

Ballenwickelprodukte



MASSEY FERGUSON



VON MASSEY FERGUSON

Keine Kompromisse, wenn Zeit entscheidend ist.

Keine Kompromisse, wenn Zeit entscheidend ist.







Bei Massey Ferguson wissen wir mit welcher Arbeitsbelastung Landwirte zu kämpfen haben und unsere Pressen sind bereit für die Herausforderung! In Bezug auf Zuverlässigkeit und Effizienz machen wir keine Kompromisse, sodass beim Pressen keine Zeit verschwendet wird. Wir prüfen jedes Detail, welches die Leistung Ihrer Presse beeinflusst, auch die Ballenwickelprodukte.

Qualitativ hochwertige Netze und Garne sind wesentlich für erfolgreiches Pressen. Sie schützen den Ballen und machen ihn bereit für Transport, Lagerung und Handling. Unser Sortiment an Produkten zur Ballenwicklung ist entwickelt worden um das Beste aus Ihrer Presse herauszuholen, sodass Sie keine Kompromisse eingehen müssen.

Unsere Ballenwickelprodukte sind in enger Partnerschaft mit Tama entwickelt worden, dem führenden Spezialisten für Ballenwickelprodukte, der wie wir daran glaubt, dass es keine Kompromisse bei der Lieferung von besten Netzen und Garnen geben darf.



Unsere Prioritäten sind Zuverlässigkeit und Effizienz, sodass Sie Folgendes von unseren Netzen und Garnen erwarten können:

	Weniger Stopps Massey Ferguson Netze und Garne werden aus besten Materialien hergestellt und speziell für unsere Maschinen entwickelt, um die Anzahl von vermeidbaren Stopps zu reduzieren.		Mehr Ballen Wir bieten lange Rollen und Spulen weil wir starkes aber leichtes Material verwenden. Für Sie bedeutet das mehr Zeit zum Pressen bevor ein Rollen- oder Spulenwechsel nötig wird.
	Einfache Handhabung All unsere Netze und Garne helfen starke und qualitativ hochwertige Ballen zu pressen, die einfach zu transportieren und zu lagern sind. Wir stellen sicher, dass der Ballen das Erntegut so lange wie möglich im optimalen Zustand erhält.		Starke Qualitätsballen Wir möchten sicherstellen, dass der Rollen- bzw. Spulenwechsel so nahtlos wie möglich verläuft. Dazu bieten wir Produkte, die helfen Fehler zu vermeiden, sodass Sie mit dem Pressen fortfahren können ohne Zeit zu verlieren.

Massey Ferguson+ Netze für Rundballen

Unser Rundballennetz spart Zeit vom Einladen der Rolle in die Presse bis zum Ausrollen des Ballens. Spitzenmaterialien, die entwickelt wurden, um Probleme zu lösen bevor sie entstehen, lassen Ihnen mehr Zeit für die wichtigen Dinge.

Die neueste Massey Ferguson+ Technologie ist jetzt in drei verschiedenen Lauflängen erhältlich, 2800, 3800 und 4500m.



Technische Daten



Produktname	Massey Ferguson+	Massey Ferguson+	Massey Ferguson+
Rollenlänge	2.800 m	3.800 m	4.500 m
Rollenbreite	123 cm	123 cm	123 cm
Farbe	Schwarz - Weiß	Schwarz - Weiß	Schwarz - Weiß
Technologie	Bale +	Bale +	Bale +
Palettenmaße	92 x 125cm	112 x 125cm	112 x 125cm
Rollen pro Palette	36	28	28

