

**N000**

NORRES  
BAGGERMAN

Better. Stronger. Together.

Auswahl. Qualität. Zuverlässigkeit.  
Schlauchsysteme  
für die Agrarindustrie.



# Wir sorgen für innovative Lösungen. Sie erhalten Zuverlässigkeit und Effizienz.

In der modernen Landwirtschaft ist Effizienz von entscheidender Bedeutung. Zuverlässige Schlauchsysteme spielen dabei eine zentrale Rolle und sind in nahezu allen Anwendungsbereichen unverzichtbar. Sie gewährleisten die optimale Verteilung von Wasser, Gülle, Pflanzenschutzmitteln, Saatgut, Molkereiprodukten und Dünger und sorgen für einen reibungslosen Betrieb von Maschinen und Geräten.

Angesichts der extremen klimatischen und mechanischen Belastungen, denen diese Systeme ausgesetzt sind, ist eine hohe Langlebigkeit und schnelle Verfügbarkeit im Ersatzfall unerlässlich, um Ausfallzeiten in kritischen Phasen wie Aussaat und Ernte zu minimieren.

Die Anforderungen an Schlauchsysteme in der Agrarwirtschaft sind vielfältig und umfassen Eigenschaften wie:

- **Hohe Zugfestigkeit:** Essenziell für die Vermeidung von Rissen und Brüchen, steigert sie die Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzung und verlängert die Lebensdauer der Schläuche.
- **Robustheit:** Um extremen Belastungen standzuhalten, ohne die Flexibilität zu beeinträchtigen, müssen Schläuche besonders robust konstruiert sein.
- **Optimaler Durchfluss:** Für die Aussaat ist eine hohe Förderleistung entscheidend, um eine präzise und gleichmäßige Verteilung des Saatguts sicherzustellen.
- **Hohe Abriebfestigkeit:** Schützt vor schnellem Verschleiß durch Reibung, was besonders bei der Verteilung von Gülle oder Dünger wichtig ist.

Ob zum Säen, Düngen, Besprühen oder Bewässern – wir bieten für jede Agraranwendung den optimalen Schlauch inklusive der passenden Kupplungen und Zubehör. Unsere Produkte zeichnen sich durch hohe Zugfestigkeit, Reiß- und Abriebfestigkeit, UV- und Mikrobenbeständigkeit sowie Knickstabilität und Elastizität aus.

Das Sortiment umfasst Glatt- und Spiralschläuche mit und ohne Gewebeeinlage aus PVC, PU und Gummi. Dank dieser Materialvielfalt lassen sich

alle agrarspezifischen Anforderungen schlauchtechnisch lösen. Wir setzen Maßstäbe in puncto Variabilität, Qualität und Innovation.

Die Investition in langlebige Schlauchsysteme zahlt sich aus, da sie die Effizienz und Produktivität landwirtschaftlicher Betriebe nachhaltig steigert und gleichzeitig die Umwelt schont, indem Ressourcen effektiver genutzt und Abfälle reduziert werden.



## NORRES Baggerman

Durch den Zusammenschluss von NORRES und Baggerman ist NORRES Baggerman entstanden – ein globaler Marktführer und Hersteller industrieller Schlauchsysteme.

SEITE 04



## Saattechnik und Düngen (fest)

Saatgut- und Festdüngerschläuche von NORRES Baggerman sind eine zuverlässige Lösung für die präzise und effiziente Ausbringung von Saatgut und festem Dünger.

SEITE 06



## Gülleausbringung

Unser breites Sortiment an Gülleschläuchen ermöglicht eine Abdeckung nahezu aller Einsatzbereiche. Und das so individuell, wie Ihre Ansprüche es erfordern.

SEITE 08



## Bewässerung

Unsere temperaturbeständigen Bewässerungsschläuche gewährleisten eine effiziente Bewässerung und schonen gleichzeitig die Ressourcen.

SEITE 10



## Biogas

Mit den druckfesten, antistatischen und hochdichten Schläuchen von NORRES Baggerman betreiben Sie Ihre Biogasanlage jederzeit sicher.

SEITE 12



## Düngen & Pflanzenschutz (flüssig)

Die chemikalienresistenten und UV-stabilen Schläuche von NORRES Baggerman sichern eine zuverlässige und präzise Verteilung von flüssigem Dünger und Pflanzenschutzmitteln.

SEITE 14



## Allgemeine Landtechnik

Auch für weitere Anwendungen bieten wir die passenden Lösungen, wie Öl-, Pressluft-, Brems- und Kühlmittelschläuche.

SEITE 15



## Anschlusstechnik

Wir bieten ein komplettes Sortiment an Kupplungs- und Anschlusssystemen für alle gängigen Schlauchtypen, auf Wunsch auch fertig konfektioniert.

SEITE 16

# Sie erwarten Leistungsfähigkeit und Materialvielfalt. Wir haben beides. Und mehr.

Durch den Zusammenschluss von NORRES in Gelsenkirchen und Baggerman in Roermond ist NORRES Baggerman entstanden – ein globaler Marktführer in der Herstellung und technischen Installation von industriellen Schlauchsystemen. Unser einzigartiges Portfolio zeichnet sich durch Materialvielfalt und Anwendungskompetenz aus. In unseren weltweiten Kompetenzzentren entwickeln und verfügen wir über ein breites Spektrum an PVC-, PU- und Gummischläuchen einschließlich passender Kupplungen und Zubehörteile. Dadurch sind wir in der Lage, praktisch jede Anforderung für unterschiedlichste Applikationen zu erfüllen.

