

# **teno** spin<sup>®</sup>

Das gesamte Sortiment  
zur Herstellung hervorragender Silage



„Wer Premium-Futter produzieren will, muss auch bei der Technik auf Premium-Qualität setzen. Wir gehen da keine Kompromisse ein!“

Lars Drewniok,  
Lohnunternehmer



# Der Wert der Silage

In vielen Bereichen der Landwirtschaft ist Silage das Grundfuttermittel der Wahl und im Vergleich zu anderen Alternativen ist sie eine kostengünstige und effiziente Lösung.

Für diese Effizienz ist jedoch der Nährwert der Silage von großer Bedeutung, um einen Betrieb wirtschaftlich zu führen.

Qualitativ hochwertige Silage zu erzeugen und den Nährstoffwert des Pflanzenmaterials so gut wie möglich zu erhalten, ist die Grundlage für eine nachhaltige Silageproduktion.

Nichts beeinflusst Ihre Klimabilanz so sehr wie Futterverluste. Außerdem sparen geringe Verluste Kosten und tragen zur Leistung und zum Wohlbefinden der Tiere bei.

1 Tenospin Folien werden regelmäßig von unabhängigen Instituten geprüft und ermöglichen nachweislich eine hervorragende Futterqualität.

2 Mehrlagige Blasfolie mit hervorragender Belastbarkeit.

3 Perfekt versiegelte Ballen durch die besondere Klebekraft.

4 Sehr glatte Außenseite mit spezieller Antihafschicht ermöglicht einfaches Ballenhandling ohne Folienbeschädigungen.

5 Höchste Dehnbarkeit von bis zu 80% ermöglicht besonders fest gewickelte Ballen und mehr Ballen pro Stunde.

6 zukunftsorientierte Lösungen durch reduzierten Materialeinsatz und recycelten Inhalt. Alle Folien, Kerne und Verpackungen sind zu 100% recyclebar.

10  
gute  
Gründe für  
**tenospin**<sup>®</sup>

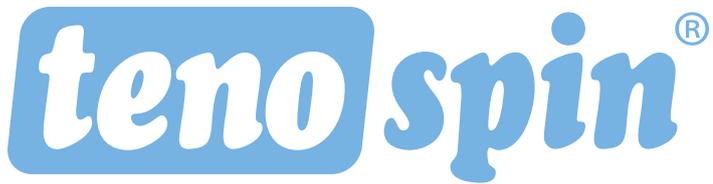


7 Lösungen für alle Wickler- & Ballentypen sowie Regionen. Extrem wetterbeständig durch Spezialkerne aus Kunststoff oder wasserfester Pappe.

8 Technischer Support zu Folie und Silage bei Ihnen vor Ort.

9 Bewährte Qualität für problemlosen Einsatz auch unter extremen Bedingungen wie z.B. hohe Temperaturen, windige, staubige Umgebungen und hohe Luftfeuchtigkeit.

10 Keine Kompromisse! Tenospin hat sich seit Jahrzehnten weltweit bewährt und wird immer eine zuverlässige Wahl sein!



# Lösungen für die Ballensilage

...für alle Anwendungen, jedes Erntegut sowie alle Ballen- und Maschinentypen

...vom Marktführer im Bereich Effizienz sowie Nachhaltigkeit, sowohl in Bezug auf optimierten Materialeinsatz als auch beim Einsatz von Recyclingmaterial