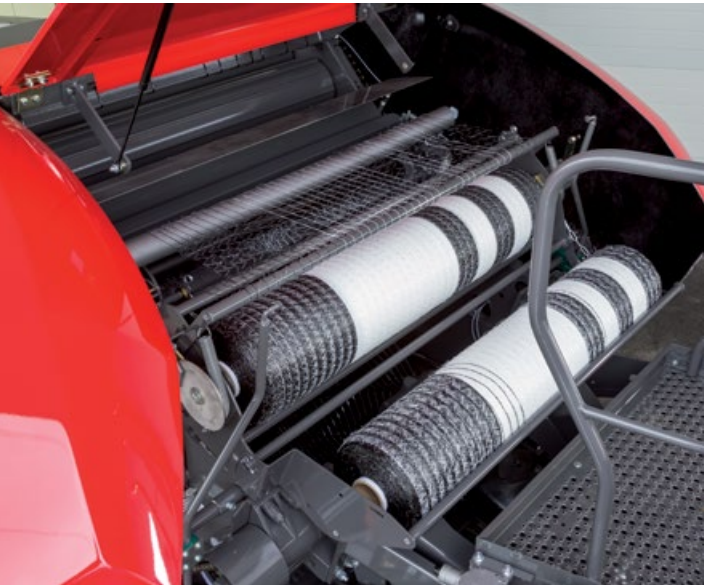
Unsere Prioritäten sind Zuverlässigkeit und Effizienz, sodass Sie Folgendes von unseren Netzen erwarten können:

	Weniger Stopps Massey Ferguson+ Netze lassen Sie nicht im Stich. Exzellentes Einlauf- und Abschnittverhalten für ein Arbeitserlebnis, das glatt läuft. Der Warnstreifen kurz vor Rollenende zeigt dem Nutzer den bald nötigen Rollenwechsel an, vermeidet das Pressen ohne Netz und verhindert so unnötige Stopps.		Mehr Ballen Wählen Sie die 4500m Option für längere Presszeiten und mehr Ballen pro Rolle.
	Einfache Handhabung Asymmetrische Zebra® Markierungen bieten eine klare Rechts-/Linksanzeige beim Einladen der Rolle. Diese Anzeige erleichtert auch das Abrollen der Ballen. Tragegriffe und leichte Rollen sorgen für eine einfache Handhabung.		Starke Qualitätsballen Die bewährte Edge to Edge Technologie sorgt für eine vollständige Abdeckung des Ballens. Das schützt Ihr Erntegut und verhindert Verluste beim Bewegen und Lagern des Ballens.

	Reduzierung der Auswirkungen auf die Umwelt <ul style="list-style-type: none">• Garantiert weniger Plastik pro Ballen• Saubere Produktion mit 0% Abfall	
--	---	--

Für beste Ergebnisse wird es empfohlen, den folgenden generellen Richtlinien zu folgen.
Die minimal empfohlene Anzahl an Netzumwicklungen auf der Ballenoberfläche lautet wie folgt:
Silage - Mindestens 2,5 Umwicklungen auf der Ballenoberfläche
Heu - Mindestens 3,5 Umwicklungen auf der Ballenoberfläche
Stroh - Mindestens 4,5 Umwicklungen auf der Ballenoberfläche

			Rollenlänge		
Rollendurchmesser	Umwicklungen pro Ballen	Ca. Anzahl Ballen pro Rolle	2800 m	3800 m	4500m
Ballendurchmesser 1,2m	2,5 Umwicklungen pro Ballen		271	368	435
Ballendurchmesser 1,2m	3,5 Umwicklungen pro Ballen		193	262	311
Ballendurchmesser 1,8m	3,5 Umwicklungen pro Ballen		129	175	207
Ballendurchmesser 1,8m	4,0 Umwicklungen pro Ballen		113	154	181



Rundballennetz Technologie



ANWENDUNG RUNDBALLENNETZ

Stellen Sie sicher, dass sich das gesamte Netz auf der Ballenoberfläche befindet und nicht im Inneren.

Die Presse muss anhalten, bevor das Netz eingezogen wird.

