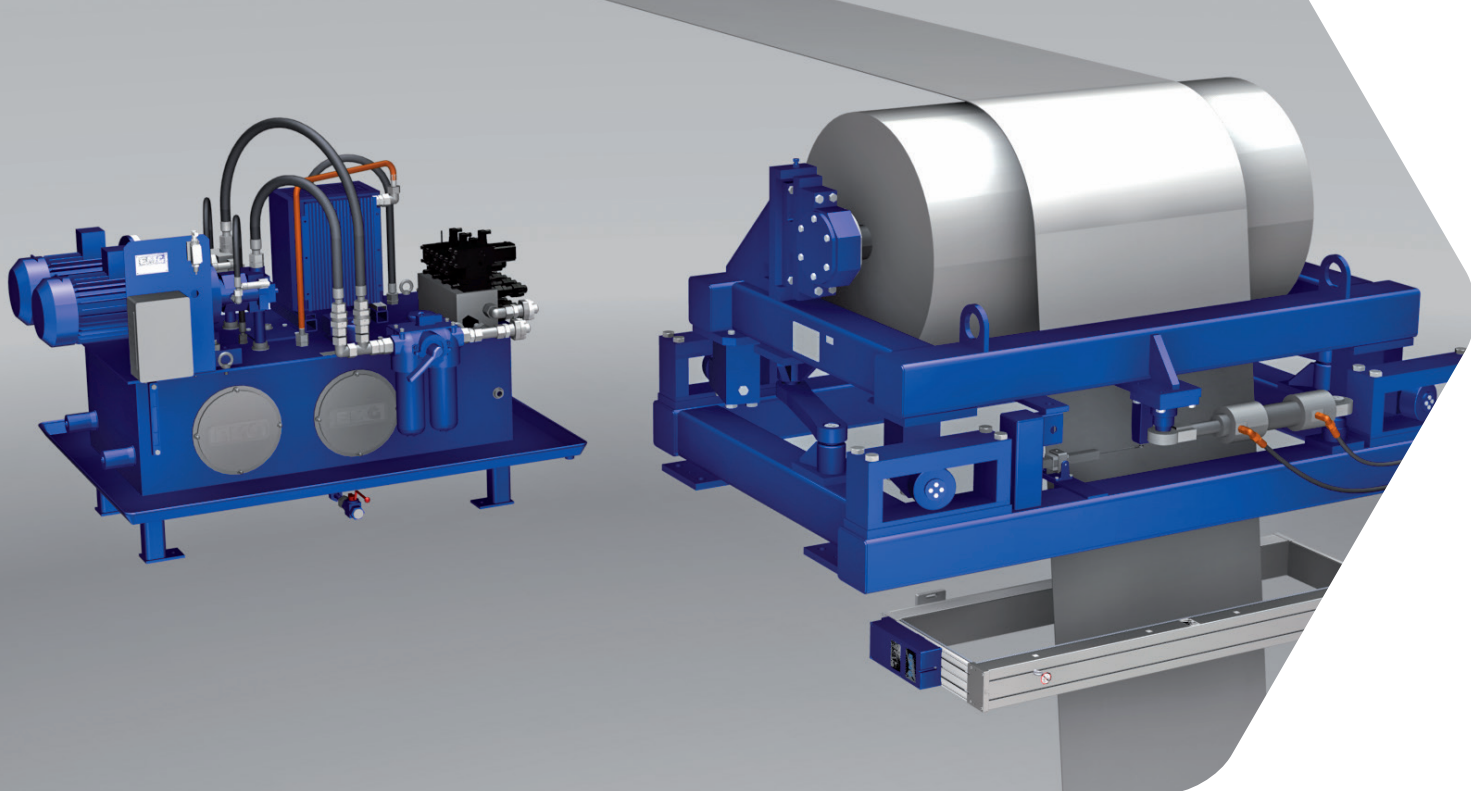




EMG Bandlaufregelung

Steuerrollen mit proportional-integralem Stellverhalten

Die Steuerrolle Typ SRH hat hier die Aufgabe, das Band anlagenmittig in den Bänderlaufspeicher zu übergeben.

Anwendung / Einsatzbereich:

Im Anschluss an eine längere freie Einlaufstrecke kann an einer 90° Umlenkrolle mit diesem System – durch die Vorteile des Wickeleffektes – ein großer ankommender Bandfehler korrigiert werden, wobei für die freie Auslaufstrecke die 2-fache maximale Bandbreite ausreicht. Bei langen freien Ein- und Auslaufstrecken kann das System auch an einer 180° Umlenkrolle eingesetzt werden.

Funktionsprinzip:

Der Schwenkrahmen mit aufgebauter Umlenkrolle wird über zwei Lenkhebel so geführt, dass sich eine passende Kombination aus Winkelbildung zwischen Band und Rollenachse (I-Anteil)

und einer seitlichen Verschiebung des Bandes (P-Anteil) ergibt. So wird neben der exakten Auslaufposition des Bandes auch eine zentrierende Wirkung im Einlauf erreicht.