## Premium

Qualität garantiert bei all unseren Produkten

## Silagequalität

geprüft von unabhängigen Forschungsinstituten

## Service

vor Ort - weltweit

## Effizienz

als Kernelement in unserer Produktentwicklung

## Nachhaltigkeit

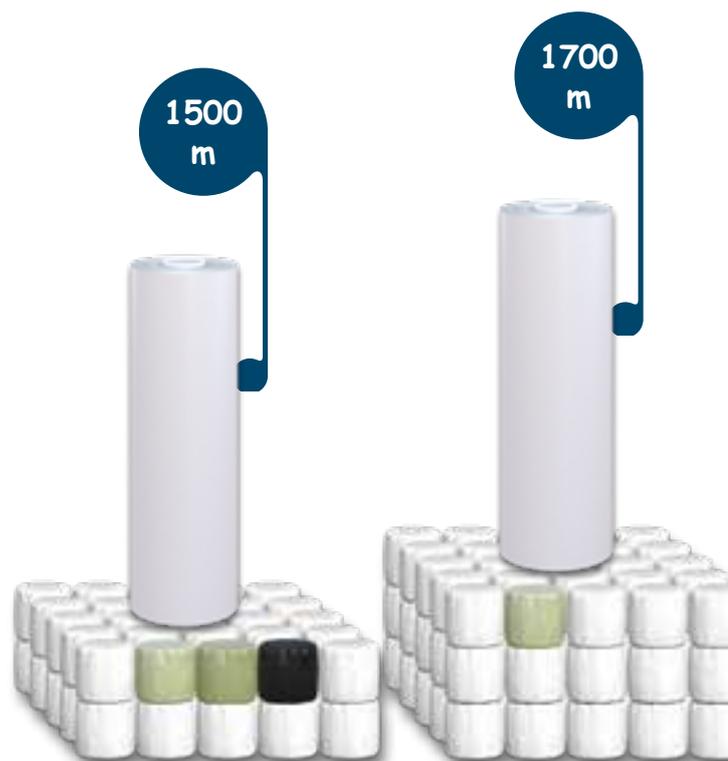
ohne Kompromisse bei Arbeitskomfort oder Futterqualität

Ballensilage-  
Guide auf  
[tenospin.de](http://tenospin.de)

## Folie + Folie: Mantelfolie für höchste Leistung

Mantelfolie mit der höchsten Ballenausbeute auf dem Markt

Unser "Folie+Folie"-System auf Basis unserer PlusTech-Produkte ermöglicht einen perfekten Luftabschluss des Ballens für eine hervorragende Silagequalität bei gleichzeitig optimaler Ballenform, die Handling und Lagerung erleichtert





In der Praxis bewährt



Technischer Support vor Ort



Geprüfte Silagequalität

## Verpackungsoptionen für Wickelfolie

Verpackungsalternativen für die unterschiedlichsten Ansprüche

Einzelverpackung im Karton oder Contractorwrap sowie die einzigartige, patentierte Sleeve-Verpackung für gesteigerte Effizienz im Handling und weniger Abfall

