

DE

Visko
Teepak

Always around

NOVA

KUNSTSTOFFDÄRME / PRODUKTKATALOG

ViskoTeepak im Überblick.

ViskoTeepak ist einer der weltweit führenden Hersteller von Faser-, Cellulose- und Kunststoffdärmen mit Produktionswerken, Konfektionierungsanlagen und technischen Kundendienstbüros auf der ganzen Welt. Darüber hinaus sind wir stolz auf das branchenweit größte Geschäftspartnernetzwerk, über das wir unsere Produkte in fast 100 Ländern anbieten können.

Unsere neu errichtete Hauptgeschäftsstelle ViskoTeepak Holding Ab wurde im Mai 2018 in Mariehamn auf den finnischen Åland-Inseln eröffnet. Unsere europäischen Produktionsanlagen für Faser- und Cellulosedärme befinden sich im belgischen Lommel und finnischen Hanko. Darüber hinaus werden unsere Kunststoffdärme an unserem mexikanischen Standort in Nuevo Laredo hergestellt. Unsere Konfektionierungswerke befinden sich in Delfzijl (Niederlande), Brno (Tschechische Republik), Posen (Poland) und Kenosha im US-Bundesstaat Wisconsin und unsere Verkaufs- und Vertriebsbüros in Moskau, Hamburg und Mexico City.

ViskoTeepak gehört zur Eriksson Capital Group mit Sitz in Mariehamn (Finnland). Eriksson Capital ist ein privat geführtes Investmentunternehmen, das sich auf kleine bis mittelgroße industrielle High-Tech-Unternehmen mit globaler Reichweite konzentriert. Eriksson Capital engagiert sich in verschiedenen Branchen, die von medizinischen Schläuchen und Kathetern über Versand, Grundstücke und Flugzeug-Leasing bis zum Asset Management reichen.



Erfahren Sie mehr auf:



viskoteepak.com



facebook.com/ViskoTeepak



linkedin.com/company/ViskoTeepak

Inhalt.

Die Entwicklung von ViskoTeepak	4
Eckpfeiler unserer Marke	6
Unternehmenskultur	7
Nova – Was für ein Darm ist das?	8
Nova – Produktreihen	9
Nova Core Series	10
Nova Shape Series	11
Nova Industrial Series	12
Nova True Series	12
Nova Permeable Series	13
Nova Adhesion Control	13
Perfekt maßgeschneidert	14
Empfehlungen für Clips	15
Umrechnungstabelle	17
Produktangebot	18
Produktportfolio	20
Werte und Leitlinien	22

Erklärung

ViskoTeepak prüft, dass alle Informationen dieser Produktbroschüre nach bestem Wissen und Gewissen erstellt wurden. ViskoTeepak garantiert nicht für die Genauigkeit und/oder Vollständigkeit der Informationen. Diese Broschüre dient nur der allgemeinen Information und ist nicht als Grundlage wirtschaftlicher Entscheidungen gedacht. Beim ersten Einsatz von ViskoTeepak-Produkten empfehlen wir immer, den kompletten Produktqualifikationsprozess zu durchlaufen. Die mit der Verwendung von ViskoTeepak-Produkten verbundenen Risiken sind auf die Bedingungen in den „Verkaufs- und Lieferbedingungen“ (www.viskoteepak.com) begrenzt.

Der Name ViskoTeepak, die Produktnamen Wienie-Pak und Nova sowie das ViskoTeepak-Logo sind eingetragene Marken- oder Warenzeichen der ViskoTeepak Belgium NV und dürfen ohne deren Einverständnis nicht verwendet werden.

Die Entwicklung von ViskoTeepak.

**Visko
Teepak**

Always around



1950

Gunnar Eriksson sich auf der Fähre von Finland nach Aland am Buffet bediente. Auf dieser Überfahrt bemerkte Herr Eriksson auf seinem Teller ein Stückchen Wurst in einem künstlichen Darm. Gunnar Eriksson interessierte sich so sehr dafür, dass er ein Stück dieser Hülle mitnahm in ein Labor.



1965

Eröffnung Konfektionierungszentrum für Faserdärme in Delfzijl (NL).



1962

Beginn Herstellung des Faserdarms.



1952

Gunnar Eriksson konnte das Geld für die Gründung des Unternehmens Visko in Hanko (Finland).

Visko produziert ersten Darm aus Cellophan.





1975

Gründung Herstellungswerk für Cellulose- und Faserdärme in Lommel (BE).



1994

Eröffnung Konfektionierungszentrum für Cellulosedärme in Brno (CZ).



1995

Beginn Herstellung des Kunststoffdarms Nova.



