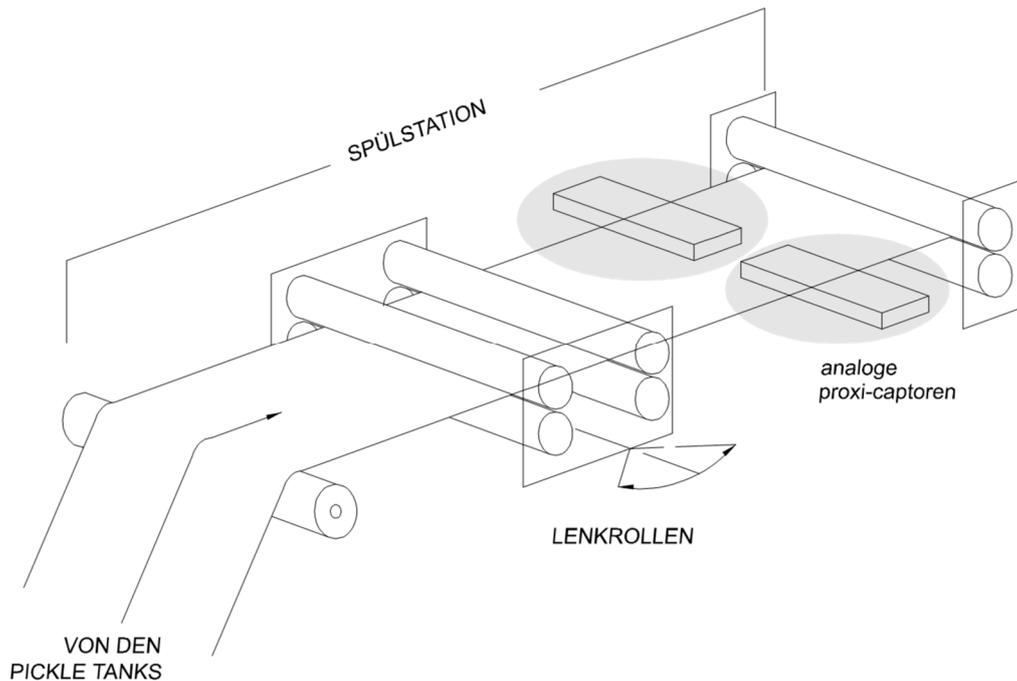


Das robuste und zuverlässige Bandmittensteuerungssystem



EINLEITUNG Die Umgebungsbedingungen in der Stahlindustrie sind für jede Art von Kontrollgeräten eine Herausforderung. Hohe Temperaturen, Vibrationen, überhöhte Staubkonzentration sowie Verschmutzungen zeigen dem Gebrauch von Standardgeräten die Grenzen auf. Unsere Sensoren wurden auf die Erfordernisse dieser Industrie hin entwickelt und haben sich in vielen Jahren weltweit in der Praxis bewährt.



AUFGABE Aufrechterhaltung der mittigen Position des Stahlbandes unter sehr erschwerten Umgebungsbedingungen, (z.B. Säurenebel...).

PROBLEM Beim Beizen des Stahlbandes ist es notwendig, dass es mittig durch den Beiztank geführt wird um etwaige Beschädigungen der Tankwände und daraus resultierende Ausfallzeiten sowie Reparaturkosten zu vermeiden.

LÖSUNG Das Bandmittensteuerungssystem ist die Lösung des Problems. Es hält das Stahlband präzise in der Mitte des Rollganges während es durch den Beiztank und durch das Spülbad geführt wird. Die unter dem Rollgang angebrachten Spulen des Bandmittensteuerungssystems erfassen die Position des Stahlbandes, woraus ein Analogsignal abgeleitet wird, welches sich proportional zur Mittenabweichung verhält.

VORTEILE Durch das mittige Führen des Stahlbandes werden Beschädigungen des Tanks und des Stahlbandes ausgeschlossen, und es wird ein rationeller und zuverlässiger Bearbeitungsprozess gewährleistet.

weber

Sensors Ltd. · Strohdreich 32 · D-25377 Kollmar · Tel.: +49 4128-591 · Fax: -593 eMail: info@captor.de

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! · Rev. AB / 21.03.16