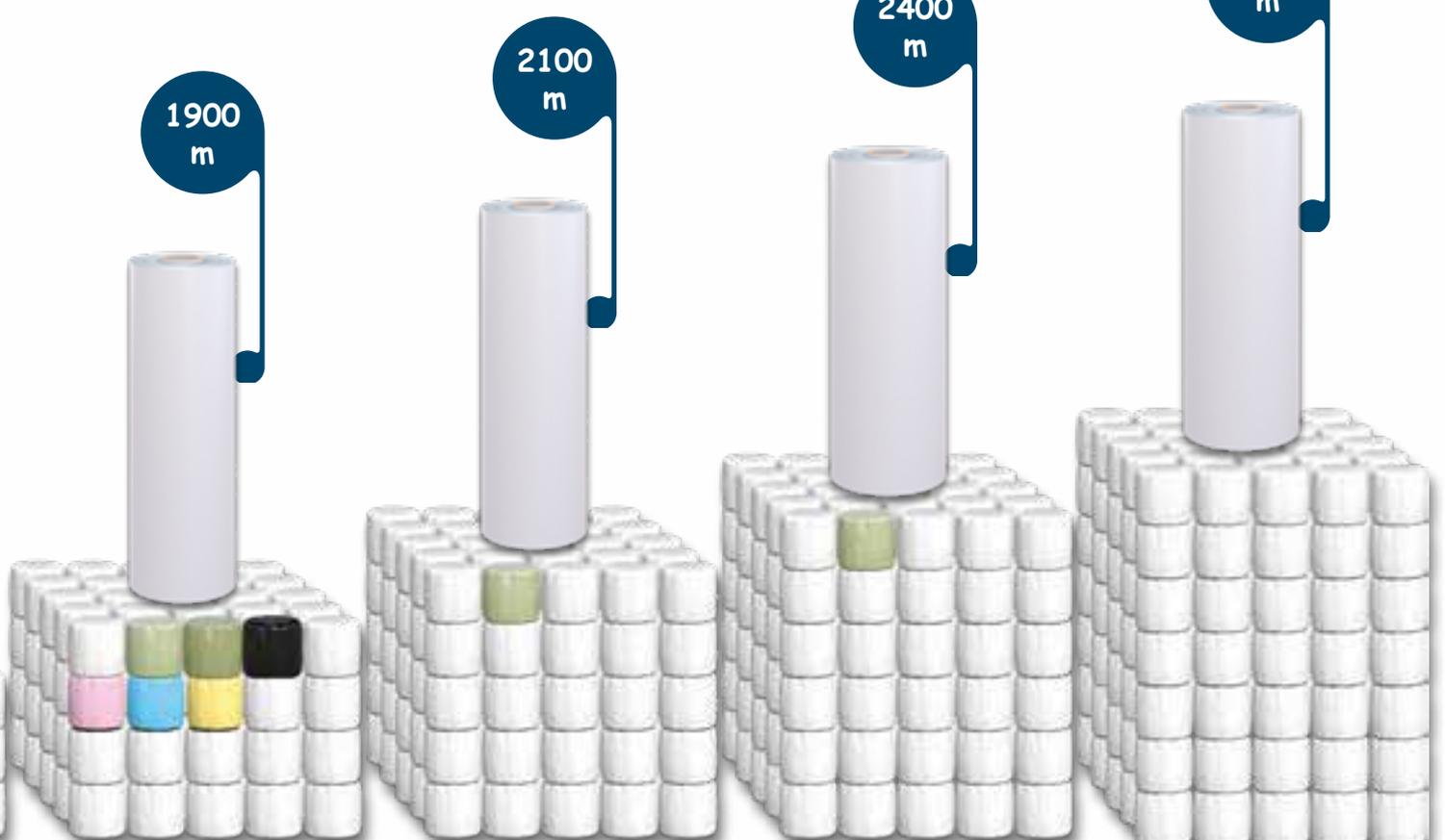


1900 m

2100 m

2400 m

2600 m



# teno spin<sup>®</sup>



## Beste Futterqualität

ist eine der Grundvoraussetzungen für Tiergesundheit und Leistung. Gleichzeitig sind geringe Futterverluste der effektivste Weg, Kosten zu sparen und Umweltauswirkungen zu reduzieren.



## Geringe Luftdurchlässigkeit und hervorragende Klebekraft

der Folienlagen ermöglichen optimal versiegelte Ballen und somit hervorragendes Futter für Ihre Tiere.



## Tenospin bietet höchste Laufsicherheit

auf Ihrem Wickler und bietet durch die besonders hohe Dehnbarkeit von bis zu 80% zusätzlich eine bessere Ballenausbeute pro Rolle.



## Tenospin ist speziell entwickelt worden

für Rund- und Quaderballen, läuft auf allen Maschinen und ist für mindestens 12 Monate nach dem Wickeln UV-geschützt, auch in südlichen Regionen.



„Keine Kompromisse bei der Futterqualität“



Bestes Futter



Optimal versiegelt



Alle  
Ballentypen



## Produktdaten

### Abmessungen

500 x 0,025 mm x 1800 m  
750 x 0,025 mm x 1500 m  
750 x 0,025 mm x 1700 m  
750 x 0,030 mm x 1200 m  
750 x 0,030 mm x 1400 m  
750 x 0,035 mm x 1000 m

### Palettierung

24 Rollen/Palette  
15 Rollen/Palette  
15 Rollen/Palette\*  
15 Rollen/Palette  
15 Rollen/Palette\*  
15 Rollen/Palette

\*Contractorwrap-  
Verpackung

### Farben



Für weitere Informationen zur Tenospin  
scannen Sie einfach den untenstehenden  
QR-Code.



# teno spin loop



Enthält mindestens  
30% PCR

(Post-Consumer Recycling-  
material) – zertifiziert durch  
RecyClass



Premiumfolie

welche den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck  
um mindestens 29% reduziert\*



Hinsichtlich Silage-  
qualität getestet

von unabhängigem For-  
schungsinstitut



Ein echter Kreislauf

von recycelter Wickelfolie,  
denn Folie wird wieder zu  
Folie



Gleiche mechanische  
Eigenschaften

und Wickelleistung wie die  
reguläre Tenospin



Für alle Maschinen

und Ballentypen geeignet



Recyclingmate-  
rial nutzen,  
aber keine  
Kompromisse  
eingehen

\* Ökobilanz/LCA 2021 in SimaPro unter Verwendung von Daten aus der ecoinvent Inventardatenbank modelliert. Belastungsreduktion beim Vergleich von Tenospin Loop 25µ mit Tenospin 25µ.



