

# Rotierende Fadenführung

## Changiervorrichtung für Textilmaschinen

### Erfindung

Die hier vorliegende Erfindungsmeldung beschreibt eine Changiereinrichtung von Fäden, mit der die Fadenposition zwischen zwei Endpositionen verlegt werden kann. Dies wird z.B. beim Aufwickeln einer Garnspule oder für den Schusseintrag beim Wirken benötigt. Hierbei soll eine rotierende Fadenführung und eine schlitzförmiges Lineal verwendet werden. Durch die kontinuierliche Bewegung werden die sonst auftretenden hohen Beschleunigungskräfte in den Umkehrpunkten eines oszillierenden Gestänges vermieden. Wodurch höhere Geschwindigkeiten erreicht werden.

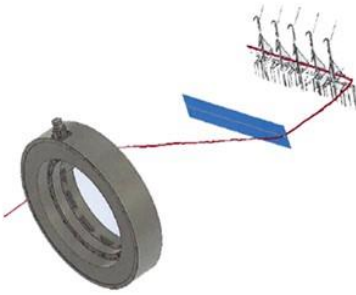


Abb. Fadenchangierung

Weiteren lässt sich die Erfindung für jegliche Art von Aufwickleinrichtungen mit hohen Geschwindigkeiten verwenden.

### Aktueller Stand

Die Erfindung wurde zum Patent angemeldet. Ein Prototyp soll im Rahmen eines Projektes gebaut und getestet werden. Im Namen der Hochschule Niederrhein bietet PROvendis interessierten Unternehmen Lizenzen an der Erfindung und der Patentanmeldung an.

Eine Erfindung der Hochschule Niederrhein.

### Vorteile

- Höhere Prozessgeschwindigkeiten
- Hohe wirtschaftliche Vorteile
- Reduktion der Prozesskosten

### Technologie-Reifegrad

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nachweis der Funktionstüchtigkeit der Technologie

### Branche(n)

- Maschinenbau
- Textiltechnik

### Ref.-Nr.

5416

### Kontakt

Catherine Hartmann  
E-Mail: [ha@provendis.info](mailto:ha@provendis.info)  
Tel.: +49(0)208-94105-46

