

**Smart packaging
solutions**



raniplast.com

RANI SILAGE PRODUKTE



Leading producer of agricultural films



PROFITIEREN MIT RANI PLAST-PRODUKTEN

RANI PLAST ist einer der Weltweit führenden Hersteller von Agrarfolien.

Unsere widerstandsfähigen Folien werden aus den besten Rohstoffen hergestellt, sind leicht in der Handhabung, kosteneffizient und schützen die Futterqualität.

INHALT

BALLEN		SILO	
RaniBind	04	RaniSide	14
RaniWrap	05	RaniCover	15
RaniWrapXtra	06	RaniBel	16
RaniWrap Easy Pack	07	RaniSilo	17
RaniRepel	08	RaniSilo2	18
RaniWrap EcoL	09	Technische Merkmale	20
RaniWrap32Pro	10	Tipps zur Siloabdeckung	21
AgriWrap	11		
Technische Merkmale	12		
Tipps zum Ballenwickeln	13		



Rani BIND

Festigt den Ballen zusätzlich

RaniBind ist eine Alternative zum konventionellen Rundballennetz.

RaniBind Eigenschaften

Ein großer Vorteil dieser Netzersatzfolie ist die Verbesserung der Sauerstoffbarriere des Ballens und somit einer besseren Konservierung.

Außerdem können Netzersatzfolie und Stretchfolie zusammen recycelt werden, da sie aus dem gleichen Rohstoff hergestellt werden.

RaniBind ist in den Breiten 1280, 1380 und 1400 mm erhältlich.

- Kann mit Stretchfolie zusammen recycelt werden
- Besserer Konservierungsprozess
- Einfaches Auspacken des Ballens

Technische Merkmale

Material: LDPE

Farbe: Weiß



Rani WRAP

Superior Performance

RaniWrap ist als klassische, mehrlagige Stretchfolie auf der ganzen Welt anerkannt und geschätzt.

RaniWrap Eigenschaften

Die exzellenten Eigenschaften wurden seit den 1980er Jahren kontinuierlich für ein komfortables Arbeiten für Landwirte und Lohnunternehmer weiterentwickelt.

Eine sorgfältige Produktion, umfassende Qualitätskontrollen und Laboranalysen sowie praktische Tests vollenden das Produkt.

- Hergestellt aus den besten verfügbaren Rohstoffen
- Strenge Qualitätskontrollen
- Verbesserte Haftung und UV-Schutz
- Hohe und gleichmäßige Qualität
- RaniWrap ist verfügbar in der Easy Pack Ausführung, bei der wir 20 Rollen auf einer Palette ohne Kartons anbieten.

Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator

Farbe: Weiß, naturgrün, grün und schwarz



**Rani
Wrap**
Xtra



**Rani
Wrap**
Easy pack

**Rani
Wrap**
Xtra Easy Pack

Entwickelt für moderne Ballenwickler

RaniWrapXtra ist eine umweltfreundliche Lösung für professionelle Anwender und moderne Ballenwickler. Verglichen mit traditionellen Stretchfolien bietet RaniWrapXtra mehr Laufmeter und Ballen pro Rolle sowie weniger Rollenwechsel.



RaniWrapXtra Eigenschaften

- Weniger Rollenwechsel
- Weniger Kunststoffkosten pro Ballen
- Verfügbar in 1700 m - 22 my



Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator
Farbe: Weiß und naturgrün

Umweltfreundlich

RaniWrap und RaniWrapXtra sind verfügbar in der Easy Pack Ausführung, bei der wir 20 Rollen auf einer Palette ohne Kartons anbieten. Das reduziert Abfall und die Maschine kann beim Wickeln schneller bestückt werden.



RaniWrapXtra Eigenschaften

- Weniger Verpackungsmaterial
- Einfaches handling
- 20 Rollen pro Palette
- Rani Wrap Easy Pack ist verfügbar in 1500 m - 25 my
- RaniWrap Xtra Easy Pack ist verfügbar in 1700 m - 22 my und 1900 m - 21 my



Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator
Farbe: Weiß, naturgrün und grün



Rani Repel

Schädlingsabweisende Stretchfolie

RaniRepel ist eine mehrschichtige Wickelfolie, die einen natürlich wirkenden Inhaltsstoff enthält der abstoßend gegenüber Vögel und Nagetiere wirkt.

