

**Achtung: zwingend zuerst lesen, bevor das Spiralgeflecht ausgerollt oder montiert wird.**

# Achtung-Achtung-Achtung

**Spiralgeflechte müssen sehr vorsichtig ausgepackt und eingebaut werden, um dauerhafte Schäden, durch überschlagene Spiralen zu vermeiden.**

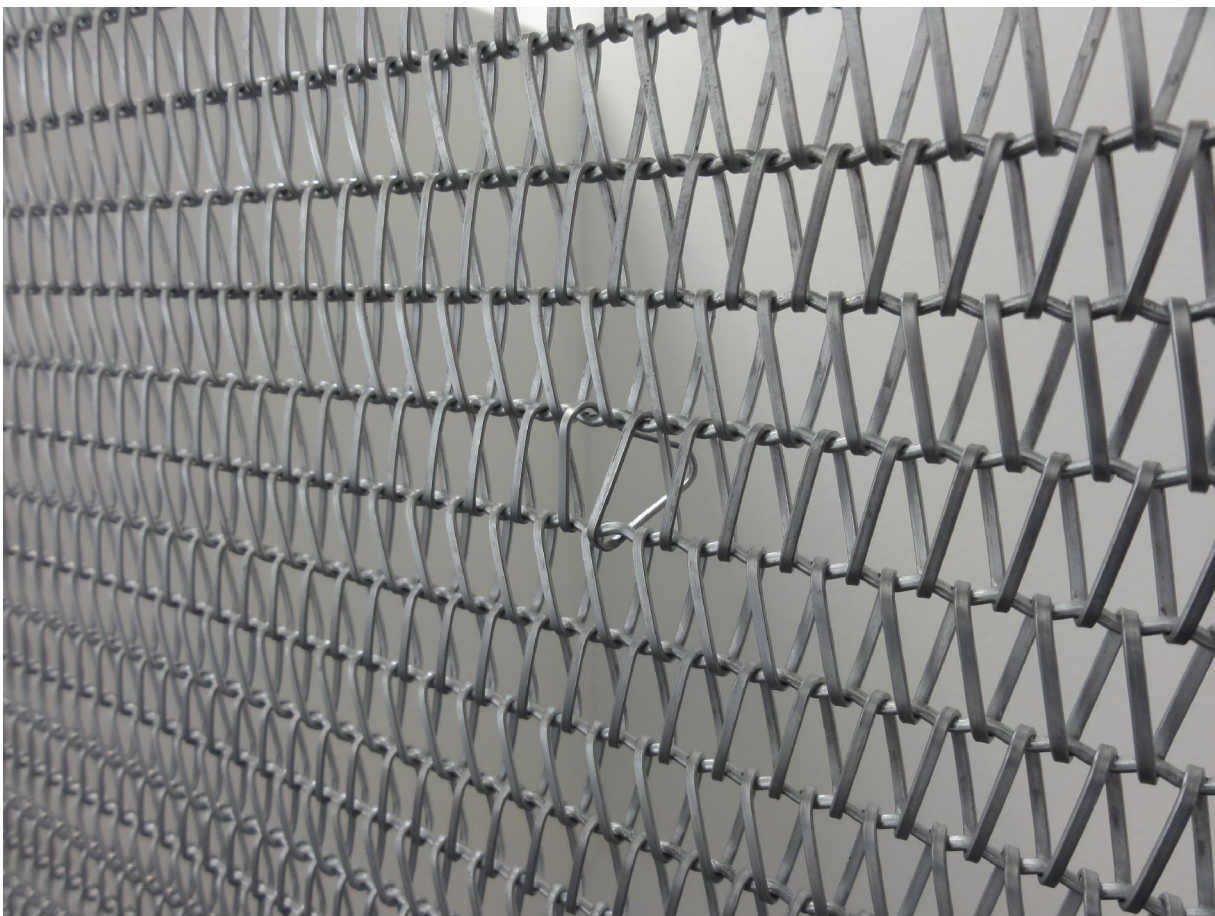
Das Spiralgeflecht muss immer mit genügend Spannung über die gesamte Breite des Bandes, ausgerollt und eingebaut werden. Bei Fehlender Spannung, können sich einzelne Spiralen hochstellen.

**Das kann zu dauerhaften Schäden im Band führen.**

Halten Sie das Band immer unter Spannung. Sollten sich dennoch Spiralen hochgestellt haben so können Sie diese nur jetzt noch, im ungespannten Zustand, von Hand vorsichtig zurückbiegen.