>30% PCR



Ein echter Kreislauf



Für alle Ballen



## Produktdaten

### Abmessungen

750 x 0,025 mm x 1500 m

750 x 0,025 mm x 1700 m

750 x 0,030 mm x 1400 m

### Packaging

15 Rollen/Palette

15 Rollen/Palette\*

15 Rollen/Palette\*

\*Contractorwrap-Verpackung

### Farben



Certified by RecyClass

**30% RECYCLED PLASTIC**

\*post-consumer origin

Für weitere Informationen zur Tenospin loop scannen Sie einfach den untenstehenden QR-Code.



# tenospin<sup>+</sup>

1900 RS  
2400 RS



Optimiert für Rund- und Quaderballen

unabhängig von der Größe und geeignet für alle Wicklertypen.



Geringe Futterverluste

von bis zu 1%\*\* wurden von unabhängigen Studien belegt.



Geringerer Materialverbrauch pro Ballen

spart Geld und reduziert den ökologischen Fußabdruck um mindestens 21%\*



Mehr Meter pro Rolle

steigern die Tagesleistung



Loop-Option

basierend auf mindestens 30% PCR, reduziert den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck um 41%\*



„Diese Folie ist  
zwar dünner,  
bringt aber  
sogar eine  
bessere Leistung  
als die 25µ!“

\* Ökobilanz/LCA 2021 in SimaPro unter Verwendung von Daten aus der ecoinvent Inventardatenbank modelliert. Belastungsreduktion beim Vergleich von Tenospin plus RS 21 µ (21 %) oder der loop Version (41%) mit Tenospin 25µ.

\*\*Untersuchung der Schwedischen Universität für Agrarwissenschaften (SLU) 2016



Geringste Verluste



Mehr Effizienz



Spart Geld



## Produktdaten

### Abmessungen

750 x 0,021 mm x 1900 m

750 x 0,021 mm x 2400 m

### Palettierung

15 Rollen/Palette\*

15 Rollen/Palette

### Verpackung:

1900 m - Karton, Sleeve oder Contractorwrap-

Verpackungslösung

2400 m - nur Contractorwrap-Verpackungslösung

\* Als loop-Option mit 30% PCR erhältlich, RecyClass  
zertifiziert

### Farben



Für weitere Informationen zur Tenospin plus  
RS scannen Sie einfach den untenstehenden  
QR-Code.



# tenospin<sup>+</sup> Charity Edition



## Charity Edition

soll mehr Aufmerksamkeit für Brustkrebs (pink), Prostatakrebs (blau) und Krebserkrankungen bei Kindern (gelb) schaffen.



## Für jede Rolle

werden 3€ an eine regionale gemeinnützige Organisation gespendet.



## Mehr Aufmerksamkeit

für die Krankheit durch die bunten Farben auf den Feldern.



## Hochwertige Rezeptur

und Fertigung für beste Silagequalität.



## Mehr Effizienz und Leistung

durch 1900m Premium Plus Stretchfolie, vor allem auch bei Quaderballen.



## Gleiche Qualität

wie die bewährte Tenospin plus in Grün oder Weiß - nur eine andere Farbe.



“Für jede Rolle wird garantiert gespendet”



Unterstützt Wohltätigkeitsorganisationen



Schafft Aufmerksamkeit



Garantierte Spende



## Produktdaten

Abmessungen

750 x 0,021 mm x 1900 m

Palettierung

15 Rollen/Palette

Farben



Für weitere Informationen zur Tenospin plus Charity Edition scannen Sie einfach den untenstehenden QR-Code.



# tenospin<sup>+</sup> 2100 R 2600 R



Optimiert für höchste Effizienz

bei Rundballen - bis zu 73% höhere Tagesleistung.



Geringe Futterverluste

von bis zu 1%\*\* wurden von unabhängigen Studien belegt.