**Millionen Kilometer an NORRES Baggerman-Schläuchen sind bereits erfolgreich in der Landwirtschaft, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, kunststoff- und holzverarbeitenden Industrie sowie in der Robotik, Fluidtechnik, Energietechnik sowie Maschinen- und Anlagenbau im Einsatz.**

Wir sind tief verwurzelt mit unserer Region und ihren Menschen. Weltweit beschäftigen wir mehr als 400 Mitarbeitende an sechs Produktionsstätten in Deutschland, Italien, Schweiz, Nordamerika und China sowie an 14 Vertriebs-, Service- und Lagerstandorten.

## **Zertifizierte Qualität und Service weltweit.**

Unsere Kunden profitieren von einer global konstant hohen und zuverlässigen Qualität, flexiblem Service und schnellen Reaktionszeiten – sowohl bei der Erstausrüstung als auch im Ersatzfall. Darüber hinaus überzeugt die Qualität unserer Fertigung sowohl Partner als auch Kunden weltweit. Als zertifizierter Hersteller nach DIN ISO 9001 garantieren wir höchste Qualitätsstandards. Unsere Produkte entsprechen sämtlichen relevanten Vorschriften.

## **Better. Stronger. Together.**

Unser Leistungsversprechen steht für unser starkes Engagement und unsere Innovationskraft, die wir zum Nutzen unserer Kunden einsetzen.

### **Better.**

Unsere Kunden profitieren von unserer Kompetenz in Material- und Anwendungsvielfalt, höchsten Qualitätsstandards, langjähriger Erfahrung und exzellentem Service. Dabei streben wir nach ständiger Verbesserung.

### **Stronger.**

Mit weltweiten Produktions- und Servicezentren sind wir ein verlässlicher Partner für global agierende Unternehmen. Dabei garantieren wir kurze Liefer- und Reaktionszeiten.

### **Together.**

Dank unserer gebündelten Kompetenzen bieten wir unseren Kunden herausragende und innovative Lösungen – denn gemeinsam sind wir erfolgreicher.

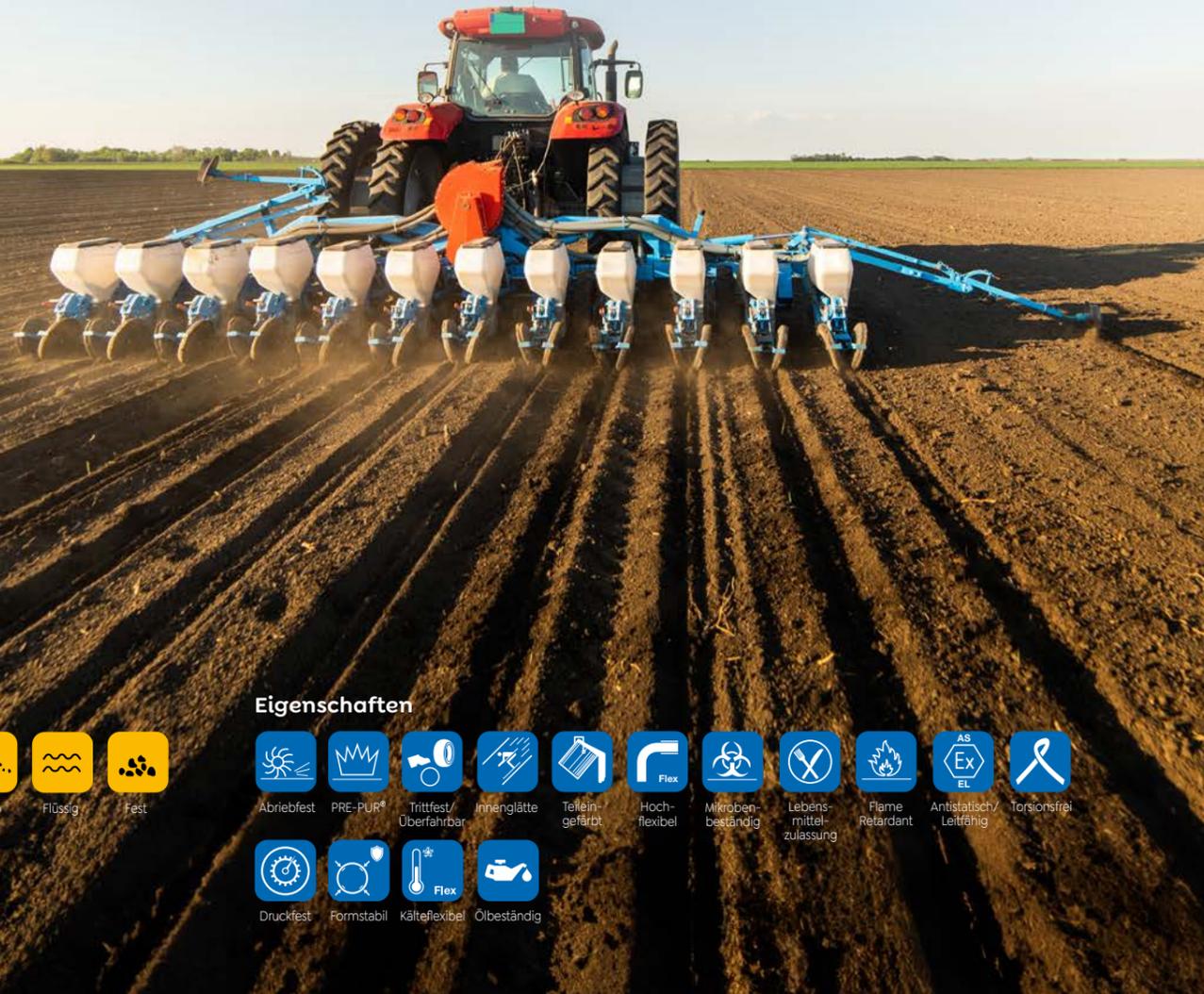


# Eine gute Ernte beginnt mit einer guten Aussaat. Und den passenden Schläuchen dafür.

Nur eine präzise und effiziente Verteilung des Saatguts führt zu gleichmäßiger Keimung und Pflanzenwachstum. Für eine gleichmäßige Ausbringung des Saatguts ist vor allem ein optimaler und konstanter Durchfluss von Bedeutung.

