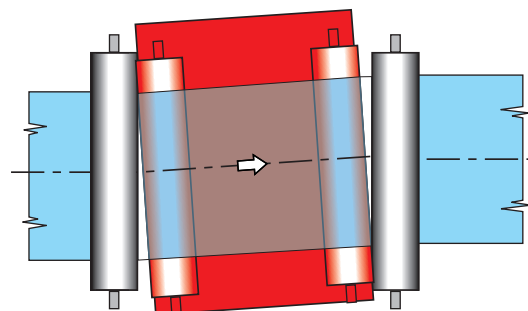
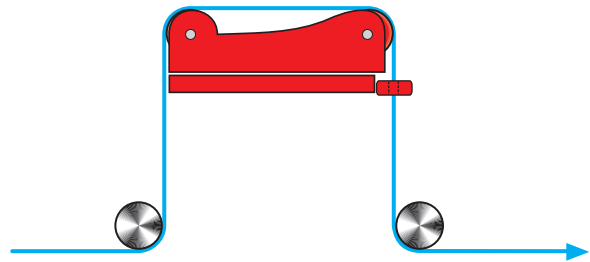


PRÄZISE KORREKTUR DES BAHNLAUFS IN JEDER EINBAULAGE

Drehrahmenführung (DF)

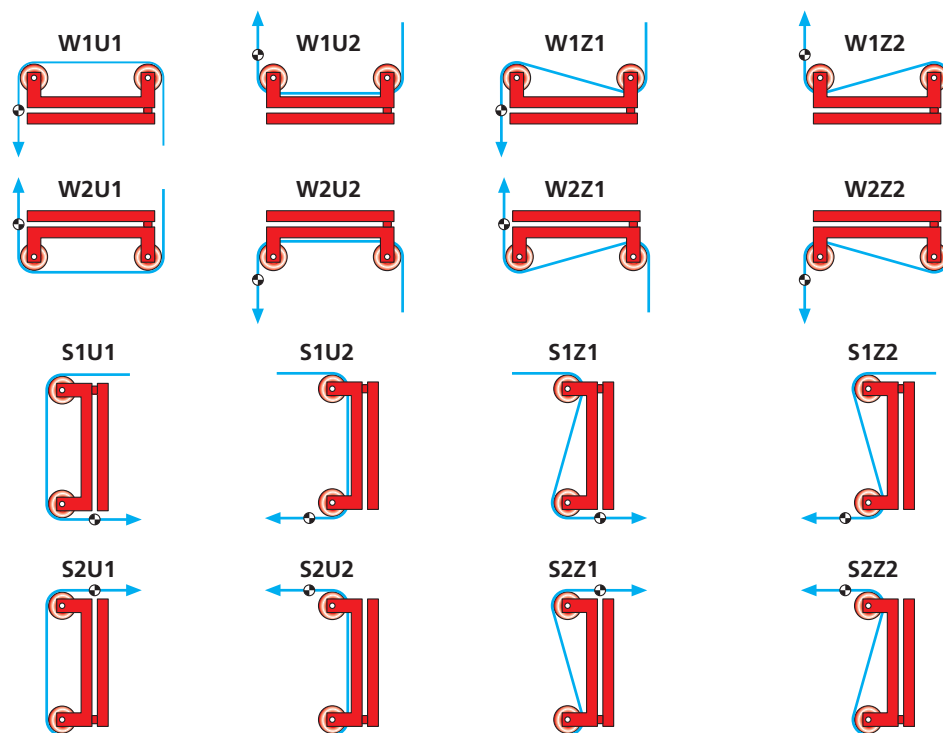
Die Drehrahmenführung von BST eltromat besteht aus einem feststehenden Unterrahmen und einem schwenkbaren Oberrahmen, dessen Drehpunkt sich im Einlauf der Materialbahn befindet. Bei ankommendem Bahnlauffehler schwenkt der Oberrahmen um seinen Drehpunkt und übergibt die Materialbahn in eine definierte Position auf der nächsten Umlenkrolle. Dieses Stellglied wird eingesetzt, wenn der Bahnverlauf auf kurzer Regelstrecke mit geringster Materialbeanspruchung korrigiert werden muss.

Weitere Vorteile sind die variablen Einbaupositionen und die geringen erforderlichen Stellkräfte. Die BST eltromat-Drehrahmenführung ist deshalb besonders für empfindliche Materialien geeignet.



