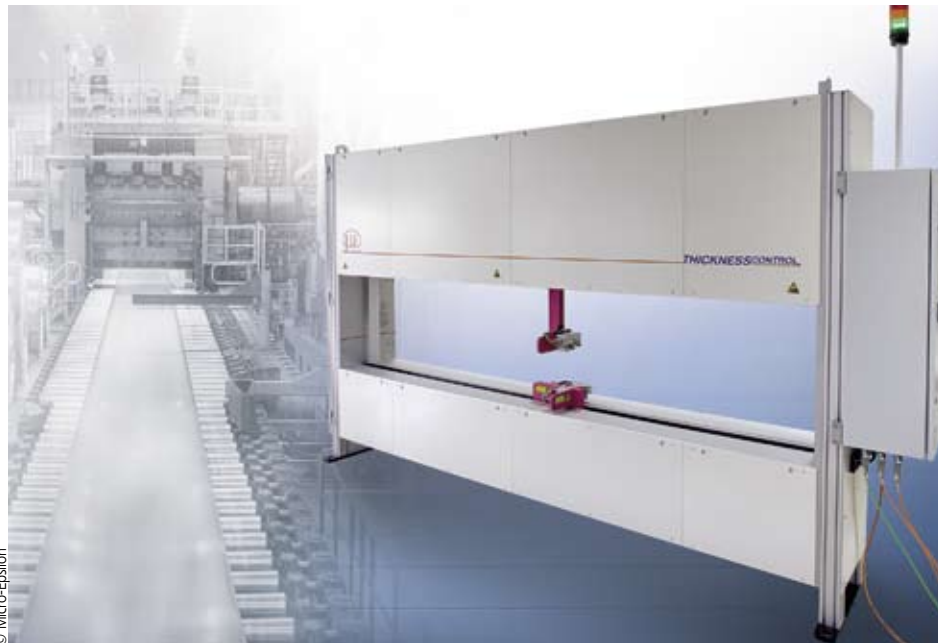


Kühle Messtechnik von Micro-Epsilon

Auf der ALUMINIUM 2014 in Düsseldorf präsentiert Micro-Epsilon eine Messanlage zur materialunabhängigen Dickenmessung in Warmwalzwerken.

Die wassergekühlten Sensoren und der luftgekühlte Rahmen sind nur zwei Bausteine der neuen O-rahmenförmigen Messanlage thicknessControl MTS 8201.LLT – HME, die im Aluminium-Warmwalzwerken zur berührungslosen Dickenmessung eingesetzt wird. Diese und weitere Funktionen der neuen Anlage minimieren die thermischen Einflüsse auf das Messergebnis. Außerdem präsentiert das Unternehmen die neue Messanlage für kombinierte Dicken- und Breitenmessung in Spaltanlagen, wo jeder einzelne Streifen geprüft



© Micro-Epsilon

werden kann, sowie die neue Multitouch-Benutzeroberfläche für sämtliche Messanlagen.

Micro-Epsilon bietet optische Messsysteme für Dicken-, Breiten- und Geschwindigkeitsmessung in der Aluminiumindustrie. Die berührungslosen Dickenmessanlagen basieren auf der Laserlinientechnologie und überzeugen durch Präzision, Robustheit und einfache Bedienung. Neben den Dickenmessanlagen in C- und O-Rahmenbauweise für Prozess-, Kaltwalz- und Warmwalzlinien bietet der deutsche Sensorik-Spezialist berührungslose Geschwindigkeits- und Längensensoren an.



Micro-Epsilon ist Aussteller auf der ALUMINIUM 2014, Stand 13N23.

Cool measurement technology from Micro-Epsilon

At the ALUMINIUM 2014 in Düsseldorf, Micro-Epsilon will present a measurement system that detects the thickness of metal sheet processed in a hot rolling mill, regardless of the alloy.

The water-cooled sensors and an air-cooled frame are just two of the new O-frame-shaped thicknessControl MTS8201.LLT – HME measurement system, which is used in hot rolling mills for non-contact thickness measurement in aluminium production. These and many more features of this new system help to reduce thermal effects on measurement results. Furthermore, Micro-Epsilon will launch its new measurement system for combined thickness and width measurement in slitting lines,

which inspects every single strip. The innovative measurement system includes as well a new multi-touch user interface.

Micro-Epsilon offers optical measurement systems for thickness, width and speed in the aluminium industry. These non-contact thickness measurement systems operate using laser line technology, providing high precision, robustness and ease of use. In addition to the C- and O-frame thickness measurement systems for processing plants and rolling mills, the German specialist for measurement technology also provides sensors for non-contact measurement of speed and length.

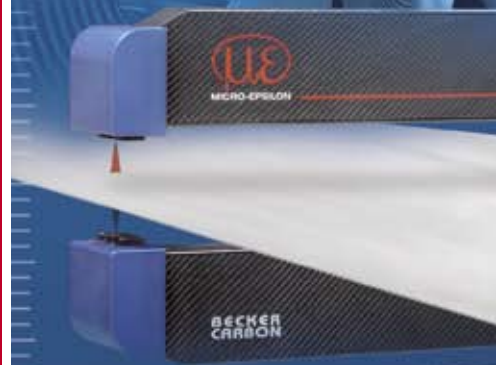


Micro-Epsilon will be exhibiting at ALUMINIUM 2014, Stand 13N23.



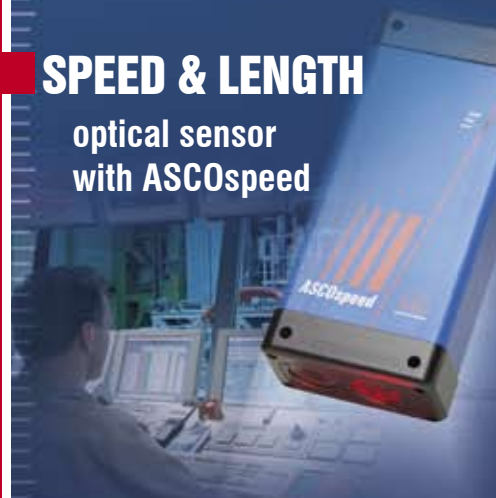
NON-CONTACT MEASUREMENT WITH MORE PRECISION

STRIP THICKNESS & PROFILE
laser-optical measurement with thicknessCONTROL



SPEED & LENGTH

optical sensor with ASCOspeed



ALUMINIUM | Düsseldorf
07. - 09. Oktober 2014
Stand 13N23

www.micro-epsilon.com

MICRO-EPSILON | 94496 Ortenburg / Germany
Tel. +49 85 42/168-0 | info@micro-epsilon.com