

Kürzen von Spiralgeflechten

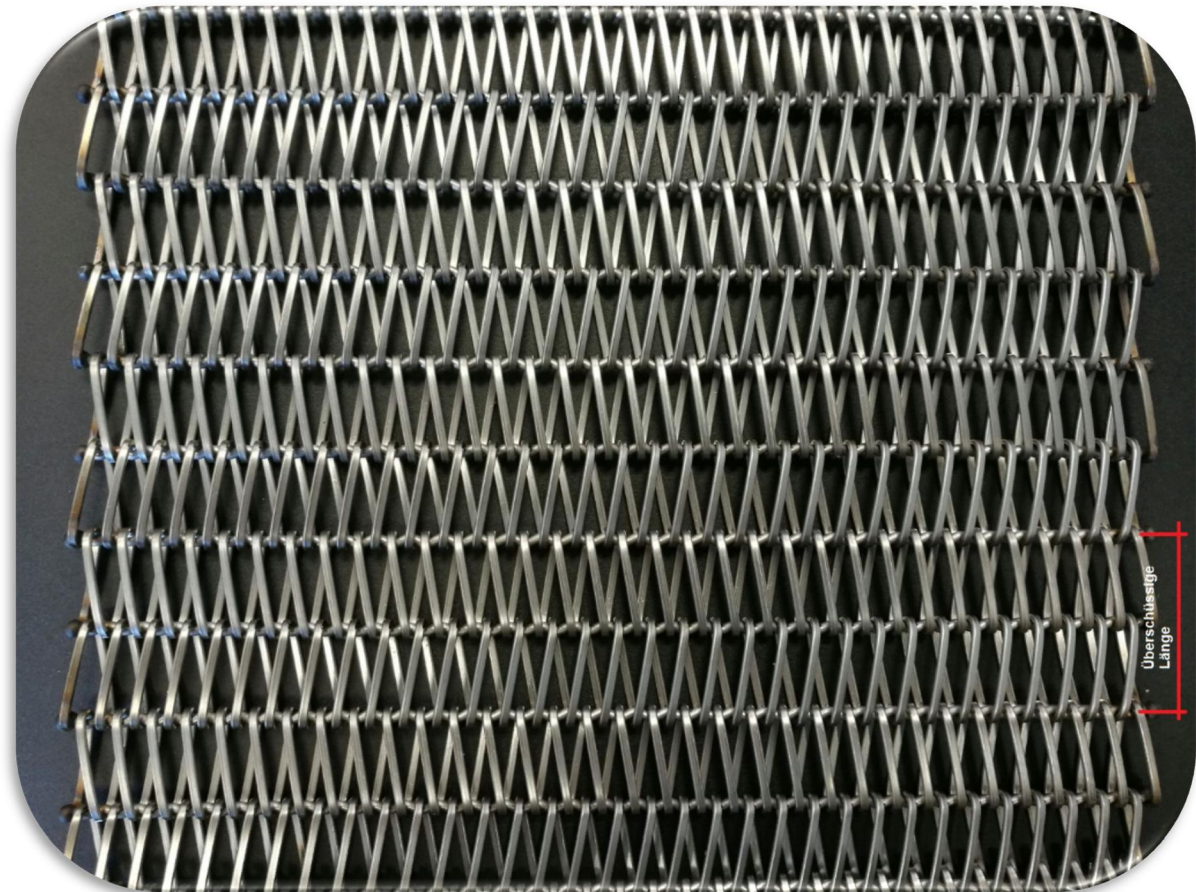
1. Überschüssige Länge messen

Die kürzende Länge kann sich variieren und sollte dem Maschenbild entsprechend zugeschnitten werden.

2. Das Spiralgeflecht wird im unteren Bereich zwischen der Masche gekürzt

Weder die unterste noch die oberste Masche sollte gekürzt werden. Beide Maschenenden sind mit einer grösseren und stabileren Schlaufe produziert worden welches für die Spannung erforderlich sind.