RaniRepel Eigenschaften

- Wurde in ganz Europa einer umfassenden Einsatzerprobung unterzogen
- Wirksamkeit als Abwehrmittel wurde in verschiedenen Praxistests nachgewiesen
- Nicht schädlich für Tiere und Umwelt
- Abstoßende Wirkung wird durch Geruch und Geschmack erreicht
- Preisgekröntes Konzept
- Zwei Jahre ab Herstelldatum voll wirksam

Technische Merkmale

Material: LDPE mit Kunststoffkern
Farbe: Grün



Rani Wrap EcoL

Hochwertig mit 30 % recyceltem Rohstoff

Durch die Verwendung von recyceltem Rohstoff kann die CO₂-Bilanz von RaniWrap EcoL im Vergleich zum traditionellen RaniWrap um etwa 20 % reduziert werden.

RaniWrap EcoL Eigenschaften

- Wurde in ganz Europa einer umfassenden Einsatzerprobung unterzogen
- Das recycelte Rohstoff stammt aus einem Verfahren mit geschlossenem Rohstoffkreislauf
- Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks um 20 % im Vergleich zu herkömmlicher Stretchfolie
- Erhältlich im Easy Pack – 20 Rollen auf einer Palette ohne Einzelkartons
- Enthält 80 % weniger Verpackungsmaterial aus Pappe

Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator und Pappkern
Farbe: Grau



Rani
Wrap
32Pro



AGRI
Wrap

Für professionelles Ballenwickeln

RaniWrap32Pro Stretchfolie wurde für anspruchsvolles Siliergut entwickelt.



RaniWrap32Pro Eigenschaften

RaniWrap32Pro ermöglicht eine professionelle Wicklung von Heulage oder anderen Arten von anspruchsvoller Silage, wie Mais oder Luzerne.

- Entwickelt für anspruchsvolles Siliergut
- 32 my Folie für zusätzliche Festigkeit
- Verbesserte Handhabung der Ballen
- Starke Haltekraft festigt die Ballen
- Extreme Durchstoßfestigkeit
- Zeitsparend



Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator
Farbe: Weiß und naturgrün

Hochwertige Agrarstretchfolie

AgriWrap ist eine mehrlagige Stretchfolie zum traditionellen Ballenwickeln.



AgriWrap Eigenschaften

- Optimierte Rezeptur und Lagenkonstruktion
- Hohe UV-Stabilität
- Gleichmäßige Qualität für zuverlässiges Ballenwickeln



Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator
Farbe: Weiß, naturgrün und schwarz

Rani BIND

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
1280	1650	20	25	Weiß
1280	2000	17	25	Weiß
1380	2000	17	25	Weiß
1400	1650	20	25	Weiß

Rani wrap

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1500	25	40	Weiß, naturgrün, grün und schwarz
500	1800	25	48	Weiß, naturgrün, grün und schwarz

Rani wrap Easy pack

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1500	25	20	Weiß, naturgrün, grün und schwarz

Rani wrap Xtra

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1700	22	40	Weiß, naturgrün

Rani wrap Xtra Easy pack

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1700	22	20	Weiß, naturgrün
750	1900	21	20	Weiß, naturgrün

Rani wrap EcoL

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1500	25	20	Grau

Rani Repel

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1500	25	20	Hellgrün

Rani wrap 32Pro

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1200	32	40	Weiß, naturgrün

AGRI wrap

Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke µm	RI/pal	Farbe
750	1500	25	40	Weiß, naturgrün, schwarz
500	1800	25	48	Weiß, naturgrün, schwarz

TIPPS ZUM BALLENWICKELN

1. Lagern Sie die originalverpackten Folien aufrecht stehend und vor Sonnenlicht geschützt.

2. Die Folienrollen werden durch unsere hochwertigen Kartons gut geschützt. Der in den Kartons eingebaute "Reißverschluss" ermöglicht ein problemloses Öffnen.

