



Warmwalzwerk / Anstellungen: Ersatz alter Resolver-Technologie

- Einbau eines Hohlwellen-Absolutwert-Drehgebers ASSH 60 K-16/50P (SSI Schnittstelle)
- Höhere Qualität durch optimierte Walzspaltregelung
- Direkter Anbau an der Spindel



Vorher: Der alte Resolver

Aufgabenstellung

Der Kunde suchte nach einem Ersatz für seine alte Resolver-Technologie, um die Genauigkeit der Dickenregelung und damit die Qualität des Walzguts zu verbessern. Ein zwischenzeitlicher Test mit einem linearen Wandler brachte keine zufriedenstellenden Ergebnisse.

Benötigt wurde letztlich ein Absolutwertgeber mit einer hohen Auflösung, der für Heavy Duty Anwendungen geeignet ist.

Die Lösung von Hübner Giessen

Aufgrund der erforderlichen Robustheit wurde ein Hohlwellen-Absolutwert-Drehgeber der Baureihe ASSH 60 K-16/50P mit passender Drehmomentstütze gewählt.

Die SSI-Schnittstelle mit 16 Bit Auflösung liefert hochpräzise Signale für die Dickenregelung.

Auf Kundenwunsch unterstützte Hübner Giessen beim Design der mechanischen Anbauteile, diese wurden kundenseitig produziert.

Produkte

- ASSH 60 K-16/50P
- Drehmomentstütze
- Engineering Support



Nachher: Der Hohlwellen-Absolutwert-Drehgeber ASSH 60 K-16/50P mit Drehmomentstütze (direkt angebaut)