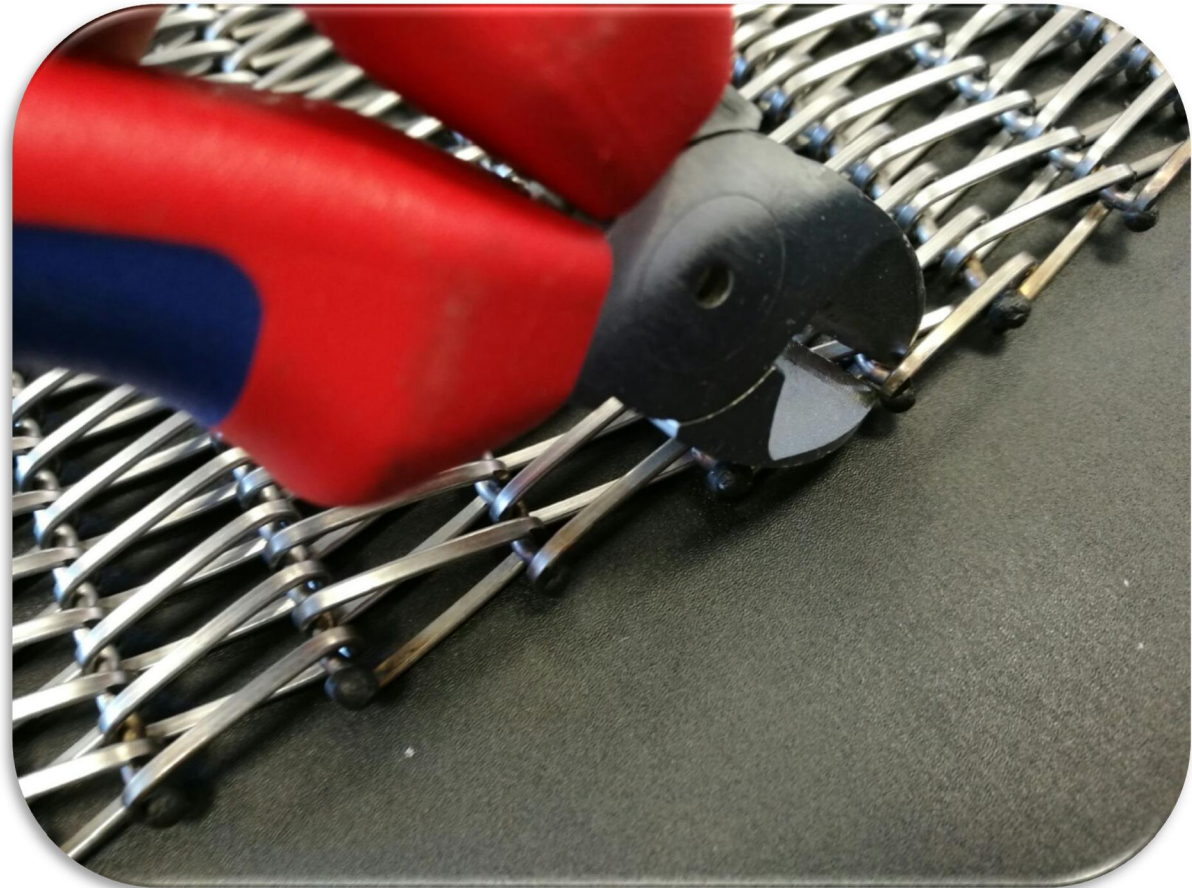
Achtung: Maschenrichtung bei optischer Relevanz beachten



3. Den Schussstab mit einem Seitenschneider beidseitig abschneiden.

Der Schnitt sollte so nah wie möglich an der Schweissnaht durchgeführt werden. Noch besser ist die angehende Spirale welche an den Schussstab geschweisst ist Bündig Schussstab abschneiden.