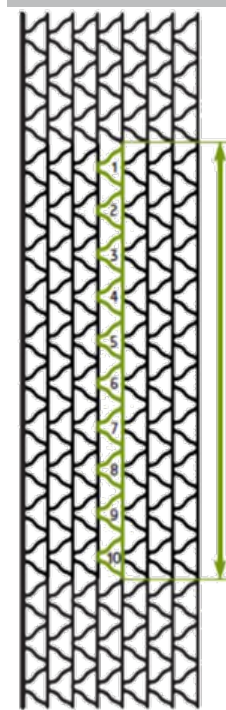
Damit das Rundballennetz korrekt arbeiten kann, d.h. richtig einlaufen, auf dem Ballen breit laufen und sauber abgeschnitten werden kann, ist es unerlässlich, dass das Netz gespannt ist.

Dies kann einfach heraus gefunden werden:

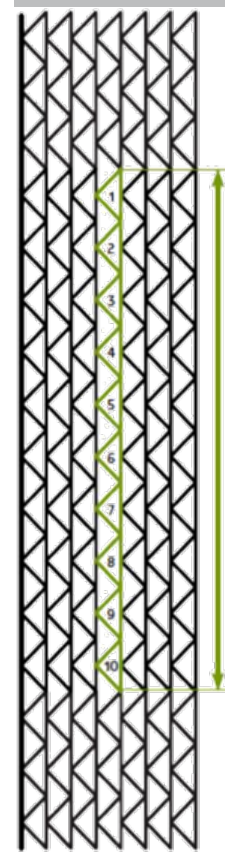
- 1** Zählen Sie 10 Dreiecke im Netz ab bevor Sie die Rolle in die Presse laden und notieren Sie sich die Maße.
- 2** Wiederholen Sie diesen Vorgang, wenn sich das Netz auf der Ballenoberfläche befindet (nicht am losen Ende).
- 3** Die Maße der zweiten Messung sollten zwischen 5 und 10% größer sein, als die der ersten Messung.



10 Dreiecke vor dem Pressen



10 Dreiecke nach dem Pressen



RUNDBALLENNETZ EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

ORIGINAL Edge to Edge
für die perfekte Ballenform

Superior grip
für optimales Einlaufen

NETLOCK
eliminiert Laufmaschen

Garantierte Mindestlänge
keine einfache "plus minus" Angabe

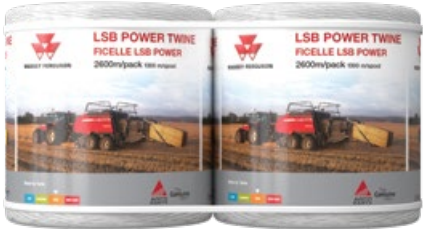




MASSEY FERGUSON Garne für Großpackenpressen





Zeit ist knapp wenn Sie große Flächen an einem Tag ernten müssen. Massey Ferguson Pressen und Garne sind für lange Arbeitsphasen und harte Bedingungen entwickelt worden. Durch geringe Stopps und wenig Probleme, können Sie Ihren Presstag zuversichtlich planen.

Technische Daten




Produktname	Massey Ferguson LSB Max	Massey Ferguson LSB Long	Massey Ferguson LSB Power	Massey Ferguson HD Extra	Massey Ferguson HD Prime
Länge pro Pack	3.200 m	3.000 m	2.800 m	2.600 m	2.200 m
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Pack pro Palette	56	56	56	40	40
Palettenmaße	115x 115	115 x 115	115 x 115	115 x 115	116 x 116

Unsere Prioritäten sind Zuverlässigkeit und Effizienz, sodass Sie folgendes von unseren Garnen erwarten können:

	Weniger Stopps Fortschrittliches Design ermöglicht leichtes Laufen durch die Presse und problemloses Knoten. Sichere Knoten ohne Verrutschen.		Mehr Ballen Fortschrittliche Technologien ermöglichen es uns, die richtige Stärke für jeden Einsatzzweck in längeren Packlängen anzubieten. So bekommen Sie mehr Ballen pro Pressenladung.
	Einfache Handhabung Wählen Sie das Garn, das am besten zu Ihrer Presse, Erntegut und Bedingungen passt. Nutzen Sie die extra langen Packlängen bei geringerem Pressdruck.		Starke Qualitätsballen Unser Sortiment umfasst Garne für alle Einsatzzwecke, von niedrigen bis zu extremen Hochdruckballen.