Deshalb sind die Anforderungen an Schlauchsysteme für die Aussaat sehr hoch. Sie müssen nicht nur zugfest, UV-beständig und antistatisch sein, sondern auch mikrobe- und hydrolysebeständig, abriebfest, strömungsoptimiert und dabei auch noch hochflexibel.

Saatgut- und Festdüngerschläuche von NORRES Baggerman sind eine zuverlässige Lösung für die präzise und effiziente Ausbringung von Saatgut und Dünger. Dank der hochwertigen Materialien und der hervorragenden Verarbeitung garantieren sie optimale Leistung und Langlebigkeit.



### Medium



### Eigenschaften



Produkt	PROTAPE® PUR 330 FOOD (LD)	PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT	AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS (MD)	AIRDUC® PUR 351 FOOD (MD)
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Ansaugschlauch für Luft und Stäube	Für Siebmaschinen und Kondensatoren	Förderung von Saatgut und festen Düngemitteln	Förderung von Saatgut, Getreide und festen Düngemitteln
UV-/Witterungsschutz	++	++	++	++
Durchsatz	+++	+	+++	+++
Flexibilität	++++	++++	+++	++
Robustheit	+	+	++	+++
Kälteflexibilität	++++	++++	++++	++++
Abriebfestigkeit	+	+	++	+++
Verfügbare Innendurchmesser (in mm)	25-450	50-405	25-450	25-500
Material	PU Premium Polyurethane, innen glatt/außen gewellt, Stahlspirale	PU Premium Polyurethane, innen/außen glatt	PU Premium Polyurethane, innen glatt/außen gewellt, Stahlspirale	PU Premium Polyurethane, innen glatt/außen gewellt, Stahlspirale
Biegeradius	0,6 x Innendurchmesser	-	0,7 x Innendurchmesser	1 x Innendurchmesser
Temperatur	-40°C bis +90°C kurzzeitig bis +125°C	-40°C bis +90°C kurzzeitig bis +125°C	-40°C bis +90°C kurzzeitig bis +125°C	-40°C bis +90°C kurzzeitig bis +125°C
Vakuum	Variabel je Durchmesser	-	Variabel je Durchmesser	Variabel je Durchmesser
Weitere Vorteile	Stauchbar	Vibrationsfest, antistatisch	Antistatisch	-

Produkt	AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)	NORPLAST® PVC COSMO® ELASTICO SEEDER	NORPLAST® PVC COSMO® ELASTICO SEEDER PU INLINER	NORPLAST® PUR 385 AIRFLEX® PU FOOD
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Futtermittel- und Getreideförderung mit hohem Durchsatz	Zufuhrschlauch für Saatgut und feste Düngemittel	Zufuhrschlauch für Saatgut und feste Düngemittel	Absaugung und Förderung von Lebensmitteln
UV-/Witterungsschutz	++	+++	+++	++
Durchsatz	+++	+++	+++	+++
Flexibilität	++	+++	++	+++
Robustheit	++++	+++	+++	+
Kälteflexibilität	++++	+	+	++++
Abriebfestigkeit	++++	+	+++	+++
Verfügbare Innendurchmesser (in mm)	13-300	30-32	30-32	25-203
Material	PU Premium Polyurethane, innen glatt/außen gewellt, Stahlspirale	PVC innen/außen glatt, Hart-PVC-Spirale	PU-Inliner mit PVC Außendecke, innen/außen glatt, Hart-PVC-Spirale	PU Premium Polyurethane, innen sehr glatt/außen gewellt, Hart-PVC-Spirale
Biegeradius	1 x Innendurchmesser	4 x Innendurchmesser	4 x Innendurchmesser	1 x Innendurchmesser
Temperatur	-40°C bis +90°C kurzzeitig bis +125°C	-15°C bis +60°C	-15°C bis +60°C	-25°C bis +85°C
Vakuum	Variabel je Durchmesser	0,6 bar	0,7 bar	Variabel je Durchmesser
Weitere Vorteile	Hohe Druck- und Vakuumfestigkeit	Extrem knickfest	Spiegelglatte PU-Innenauskleidung	Innen spiegelglatt auch in der Biegung

# Zugfeste, knickstabile Gülleschläuche. Wir haben die richtige Lösung.

Die Ausbringung von Gülle erfordert den Einsatz von zuverlässiger, präziser Technik. Schlauchsysteme müssen den harten Betriebsbedingungen und anspruchsvollen Anforderungen des landwirtschaftlichen Alltags standhalten und eine zuverlässige und konstante Verteilung gewährleisten.

Gülleschläuche von NORRES Baggerman erfüllen sämtliche technischen Anforderungen, die für die Verwendung als Saug-, Druck- oder Ablaufschlauch oder als Schlepp- und Verteilerschlauch entscheidend sind. Dazu zählen unter anderem Zugfestigkeit, Knickstabilität, UV-, Witterungs- und Mikrobenschutz sowie Flexibilität und Weiterreißwiderstand.

Mit ihrer robusten Konstruktion und den langlebigen Materialien sind Gülleschläuche von NORRES Baggerman eine zuverlässige Lösung für die Agrarindustrie. Mit unserem Portfolio an Gülleschläuchen decken wir nahezu jeden Einsatzbereich ab. Und das so individuell, wie Ihre Ansprüche es erfordern.



