

# KETTFADEN-LIEFERWERK



**Einheitliche Fadenspannung für den Webprozess**

CREALET AG  
Alte Schmerikonerstrasse 3  
8733 Eschenbach/SG  
Switzerland  
Tel. +41 (0) 55 286 30 20  
Fax +41 (0) 55 286 30 29  
E-Mail [info@crealet.com](mailto:info@crealet.com)

**[www.crealet.com](http://www.crealet.com)**

# ÜBERSICHT

Eine Option für grosse, herkömmliche aber schnell abgewobene Kettbäume ist das Spulengatter.

Spulengatter werden für viele verschiedene technische Anwendungen, z.B. Schären, Weben, Wirken und Pultrusionsverfahren eingesetzt.

Das Gatter muss in der Lage sein, die benötigte Anzahl von Spulen aufzunehmen und die konstante Fadenspannung über die ganze Kette zu halten.

Die Grösse des Spulengatters und die Anzahl der Spulen hängt von der Anzahl Fäden ab. Falls der benötigte Platzbedarf für ein solches Gatter nicht vorhanden ist, sind zusätzliche Kettbäume von einem separaten Kettbaumgestell die ideale Lösung.

# VORTEILE

- Einheitliche Fadenspannung
- Einfache Spannungseinstellung
- Längere Webmaschinen-Laufzeit
- Höhere Gewebequalität



Geogitter für Bodenbewehrung

# KORREKTE KETTSPANNUNG

## KETTSPANNUNG MESSEN

Je nach Anwendung sind verschiedene Motorentypen für den Antrieb der Lieferwalze verfügbar. Die Kettspannung kann mit einer Lastzelle entweder direkt in der Kette oder an der Streichbaumwalze gemessen werden, und damit berechnet die Steuerung die richtige Motorendrehzahl. Die Kettspannung kann mit Federn entweder an der Streichbaumwalze des Kettbaumgestells oder an der Webmaschine eingestellt werden.

## APPLIKATION

Unsere Kettfaden-Lieferwerke stehen für eine konstante und fehlerfreie Produktion. Die Lieferwerke können auch für mehrlagige, technische Gewebe gebraucht werden, mit einer substanziellen Gewebedichte, welche um vielfaches grösser ist als der Durchmesser des verwendeten Garns. Für die verschiedenen Zuführungen des Kettfadens zwischen den Lagen und den Schussfäden sind verschiedene Lieferwalzen erforderlich.

**Wir entwickeln und produzieren unsere Lieferwerke speziell zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.**

# KONTROLLE UND REGELUNG DER KETTSPANNUNG

## KETTSPANNUNG KONSTANT HALTEN

Das Kettfaden-Lieferwerk kontrolliert die Kettspannung zwischen dem Spulengatter und der Webmaschine und liefert das Garn mit der eingestellten Spannung zum Webbereich. Der Fadenabzug vom Spulengatter erfolgt in der Regel auf einer niedrigeren Spannung als normalerweise zum Weben verwendet wird.

Es besteht kein Zweifel darüber, dass es wichtig ist, mit einem hoch entwickelten Spulengatter zu arbeiten, welches die Spannung konstant hält. Wenn das Abwickeln vom Gatter nicht perfekt erfolgt, kann auch das beste Kettfaden-Lieferwerk die Spannungsschwanken über die ganze Kette nicht kompensieren. Die Zuführung wird benötigt, um die Fäden vom Gatter abzuziehen und der Webmaschine in der richtigen Spannung zuzuführen.



Mehrfach-Lieferwerk für Mehrlagengewebe



Lieferwerk für Geogitter