Geringerer Materialverbrauch pro Ballen

spart Geld und reduziert den ökologischen Fußabdruck um mindestens 25%\*



Patentierte Dehneigenschaften

für eine optimale Versiegelung der Ballen, als Voraussetzung hervorragender Silagequalität (wissenschaftlich bestätigt\*\*)



“Die patentierte Wickelfolie für höchste Effizienz bei Rundballen”

\* Ökobilanz/LCA 2021 in SimaPro unter Verwendung von Daten aus der ecoinvent Inventardatenbank modelliert. Belastungsreduktion beim Vergleich von Tenospin plus R 19 µ mit Tenospin 25µ.

\*\* Untersuchung der Schwedischen Universität für Agrarwissenschaften (SLU) 2016



Höchste  
Effizienz



Geringste  
Futtermittelverluste



Potenziert



## Produktdaten

### Abmessungen

730 x 0,019 mm x 2100 m

730 x 0,019 mm x 2600 m

### Palettierung

15 Rollen/Palette

15 Rollen/Palette

### Verpackung:

2100 m - Sleeve oder Contractorwrap-

Verpackungslösung

2600 m - nur Contractorwrap-Verpackungslösung

### Farben



Für weitere Informationen zur Tenospin plus R scannen Sie einfach den untenstehenden QR-Code.



# teno bale<sup>®</sup> compressor



## Verbesserte Qualität

- die stärkere Verdichtung und die bessere Versiegelung des Ballens führen erwiesenermaßen zu einer besseren Futterqualität.



**Gesteigerter Output**  
durch patentierte Technologie, welche eine extrem hohe Dehnbarkeit ermöglicht.



## Extra Schutz

dank der zusätzlichen Folie auf der Mantelseite, welche die Ballen nicht nur vor Beschädigungen schützt sondern auch eine kompakte Form für problemlose Handhabung schafft.



## Einteilige Verpackung

schützt nicht nur die Rollenoberfläche, sondern durch einen integrierten Schaum auch die Kanten. Folienrisse durch Kantenbeschädigung sind nahezu ausgeschlossen.



## Loop-Option

basierend auf mindestens 30% PCR erhältlich



“10-30% höhere Ballenausbeute pro Rolle im Vergleich zu anderen Marken”



Patentiert



Extra Schutz



Perfekte  
Ballenform

## Produktdaten

### Abmessungen

1280 mm x 0,013 mm x 3000 m

1280 mm x 0,016 mm x 2400 m

1400 mm x 0,016 mm x 2200 m

1400 mm x 0,020 mm x 1800 m

### Palettierung

16 Rollen/Palette

16 Rollen/Palette

16 Rollen/Palette

16 Rollen/Palette

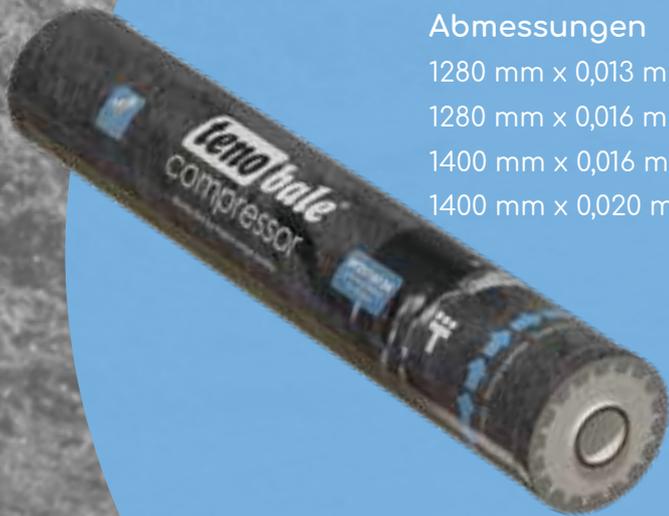
### Vordehnung in Maschine

5-13%

15-20%

18-30%

25-35%



### Farbe



Für weitere Informationen zum Teno-BaleCompressor scannen Sie einfach den untenstehenden QR-Code.



# Contractorwrap Verpackung

Die Erntesaison ist oft, wenn nicht sogar immer, besonders hektisch und jede eingesparte Minute ist wertvoll.