### Medium



### Eigenschaften



Produkt	NORPLAST® PVC 379 COSMO® ELASTICO	COSMO®/RIGIDO	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTICO	DELTAFLX®
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Gülle-Schleppschlauch	Starrs Schleppschlauch-Endstück zur Gülledosierung beim Auslass	Güllefassbefüllung, Güllerverteilung, -befüllung	Güllerverteilung und -befüllung auch bei engen Biegeradien
UV-/Witterungsschutz	++	++	++	+
Durchsatz	+++	+++	+++	++
Flexibilität	+++		+++	++
Robustheit	++	++	++	+++
Kälteflexibilität	++		+++	++
Verfügbare Durchmesser (in mm)	40/51	40/51	25-203	50-203
Material	PVC innen/außen glatt, Hart-PVC-Spirale	PVC innen/außen glatt, Hart-PVC-Spirale	PVC innen glatt/außen leicht gewellt, hohle Hart-PVC-Spirale	Gummi (SBR) innen glatt/außen gewellt, Stahlschleppschlauch und Gewebeeinlagen
Biegeradius	4 x Innendurchmesser	Nicht biegsam	3,5 x Innendurchmesser	3,5 x Innendurchmesser
Temperatur	-15°C bis +60°C	-15°C bis +60°C	-25°C bis +60°C	-30°C bis +85°C
Vakuum	0,6 bar	0,6 bar	0,9 bar	0,9 bar
Betriebsdruck	-	-	1,5-7 bar (je nach Durchmesser)	3 bar
Weitere Vorteile	Hohe Zugfestigkeit bis zu 1.600 N geprüft	Gerade Fixlängen, keine Vorkrümmung von der Rolle	Leichtgewicht für komfortables Handling	Große Auswahl an vorgefertigten Fixlängen

Produkt	HEDUFLEX®/GRECATO	ARMOFLEX®	NORPLAST® PVC 389 NAFTOIL BUNA	Anschlusstechnik
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Güllerverteilung und -befüllung	Schleppschuh-Ausbringung, selbst bei engen Biegeradien	Güllerverteilung auch bei extrem niedrigen Temperaturen	verschiedene Kupplungs- und Befestigungssysteme für die Gülletechnik
UV-/Witterungsschutz	++	+++	++	
Durchsatz	++	+++	+++	
Flexibilität	++	+++	++	
Robustheit	+++	++	+	
Kälteflexibilität	+++	++	+++	
Verfügbare Durchmesser (in mm)	76-203	10-152	25-152	
Material	Gummi (SBR) innen glatt/außen hochkant gewellt, Stahlschleppschlauch, Gewebeeinlagen	PVC innen/außen glatt mit Stahlschleppschlauch	NBR/PVC innen glatt/außen leicht gewellt, hohle Hart-PVC-Spirale	
Biegeradius	4 x Innendurchmesser	3 x Innendurchmesser	3 x Innendurchmesser	
Temperatur	-30°C bis +85°C	-15°C bis +60°C	-30°C bis +65°C	
Vakuum	0,9 bar	0,9 bar	0,9 bar	
Betriebsdruck	6 bar	Variabel je Durchmesser	Variabel je Durchmesser	
Weitere Vorteile	Sehr verschleißfest	-	Hohle Spirale für geringere Achslast und mehr Gülle im Tank (ab DN 63), ölbeständig, leicht	

# Effiziente Bewässerung steigert die Erträge. Und schont Ressourcen mit den passenden Schläuchen.

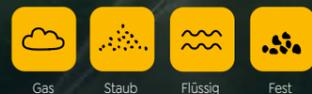
Die Bewässerung landwirtschaftlicher Flächen und Gewächshäuser gewinnt angesichts des sich verändernden Klimas zunehmend an Bedeutung. Ein effektiver und nachhaltiger Umgang mit Wasser ist unerlässlich, um langfristig Ertrags- und Qualitätsverluste zu vermeiden.

Zuverlässige Schlauchsysteme spielen hierbei eine entscheidende Rolle. Die Bewässerungsschläuche von NORRES Baggerman sind robuste und zuverlässige Betriebsmittel, die sich für eine Vielzahl von Anwendungen

eignen. Sie ermöglichen eine effiziente Nutzung der Ressourcen und maximieren Erträge und Qualität, selbst unter herausfordernden Bedingungen. Dabei erfüllen sie wichtige Kriterien wie Flexibilität, Robustheit, Wartungsfreundlichkeit sowie Temperatur- und UV-Beständigkeit.



### Medium



### Eigenschaften



Produkt	TRICOTECH®	CALORFORM	EUROLON®	AGRIFLAT
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Bewässerung von Gewächshäusern	Bewässerung, Reinigung in Ställen	Beregnung von Feldern und im Gartenbau	Beregnung von Feldern und im Gartenbau
UV-/Witterungsschutz	++	+++	++	+++
Durchsatz		+++	+++	+++
Flexibilität	++	+++	+	+
Robustheit	++	+++	++	+++
Kälteflexibilität	+	+++	+	++
Abriebfestigkeit	-	-	-	-
Verfügbare Innendurchmesser (in mm)	12,5-50	10-25	25-203	19-203
Material	PVC innen/außen glatt, Textileinlage	Gummi (EPDM) innen/außen glatt, Textileinlage	PVC innen/außen glatt, Textileinlage	Gummi (NBR/PVC) innen glatt/außen mit Längsschutzrippen, Textileinlage
Biegeradius	Ca. 8 x Innendurchmesser	Ca. 6 x Innendurchmesser	-	-
Temperatur	-10°C bis +60°C	-40°C bis +95°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +80°C
Vakuum	-	-	-	-
Betriebsdruck	10 bar	20 bar	4-7 bar (abhängig vom Durchmesser)	10-25 bar (abhängig vom Durchmesser)
Weitere Vorteile	Torsionsfrei durch spezielle Konstruktion der Einlagen	Besonders flexibel auch bei kalten Temperaturen	Einweg-Extrusion für eine längere Standzeit, flach aufrollbar	Außen abriebfest durch Längsschutzrippen

