das Material gut mechanisch bearbeiten und umformen lässt und gleichzeitig eine hohe Funktionszuverlässigkeit aufweist.

Auf dem rund 30 Quadratmeter großen Messestand zeigt die KS Gleitlager GmbH Rundstangen, Hohlstangen, 6- oder 8-Kant-Profile sowie Sondergeometrien, die im Stranggussverfahren hergestellt werden.

Die KS Gleitlager GmbH gehört zur KSPG Gruppe und unterhält in ihrem Werk in Papenburg die europaweit größte Buntmetall-Stranggießerei. Seit über fünfzig Jahren ist KS Gleitlager in diesem Bereich darauf spezialisiert seinen Kunden eine breite Palette von Kupferlegierungen (NE-Metallen) in stranggegossener Qualität

anzubieten. Dazu gehören Legierungszusammensetzungen wie Rotguss (Kupfer-Zinn-Zink-Blei), Bronze (Kupfer-Zinn) und artverwandte Legierungen sowie seit Kurzem die bleifreie Variante Ecocast (Kupfer-Zink-Silizium).

Die KSPG Gruppe zählt mit einem Umsatz von rund 2,5 Mrd. EUR zu den 100 größten Automobilzulieferern weltweit. Das Unternehmen verfügt über mehr als 36 Produktionsstandorte in Europa, Nord- und Südamerika sowie in Japan, Indien und China und beschäftigt insgesamt mehr als 12.000 Mitarbeiter. Die KSPG AG ist die Führungsgesellschaft des Unternehmensbereiches Automotive innerhalb des Rheinmetall Konzerns. Das seit über einhundert Jahren auf den internationalen Automobilmärkten präsente Zulieferunternehmen besteht aus den drei Divisionen „Hardparts“, „Mechatronics“ und „Motorservice“.



Bildangebot: Strangussprofile der KS Gleitlager GmbH, Papenburg