Aus diesem Grund haben wir eine Folienverpackung speziell für Landwirte und Lohnunternehmer mit hohem Verbrauch entwickelt, sowie für jeden, Zeit sparen und Abfall reduzieren möchte. Die Rollen werden direkt auf die Palette gestellt - ohne Umverpackung, wodurch die Effizienz für den Verbraucher steigt.



-  Kein Entsorgen leerer Kartons
-  Bequemere Handhabung
-  Reduktion der Verpackung um 70%\*

## Verfügbar für diese Produkte

Produkt	Abmessungen	Rollen/ Palette	Farbe	Kern	Lagen am Ballen
Tenospin	750 mm x 0,025 mm x 1700 m	15	Weiß, Eco-grün	Kunststoff	 
Tenospin	750 mm x 0,030 mm x 1400 m	15	Weiß, Eco-grün	Kunststoff	 
Tenospin loop	750 mm x 0,025 mm x 1700 m	15	Grün	Kunststoff	 
Tenospin loop	750 mm x 0,030 mm x 1400 m	15	Weiß	Kunststoff	 
Tenospin plus	750 mm x 0,021 mm x 2400m	16	Eco-grün	Papier, wassergeschützt	 
Tenospin plus	730 mm x 0,019 mm x 2600m	16	Weiß, Eco-grün	Papier, wassergeschützt	

\*Reduzierung des Kartons gemessen mit dem gleichen Produkt in Boxverpackung

„Es spart extrem viel Zeit, wenn man sich beim Beladen der Maschine in der stressigen Ernte nicht auch noch um die ganze Verpackung kümmern muss.“





# Sleeve Verpackung



Unsere patentierte Sleeve Verpackung besteht nicht nur aus einer Polyethylenfolie, die die Rollenoberfläche schützt, sondern verfügt auch über einen Polyethylen-Schaum an den Stirnseiten, welcher die Rollenkanten vor Beschädigungen beim Transport schützt,

- Kantenschutz für ein Rollenhandling ohne Beschädigungen
- Aus 100 % recycelbarem Plastik
- Angabe der Abrollrichtung auf der Verpackung
- Aus einem Stück für einen besonders schnellen Rollenwechsel
- Vordehnung auf der Rolle angegeben (bei Mantelfolie)

## Verfügbar für diese Wickelfolien

Produkt	Abmessungen	Rollen/ Palette	Farbe	Kern
Tenospin plus	750 mm x 0,021 mm x 1900m	15	Weiß, Eco-grün, Grün	Papier, wassergeschützt

Tenospin plus	730 mm x 0,019 mm x 2100m	15	Weiß, Eco-grün	Papier, wassergeschützt
---------------	---------------------------	----	----------------	----------------------------

## Verfügbar für diese Mantelfolien

Produkt	Abmessungen	Rollen/ Palette	Farbe	Kern
TenoBaleCompressor	1280 mm x 0,013 mm x 3000 m	16	weiß getönt	Papier
TenoBaleCompressor	1280 mm x 0,016 mm x 2400 m	16	weiß getönt	Papier
TenoBaleCompressor	1400 mm x 0,016 mm x 2200 m	16	weiß getönt	Papier
TenoBaleCompressor	1400 mm x 0,020 mm x 1800 m	16	weiß getönt	Papier



“Kantenschutz  
bis kurz vor  
dem Wickeln  
- das ist genau  
das, was wir  
brauchen!”



# Ballensilage nachhaltig produzieren

1 Reduzieren Sie Ihre Futtermittelverluste – Tenospin Produkte ermöglichen erwiesenermaßen sehr geringe Verluste.

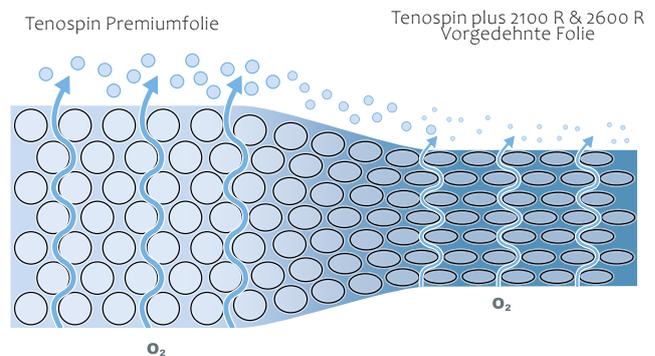
Im Vergleich zum Marktstandard können Sie mit Tenospin:

