

ZUMBACH Electronic AG - Schweiz rüstet Warmwalzwerk bei Hoesch Schwerter Profile GmbH – Deutschland mit PROFILEMASTER® Profilermessungssystem aus

ZUMBACH Electronic AG aus der Schweiz verkaufte vor kurzem ein PROFILEMASTER® SPS 800-S8 Profilermessungssystem an die deutsche Hoesch Schwerter Profile GmbH.

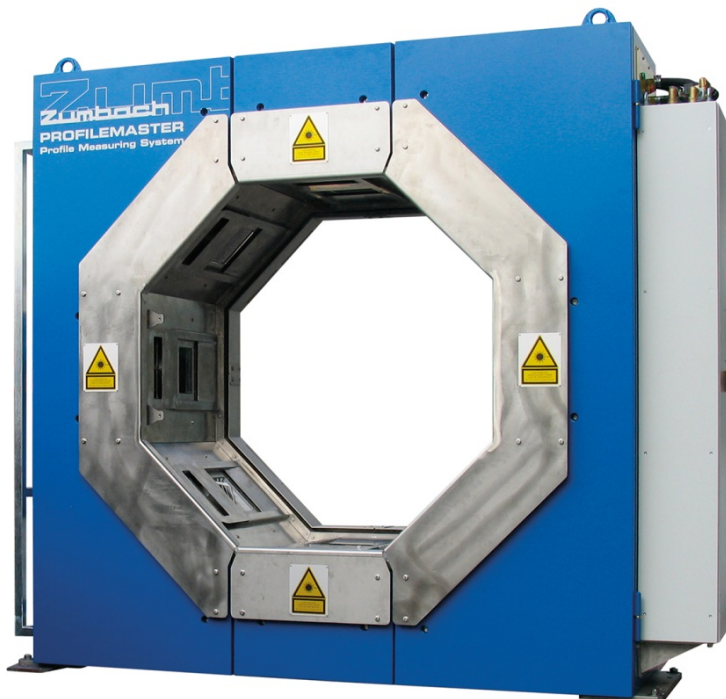
Hoesch Schwerter Profile mit Sitz in Schwerte ist Teil der italienischen Calvi Holding. Das Unternehmen ist Hersteller von kundenindividuellen Spezialprofile aus Stahl. Diese werden in nahezu allen Bereichen der Stahlverarbeitenden Industrien verwendet.

ZUMBACH ist ein führender Hersteller von berührungslosen Messlösungen für die Stahlindustrie sowie andere Industrien wie Draht und kabel, Kunststoff und Gummi.

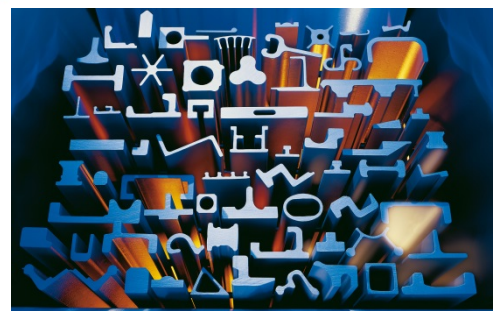
Hoesch setzt auf die Zusammenarbeit mit ZUMBACH, um von einem technologischen Vorsprung und der langjährigen Erfahrung von ZUMBACH im Bereich der berührungslosen Messtechnik zu profitieren.

Für ZUMBACH ist Hoesch ein idealer Partner, weil Hoesch auf Qualität, Präzision und enge Kundenbeziehungen setzt - Tugenden für die auch ZUMBACH einsteht.

Um den steigenden Anforderungen an Präzision und Zuverlässigkeit für Stahlprofile gerecht zu werden und um eine Steigerung der Effizienz des Warmwalzwerkes zu erreichen, entschied sich die Hoesch Schwerter Profile GmbH eine PROFILEMASTER® SPS 800-S8-System zu erwerben. Dank diesem Messsystem wird Hoesch seine Wettbewerbsposition im Markt weiter ausbauen können. Unter anderem werden hierdurch Anfahr- und Umrüstzeiten erheblich reduziert.



ZUMBACH's PROFILEMASTER® SPS 800 Messeinheit



Hoesch Spezialprofile - warmgewalzt, warmstranggepresst und kaltgezogen

Hauptvorteile und Funktionen

- 8 Kameras welche modular installiert werden können, irgendeine Form kann erfasst und gemessen werden
- Bis zu 16'000 Punkte / Kontur (2'048/Kamera) = 5,734,400 Punkte/Sekunde
- Hohe Abtastrate von 350...500/Sekunde (komplette Profile/Sekunde)
- 4 unterschiedliche Farben der Laser → Keine Interferenzen
- Einfache und schnelle Überprüfung der Eichung (kann vom Kunden innerhalb von wenigen Minuten durchgeführt werden)
- Echtzeitüberwachung von komplexen Profilen
- Spezialmodus für Rundheit/Polygonalität für runde Produkte
- Formfehlererkennung (SFD) dank hoher Abtastrate
- Hohe Abtastrate von 500/Sekunde
- Erstellung eines 3D-Modells dank hoher Abtastrate
- Äusserst präzise Messungen
- Erkennt Prozessprobleme in einem frühen Stadium
- Zuverlässiger Betrieb bei rauen Walzwerkbedingungen bis zu 1200° C
- Einfache Reinigung, geringe Wartung
- Protokollierung aller Produktionsdaten für QC-Abteilung
- Netzwerkfähig mit einem übergeordneten System
- Off-line Messungen sind nicht mehr notwendig

Fortgeschrittene Software

Erstellung von Messrezepten mit Zumbach Software (PROFILEDEFINER)

- Der Kunde kann das Profil über eine eigene DXF-Datei (aus CAD-Konstruktion) laden oder
- Mit Hilfe des "Produktgenerators": vordefinierte Formen ermöglichen ein schnelles "Einlesen" eines Produkts mit runder oder rechteckiger Form.



Erfahren Sie mehr über PROFILEMASTER® Systeme