



Schneller als man denkt

Innovation im Fokus der EFRE Förderung

© Lukow / photocase.de

Neuartige hybride Hochleistungswalze zur Substitution hartverchromter Schichten - Hybrid-Roll

Das Ziel ist die Entwicklung einer hybriden Walze für Kaltwalzanwendungen, die auf einer völlig neuartigen Werkstoff- und Verfahrenskombination basiert. Hiermit können die aktuell weltweit verwendeten, schmelzmetallurgisch erzeugten, hartverchromten Kaltwalzen ersetzt werden. Die sehr nachteiligen Umwelt- und Gesundheitsauswirkungen durch das bei der Hartverchromung freigesetzte Chrom-(VI) werden vermieden. Gleichzeitig wird die Verschleißbeständigkeit der Walze signifikant erhöht, sodass auch eine verbesserte Wirtschaftlichkeit beim Walzen von hochfesten Erzeugnissen für Leichtbuanwendungen erreicht wird.

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

www.efre.nrw.de
www.wirtschaft.nrw.de