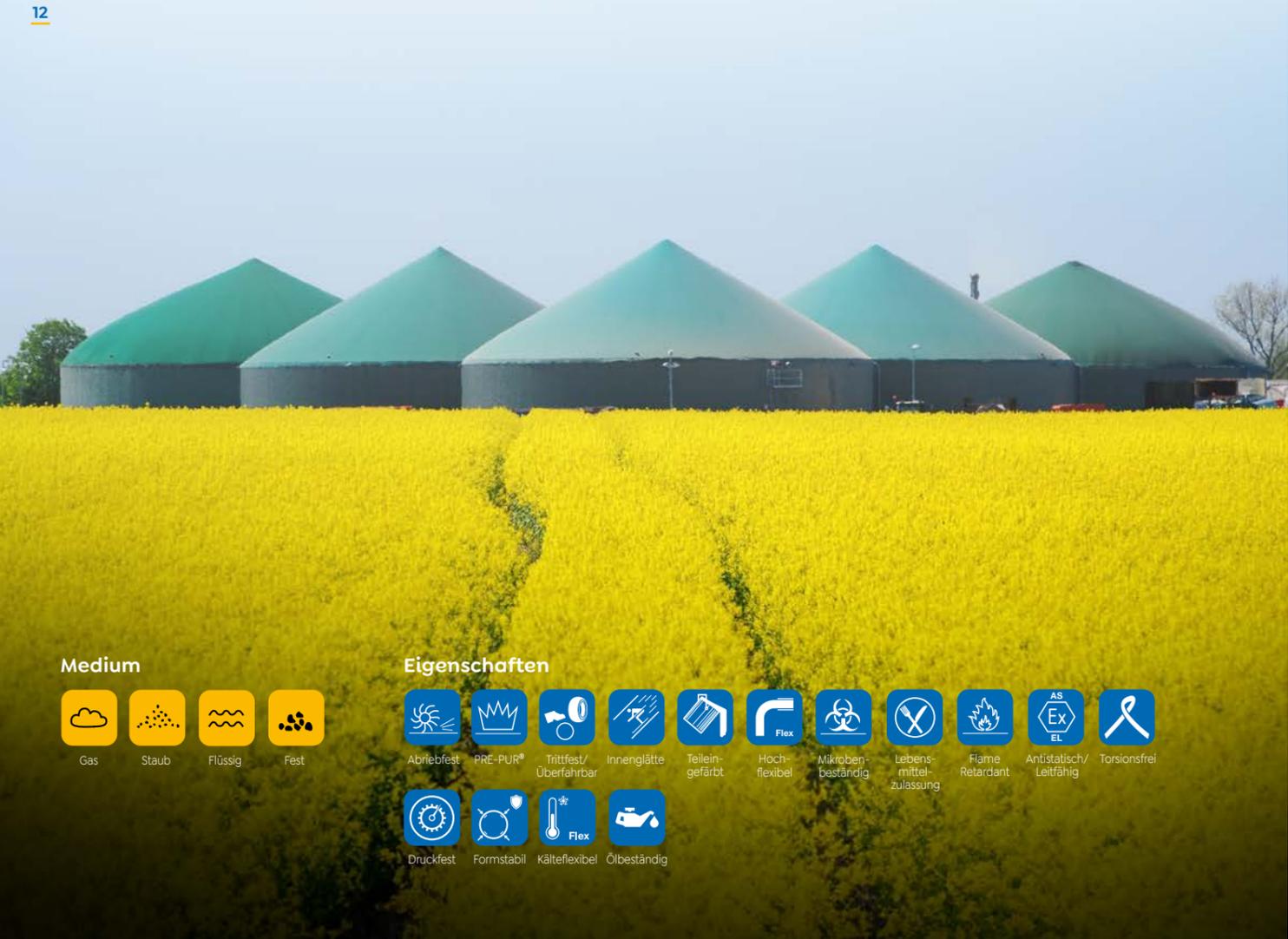
Produkt	COSMO®	ARMOFLEX®	INDUCORD®	HEDUFLEX®
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Abführung von Wasser, Saugschlauch im Brunnenbau	Wasserzufuhr und -abfuhr	Wasserschlauch für hohe Ansprüche in der Landwirtschaft	Wasserschlauch für hohe Ansprüche in der Landwirtschaft bei Saug- und Druckanwendungen
UV-/Witterungsschutz	++	+++	++	++
Durchsatz	+++	+++	++	+++
Flexibilität	++	+++	++	+++
Robustheit	+	++	++	+++
Kälteflexibilität	+	++	++	+++
Abriebfestigkeit		+		
Verfügbare Innendurchmesser (in mm)	20-102	10-152	22-254	19-305
Material	PVC innen glatt/außen leicht gewellt, Hart-PVC-Spirale	PVC innen und außen glatt mit Stahlspirale	Gummi (SBR) innen/außen glatt, Textileinlagen	Gummi (SBR) innen/außen glatt mit Stahlschleife sowie Gewebeeinlagen
Biegeradius	Ca. 4 x Innendurchmesser	3 x Innendurchmesser	Ca. 8x ID bis DN 100 ca. 10x ID ab DN 100	Ca. 5 x Innendurchmesser
Temperatur	-15°C bis +60°C	-15°C bis +60°C	-20°C bis +70°C	-30°C bis +80°C
Vakuum	0,6 bar	0,9 bar	-	0,9 bar
Betriebsdruck	-	Variabel je Durchmesser	10 bar	10 bar (DN 203/254/305 6 bar)
Weitere Vorteile	-	Lebensmittelqualität	Verfügbar in vielen Durchmessern	Verfügbar in vielen Durchmessern