- Ein hinsichtlich Silagequalität getestetes Produkt einsetzen
- Ballensilage mit TS-Verlusten von nur 1% herstellen
- Verluste um 6-13 Liter Milch pro Ballen reduzieren

## Mehr Effizienz und Ressourcenschutz mit PlusTech®

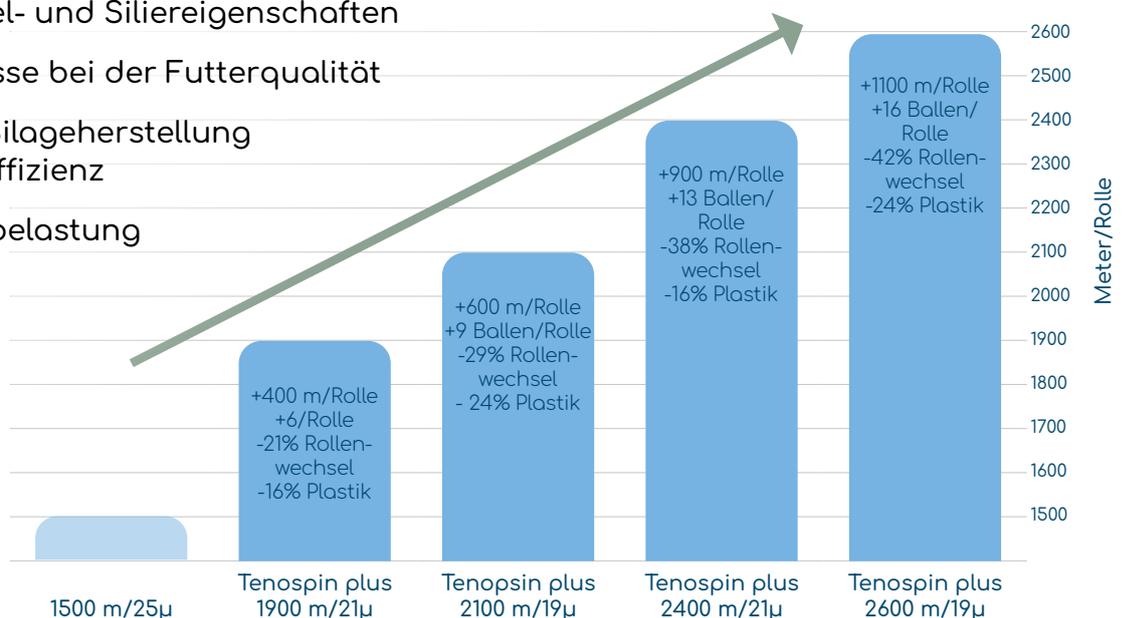
Die PlusTech-Technologie ermöglicht es uns, eine mehrschichtige Blasfolie in einer bisher nicht erreichten Qualität herzustellen. Neben einer speziellen Teno-Rezeptur mit einer Mischung aus vielen verschiedenen Komponenten sind die kontrollierten Temperaturen während des Prozesses ein Herzstück unserer Produktion.

PlusTech Folien reduzieren Ihren ökologischen Fußabdruck um bis zu 25%.



## Ihre Vorteile mit PlusTech®

- Optimierte Wickel- und Siliereigenschaften
- Keine Kompromisse bei der Futterqualität
- Wirtschaftliche Silageherstellung durch höchste Effizienz
- Geringere Klimabelastung



Basierend auf: 1,20er Rundballen, 6 Lagen Folie, 55 % Überlappung, 70 % Vordehnung, im Vergleich zu 1500 m/25µ Folie.

2 Seien Sie **effizient** – mit unseren Tenospin plus Folien können Sie bis zu 73% effizienter arbeiten!

3 Wechseln Sie zu unseren stärken-optimierten Tenospin plus Produkten

4 Testen Sie unsere Tenospin loop! Auch die Tenospin plus und TenoBaleCompressor sind als **loop-Varianten** erhältlich, die den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck um bis zu 50% reduzieren!