	Reduzierung der Auswirkungen auf die Umwelt <ul style="list-style-type: none">Weniger Plastik pro Ballen im Vergleich zum StandardproduktMehr Meter pro Kilo - Längere Garnspulen - Bis zu 25% weniger PlastikabfallHerstellungsverfahren ohne Plastikabfall
---	---

Internationaler Pressengarnstandard

LSB Max 3200m/pack Maximale Spulenlänge für Ballen die mit geringem Druck gepresst werden. Passend für alle Großpackenpressen.	LSB Long 3000m/pack Für Standardballen. Passend für alle Erntegüter unter normalen Pressbedingungen.	LSB Power 2800m/pack Für alle Hochdruckballen. Die leistungsstarke Option für HD Ballen unter normalen Pressbedingungen.	HD Extra 2600m/pack Passend zur Herstellung von extra dichten HD Ballen und zum Pressen unter härtesten Bedingungen wie hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit.	HD Prime 2200m/pack Für die Herstellung von extrem dichten Ballen und für härteste Bedingungen wie Hitze und niedrige Luftfeuchtigkeit.
--	--	--	--	---

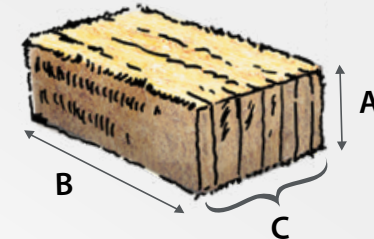
Pressenmodell	Breite	Höhe	Anzahl Knoter	Knotertyp
2240	80	70	4	Doppel
2250	80	90	4	Doppel
2260	120	70	6	Doppel
2270	120	90	6	Doppel
2270 XD	120	90	6	Doppel
2290	120	130	6	Doppel
2370	120	90	6	Doppel

Grünfutter		Stroh	
Standard	Extrem	Standard	Extrem
			
			
			
			
			
			
 *	 *	 *	 *

Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler für das passende Garn

Wieviel Garn benötigen Sie pro Saison?

Kalkulieren Sie selbst, wieviel Garn Sie pro Saison benötigen



A=Ballenhöhe
B= Ballenbreite
C=Anzahl Knoter

$(A+B) \times 2 = X$ (Umfang des Ballens)

$X \times C$ (Anzahl Knoter) = Y (Gesamtlänge Garn pro Ballen)

Y x Anzahl Ballen pro Jahr = Z (Gesamtlänge Garn pro Saison)

Gesamtlänge Garn pro Saison _____ m

GESAMTLÄNGE GARN PRO SAISON IN M

÷
PACKLÄNGE

=

GESAMTVERBRAUCH PACK PRO SAISON

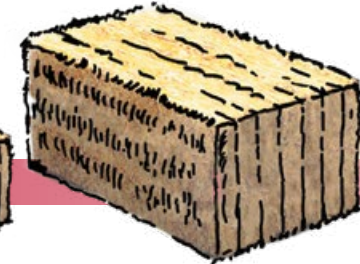
So viel Garn benötigen Sie durchschnittlich am Beispiel von drei typischen Ballengrößen:



0,8m x 1,5m
4 Knoter
ca. 18,4m/Ballen



0,9m x 2,4m
6 Knoter
ca. 39,6m/Ballen



1,2m x 2,4m
6 Knoter
ca. 43,2m/Ballen

BALLEN PRO PACK? RECHNEN SIE SELBST!