Achtung: *Je nach Materialstärke, kann es von Vorteil sein andere Werkzeuge zu benutzen*



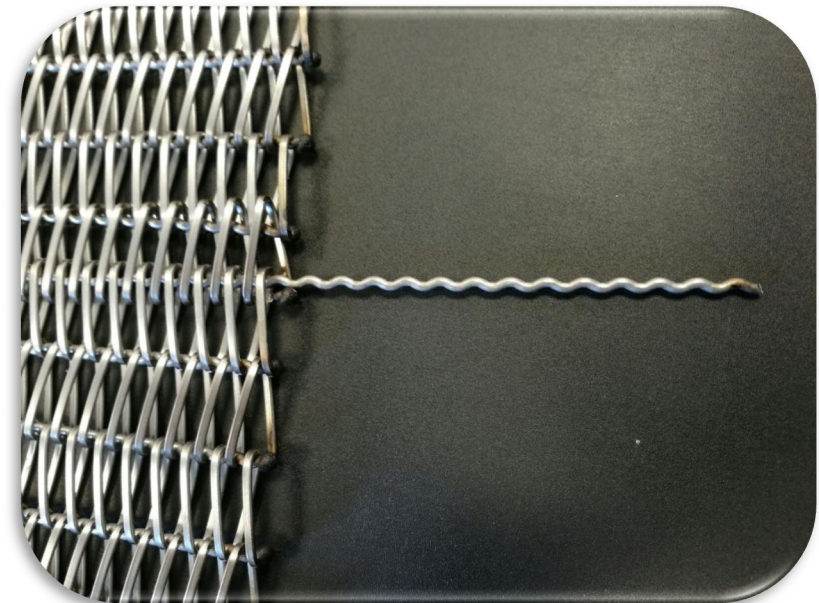
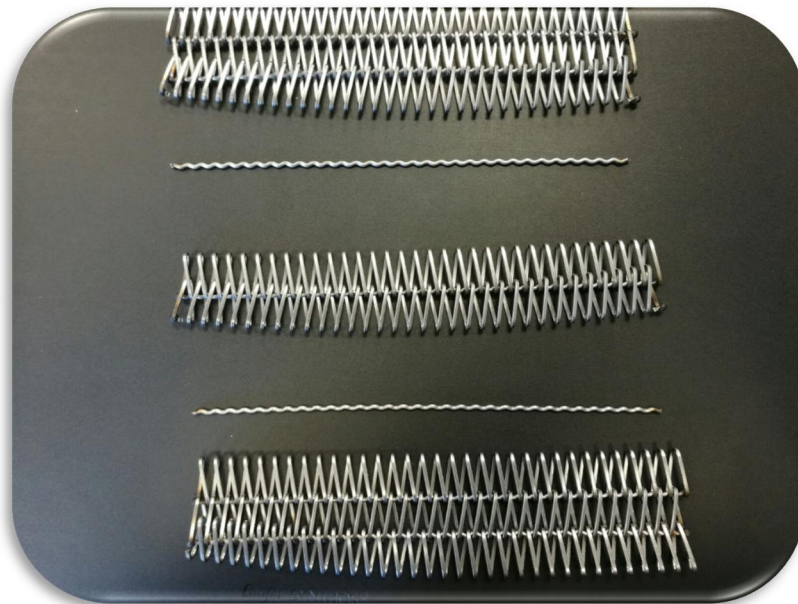
4. Den Schussstab herausziehen

Nach dem herausziehen des geschnittenen Schussstabes, erhalten wir zwei separate Maschen.

Ein weiterer Schussstab muss nun geschnitten werden, je nach überschüssiger Länge die man anpassen möchte.

Ist dies vollzogen erhalten wir folgendes:

- 1x Hauptmasche
- 1x Überschuss Masche
- 1x Wiederanbringende Masche
- 2x Schussstab (Schussstäbe werden wieder gebraucht)