2007

Die derzeitigen Eigentümer von ViskoTeepak waren überzeugt von der zukünftig positiven Entwicklung der Branche und waren bereit, einen weltweit führenden Hersteller und Lieferanten von Kunstdärmen zu schaffen.

Mit dem Zusammenschluss von Visko und Teepak begann eine neue Ära!



Heute

Die primäre Aufgabe von ViskoTeepak: MakingFoodMoreAccessible, durch die Entwicklung und Bereitstellung von maßgeschneiderten und produktiven Lösungen in enger Zusammenarbeit mit der globalen Lebensmittelindustrie.



2052 - Die Zukunft

ViskoTeepak besteht seit 100 Jahren! Mit unserem neuen Drohnen-Lieferservice bedienen wir jetzt den Bedarf an Wursthüllen und Därmen rund um den Globus in nur wenigen Minuten!



2020

Kauf von Konfektionierungszentrum für Faserdärme in Posen (PL).



2014

Übernahme von Konfektionierungszentrum für Faserdärme in Kenosha (USA).



2011

Kauf von Vertriebs- und Logistikbüro in Hamburg (DE).

Eckpfeiler unserer Marke.

ViskoTeepak ist eine globale Marke mit einer lokalen Note, die für produktive und maßgeschneiderte Wursthüllenlösungen steht. Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kunden und pflegen langfristige Beziehungen, die beiden Seiten zum Vorteil gereichen. Aber was genau meinen wir, wenn wir über die Eckpfeiler unserer Marke sprechen?

Eckpfeiler unserer Marke



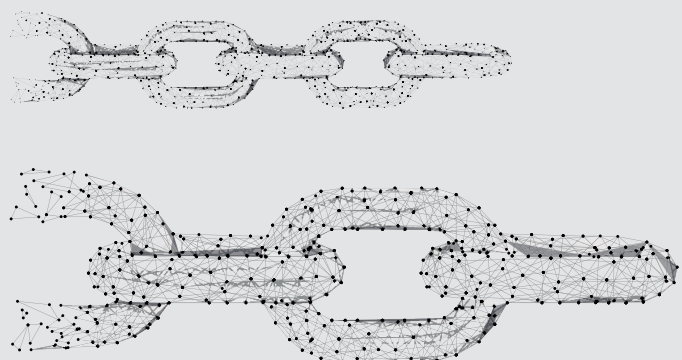
Maßgeschneiderte Produkte

Unser Ziel ist, die maßgeschneiderte, produktivste Lösung für unsere Kunden zu finden. Wir scheuen keine Mühen und Anstrengungen und fertigen jedes Produkt so, dass es perfekt auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt ist. Das macht unsere Produkte einzigartig und gibt unseren Kunden die Möglichkeit, mit hoher Effizienz und Qualität zu produzieren.

Produktive Lösungen

Wir bieten die produktivsten Wursthüllenlösungen der Welt. Wir verbessern und entwickeln ständig Lösungen, die Wert schaffen. Wir sind kreativ und entwickeln unsere Produkte auf nachhaltige Art und Weise.

Wenn es einen besseren Weg gibt, werden wir ihn finden.



Teamwork

Unser Erfolg basiert auf Inklusivität und Zusammenarbeit. Wir arbeiten Seite an Seite mit unseren Kunden und können so ihre spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse genau benennen. Wir setzen auf langfristige Partnerschaften und gemeinsam mit unseren Partnern werden wir Sie gemäß unserem Motto „Always around“ stets zuverlässig unterstützen.

Unternehmenskultur.

Die Unternehmenskultur macht das Wesen unserer Firma aus. Wir bei ViskoTeepak wollen unser Unternehmen und unsere Kultur auf drei Unternehmenswerte gründen: Vertrauen, Ehrgeiz und Freude. Aber was genau meinen wir, wenn wir über diese Werte sprechen?

Unternehmenswerte

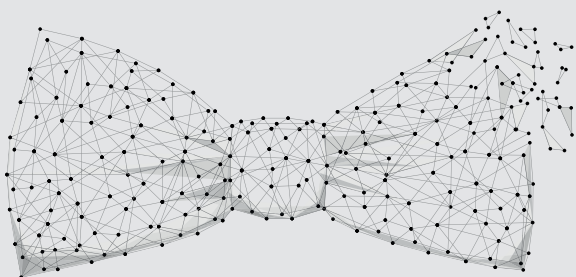


Vertrauen

Vertrauen baut auf Glaubwürdigkeit, fairem Verhalten und respektvollen Umgang miteinander auf. Wir verdienen Vertrauen, indem wir unseren Worten auch Taten folgen lassen, was besonders auf die Art und Weise zutrifft, wie wir unser Unternehmen und unsere Mitarbeiter führen. Eine Grundvoraussetzung für ein faires Arbeitsumfeld ist der Respekt gegenüber den Kolleginnen und Kollegen, ungeachtet des Alters, des Geschlechts oder der Hautfarbe.

