RESPIRO – Pflanzen, Tiere, Technik und Menschen atmen auf REITER INNOVATIVE TECHNOLOGY

Die erste vollelastische Pick-up

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Die erste vollelastische Pick-up

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Kontrollierter, idealer Gutfluss durch den Förderrotor

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Das tote Untergras bleibt zurück – beste Futterqualität!

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Schwadversetzen

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Auch sehr kurzes Herbstgras wird sauber aufgenommen

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Kombi-Einsatz – nie mehr über das Futter fahren

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Extreme Verhältnisse – und doch sauberes Grundfutter

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Ideale Schwadqualität – Häckselleistung plus 30%

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Gleichmäßiger und lockerer Mittenschwad

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Ein Schwad – 27m Futter: mehr Leistung, wenig Feldüberfahrten

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Im fünften Schnitt flexibel schwaden mit zusätzlicher Frontmaschine

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Schwad- und Arbeitsqualität wie aus dem Bilderbuch

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Enorme Reduktion der Erntekosten – sauberes Grundfutter

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Biomasse locker auf einen gleichmäßigen Schwad gelegt

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Grünroggen – gemäht ohne Aufbereiter

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Stroh lockern, wenden und auf trockenen Boden legen

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Beste Blattschonung für trockene Luzerne

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Pick-up und Rotor ermöglichen geringste Werkzeuggeschwindigkeiten

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Schwaden von Maisstroh

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Respiro R9 profi: zwei Arbeitseinheiten mit 3,5m Breite

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Rotor und Schwadrolle sorgen für besten Gutfluss

Seitenablage

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Mittenablage

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Keine Futterverluste in Seitenablage

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Beste Hangtauglichkeit durch 4-Radfahrwerk

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Exzellente Stabilität im Vorgewende

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Beste Bodenanpassung durch Hubwerksaufhängung

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Landwirt
Die Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie
www.landwirt.com

