

## NOXON - Folienschlittenausführungen

Folienschlitten mit :  
 - mechanischer Folienbremse  
 - elektromagnetischer Folienbremse

Bei diesen Folienschlitten kann nur die Folienvorspannung, auch Anlegespannung genannt, eingestellt und variiert werden.

Die Anlegespannung ist die Spannung, die aufgebaut wird zwischen der abgebremsten, gummierten Walze des Folienschlittens und der Palette.

### Vorteil:

Im Gegensatz zur manuellen Handwicklung werden bessere und gleichbleibende Ergebnisse in Bezug auf die Ladungssicherung erzielt.

### Nachteile:

Die Folienvorspannung, auch Anlegespannung, wirkt voll auf die Beladung der Palette und kann zu Beschädigungen der Palettenladung führen.

**Es wird keine Folieneinsparung erzielt!**

Folienvorspannung	Folie	Folie an der Palette
Maximal	1m	1m + 0m = 1m



Folienschlitten mit mechanischer Folienbremse



Folienschlitten mit elektromechanischer Folienbremse



Doppel - motorisches Folienvordehnungssystem, von 1580 - 400% Folienvorreckung. Über das Touchpanel regelbar. Absolut gleichmäßiger und produktschonender Folienauftrag durch das integrierte Foliendehnsystem.

Folienschlitten mit :  
 - PRE-Stretch System

Bei diesem Folienschlitten kann die Folienvorreckung eingestellt werden.. Unter der Folienvorreckung versteht man das Auseinanderziehen der Folie zwischen zwei gummierten Walzen im Folienschlitten, die mit unterschiedlicher Geschwindigkeit arbeiten. Dabei wird die Breite der Folie nur unwesentlich verändert.

Die Folienvorreckung ist fix und nicht veränderbar.

Sie wird auf zwei unterschiedlichen Arten hergestellt:

- 1) Durch eine feste Übersetzung der beiden Walzen mittels Zahnrädern und einem Motor
- 2) Durch je einem Motor mit Getriebe pro Walze, wobei die Geschwindigkeit der Walzen trotzdem fix ist.

### Vorteil:

Die Folienvorreckung findet nur innerhalb der Folie statt und nicht zwischen Folienschlitten und Palette. Das bedeutet, die Palettenladung erfährt keine Kraft und wird daher nicht beschädigt.

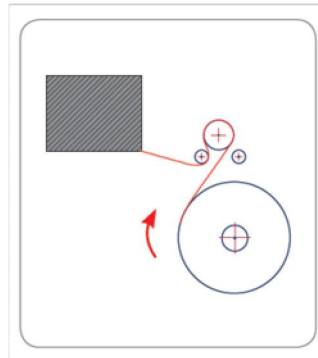
**Es werden deutliche Folieneinsparungen erzielt!**

### Achtung:

**Die Stretchfolie muss für die angegebene Vorreckung geeignet sein!**

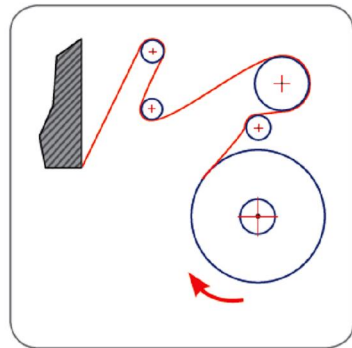
Folienvorreckungsgrad	Folie	Folie an der Palette
150%	1m	1m + 1,5m = 2,5m
200%	1m	1m + 2m = 3m
250%	1m	1m + 2,5m = 3,5m
300%	1m	1m + 3m = 4m

## Manueller, mechanischer Folienschlitten



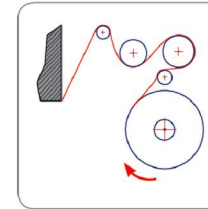
Folienschlitten mit mechanischer Folienbremse  
Hier kann die Foliendehnung (Anlegespannung) von 0-100% mechanisch eingestellt werden.

## Folienschlitten mit elektromechanischer Bremse



Folienschlitten mit elektromechanischer Bremse  
Über das Bedientableau kann die Folienvordehnung (Anlegespannung) stufenlos von 0-100% geregelt werden

## Folienschlitten mit PRE-Stretch-System



Einfaches Einlegen der Folie.



12-1 Folienschlitten mit einer fixen Folienvorreckung von 150%  
Erzeugt durch ein 1 Motoren System

Mögliche andere Vorreckungsraten:

- 200%
- 250%
- 300%

Es werden dabei lediglich andere Zahnradpaare für die gewünschten Übersetzungen eingebaut.

Die Folienvordehnung wird dabei über eine elektromagnetische Bremse variabel eingestellt