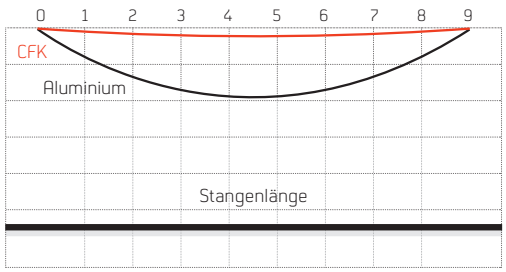
: flyCor Filz- und Siebwechselstangen aus Carbon

wesentlich reduziertes Gewicht
im Vergleich zu Aluminium-Stangen

leichteres Handling
bei Installation und Instandhaltung

haltbarer
als Bespannungswechselstangen aus Metall
und herkömmliche Carbonstangen

biegesteif



Vergleich Durchbiegung:
Die hohe spezifische Steifigkeit von CFK im Vergleich zu Aluminium führt zu wesentlich geringerer Durchbiegung mit und ohne Belastung.

: flyCor

filz- und siebwechselstangen
aus carbon

FLYCOR

fliegender
wechsel

: flyCor

Bespannungswechsel wie im Flug

: flyCor Filz- und Siebwechselstangen

Einwandfreie Filze und Siebe sind für einen störungsfreien Papiermaschinenlauf und eine gleichbleibende Papierqualität unerlässlich. Der turnusmäßige Bespannungswechsel kann jedoch arbeits- und zeitaufwändig sein. Jedes Hilfsmittel, das die Wechselprozedur erleichtert, trägt zu einer Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit bei. Mit : flyCor Filz- und Siebwechsel-stangen aus Carbon gelingt der Wechsel von Endlosbespannungen wie im Flug – das spart Zeit und Geld.

: leicht

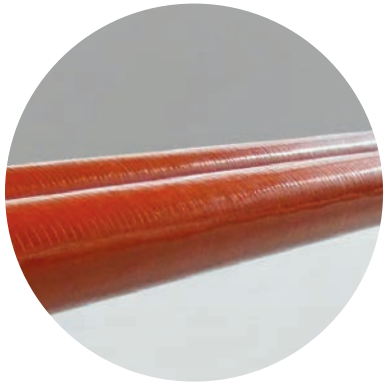
- Hybridbauweise CFK / GFK
- deutliche Gewichtsreduzierung im Vergleich zu Aluminiumstangen
- einfacheres Handling
- bei geringerem Personaleinsatz manuell montierbar
- erhöhte Arbeitssicherheit
- geringerer Personal- und Zeitaufwand

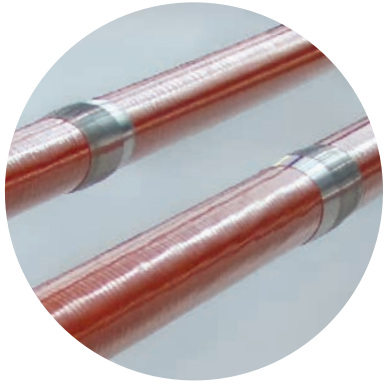
: stabil

- hohe spezifische Steifigkeit
- minimale Durchbiegung
- keine plastische Verformung (Verbiegung) im Betrieb
- stabile Bespannungsführung

: robust

- aus faserverstärktem Kunststoff
- Innen: CFK Rohr
- Außenlage: GFK – erhöhte Schlagzähigkeit und Medienbeständigkeit





: flyCor Filz- und Siebwechselstangen aus Carbon

sind exakt auf die praktischen Bedürfnisse der Papiermaschinenbetreiber zugeschnitten. Aufgrund ihrer Konstruktionsmerkmale und ihrer Materialeigenschaften sind sie leichter als Bespannungswechselstangen aus Aluminium oder Stahl und deutlich robuster und haltbarer als herkömmliche Kohlefaser-Tragstangen. Ihr problemloses Handling macht den Bespannungswechsel selbst bei Papiermaschinen mit sehr großer Bahnbreite noch einfacher und schneller.