Kompakt im Transport

RETTER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Die flexible Pick-up

=> beste Bodenanpassung

=> beste Rechqualität

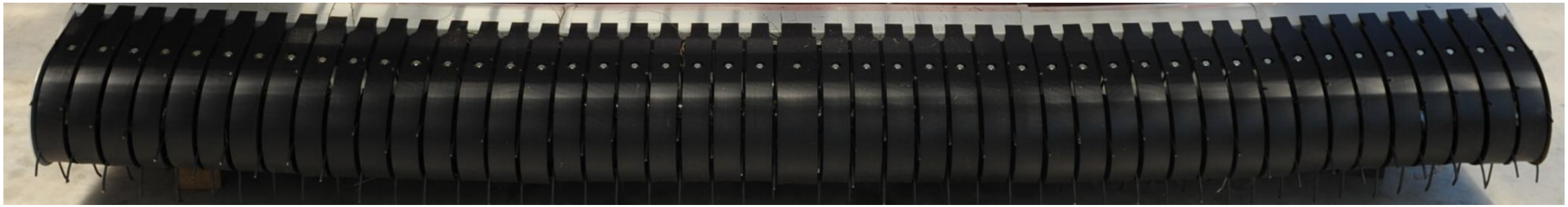
=> bestes Grundfutter

The flexible Pick-up

=> best ground-hugging

=> best raking quality

=> best basic forage

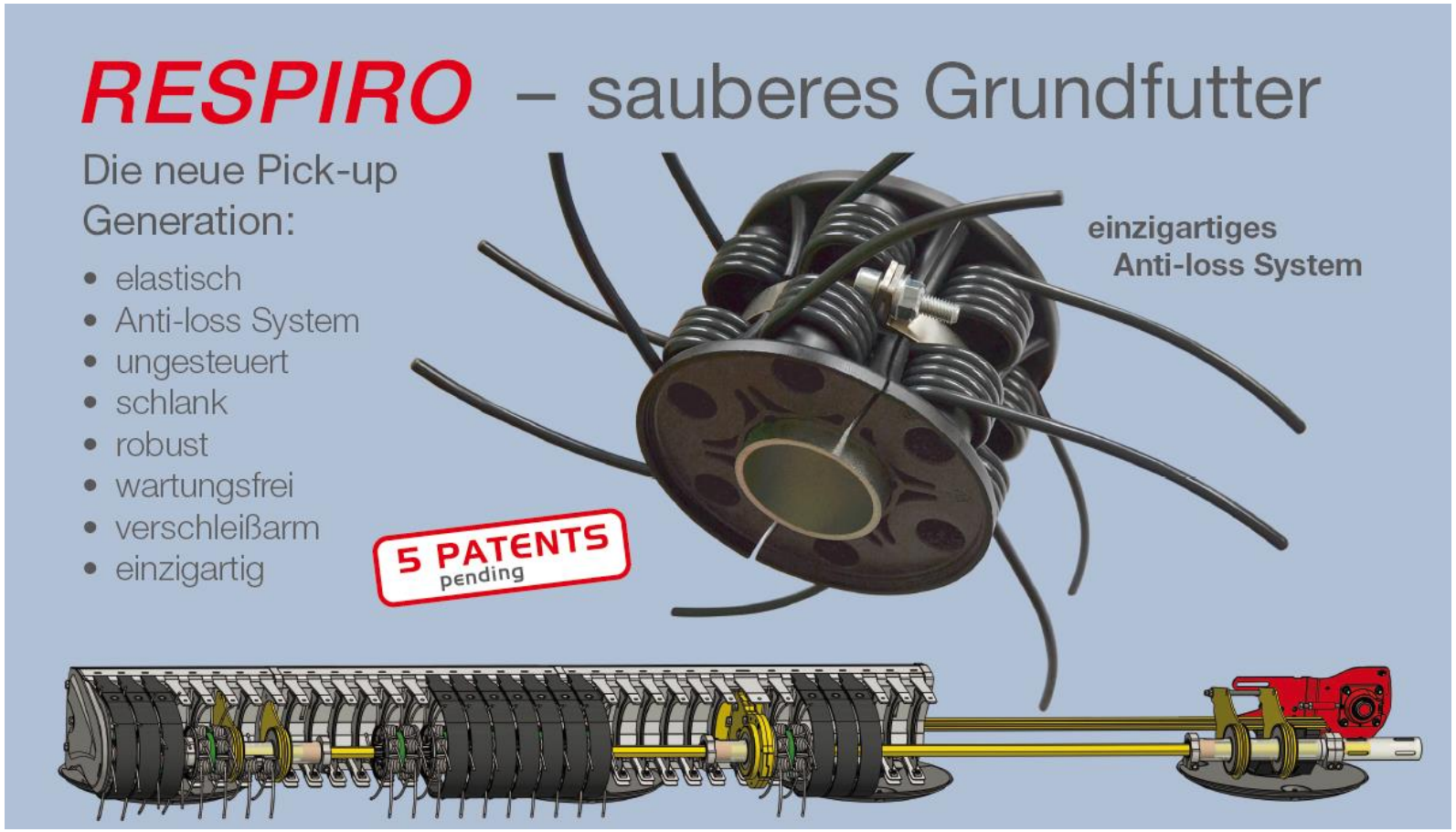


RESPIRO

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Anti-Loss System

20.000 ha – kein einziger lockerer Zinken !