3. Um eine optimale Futterqualität zu erzielen, richten Sie die Mitte der Folienrolle an der Ballenmitte (Rund- und Quaderballen) aus. Nur so kann eine ordentliche Überlappung von 50 % gewährleistet werden.

4. Die Vorstreckwalzen müssen sauber und in einem einwandfreien Zustand sein. Vermeiden Sie eine Überdehnung der Folie. In dem Sie vor dem Strecken alle 10 cm in der Länge markieren. Nach dem Vorstrecken sollte die Distanz 17 cm betragen.

5. Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen Ihre Schneidvorrichtung und tauschen Sie wenn nötig die Messer aus.

6. Achten Sie auf möglichst symmetrisch geformte Schwade, um beim Pressen möglichst gleichmäßige Ballen zu produzieren und somit einen möglichst geringen Sauerstoffanteil in den Ballen zu erreichen.

7. Für eine Trockenmasse von bis zu 50 % empfehlen wir 6 Lagen zu wickeln. So erhalten Sie die Futterqualität für mindestens 1 Jahr. Höhere Trockenmassegehalte oder längere Lagerdauern bedingen weitere Folienlagen.

8. Die gepressten Ballen müssen innerhalb von 2 Stunden gewickelt werden. Bei später gewickelten Ballen setzt bereits die Nacherwärmung ein und es kommt zu unnötigen Qualitätsverlusten.

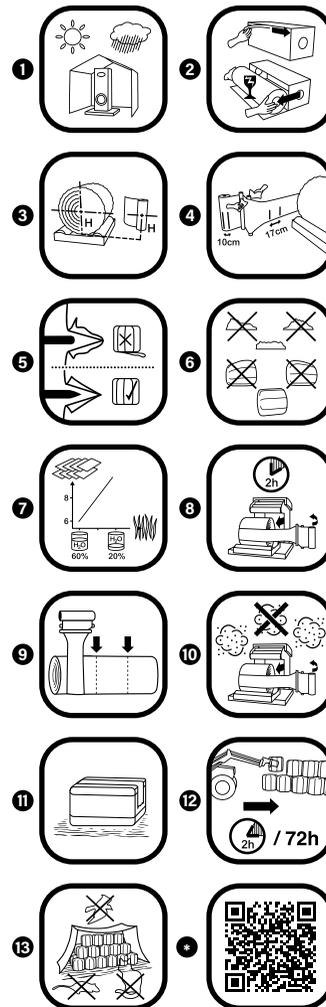
9. Beim Betrieb eines Strangwicklers achten Sie bitte darauf, das zur Verbindung der einzelnen Siloballen genügend Folienlagen verwendet werden.

10. Vermeiden Sie nach Möglichkeit das Wickeln der Ballen in staubiger Umgebung. Staub beeinträchtigt das Klebeverhalten zwischen den einzelnen Folienlagen. Das kann den Sauerstoffeintrag in den Ballen begünstigen und zum Verderb der Silage führen.

11. Um das Risiko von Wassereintritt zwischen den Lagen zu vermeiden, sollte sichergestellt werden, dass sich die letzte Lage auf der Oberseite des Ballens befindet.

12. Die Ballen sollten sofort nach dem Wickeln oder aber frühestens 72 Stunden danach an den finalen Lagerort gebracht werden.

13. Um Beschädigungen durch Vögel und andere Tiere an den Ballen zu vermeiden, sollten diese möglichst schnell gestapelt und mit einem Schutznetz versehen werden.



*Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite: www.raniplast.de.



Zögern Sie nicht, unser Expertenteam bei weiteren Fragen bzgl. unserer Folien zu kontaktieren!



Rani SIDE

Wandschutz

RaniSidewall wird verwendet, um die Qualität der Silage in Fahrsilos zu erhalten.



