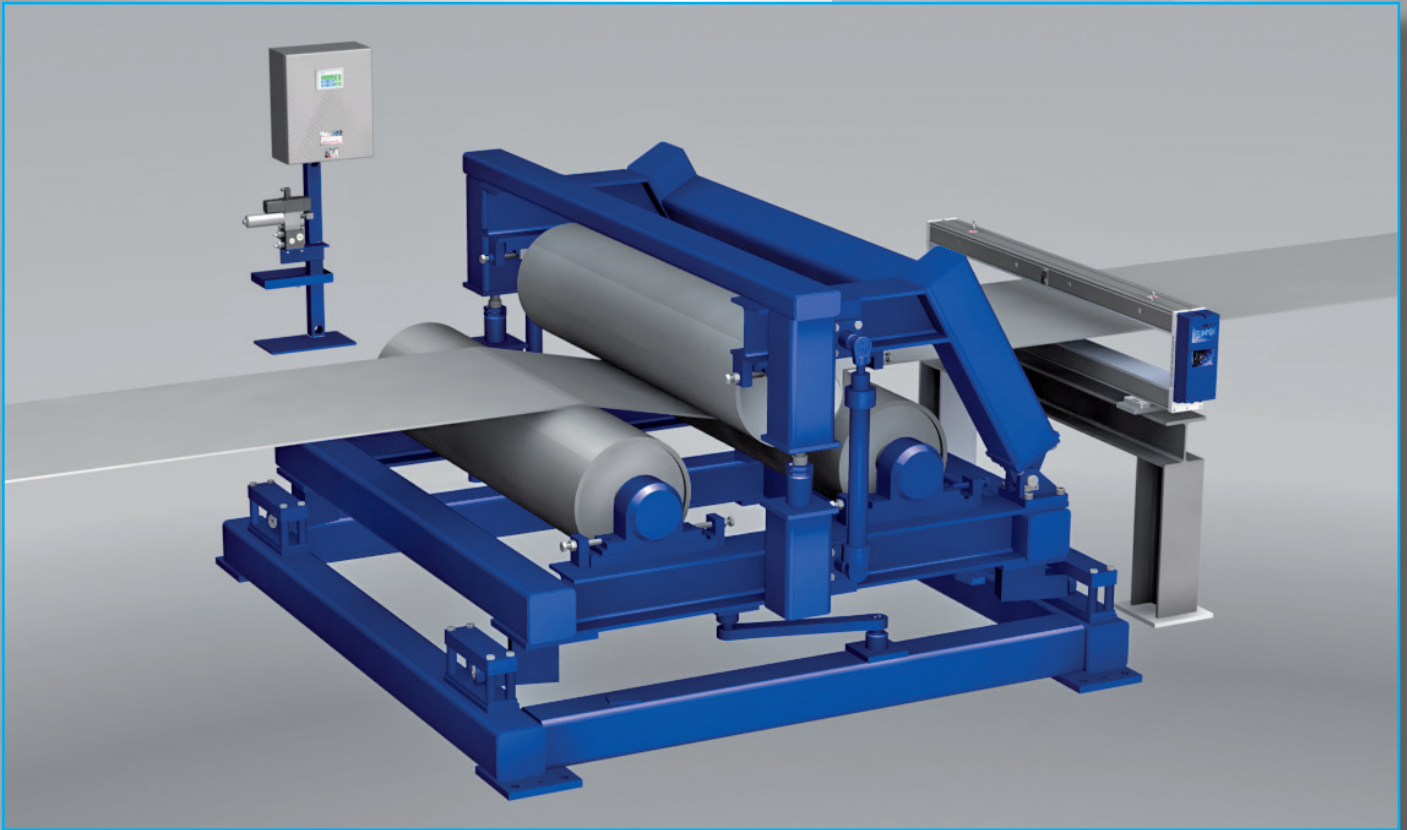


## Bandlaufregelung

vor der Besäumschere mit Dreierollen-Lenkgerüst  
Typ SRHT



### Anwendung / Einsatzbereich:

Bandlaufkorrekturen ohne Umlenkung des Bandes werden bei hohen Bandzügen und/oder großen Banddicken vorteilhaft über ein Dreierollen-Lenkgerüst Typ SRHT erzielt. Der sichere Lenkeffekt setzt eine ausreichende Haftung zwischen Band und Rollen voraus. Die Haftung wird hierbei durch die Rollendurchmesser sowie die Eintauchtiefe der mittleren Rolle bestimmt.