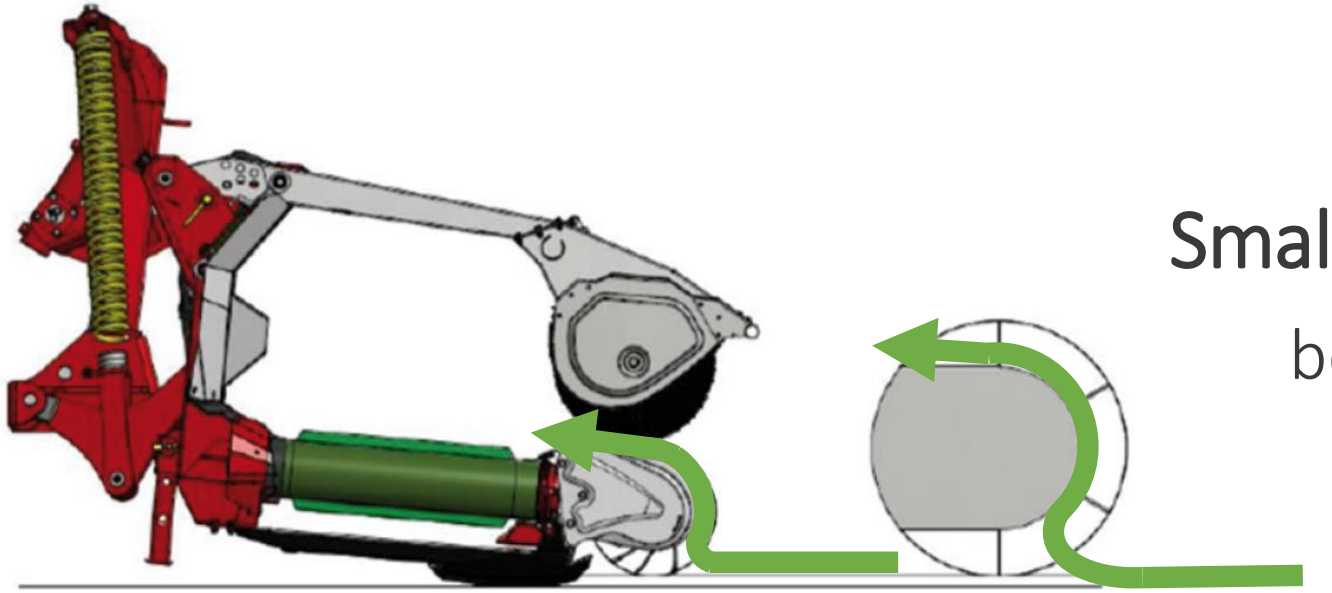
Anti-loss system

No worry with tines

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Kleiner Pick-up Durchmesser

Beste Futterschonung vor allem für Luzerne



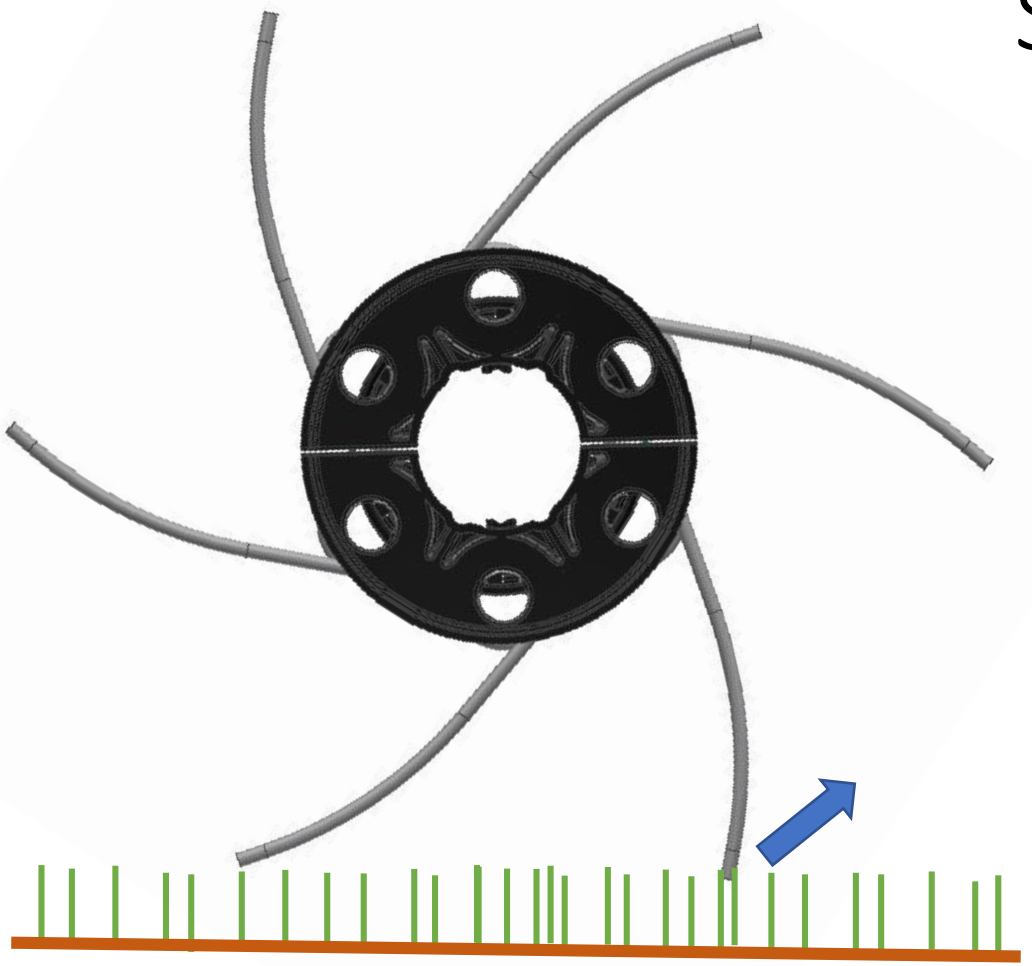
Small pick-up diameter

best crop care

RESPIRO

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Schleppende Zinken



Steine werden nicht aufgehoben

=> keine Steine im Schwad

Trailing tines