RaniSidewall Eigenschaften

Die Folie hält Sauerstoff davon ab, durch die Wand in die Silage zu gelangen und diese zu schädigen. Gleichzeitig schützt sie die Wand vor Säuren, die während der Gärung entstehen. Die Breite von RaniSide sollte das Doppelte der Wandhöhe betragen. So kann die überschüssige Folie über die Seiten des Silos geklappt werden, um den empfindlichsten Bereich der Silage zu schützen.

- Hindert Sauerstoff daran, durch die Wände in die Silage zu gelangen
- Schützt die Wände vor Säuren
- Zusätzliche Barriere und Schutz für die Seiten des Silos



Technische Merkmale

Material: LDPE
Farbe: Schwarz



Rani COVER

Zusätzlicher Schutz für Ihre Silage

Die Hauptaufgabe einer Unterziehfolie ist das Reduzieren der Luftmenge zwischen Silofolie und Silage.



RaniCover Eigenschaften



RaniCover ist eine coextrudierte Unterziehfolie (40 my), welche entwickelt wurde, um den Schutz des Futters zu verbessern. Die Folie schmiegt sich schnell an die Silage an und beseitigt durch den Vakuumeffekt Lufteinschlüsse. Bei Schäden der Silofolie bietet eine qualitativ hochwertige Unterziehfolie einen weiteren Schutz der Silage.

- Erhältlich in Breiten bis zu 22 m
- Passt sich gleichmäßig der Oberfläche der Silage an
- Minimiert Risiken zu einem kleinen Preis
- Zusätzlicher Schutz der Silagequalität
- Beugt Verlusten an der Oberfläche und an den Seiten vor



Technische Merkmale

Material: LDPE mit 7-Lagen-Technologie
Farbe: Transparent



Rani BEL

Hohe Leistung mit dünner Folie

RaniBel ist eine Silofolie, die Kosteneffizienz mit einer optimalen Leistung verbindet.

RaniBel Eigenschaften



Die Folie wird mit hochwertigen Rohstoffen zu einer dünneren Folie mit exzellenten mechanischen Eigenschaften produziert.

- Erhältlich in Breiten bis zu 22 m
- Kosteneffizienter qm-Preis
- Hochwertige Rohstoffe
- Exzellente mechanische Eigenschaften
- Hohe Durchstoßfestigkeit
- Leichte Handhabung durch geringeres Gewicht
- Hervorragend für Biogasanlagen geeignet
- Dünnere Folie schont Ressourcen und die Umwelt

Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator
Farbe: Grün/weiß



Rani SILO

Optimale Konservierung des Futters

RaniSilo steht für Silofolien mit exzellenten mechanischen Eigenschaften, welche eine komfortable und einfache Nutzung und bestmöglich geschütztes Futter ermöglichen.

RaniSilo Eigenschaften



Die Produkte sind UV-stabilisiert und behalten ihre Eigenschaften während der ganzen Saison.

- Erhältlich in Breiten bis zu 22 m
- Sehr gutes Preis/Leistungs verhältnis
- Gleichmäßige und zuverlässige Qualität
- Maßgeschneidert, um den höchsten Anforderungen zu entsprechen

Technische Merkmale

Material: LDPE mit UV-Stabilisator
Farbe: Schwarz/weiß, schwarz/grün, schwarz



Rani SILO₂

Einfolien-Lösung

RaniSiLO₂ hat eine Barriere-schicht, um Futterverluste zu minimieren. Diese Folie, RaniSiLO₂, minimiert dank der Barriere-eigenschaften Ihre Futterverluste. Da die Qualität der Silage nach der Ernte nicht mehr verbessert werden kann, können Sie mit Hilfe dieser Silofolien den Qualitätsverlust minimal halten. Weniger Abfall bedeutet mehr Futter, einen höheren Gewinn und eine bessere Gesundheit Ihrer Tiere. RaniSiLO₂ kann mit oder ohne Unterziehfolie verwendet werden.