# Mit Biogas schaffen Sie sichere Energie. Mit unseren Schläuchen Sicherheit.

Bei der Auswahl und Verwendung von Schläuchen in Biogasanlagen ist eine Reihe von Faktoren zu beachten, um die Sicherheit und Effizienz der Anlage zu gewährleisten. Der Durchtritt von Gasen durch Schlauchleitungen kann deren Anreicherung in der Umgebungsluft zur Folge haben und so zur Bildung explosibler Gas-Luft-Gemische führen.

In erster Linie muss der Schlauch beständig sein gegen die in der Biogasanlage vorkommenden Medien, wie z.B. Biogas, Gärsubstrate, Kondensat und Reinigungsmittel. Er muss dem Druck in der Anlage standhalten,

leicht zu handhaben und zu verlegen sein und eine lange Lebensdauer besitzen. Mit den druckfesten, antistatischen und hochdichten Schläuchen von NORRES Baggerman betreiben Sie Ihre Biogasanlage jederzeit sicher.



Medium



Eigenschaften



Produkt	PROTAPE® PVC 371 AS (HD)	PROTAPE® TPE 320 AS (XLD)	AIRDUC® TPE 363 (MD)	PROTAPE® PUR 330 AS BLACK (LD)
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Absaugschlauch für gasförmige Medien	Transport von heißen und kalten Gasen, Stäuben, Pulvern und Fasern	Transport von heißen und kalten Gasen, Stäuben, Pulvern und Fasern	Transport von heißen und kalten Gasen, abrasiven Stäuben, Pulvern und Fasern
UV-/Witterungsschutz	++	+++	+++	++
Durchsatz				
Flexibilität	+++	+++	+++	+++
Robustheit			+	+
Abriebfestigkeit	+	+	+	+++
Verfügbare Innendurchmesser (in mm)	40-508	50-250	30-250	40-203
Material	PVC mit Stahlspirale	TPE mit Stahlspirale	TPE mit Stahlspirale	PUR mit Stahlspirale
Biegeradius	Ca. 1 x Innendurchmesser	Ca. 0,5 x Innendurchmesser	Ca. 0,5 x Innendurchmesser	Ca. 0,5 x Innendurchmesser
Temperatur	-20°C bis +90°C	-40°C bis +125°C, kurzzeitig bis 150°C	-40°C bis +125°C, kurzzeitig bis 150°C	+90°C kurzzeitig bis 125°C
Vakuum	Variabel je Durchmesser	Variabel je Durchmesser	Variabel je Durchmesser	Variabel je Durchmesser
Betriebsdruck	-	-	-	-
Weitere Vorteile	Stauchbar	Stauchbar, antistatisch	Antistatisch	Antistatisch

Produkt	NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTICO	AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)	RADIACORD®/HP	ARIAFORM®/DIN
Medium				
Eigenschaften				
Einsatzbereiche	Befüllung der Biogasanlage mit Biomasse	Transport von abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und Gase	Klemmprofilschlauch zur Befestigung der Biofolie auf dem Dach	Druckluftschlauch zur Befüllung des Klemmprofil-schlauches
UV-/Witterungsschutz	++	++	+++	+++
Durchsatz	+++	++		
Flexibilität	+++	++	++	++
Robustheit	++	+++	+++	+++
Kälteflexibilität	+++	+++	+	+
Abriebfestigkeit		+++		
Verfügbare Innendurchmesser (in mm)	25-203	25-203	28	6-25
Material	PVC außen leicht gewellt mit hoher Hart-PVC-Spirale	PUR innen glatt/außen leicht gewellt, Edelstahlspirale	EPDM, innen/außen glatt	TPE innen/außen glatt, mit Gewebeeinlagen
Biegeradius	Ca. 3,5 x Innendurchmesser	Ca. 0,7 x Innendurchmesser	Ca. 10 x Innendurchmesser	Ca. 8 x Innendurchmesser
Temperatur	-25°C bis +60°C	Bis +90°C kurzzeitig bis 125°C	-40°C bis +95°C	-30°C bis +50°C
Vakuum	0,9 bar	Variabel je Durchmesser	-	-
Betriebsdruck	1,5 bis 7 bar (je nach Durchmesser)	0,6-3,5 bar (je nach Abmessung)	10 bar	Luft: max. 10 bar   Wasser: max 16 bar
Weitere Vorteile	Gewichtersparnis durch Hohlspirale	Antistatisch	-	Alterungsbeständig

# Düngen sorgt für gutes Wachstum. Wir sorgen für die optimale Verteilung.

Die gezielte und wirkungsvolle Verteilung von Flüssigdüngern und Pflanzenschutzmitteln ist entscheidend für ein gesundes Pflanzenwachstum.

Entwickelt, um den anspruchsvollen und harten Einsatzbedingungen im Agraralltag standzuhalten, bieten die Schläuche von NORRES Baggerman eine durchgehend zuverlässige Performance. Dank ihrer ausgezeichneten Chemikalienresistenz und UV-Stabilität garantieren sie eine langanhaltende Einsatzbereitschaft ohne Leistungseinbußen. Ihre bemerkenswerte Flexibilität erleichtert die Handhabung und ermöglicht dabei eine reibungslose Anwendung, insbesondere beim Ein- und Ausklappen von Spritzgestängen. Zudem gewährleisten sie dank ihrer Knickfestigkeit einen kontinuierlichen und störungsfreien Durchfluss, was eine effiziente Ausbringung der Mittel ermöglicht.



