

Presse-Information

Datum:	Januar 2012
Anlage:	jpg
Kennziffer:	PR-0007-CPE-230112-STRA

Signifikante Verbesserung der Präzision im Strangguss durch LSVs von Polytec

Laser Surface Velocimeter (LSV) messen Geschwindigkeit und Länge unterschiedlichster Produkte berührungslos und mit exzellenter Präzision. Durch das Laser-basierte Messprinzip ist das LSV unabhängig von den taktilen Eigenschaften der gemessenen Oberfläche und misst so frei von Schlupf, ohne die Notwendigkeit regelmäßiger Kalibrierungen und ohne mechanische Probleme, wie sie bei Messrädern auftreten, beispielsweise Durchmesseränderungen infolge von Erwärmung. In einer großen Stranggussanlage in Pennsylvania ist durch parallelen Einsatz mehrerer Polytec LSVs die Maßhaltigkeit der geschnittenen Güter um 75 % verbessert worden. Dadurch konnten die Sicherheitsfaktoren deutlich reduziert werden, was zu verbesserter Materialnutzung geführt hat. In Kombination mit einer drastischen Reduktion der Wartungs- und Kalibrierkosten hat sich die Ausrüstung des Werks in sehr kurzer Zeit bezahlt gemacht (Quelle: P. M. Nawfel, Improving Cut Length Tolerance and Long Term Consistency In Continuous Casters with Laser Velocimeters. AIST Iron & Steel Technology Conference and Exposition, 2–5 May 2011, Indianapolis, Ind., USA).

Signifikante Verbesserung der Präzision im Strangguss durch LSVs von Polytec

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei
Rückfragen
Christina
Petzhold
Tel. 07243-
604-368

Presse-Information

Datum: Januar 2012
Anlage: jpg
Kennziffer: PR-0007-CPE-230112-STRA

Mehr Info: www.velocimeter.de



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei
Rückfragen
Christina
Petzhold
Tel. 07243-
604-368