Funktionsprinzip Drehrahmenführung

Beispielhafte Einbaulagen:



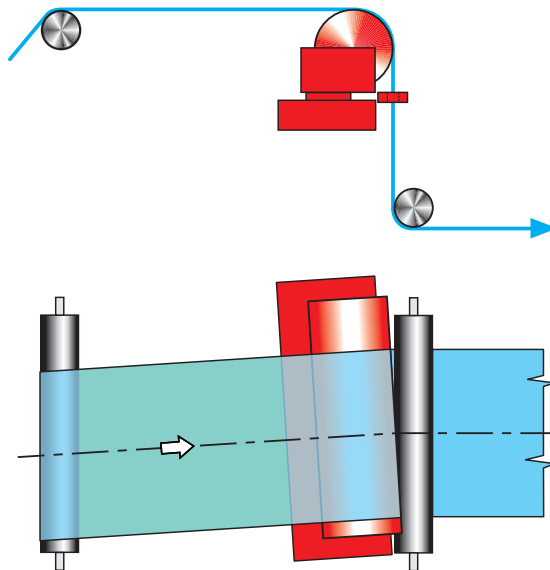
Be inspired. Move forward.

PRÄZISE KORREKTUR DES BAHNLAUFS IN JEDER EINBAULAGE

Schwenkrollenführung (SF)

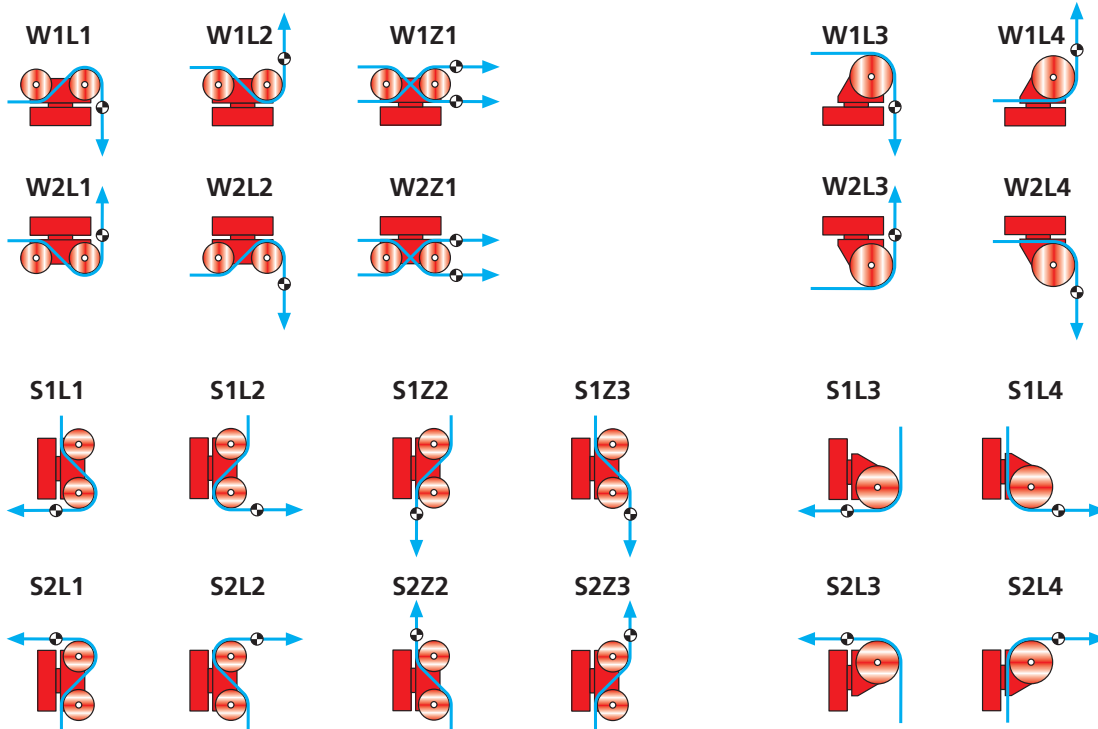
Die Schwenkrollenführung von BST eltromat besteht aus einem feststehenden Unterrahmen und einem beweglichen Oberrahmen mit einer oder zwei Stellrollen. Der Oberrahmen bewegt sich um einen auf der Einlaufseite befindlichen imaginären Drehpunkt außerhalb des Stellgliedes. Im Falle eines Bahnlauffehlers schwenkt das Stellglied seitlich aus und führt die ablaufende Bahn in eine definierte Position auf der nächsten Umlenckrolle. Die Korrektur erfolgt bereits in der Einlaufebene.

Das Funktionsprinzip dieses Stellgliedes erfordert ausreichend lange Ein- und Auslaufstrecken. Schwenkrollenführungen werden dann eingesetzt, wenn der Einbauraum begrenzt ist, die geforderte Bahnfädung die Verwendung einer Drehrahmenführung nicht zulässt oder bei kontinuierlichem seitlichen Wegdriften der Bahn (Integralkorrektur).



Funktionsprinzip Schwenkrollenführung

Beispielhafte Einbautagen:



Be inspired. Move forward.

Wir beraten Sie gern!

BST eltromat International • Heidsieker Heide 53 • 33739 Bielefeld • Germany
Telefon: +49 5206 999-0 • Fax: +49 5206 999-999 • info@bst-international.com

Ein Mitglied der **ELCIS** Gruppe

© 2017 BST eltromat International • BST_B551_0317_DE • Änderungen vorbehalten