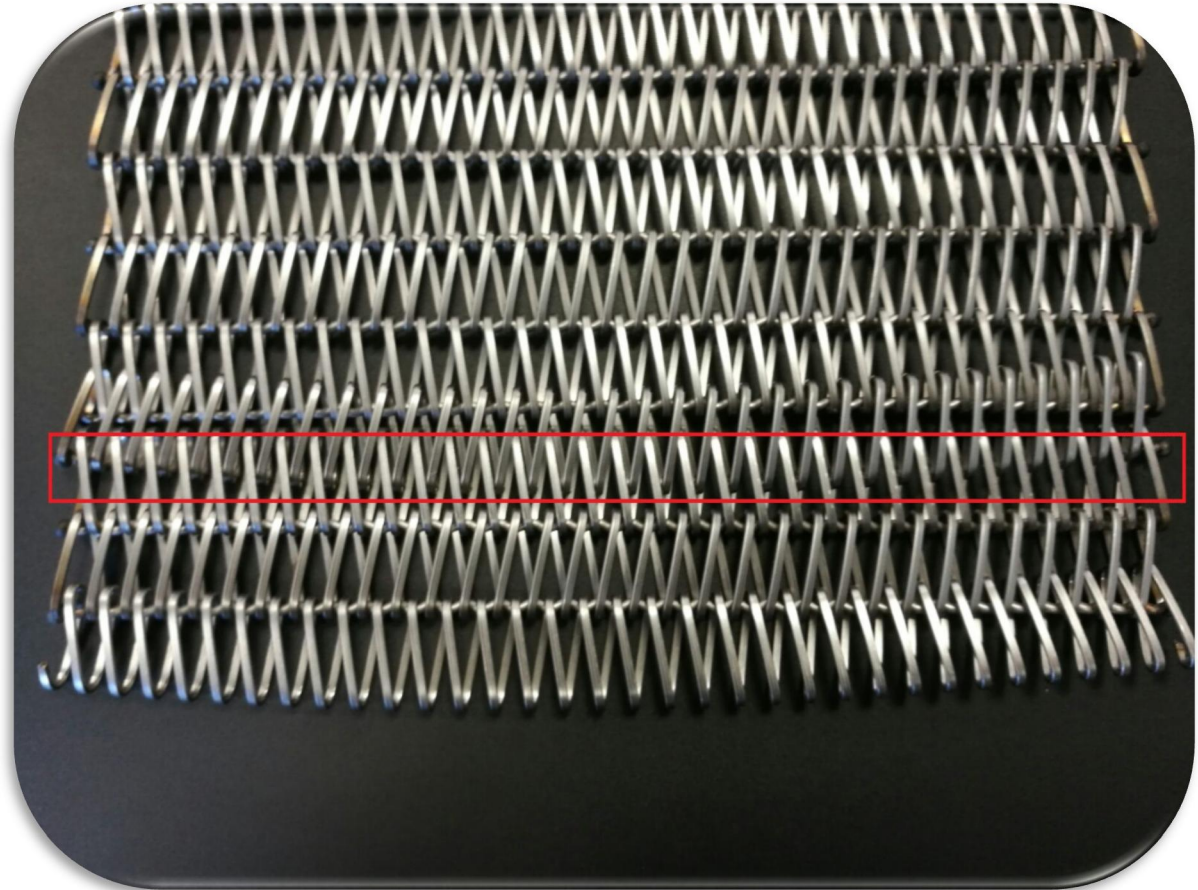


5. Verbinden der gelösten Spiralgeflechte

*Damit man die Kürzung beenden kann,
muss nun beide enden zueinander
angepasst werden.*