* Basierend auf:

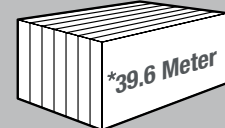
0,9m x 2,4m
6 Knoter
ca. 39,6 m/Ballen



Massey Ferguson LSB Power 2800

2800 Meter

pro Doppelpack



= 71 Ballen pro Pack



Traditioneller Typ 130

2070 Meter

pro Doppelpack



= 52 Ballen pro Pack

VS

Meter pro Pack

Division

Garn gesamt pro Ballen

Ergebnis

* Länge des gesamten Garns pro Ballen

* Länge des gesamten Garns pro Ballen

* Die Daten beziehen sich auf 6 Knoter Pressen. Abhängig von Druck und Erntegut, können die Dimensionen möglicherweise leicht variieren.



Die 5-Sterne Wickelfolie für Silageballen

- 5-Lagen Blasfolien Technologie
- 100 % zuverlässiger Extrusionsprozess
- Automatische Kontrolle der Foliendicke während der Produktion
Lohnunternehmer und Landwirte die Polybale wählen, erhalten folgende 5-Sterne Leistungen:
 - Hohe Durchstoß- und Reißfestigkeit
 - Hervorragende Sauerstoffbarriere = verbesserte Silagequalität
 - Kein unnötiger Stillstand und Zeitverlust
 - Wetterfeste Lagerung unter allen Bedingungen
 - Eine einzigartige Mischung von Klebstoffadditiven ermöglicht Wickeln unter allen Umständen



Die neue Generation Wickelfolie

- Mehr Laufmeter bedeuten mehr Ballen pro Rolle, weniger Rollenwechsel und weniger Stillstandzeit.
- Optimierte Folienleistung dank des vororientierten Herstellungsprozesses.
- Eine bessere Sauerstoffbarriere, die für die hervorragende Konservierung der Ernte entscheidend ist.
- Speziell für die Verwendung auf modernen, Hochleistungs-Kombimaschinen entwickelt.
- Weniger Folie, weniger Abfall und mehr Leistung.
- Vom SP Technical Institute of Sweden genormt und zertifiziert:
Zertifikatsnummer 14 23 01



Polybale Technische Spezifikationen

Breite (mm)	500	750	750
Länge (m)	1800	1500	1650
Dicke (µm)	25	25	22
Farben	Grün/Weiß	Grün/Weiß	Grün
Verpackung	Karton	Karton	Karton
Palettenmaße (cm)	108 x 108	100 x 125	100 x 125
Rollen / Palette	48	40	40
Palettenhöhe (cm)	165	165	165

Polybale Sleeve Technische Spezifikationen

Breite (mm)	750
Länge (m)	1650
Dicke (µm)	25
Farben	Grün
Verpackung	Sleeve
Palettenmaße (cm)	125 x 100
Rollen / Palette	40
Palettenhöhe (cm)	165

Polybale Pro Technische Spezifikationen

Breite (mm)	750
Länge (m)	1950
Dicke (µm)	20
Farben	Grün
Verpackung	Sleeve
Palettenmaße (cm)	125 x 100
Rollen / Palette	40
Palettenhöhe (cm)	165

Polybale wird in einem ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001 zertifizierten Unternehmen produziert.

Händler:

TamaNet⁺ ROYAL

Maximale Stärke, Minimale Entsorgungsmenge



Schnelles Pressen

Bis zu 50% Zeitersparnis beim Pressen pro Ballen*



Kosteneffizient

Signifikante Kostenersparnis pro Ballen*



Die Umwelt schützen

Sparen Sie 1000m Netz und Abfall pro 100 Ballen



Kompletter Ernteschutz

Perfekter Schutz bei 2,5 Umwicklungen
Mehr Ballen pro Rolle!



2,5 Umwicklungen bei großen Rundballen!



*Im Vergleich zu anderem Premium-Netz mit 4-5 Umwicklungen pro Ballen mit einem Durchmesser von 1,80m



Tama CE GmbH

An den Loddenbüschen 81a 48155 Münster, Germany

Tel: +49 (0) 251 280 580 Fax: +49 (0) 251 280 58 50 www.tama-ce.de

INTERNATIONALE ISCC PLUS-
NACHHALTIGKEITS- UND
KOHLENSTOFF-ZERTIFIZIERUNG

ISCC Plus zertifiziert, dass die in CYCLED WRAP® verwendeten erneuerbaren Polymere den internationalen Standards entsprechen und der Materialkreislauf die gesamte Wertschöpfungskette vom Ursprung bis zum Endprodukt umfasst.