Medium



Eigenschaften



## CALORFORM



**Einsatzbereiche:** Verteilerschlauch von Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln am Gestänge  
**Eigenschaften:** Besonders UV- und witterungsbeständig | robuste Ausführung für hohe Ansprüche | für eine Vielzahl an Pflanzenschutz- und Düngemitteln geeignet | flexibel auch bei kalten Umgebungstemperaturen  
**Material: EPDM** Innen/außen glatt, Textileinlage  
**Biegeradius:** ca. 6x Innendurchmesser  
**Temperatur:** -40°C bis +95°C  
**Betriebsdruck:** 20 bar  
**Besonderheit:** Besonders flexibel auch bei kalten Temperaturen



## CORRUFLEX/BUNA



**Einsatzbereiche:** Verteilerschlauch von Düngemitteln und Pflanzenschutzmitteln unter dem Tank  
**Eigenschaften:** Besonders flexibel für engste Biegeradien unter dem Tank. Beständig gegen eine Vielzahl von Pflanzenschutz- und Düngemitteln  
**Material: TPE** Innen schwarz, außen mit blauer Hart-PVC-Spirale  
**Biegeradius:** ca. 3x Innendurchmesser  
**Temperatur:** -30°C bis +65°C  
**Vakuum:** 0,9 bar  
**Betriebsdruck:** 2 bar  
**Besonderheit:** Auch bei engsten Einbausituationen innen vollkommen glatt für einen optimalen Durchfluss

# Sie haben weitere Anwendungen? Wir haben den passenden Schlauch.

Neben den traditionellen Einsatzgebieten spielen Schläuche auch in weiteren Bereichen der Agrarindustrie eine zentrale Rolle.

Beispielsweise für den Betrieb von Silofahrzeugen, Anhängern und anderen landwirtschaftlichen Fahrzeugen, sowie für den Transport von Viehfutter oder Milchprodukten. Sie müssen hohen Anforderungen wie Temperatur- und Druckbeständigkeit, chemischer Resistenz und Lebensmittelsicherheitsstandards genügen. Die Auswahl hochwertiger Schläuche ist daher für Effizienz und störungsfreien Betrieb im Agrarbereich entscheidend.



## AIRBRAKE



**Einsatzbereiche:** Luftdruck-Bremsschlauch  
**Eigenschaften:** Normierter UV- und witterungsbeständiger Druckluftschlauch für Luftdruck-Bremssysteme an Kraftfahrzeugen und Anhängern  
**Material: EPDM** Innen/außen glatt mit Gewebereinlage  
**Biegeradius:** ca. 7 x Innendurchmesser  
**Temperatur:** -40°C bis +70°C  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Besonderheit:** Normiert nach DIN 74310:1993

## RADIACORD®



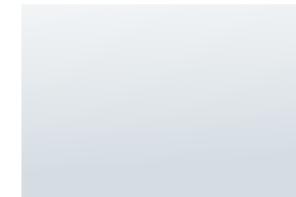
**Einsatzbereiche:** Kühlwasserschlauch  
**Eigenschaften:** UV- und witterungsbeständiger Kühlwasserschlauch für eine Vielzahl von Frostschutzmitteln  
**Material: EPDM** Innen/außen glatt mit Gewebereinlage (ab ID 28 außen stoffgemustert)  
**Biegeradius:** ca. 10 x Innendurchmesser  
**Temperatur:** -30°C bis +100°C  
**Betriebsdruck:** 6 bar (ab 28 mm Innendurchmesser 4 bar)  
**Besonderheit:** Verfügbar auch in vielen Zwischenabmessungen



## MILKCORD®/SP



**Einsatzbereiche:** Lebensmittel Saug- und Druckschlauch für den Transport von Milch und Milchzeugnissen  
**Eigenschaften:** Aufgrund seiner flexiblen Konstruktion wird der Schlauch häufig als Milchsammelwagenschlauch und zum Befüllen und Entleeren von Tanks eingesetzt  
**Material: Gummi** Innen /außen glatt mit Gewebereinlagen und Stahlspirale  
**Biegeradius:** ca. 6 x Innendurchmesser  
**Temperatur:** -20°C bis +90°C  
**Vakuum:** 0,8 bar  
**Betriebsdruck:** 10 bar  
**Besonderheit:** Zugelassen nach Europäischen und Deutschen Lebensmittelnormen



## AIRDUC® PUR 355 Food



**Einsatzbereiche:** Flexibler Absaugerschlauch für Grasmähergeräte, Böschungsmäher und Laubsauger  
**Eigenschaften:** Hoch abriebfest, mikrobien- und hydrolysefest  
**Material: PU** Premium Polyurethane, innen glatt/außen gewellt, Stahlspirale  
**Biegeradius:** 1 x Innendurchmesser  
**Temperatur:** -40°C bis +90°C, kurzzeitig bis +125°C  
**Vakuum:** variabel je Durchmesser

# Alles komplett? Wir haben auch den passenden Anschluss.

Wir bieten Ihnen das gesamte Sortiment an hochwertigen Kupplungs- und Anschlusssystemen für alle gängigen Schlauchvarianten an, unabhängig davon, ob Sie PVC-, PU- oder Gummischläuche verwenden.