Sollten Sie Fragen haben, oder Hilfe benötigen, können Sie uns jederzeit gern anrufen.

SPRICH AG Maschenstrukturen, Blegistrasse 11A, 6340 Baar, Tel.: 041/ 768 01 70



**Achtung: zwingend zuerst lesen, bevor das Spiralflecht ausgerollt oder montiert wird.**

## Das Phänomen der Überschlagenen Spiralen

Probleme, die bei der Montage von Spiralflechten auftreten können.

1. Normaler Gliedergurt im gespannten Zustand

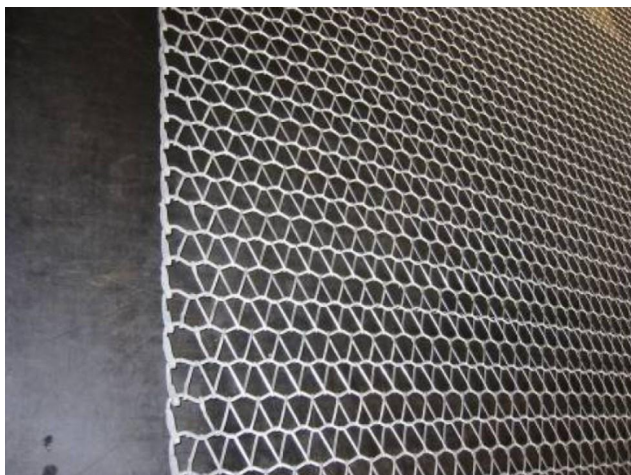


Bild 1

2. Stark zusammen geschobener Gurt ohne Spannung, z.B. während der Montage oder Reparatur.

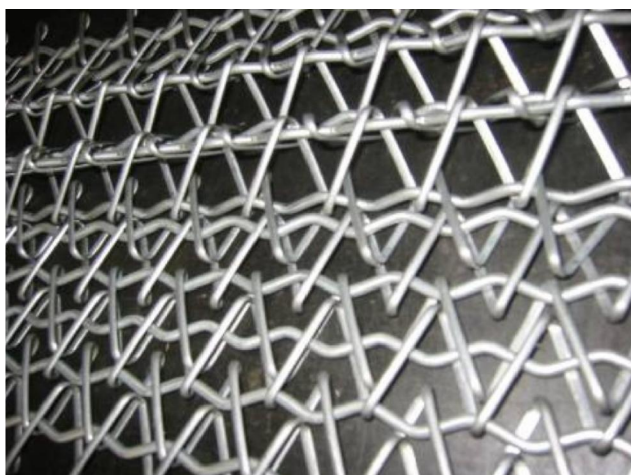


Bild 2

3. Eine Spirale hat sich in der Bandmitte hochgestellt.

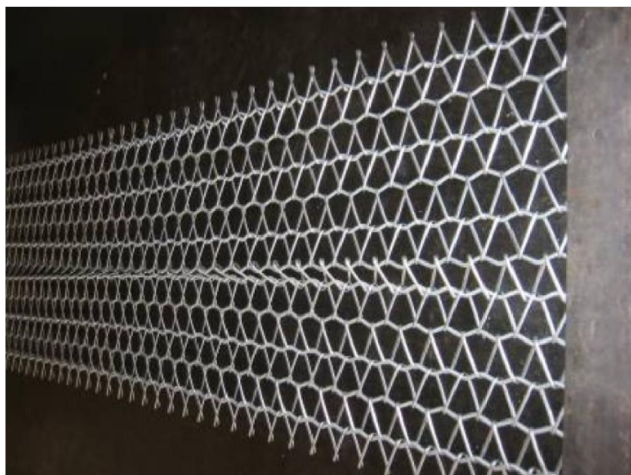


Bild 3

Nur jetzt besteht noch die Möglichkeit, die Spirale wieder in ihre normale Position zu bringen, indem man von den Bandseiten beginnend, von Hand die Spirale zu Mitte hin flach legt. Der Montagefehler kann jetzt noch vermieden werden.