Produkte aus zertifizierten Kreislaufpolymeren sind die Antwort auf die Nachfrage nach nachhaltigeren Produkten, um den Kreislauf der Wiederverwendung von gebrauchten Kunststoffen im Rahmen der gemeinsamen Verpflichtung zur Förderung der Kreislaufwirtschaft zu schließen.

Um eine noch größere Nachhaltigkeit zu erreichen, wird die Kartonverpackung und auch das Kernrohr zu 100 % aus recycelten Materialien hergestellt.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER*	PRÜFVERFAHREN	CYCLED WRAP
Folienstärke (Mikrometer)	UNE-EN-ISO 4593	25µm=0,025mm+/-5%
Zugfestigkeit bei Bruch - Längsrichtung (Mpa=N/mm2)	UNE-EN-ISO 527-1/3	≥42
Zugfestigkeit bei Bruch- Querrichtung (Mpa=N/mm2)	"	≥34
Bruchdehnung - Längsrichtung (%)	UNE-EN-ISO 527-1/3	≥500
Bruchdehnung - Querrichtung (%)	"	≥800
Reißfestigkeit - Längsrichtung (Gramm)	UNE-EN-ISO 6383-2	≥225
Reißfestigkeit - Querrichtung (Gramm)	"	≥500
Schlagfestigkeit (Gramm)	UNE-EN-ISO 7765-1 Method A	≥400
MAXIMALER U.V.-WIDERSTAND	12 MONATE ZWISCHEN 120 / 140 KLY / JAHR	

(*) Durchschnittswerte. CYCLED WRAP® wird gemäß der europäischen Norm UNE-EN 14932 für landwirtschaftliche Stretchfolien hergestellt.

CYCLED WRAP® ist in den Abmessungen 750 mm x 1.500 m x 25µm erhältlich.

Farben: Grün, weiß und schwarz.



CYCLED WRAP®

Es un producto de:



ASPLA, Plásticos Españoles s.a.
Avda. Pablo Garnica, 20
39300 Torrelavega
Cantabria / SPANIEN
Tel.: (+34) 942 846 100
export2@aspla.com
www.aspla.com
www.armandoalvarez.com



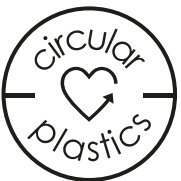
Für einen optimalen Nährwerterhalt empfehlen wir, immer mindestens 6 Folienschichten auf Ihre Ballen aufzubringen.

LAGEN
6
WICKEIN

Vertrieben von:



THE GLOBAL GOALS
For Sustainable Development



aspla

CYCLED WRAP®

DER NEUE
WEG

UMWELTFREUNDLICHER FILM

Mit einem hohen Anteil an recycelten Rohstoffen für ein nachhaltiges Einwickeln.

Gedruckt auf 100% Recyclingpapier / aspla@octubre 2019



STÄRKUNG DER KREISLAUFWIRTSCHAFT

Landwirtschaftliche Folien haben viele Lebenszyklen, wenn sie nach jedem Gebrauch der Verwertung durch Recycling zurückgeführt werden. Die Polymermolekülketten werden vom Grund auf durch Recyclingverfahren neu definiert und in einem weiteren Zyklus in der sogenannten Kreislaufwirtschaft wiederverwendet.

CYCLED WRAP® Trägt zur KREISLAUFWIRTSCHAFT BEI

Wir verwenden recycelte Kunststoffe in einem Sektor, in dem Abfälle in Ressourcen umgewandelt werden, die mit voller Garantie in neuen Produkten wiederverwendet werden können.

