

Siemens: Optisches Messsystem für Langprodukte

Siemens VAI Metals Technologies vertreibt das Messsystem Proscan der italienischen Tecnogamma, Morgano Treviso, im Rahmen seines Produktportfolios für Langproduktewalzwerke. Mit dem optischen Messsystem lassen sich im laufenden Betrieb Abmessungen, Form oder Oberflächenbeschaffenheit komplex geformter, warmgewalzter Produkte ermitteln.

Proscan arbeitet mit der Lasertriangulationsmethode. Das System wird hinter dem Fertigerüst der Walzstraße installiert. Dort ermittelt es das komplette Profil des Endprodukts und



Berührungslose Präzision: Proscan im Einsatz

Foto: Tecnogamma

identifiziert automatisch alle Überschreitungen der vorgegebenen Fertigungstoleranzen. Das Bedienpersonal kann schnell auf Abweichungen reagieren und die Walzparameter bei Bedarf nachregeln. Eine nachfolgende Analyse der aufgezeichneten Messdaten ist ebenfalls möglich. Auf

diese Weise kann der Anlagenbetreiber feststellen, wo Verbesserungsmöglichkeiten bestehen, und so Produktivitätszuwächse realisieren.

Damit erhält der Walzwerksbetreiber eine Komplettlösung für das berührungslose Vermessen seines Walzguts. sie/hoh