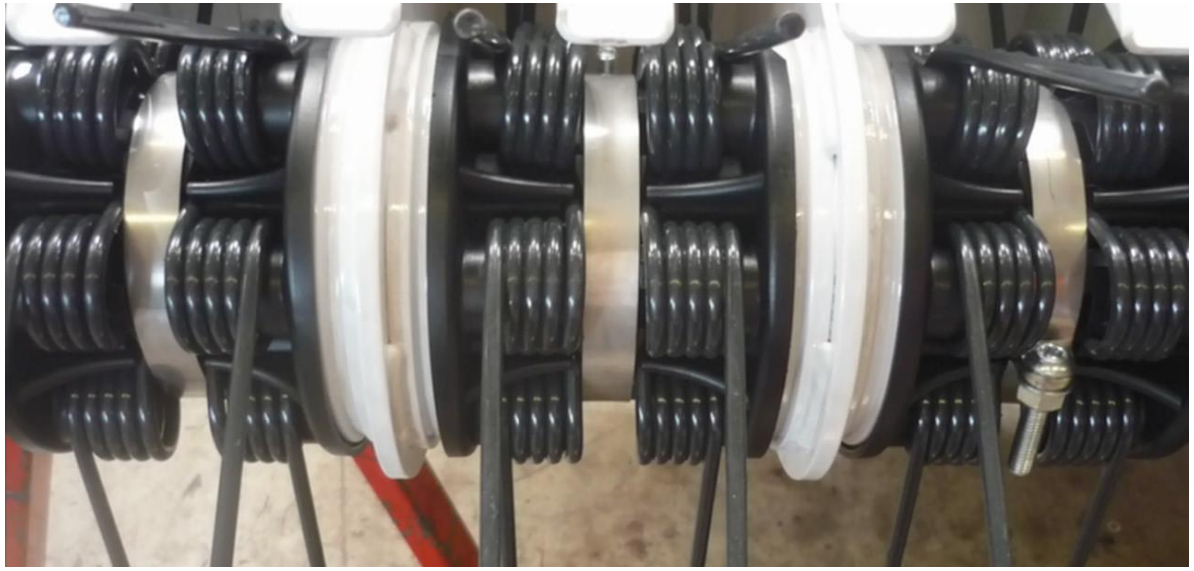
Stones are not lifted

=> no stones in the swath

RESPIRO

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Ungesteuerte Pick-up



Keine Kurvenbahn

=> wartungsfrei

=> verschleißarm

Camless Pick-up

Camless

=> low-wear

=> maintenance-free

RESPIRO

REITER INNOVATIVE TECHNOLOGY

Frei-rotierende Gleitteller

Keine Spuren am Boden

=> lose Erde kann nach hinten abfließen

Free-rotating gliding discs