ASPLA, EIN UNTERNEHMEN, DAS SICH DER
NACHHALTIGKEIT VERPFLICHTET HAT

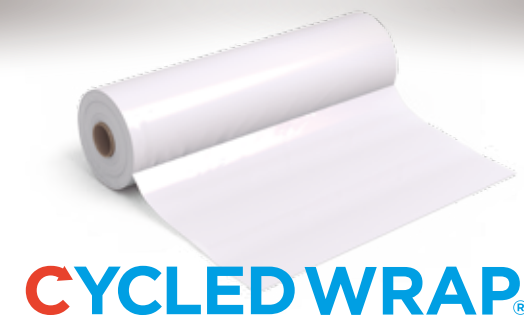
REDUZIERUNG DES CO₂-FUSSABDRUCKS

Der CO₂-Fußabdruck stellt die Auswirkung einer Aktivität auf das Klima dar. Durch das Recyceln von wiedergewonnenen Kunststoffen wird im gesamten Prozess weniger Energie verbraucht als bei der Herstellung eines neuen Kunststoffes, so dass durch diesen geringeren Energieverbrauch eine erhebliche Reduzierung des CO₂-Ausstoßes erzielt wird.



SCHUTZ VON NATUR UND UMWELT

Wir möchten Ihnen eine ökologisch bewusste Lösung anbieten, damit Sie nicht nur Ihre Ernten schützen und die Produktion von Qualitätsfutter optimieren, sondern auch zur Verbesserung des Umweltschutzes im Rahmen der immer wichtiger werdende Kreislaufwirtschaft beitragen können.



PATENTIERTES RECYCLING-VERFAHREN

Unser patentiertes Verfahren für das Recycling von Kunststoffrohstoffen zur Herstellung von CYCLED WRAP®, erzielt einen hohen Reinheitsgrad und bewirkt sogar eine Verbesserung der technischen Eigenschaften einer Premium-Wickelfolie. Wir bieten Ihnen damit einen höherfesten und zudem nachhaltigeren Film an.

ERSTE LANDWIRTSCHAFTLICHE STRETCHFOLIE COEXTRUDIERT IN 7 SCHICHTEN MIT HOCHREINEM RECYCLINGANTEIL

CYCLED WRAP® ist eine konsequente Lösung für einen umweltverantwortlichen Materialeinsatz. Da sie aus speziellen Rohstoffen mit hoher Reinheit und Widerstandsfähigkeit hergestellt wird, weist sie technische Eigenschaften auf, die denen einer Premium-Folie entsprechen.

Technologie
7
SCHICHT

Die Verwendung hochreiner, recycelter Polymere gewährleistet eine HOHE HOMOGENITÄT der Materialien ohne Schwachstellen auf der Folienoberfläche. Darüber hinaus ermöglicht die Coextrusion der Folie mit der 7-Schicht-Technologie das Erreichen sehr enger Toleranzen für eine ausgezeichnete Wicksicherheit sowohl bei Rund- als auch bei Quaderballen.

Die Herstellung von CYCLED WRAP® mittels 7-Schicht-Technologie gewährleistet eine HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN DYNAMISCHE STÖSSE und das EINREISSEN, wodurch das Risiko der Folienperforation minimiert wird. Die Futterballen können so dank der ausgezeichneten Widerstandsfähigkeit optimal eingewickelt und transportiert werden.

Die Folie eignet sich zum Wickeln von Ballen für Milchvieh, Pferde oder sogar von Ballen mit härtesten Alfalfa-Stängeln.

Die Werte von CYCLED WRAP® sind höher als die einer herkömmlichen Stretchfolie. Daher sind mit CYCLED WRAP® gewickelte Ballen robust und sicher, wenn sie längeren Lagerzeiten unter anspruchsvollen klimatischen Bedingungen standhalten müssen.

EMPFOHLEN FÜR DEN EINSATZ IN
HOCHGESCHWINDIGKEITS-WICKELN
ASCHINEN UND QUADERBALLEN.