: flyCor

Filz- und Siebwechselstange

Durchmesser
frei wählbar

Länge bis
12.000 mm

teleskopierte Länge bis
16.000 mm

Material
CFK / GFK / ALU

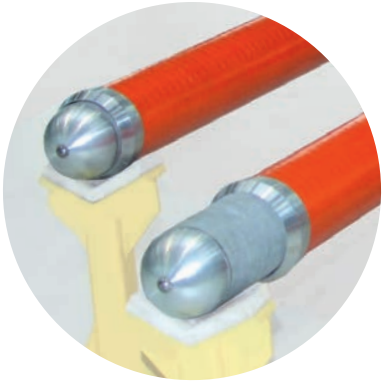
Grundlängen
1.000 - 12.000 mm

Teleskop
bis 4.000mm

schematischer Aufbau von **: flyCor**

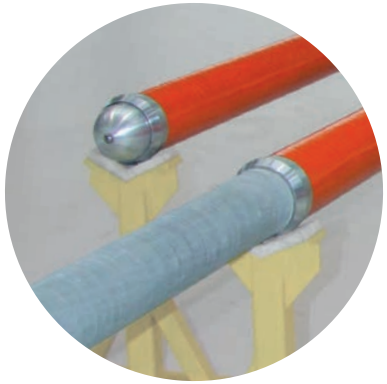
: haltbar

- hohe Bruch- und Rissfestigkeit
- hochwertige Aluminiumbauteile
- kein Quellen im Endbereich durch Alukappen
- Alumuffen als Ablageschutz
- leicht zu reinigen
- hervorragende Medienbeständigkeit vor allem gegen Zelluloseablagerungen

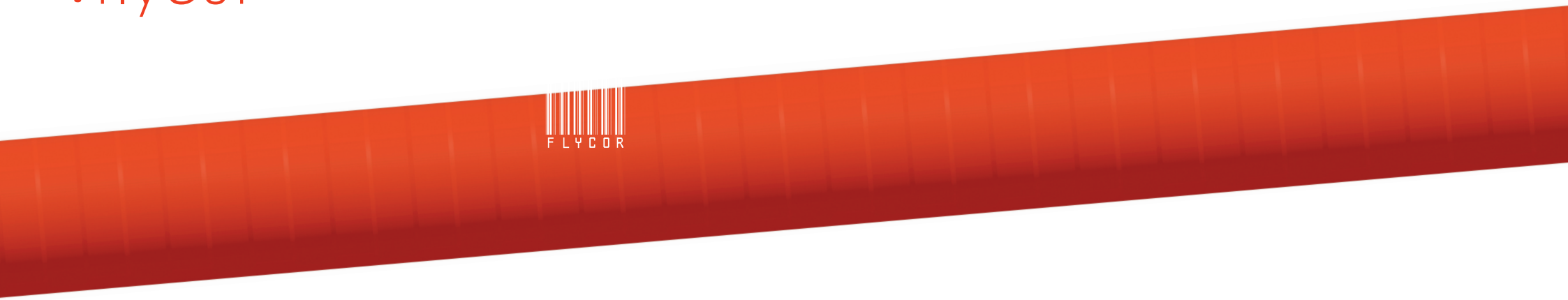


: flexibel

- Teleskopbauweise
- Durchmesser frei wählbar
- Länge auf Maschinenbreite anpassbar bis 12 m
- in Teleskopbauweise Länge bis 16 m
- Interfaceverbindungen bedarfsgerecht anpassbar an Befestigungsvorrichtungen der Maschinenstuhlung bzw. -peripherie



:flyCor



by :CCOR

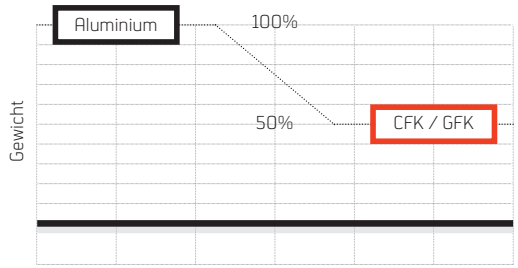
lightweight
components

Schäfer MWN GmbH
Benzstraße 40
71272 Renningen
Germany

Tel. +49 (7159) 806-500
Fax +49 (7159) 806-300
info@ccor.com
www.ccor.com

©SCHÄFER MWN GMBH

leicht



Vergleich Gewicht:
Aufgrund der geringeren Dichte lässt sich in CFK/GFK-Hybridbauweise eine wesentliche Gewichtsreduzierung im Vergleich zu Aluminium realisieren.