=> no marks in the soil

RESPIRO

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Rotor & Schwadrolle

Sorgen für perfekten Gutfluss

Rotor & swathroller

ensure perfect crop-flow

RESPIRO

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Hydraulische Rotoraushebung

Ideal für den Einsatz im Stroh

Hydraulic rotor lift

ideal for straw operation

RESPIRO

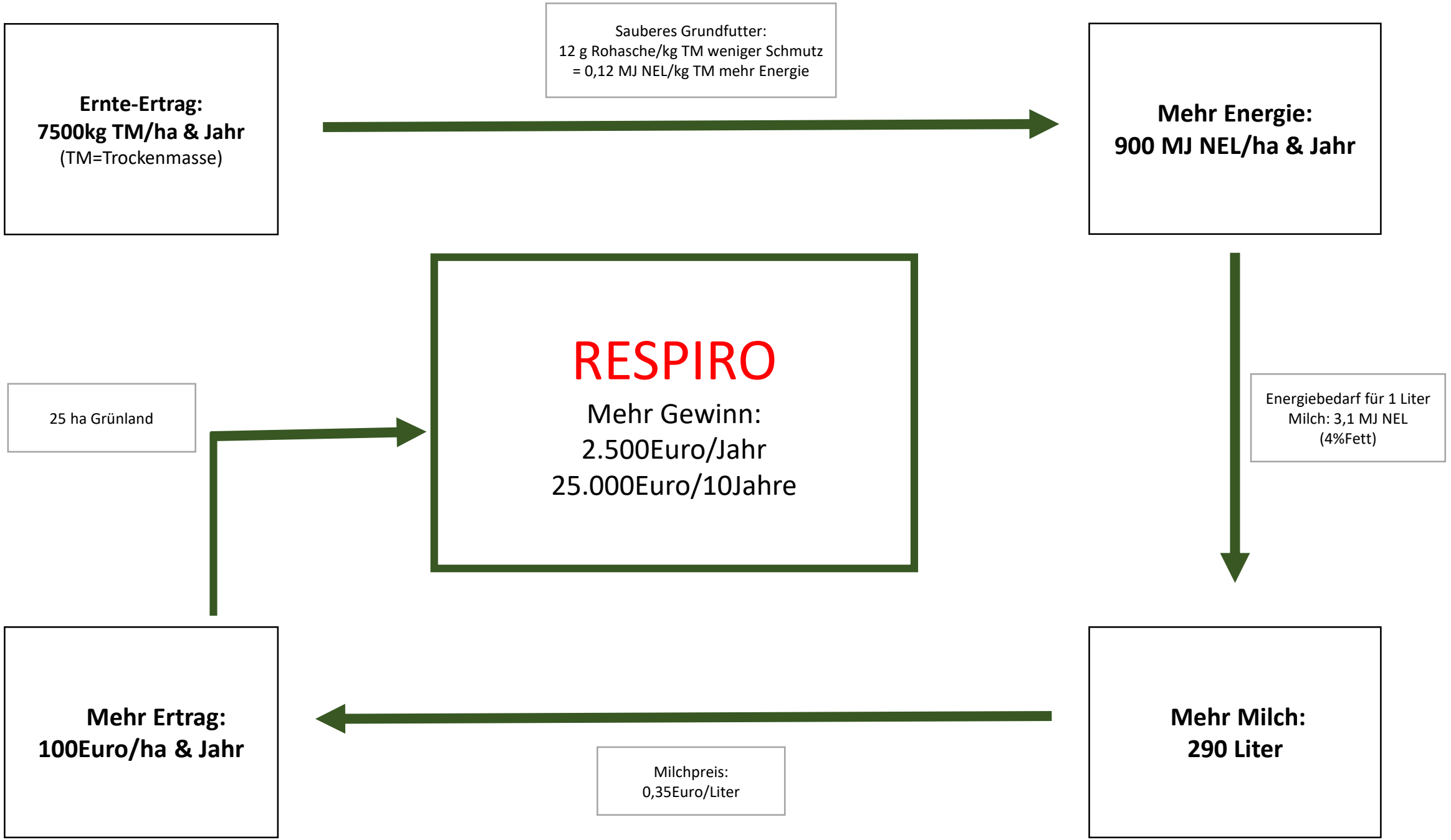
REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