**Achtung: zwingend zuerst lesen, bevor das Spiralflecht ausgerollt oder montiert wird.**

4. Die Spirale ist endgültig verformt, wenn jetzt das Spiralflecht gespannt wird, wie im Foto gezeigt.

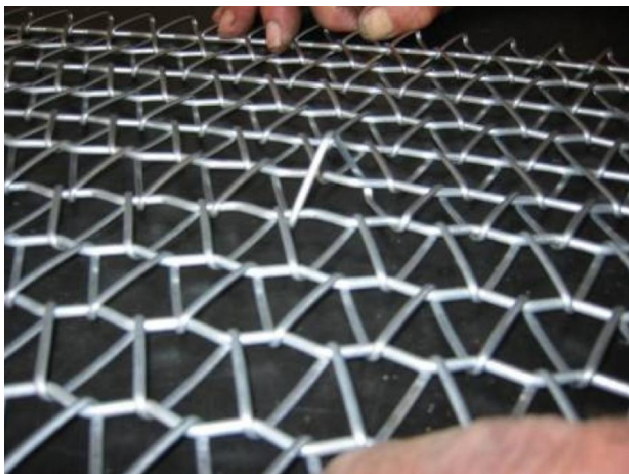


Bild 4

Auf einer Bandseite ist dann eine halbe Windung zu viel ; diese steht hoch wie im Bild, wenn das Band jetzt gespannt wird, wird die hoch stehende Windung nach unten gedrückt und sieht dann aus wie im Bild 5 oder 6



Bild 5

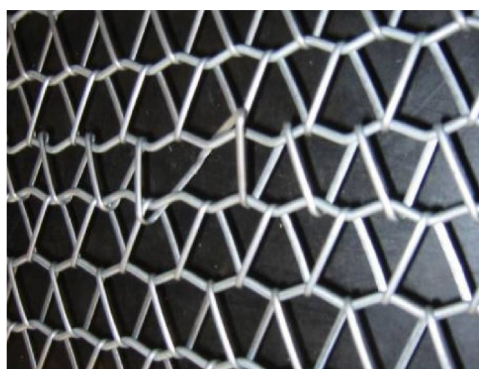


Bild 6

5. Auf der anderen Seite der gleichen Spirale fehlte nur eine halbe Windung.

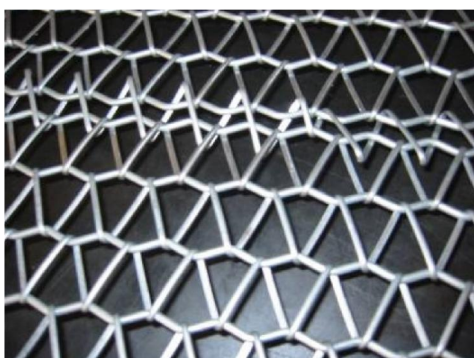


Bild 7

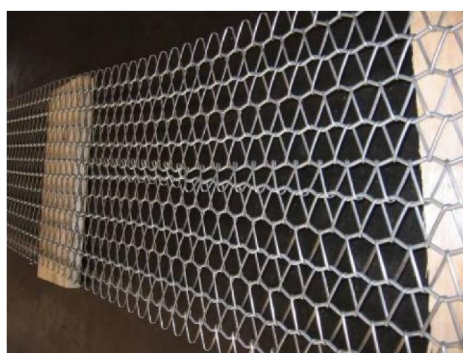


Bild 8

Hierdurch werden die Querstäbe örtlich zueinander gezogen. Da Material fehlt, entsteht eine „kleine Spirale (Bild 7)“. Im Bereich der „kleinen Spirale“ werden alle Zugkräfte über diese übertragen. Diese Spirale wird bei zunehmender Spannung sofort verformt und sehr schnell brechen.

**Achtung: zwingend zuerst lesen, bevor das Spiralgeflecht ausgerollt oder montiert wird.**

## **Vermeidung des Problems:**

Die Spiralgeflechte der Firma SPRICH AG Maschenstrukturen sind mit grösster Sorgfalt hergestellt und verlassen unser Haus in einwandfreier Qualität und sauberer Verpackung.

Bei der Montage der Spiralgeflechte oder bei der Reparatur soll immer ausreichende Spannung im Spiralgeflecht sein, so dass die Spiralen sich nie ineinander schieben können wie im Bild 2 dargestellt.

Sollte sich trotzdem das Problem ergeben, dass sich eine Spirale dreht und hoch stellt wie in Bild 3, so kann diese Spirale von Hand einfach wieder flach gelegt werden. Hierzu streicht man die Spirale von Hand von den Seiten beginnend zur Mitte hin flach.

Es darf auf keinen Fall versucht werden, eine hoch stehende Spirale durch Erhöhung der Spannung zu richten. Die Folge ist immer eine deformierende Spirale, die ausgetauscht werden muss.

Besten Dank

Ihr SPRICH - Team