

KETTBAUMGESTELL



Mit der neusten Technologie ausgestattet

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

www.crealet.com

ÜBERSICHT

Kettbaumgestelle werden für vielfältige Anwendungen eingesetzt, u.a. für das Weben von Geweben mit Grobgarnen, den Einsatz von verschiedenen Garnnummern und für das Weben mehrlagiger Gewebe mit unterschiedlich eingewebtem Binfaden.

Die Kettbaumgestelle sind mit der neusten Technologie ausgestattet und insbesondere für eine leichte Handhabung der Kettbäume beim Einsetzen und Herausnehmen entworfen.

Sie verfügen über eine elektronische Steuerung für die Zufuhr der erforderlichen Garnmenge mit der erforderlichen Spannung in die Webmaschine.

VORTEILE

- Höhere Kettlaufzeiten
- Höhere Anlageneffizienz
- Weniger Personal
- Geringere Webkosten
- Höhere Gewebequalität



EFFIZIENTER UND WIRTSCHAFTLICHER

Bei Geweben, die in grossen Mengen über längere Zeiträume hergestellt werden und bei denen gängige Kettbaumgrössen rasch abgewoben sind, können Kettbaumgestelle den Webprozess effizienter und wirtschaftlicher machen.

Je grösser der Durchmesser der Bäume, desto höher die Kettfadenlänge, die darauf aufgewickelt werden kann und desto weniger Kettbaumwechsel, aber umso grösser die Spannungsunterschiede, die ausgeglichen werden müssen.

Die modernsten Maschinen können Bäume von bis zu 1100 mm Durchmesser aufnehmen. Wenn für sehr grobe Garne sogar noch grössere Durchmesser benötigt werden, können die Bäume in separaten Kettbaumlagerungen ausserhalb der Webmaschine platziert werden. Sie können entweder übereinander oder hintereinander stehen.



INSTALLATION

FÜR BREITE WEBMASCHINEN

Die Kettbaumgestelle wurden für Standard-Kettbaumrohre mit einem Durchmesser von 150 bis 270 mm und einem Scheibendurchmesser von bis zu 1600 mm und für eine Webbreite von 120 bis 540 cm entworfen. Die Kettbaumlager an den Gestellen sind erhältlich für alle gängigen Kettbaumendstücke, u.a. vierkant Öffnungen, Wellen und EURO-Ausführung. Dank ihrer robusten Konstruktion gewährleisten die Kettbaumgestelle eine hohe Lastaufnahme. Die Tragfähigkeit kann bis zu 5000 kg pro Kettbaum betragen, z. B. bei PP-Gewebe oder bei technischen Geweben wie Glas. Es können Kettbaumgestelle für alle denkbaren Webbedingungen entworfen werden.

STREICHBAUMWALZEN

Die korrekte Funktionsweise des Kettbaumgestells hängt von verschiedenen Teilen ab. Die Streichbaumwalze ist eines von ihnen, da sie die Kettspannung ausgleicht und für die elektronische Kettablasssteuerung die Kettspannung misst. Darüber hinaus ist die Streichbaumwalze unerlässlich für die Verbesserung der Effizienz des Webprozesses, besonders wenn die Geschwindigkeit der Webmaschine erhöht wird. Für schwach und gering verdrehte Garne wird eine Streichbaumwalze mit geringer Masse und für eine hohe Kettspannung eine Streichbaumwalze mit einem biegesteifen Körper benötigt. Aber auch die Oberflächenbehandlung ist wichtig für die Kettfäden und wirkt sich auf die Gewebequalität aus.