RESPIRO: Futterwertnutzen im Dauergrünland:

100€/ha & Jahr

Aufheben statt Kehren - einzigartiger Kundennutzen

REITER INNOVATIVE TECHNOLOGY


Ernte-Ertrag:
7500kg TM/ha & Jahr
(TM=Trockenmasse)
Sauberes Grundfutter:
12 g Rohasche/kg TM weniger Schmutz
= 0,12 MJ NEL/kg TM mehr Energie
Mehr Energie:
900 MJ NEL/ha & Jahr
Energiebedarf für 1 Liter
Milch: 3,1 MJ NEL
(4%Fett)
Mehr Milch:
290 Liter
Milchpreis:
0,35Euro/Liter
Mehr Ertrag:
100Euro/ha & Jahr
25 ha Grünland
RESPIRO
Mehr Gewinn:
2.500Euro/Jahr
25.000Euro/10Jahre

Arbeitsqualität

	Bewertungskriterien	Ursache	Landwirt	Lohn-unternehmer
1.	bessere Grundfutterqualität, dadurch bessere Grundfutterleistung und Tiergesundheit	Elastische Pick-up und schleppende Zinken bewirken weniger Erdbesatz bzw. weniger ungünstige Mikroorganismen im Futter (z.B. Clostridien), was die Gärung positiv beeinflusst	X	
2.	geringere Blattverluste	kleiner Pick-up Durchmesser und geringe Drehzahl der Pick-up	X	
3.	Steine bleiben am Feld	schleppender Zinken, niedrige Zinkengeschwindigkeit	X	X
4.	Bodenschonung	weniger Überfahrten mit der Erntetechnik	X	X
5.	weniger Verschleiß der nachfolgenden Erntetechnik	weniger Erde, Sand und Steine	X	X
6.	geringerer Verschleiß Siloentnahme, Futtermischwagen, etc	weniger Erde, Sand und Steine	X	
7.	schonendes Nachtschwaden	geringe Werkzeuggeschwindigkeiten und geringer Pick-up Durchmesser	X	
8.	Schwadwenden nach Schwadzusammenführung	Gewinn an Trockenmasse durch lüften, wenden und lockere Ablage auf trockener Feldfläche	X	X
9.	Feldhygiene	Futterreste können mit dem Respiro einfach aufgesammelt werden (Förderband steht still)	X	

Aufheben statt Kehren - einzigartiger Kundennutzen

REITER INNOVATIVE TECHNOLOGY

	Bewertungskriterien	Ursache	Landwirt	Lohn-unternehmer
		Arbeitsleistung		
10.	höhere Leistung der nachfolgenden Erntetechnik	lockerer, nicht verzopfter Schwad	X	X
11.	höhere Schlagkraft beim Schwaden durch Pick-up Technologie	Aufheben statt Kehren	X	X
12.	Reduktion der Handarbeit	rechensauber in den Feldecken, etc.	X	
13.	Einsparung eines Zettvorganges	bessere Trocknung durch luftigen Schwad	X	

Aufheben statt Kehren - einzigartiger Kundennutzen

REITER INNOVATIVE TECHNOLOGY

	Bewertungskriterien	Ursache	Landwirt	Lohn-unternehmer
		Flexibilität		
14.	Vielseitigkeit bezüglich Erntegüter und Feldflächen	sehr universell durch Pick-up & Rotor-Technologie	X	X
15.	Flexibilität auf dem Feld	beliebige Schwadmasse unabhängig vom Aufwuchs	X	X
16.	Strohschwadwenden in einem Arbeitsgang	lockern, wenden und auf trockenen Boden legen	X	