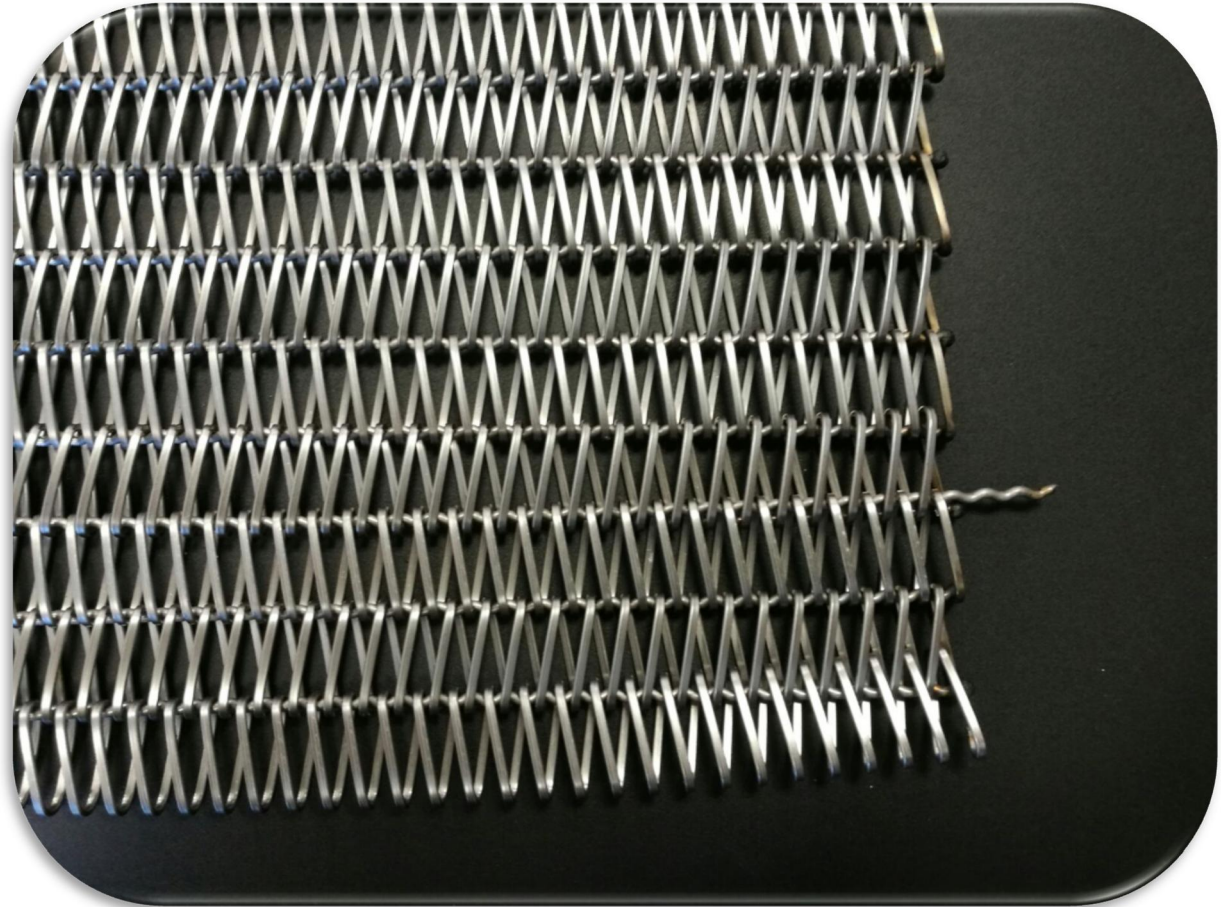
*Sobald die Maschen zueinander stehen,
wird der Schussstab wieder eingefahren.
Am besten funktioniert dies wenn eine
Person das wieder anzubringende Element
hinhält und eine Person den Schussstab
wieder reinschiebt.*

Achtung: *Je nach Materialstärke, kann es
von Vorteil sein andere Werkzeuge zu
benutzen*



6. Spiralgeflecht auf Spannung halten und montieren

Nach dem Kürzen und wiederzusammenstellen des Spiralgeflechtes, sollte die Masche nun auf Spannung für die Montage bereit gemacht werden. Der Schussstab wird dann an den Enden offen gelassen oder um die letzte Spirale gebogen. Es ist aber für die Statik nicht relevant. Nach der Montage sieht man keinen Unterschied mehr welcher Schussstab geschnitten worden ist.



Ausrichten von überschlagene Spiralen

Spiralgeflechte, vor allem mit grosser Teilung und grossen Spiralen, müssen sehr vorsichtig ausgepackt und eingebaut werden, um dauerhafte Schäden, durch überschlagene Spiralen zu vermeiden.

Sollten sich dennoch Spiralen hochgestellt haben, so können Sie diese nur, im ungespannten Zustand, von Hand vorsichtig zurückbiegen.

Die überschlagene Spirale sollte von der Mitte aus in die Richtung der verdrehten Masche, zurückgebogen werden.

Übersieht man eine überschlagene Spirale, erhöht sich das Risiko eines Maschenbruches bei Durchführung der Montage.

Ist der Schaden bei der überschlagenen Spirale zu gross oder kann nicht mehr in die Ursprungsform zurückkehren, empfehlen wir die Reihe auszubauen gemäss „Kürzen von Spiralgeflechten“