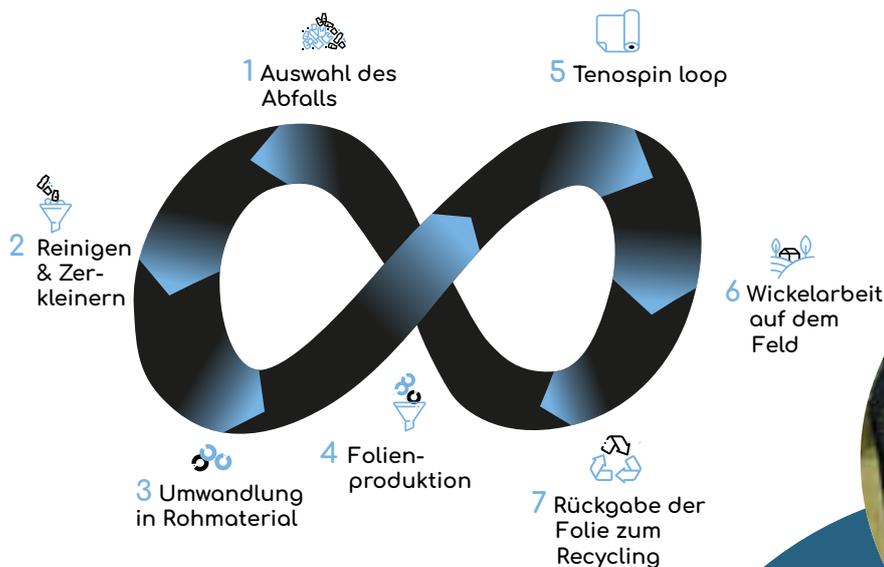
5 Reduzieren Sie Ihren Verpackungsmüll, indem Sie **Verpackungsalternativen**, wie Contractorwrap oder den Sleeve nutzen.

6 Sammeln und sortieren Sie Ihren Abfall, so dass er **recycelt** werden kann – Alle Tenospin-Produkte sind einschließlich der Verpackung vollständig recycelbar!

“Futtermittelverluste haben den größten Einfluss auf Nachhaltigkeit.“

## Recycelte Silagefolie für beste Futterqualität

Wenn Sie in puncto Nachhaltigkeit den nächsten Schritt gehen wollen, kann der Umstieg auf Wickel- oder Mantelfolie basierend auf Recyclingmaterial das ganz einfach machen – und zwar ganz ohne Kompromisse eingehen zu müssen.



Es ist uns gelungen, Produkte auf Basis von Recyclingmaterial zu entwickeln, die die gleichen Eigenschaften aufweisen wie die Folien, die nur aus neuen Rohstoffen hergestellt werden. Außerdem wird so ein tatsächlicher Kreislauf innerhalb der Ballensilage ermöglicht, da das hierzu verwendete Recyclingmaterial aus Agrarfolien stammt, die nach der Verwendung zurückgegeben wurden.



### Unser Service

- Hilfestellung bei generellen Fragen zur Silageherstellung
- Tipps zur Steigerung Ihrer Effizienz
- Empfehlungen zur Wartung Ihres Wicklers
- Einführung neuer Produkte auf Ihrer Maschine
- Beratung zum nachhaltigen Arbeiten

# Effiziente & nachhaltige Silageherstellung

Wir kennen die Herausforderungen und Schwierigkeiten der stressigen Erntesaison und können euch in dieser Zeit mit unserer langjährigen Erfahrung zur Seite stehen. Wenn ihr Hilfe braucht, stehen euch unsere Silageexperten und unser technischer Support zur Verfügung, um euren Ertrag, eure Effizienz und eure Nachhaltigkeit zu steigern - und das vor Ort bei euch überall auf der Welt.

Folgt uns auf Facebook und Instagram  
@tenospin



Weitere Infos auf  
[tenospin.de](https://tenospin.de)



Trioworld  
Düsseldorfer Str. 38  
40721 Hilden  
+4921033319110

Erntekunststoffe  
RECYCLING Deutschland



Seit 2012 engagieren wir uns für das deutsche Rücknahmesystem ERDE und finanzieren die kostengünstige Rücknahme gebrauchter Silagefolien, damit diese zu 100% recycelt werden und als Rohstoff wieder nutzbar sind.