Unsere breite Auswahl an Produkten umfasst Schnellkupplungen, Schlauchanschlüsse, Verbindungselemente und weiteres Zubehör, das speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Egal, ob Sie einzelne Komponenten oder komplette konfektionierte Sets benötigen, wir bieten Ihnen flexible

Lösungen, um Ihre Schlauchsysteme optimal anzupassen. Durch die Möglichkeit, unsere Kupplungen und Anschlusssysteme bereits komplett konfektionierte zu erhalten, sparen Sie Zeit und Aufwand bei der Montage. Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Schlauchsysteme effizient und zuverlässig funktionieren.



Produkt	GEKA® Schnellkupplungen	Perrot Kupplungen	Storz Kupplungen	Kamlok Kupplungen
<b>Beschreibung</b>	Original-Schnellkupplungen, Knaggenabstand 40 mm	Vater- und Mutterteil für Schellen und Klemmschalenmontage	Geschmiedete Kupplungen	Vater- und Mutterteil für Schellen und Klemmschalenmontage
<b>Norm</b>	-	-	-	A-A 59326 25.09.98 (früher MIL - C 27487) / EN 14420
<b>Material</b>	Messing Dichtung: NBR, schwarz	Stahl feuerverzinkt Dichtung: SBR, schwarz	Aluminium, Dichtung: NBR, weiß	Aluminium, Edelstahl, Messing, Polypropylen
<b>Betriebsdruck</b>	10 bar	10 bar	16 bar	3 bar - 16 bar
<b>Ausführung</b>	Schlauchstutzen, Innen- oder Außengewinde und Zubehör	Inkl. Schlauchstutzen, Hebelverschlussring, Becher und Dichtung. Mit fest montierten Hebeln.	Inkl. Schlauchstutzen, Innen- oder Außengewinde, sowie Zubehör	Schlauchtülle, Innen- oder Außengewinde und Zubehör

Produkt	Tankwagen-Kupplungen	Milchrohrverschraubungen	Klemmschalen	Schlauchschellen
<b>Beschreibung</b>	Vater- und Mutterteil für Schellen und Klemmschalenmontage	Vater- und Mutterteil für Schellen-/ Klemmschalenmontage und zum Verpressen	Zweiteilige Klemmschalen für den Einband von Kupplungen mit glattem oder Kombi-Schlauchstutzen und Sicherungsbund	Breitband-/Schneckengewindeschellen in verschiedenen Größen und Ausführungen
<b>Norm</b>	EN 14420-6	DIN 11851	EN 14420-3	DIN 3017
<b>Material</b>	Messing + Edelstahl (1.4408)	Edelstahl (1.4404)	Aluminium und Edelstahl	Verzinkter Stahl und Edelstahl
<b>Betriebsdruck</b>	16 bar	25 bar - 40 bar	25 bar	-
<b>Ausführung</b>	Inkl. glatten und gerillten Schlauchstutzen, Kronenring, Spannring und Hebel bzw. Kurvenstück.	Vaterteil inklusive blauer Lebensmitteldichtung, Mutterteil inklusive Überwurfmutter	Inbusschrauben	Ein- und zweiteilige Ausführung

# Sie erwarten Standortnähe.

## Wir sind da.

Wir sind weltweit präsent mit sechs Produktionsstätten in Deutschland, Italien, Schweiz, Nordamerika und China sowie mit 13 Vertriebs-, Service- und Lagerstandorten.

Unsere Kunden profitieren von zahlreichen Vorteilen:

- Weltweit einheitliche Fertigungsqualität
- Kurze Reaktionszeiten im Servicefall vor Ort
- Flexibler Service bei Ersatzteilen oder Erstausrüstung
- Lokale Ansprechpartner für direkte Unterstützung

## Unsere Standorte



### NORRES Baggerman

- US
- South Bend, Indiana

- Deutschland
- Gelsenkirchen
- Frankreich
- Cormontreuil
- Niederlande
- Roermond

- Italien
- Cusago
- Inarzo
- UK
- Birmingham
- Rumänien
- Reghin

- Polen
- Tarnowo Podgórne
- Schweiz
- Balerna
- Tschechische Republik
- Ostrava
- Ungarn
- Felsőszolca

- China
- Shanghai
- Taiwan
- Taoyua City

- Vertriebsstandorte
- Produktionsstätten



NORRES  
BAGGERMAN

Better. Stronger. Together.

# Ihr Partner für hochwertige Schlauchsysteme.

## NORRES Baggerman Group:

### NORRES Schlauchtechnik GmbH

Am Stadthafen 12-16  
45881 Gelsenkirchen | DE  
Telefon +49 209 8 00 00 0  
Fax +49 209 8 00 00 99 99  
E-Mail [info@norres-baggerman.de](mailto:info@norres-baggerman.de)

[norres-baggerman.com](http://norres-baggerman.com)

### Baggerman BV

Paul van Schaiklaan 2  
6045 JJ Roermond | NL  
Telefon +31 475 354 200  
Fax +31 475 354 228  
E-Mail [info@norres-baggerman.nl](mailto:info@norres-baggerman.nl)

Überreicht von:



### Leop. Siegle GmbH & Co. KG

Stätzlinger Str. 53 | 86165 Augsburg  
Telefon +49-(0)821/7905-113  
E-Mail: [fluidtechnik@siegle.de](mailto:fluidtechnik@siegle.de)

© NORRES | Baggerman | Broschüre Agrarindustrie 07|2024

Haftung/Urheberrecht: Trotz größtmöglicher inhaltlicher Kontrolle keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit des Inhalts. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bildnachweise: ©iStock: fotokostic, courtneyk, stu99, Sergii Petruk, Sjo, todaydesign, baranozdemir ; ©AdobeStock: Atchariya63, TOF, Eva Polikarpova, Stephan Leyk, Dusan Kostic, David A Litman, Kara