### Funktionsprinzip:

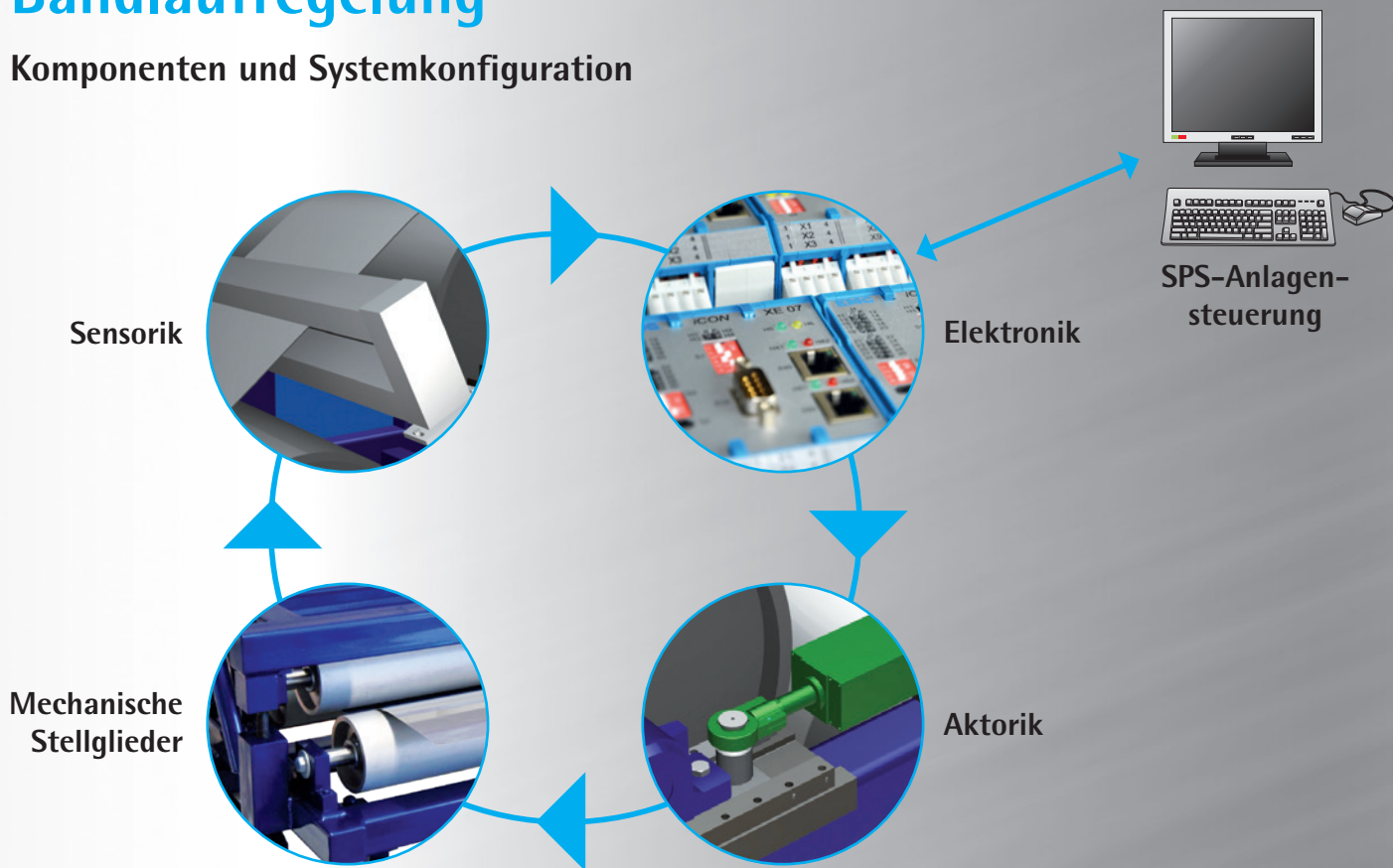
Der Schwenkrahmen mit den drei Rollen wird über zwei Lenkhebel so geführt, dass sich eine Kombination aus Winkelbildung zwischen Band und Rollachse (I-Anteil) und einer seitlichen Verschiebung des Bandes (P-Anteil) ergibt. So wird neben der exakten Auslaufposition des Bandes auch eine zentrierende Wirkung im Einlauf bewirkt.

Der hier gezeigte Einsatz mit sehr kurzer Einlaufstrecke ist nur möglich in Verbindung mit einer Verknüpfung zur vorgelagerten Bandlaufregelung. Die höchste Forderung an die Führungsgenauigkeit des Bandes besteht an die Bandlaufregelung vor Besäumscheren. Zum einen wird der Saumstreifen möglichst schmal gehalten, zum anderen darf eine bestimmte Mindestbreite nicht unterschritten werden, damit der Saum nicht abreißt.

Zur exakten Erfassung der Bandlage kommt daher die hier abgebildete hochgenaue induktive Bandmittelmessung Typ SMI-HE oder das fremdlichtsichere HF-Wechsellicht-Messsystem Typ BMS zum Einsatz.

# Bandlaufregelung

## Komponenten und Systemkonfiguration



### Weitere Produktbroschüren und Datenblätter:

Sensorik		EVK – Empfängerstellgerät
		EVM – Empfängerstellgerät Mitte
		SMI – Induktive Bandlagemessung
Elektronik		EMG iCON® – Digitaler Regler
Aktorik		SV – Servoventil
		ESZ – Elektro-Servo-Zylinder

Weitere technische Informationen zu unseren Produkten erhalten Sie auf Anfrage oder im Downloadbereich auf unserer Website.

### EMG Automation GmbH

Industriestraße 1  
57482 Wenden, Germany

Telefon: +49 2762 612-0  
Telefax: +49 2762 612-384

automation@emg-automation.com  
www.emg-automation.com

### eLEXIS Group

EMG / P-A / SRHT / DE / Revision 00 / 11.2019 / Printed in Germany / Änderungen vorbehalten

**EMG** perfecting your performance