RaniSiLO₂ Eigenschaften

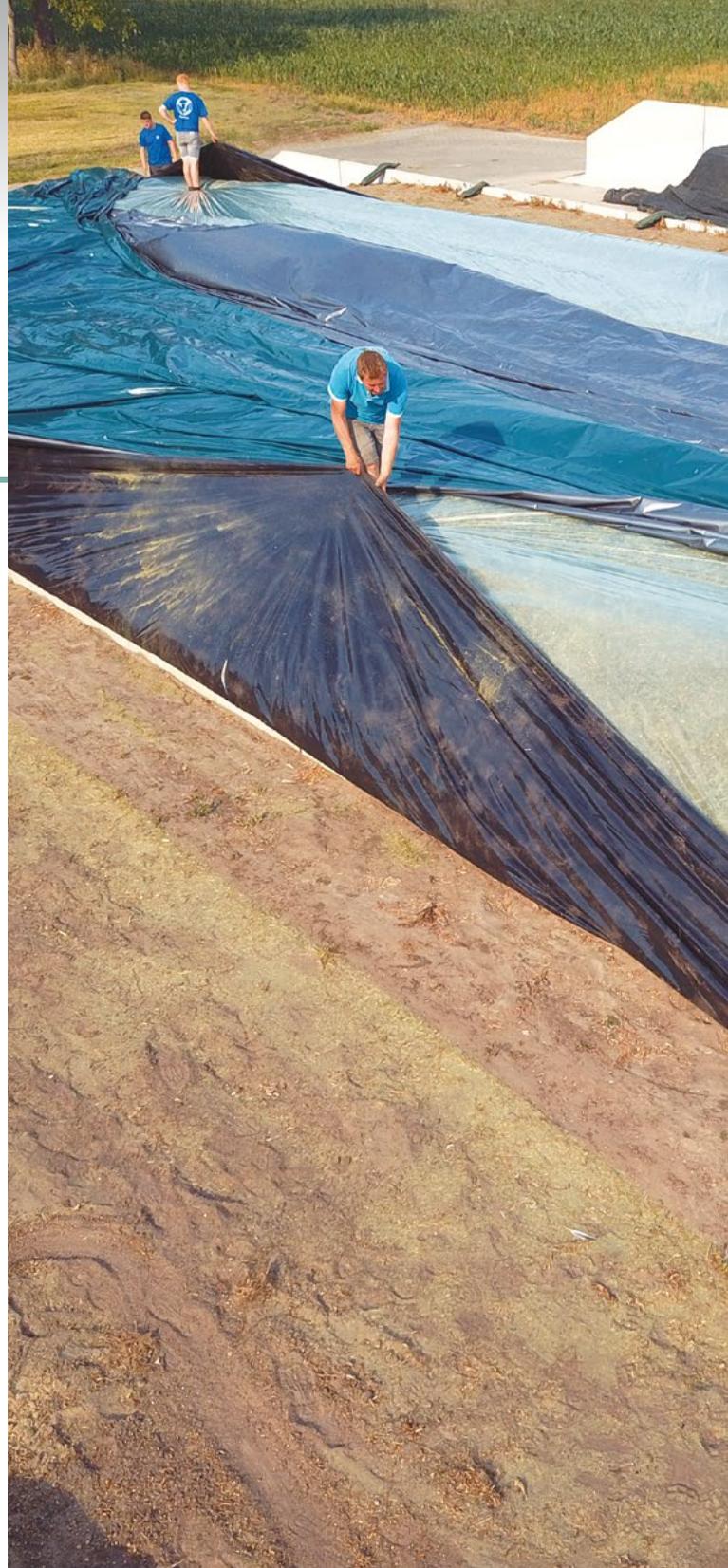


- Erhältlich in Breiten von 10 bis 20 m
- Verbessert den Gärungsprozess
- Reduzierung von Futterverlusten und bessere Gesundheit Ihrer Tiere
- Einfaches Recyceln mit LDPE
- UV-stabilisiert



Technische Merkmale

Material: PE/EVOH/PE mit 7-Lagen-technologie
Farbe: Grün/grau



RaniSILO

Breite (m)	Länge (m)	Dicke μm	Farbe
6 - 22	50, 300, 400 und 500	100 - 150	Schwarz/weiß, schwarz/grün
6 - 20	50, 300 und 400	200	Schwarz/weiß, schwarz/grün