Aufheben statt Kehren - einzigartiger Kundennutzen

REITER INNOVATIVE TECHNOLOGY

	Bewertungskriterien	Ursache	Landwirt	Lohn-unternehmer
		Kostenreduktion		
17.	geringere Kosten für Lagerhalle	wenig Raumbedarf	X	X
18.	weniger Trocknungsaufwand in der Heutrocknung	bessere Nachtrocknung am Schwad, gleichmäßiger TS-Gehalt	X	
19.	Einsparung an Tierarztkosten	bessere Grundfutterqualität	X	
20.	geringste Futterverluste am Futtertisch	schmackhaftes Grundfutter	X	

Aufheben statt Kehren - einzigartiger Kundennutzen

REITER INNOVATIVE TECHNOLOGY

Nutzen Futterwert
für Auslastung 1000 ha/Jahr
(250 Feld-ha, 4 Schnitte)

Geht man davon aus, dass im Vergleich zum Kreiselschwader der Pick-up Schwader 12g weniger Rohasche pro kg Trockenmasse in das Futter bringt, so liefert der Pick-up Schwader nach 1000 ha geschwadeter Fläche einen zusätzlichen Futterwert von:

25.000 Euro

Zukunft Schwaden Pick-up Technologie

weniger Silierverluste, besseres Grundfutter, höhere Futteraufnahme, mehr Milch, weniger Verluste am Futtertisch, gesunder Pansen, weniger Entzündungen, bessere Fruchtbarkeit, ….

weniger Tierarztkosten

Bessere Qualität z.B. Milch, Käse, Fleisch

Weniger Kraftfutterkosten

ideal für Leguminosen, geringste Blattverluste

neue Dimension an Arbeitsgeschwindigkeit

Leistungssteigerung aller Erntemaschinen durch beste Schwadqualität

Enorme Flexibilität am Feld bzgl. Futterart, Futtermasse, Schwadmasse, …

Bodenschonung durch weniger Feldüberfahrten vor allem mit Häcksler

perfektes Nachtschwaden oder Schwadwenden auch nach Mähkombi mit Collector

weniger Energiebedarf In der Heutrocknung

bessere Trocknung am Schwad

Strohwenden einfach und sehr wirksam

Schwaden kann früher beginnen

Futter kann am Band getragen werden

Reduktion Handarbeit

weniger Zetten erforderlich

kaum noch Messerbrüche, da Steine am Feld bleiben

weniger Verschleiß in allen Folgemaschinen bis zur Gülleausbringung

Wichtige Links im Überblick

Erklärung des Produktes im Detail
https://www.youtube.com/watch?v=SrwV8dI1ZAY

Videos Landwirt:
Respiro R3: https://www.youtube.com/watch?v=ENlT6N-KdeI
Respiro R9: https://www.youtube.com/watch?v=Z-m_X_rASpA

Vorführungen in England:
https://www.youtube.com/watch?v=q2QFfI1BOOc
Italien Rye grass:
https://www.facebook.com/670551659748400/videos/vb.670551659748400/959268624210034/?type=2&theater

Videos im Überblick
https://www.youtube.com/results?search_query=respiro+reiter

Videos Prototype gezogene Maschine Arbeitsbreite 11m aus den Jahren 2014 / 2015
https://www.youtube.com/watch?v=dQOZWrxTUqc
https://www.youtube.com/watch?v=Q8M9yZvzeTs
https://www.youtube.com/watch?v=UA54H1C-9OI

DI Thomas Reiter:
Geschäftsführer

Mobil: 06502891965
Tel: 0724866717-110
E-Mail: reiter@rt-e.at

Reiter - Innovative Technology
Eben 5a
A-4716 Hofkirchen

RESPIRO – Pflanzen, Tiere, Technik und Menschen atmen auf

REITER
INNOVATIVE TECHNOLOGY