RaniCOVER

Breite (m)	Länge (m)	Dicke μm	Farbe
6 - 22	50, 100, 200 und 600	40	Transparent

RaniBEL

Breite (m)	Länge (m)	Dicke μm	Farbe
6 - 22	50, 300, 400 und 500	120	Grün/weiß

RaniSILO₂

Breite (m)	Länge (m)	Dicke μm	Farbe
10 - 20	50, 300 und 400	120	Grün/grau

RaniSIDE

Breite (m)	Länge (m)	Dicke μm	Farbe
2, 3, 4, 6 und 8	50 und 100	120	Schwarz



TIPPS ZUR SILOABDECKUNG

1. Lagern Sie die Folienrolle liegend auf einer ebenen Fläche. Entfernen Sie die Verpackung erst kurz vor dem Gebrauch der Folie. Rollenreste sollten wieder verpackt und möglichst ohne Einfluss von Sonnenlicht gelagert werden. Lagerung und Transport der Silofolien sollte immer mit großer Sorgfalt und Vorsicht geschehen.

2. Halten Sie die Silofolienrolle beim Abrollen über den Boden und rollen Sie sie nicht über spitze Gegenstände. Ziehen Sie die Folie vorsichtig auseinander.

3. Säubern Sie vor dem Befüllen des Silos den Boden und die Seitenwände, um so unnötigen Schmutzeintrag zu verhindern. Schmutz kann zum Verderb der Silage beitragen. Nutzen Sie RaniSidewall-Wandfolien, um die Silowände vor Säuren zu schützen und das Eindringen von Sauerstoff in die Silage zu vermeiden.



4. Das frische Siliergut sollte in dünnen Schichten über das Silo gefahren werden, um so eine optimale Verdichtung zu erhalten. Dabei sollte beim Füllen die Schicht an den Kanten höher sein als in der Mitte.



5. Wenn Sie sich über den Wänden befinden, erhöhen Sie langsam in der Mitte, damit das Wasser abfließen kann.



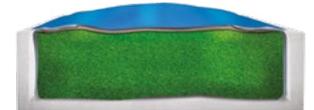
6. Wir empfehlen dringend, unsere RaniCover-Unterziehfolie zu verwenden. Richtig verwendet, wird sie die Qualität Ihres Futters verbessern und Ihnen gleichzeitig eine zusätzliche Sicherheit gegen mögliche Schäden an der Silofolie gewährleisten.



7. Nach dem Befüllen RaniCover auslegen und danach RaniSidewall umklappen. Die richtige Breite für eine Wandfolie beträgt 2x die Wandhöhe.



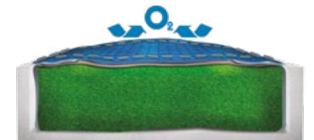
8. Decken Sie Ihr Silo nur mit echter Siliofolie ab. Sie finden das richtige Produkt in unserem umfangreichen Sortiment.



9. Zum Schutz der Siliofolie vor Tieren und anderen äußeren Einflüssen empfehlen wir den Einsatz von Siloschutzgittern. Die Siliofolie ist aber trotzdem regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen.



10. Nutzen Sie unsere RaniSilO₂ zur optimalen Konservierung.





Leading producer of agricultural films

RANI PLAST

Gemeinsam verantwortungsvoll Handeln

Ein verantwortungsvolles Unternehmen bedeutet für uns bei Rani, dass wir Ressourcen möglichst effizient einsetzen und dabei im Einklang mit unseren Kunden und Partnern handeln. Indem wir mit weniger mehr erreichen, gehen wir die nachhaltige Entwicklung auf die bestmögliche Art und Weise an. Auf diesem Grundsatz wurde Rani Plast vor fast sieben Jahrzehnten gegründet – und bei der weiteren Entwicklung unseres Unternehmens halten wir uns an Altbewährtes.



Leading producer of agricultural films

Fabriksvägen 6
68700 Terjärv Finland

Tel. +358 (0)20 7680 111
info@raniplast.com
www.raniplast.com