Ehrgeiz

Wir haben das starke Verlangen, der Beste zu sein und möchten auf unserer Straße zum Erfolg weit vorankommen. Daher nehmen wir die Anstrengung auf uns und helfen unseren Kunden und Partnern, geschäftlich erfolgreich zu sein. Unsere Anpackermentalität setzt Energien frei und durch Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten stellen wir sicher, dass wir unsere Ziele erreichen.



Freude

Freude entsteht durch das erfolgreiche Erreichen deiner Ziele und durch die Arbeit in einem Team von Leuten, denen du trauen kannst und denen du dich verbunden fühlst. Daraus entsteht die Energie, die wir für die Annahme der nächsten Herausforderung brauchen!

Nova – Was für ein Darm ist das?

Nova ist eine vielseitige Produktreihe hochentwickelter Kunststoffdärme, die aus unterschiedlichen Rohstoffen extrudiert werden, deren Kombination ein einzigartiges Leistungsprofil bewirkt. Das spezifische Fertigungsverfahren ist dafür ausgelegt, dass wir mit Nova eine der umfangreichsten und leistungsstärksten Produktreihen von Kunststoffdarmlösungen weltweit anbieten können.

Anwendungen

Nova-Kunststoffdärme kommen in erster Linie in der Lebensmittelindustrie zum Einsatz. Zu den Anwendungen gehören Fleisch-, Geflügel-, Fleischersatz- und Schmelzkäsewaren sowie Butter, vegane Produkte, Suppen, Bratensoßen und Tiernahrung.

Mehrwert schaffen durch optimierten Aufbau

Nova-Kunststoffdärme bestehen aus einer oder mehreren Schichten einzigartiger lebensmittelechter Kunstharzfolien, die speziell entwickelt wurden, um für die jeweilige Anwendung ein optimales Leistungsprofil zu erhalten. Bereits bei der Herstellung des Nova-Materials wird den angestrebten Merkmalen wie Flexibilität, Kalibertreue, einfache Füllbarkeit sowie Schrumpffähigkeit Rechnung getragen, wobei eine spezielle Produktkontaktschicht die Ausbeute und die Schälbarkeit verbessert. Diese Darmeigenschaften bewirken eine Wertsteigerung, welche auf die jeweilige Anwendung abgestimmt ist.

Verwendung von Nova-Kunststoffdärmen

Nova-Kunststoffdärme können meist direkt aus dem Karton entnommen und gefüllt werden, wobei in einigen Fällen ein vorheriges Wässern angezeigt sein kann. Einige Kunden berichten von einer besseren Füllbarkeit nach dem Wässern, andere nicht. Manche Nova-Kunststoffdärme werden durch das Wässern nachgiebiger, sodass sich die Füllmenge erhöht und größerkalibrige Produkte erhalten werden. Um die Lösung mit der besten Produktivität bereitzustellen, ist es für uns von entscheidender Bedeutung, den Fertigungsprozess und die Anforderungen des Kunden zu verstehen.

Bitte wenden Sie sich an Ihren ViskoTeepak-Vertreter vor Ort, um die passende Nova-Darmlösung für Ihren Fertigungsprozess zu finden.



Nova-Produktreihen.

Wir können Ihnen Nova-Kunststoffdärme liefern, deren Leistungsprofil für Ihre Waren bzw. Fertigungsprozesse maßgeschneidert ist. Aus der nachstehenden Auswahl können wir den Darm auswählen, welcher Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Produktreihe	Beschreibung	Anwendungen	Produktangebot
Core Series	Unsere Haupt-Produktreihe für zylinderförmige Waren aus den Bereichen Wurst, Schmelzkäse, Butter, vegane Lebensmittel.	Für Kochschinken-, Geflügel-, Vegan-, Fleischersatz-, Butter- und Schmelzkäsewaren. Für Einzelhandelswaren, auch mit längerer Haltbarkeit.	L, X, RC, RCF, RHB, RX, PR
Shape Series	Formwaren, quadratische Waren, D-förmige Lebensmittel.	Für Waren mit quadratischem oder rechteckigen Profil aus den Bereichen Schinken, Geflügel und pflanzliche Lebensmittel sowie D-Formwaren, Naturformwaren, Lyoner im Ring und sonstige Formwaren. Für Anwendungen im Einzelhandel und in der Gastronomie sowie für länger haltbare Waren.	HX, XHA, RM, XHA+, PR, RS, SP, RNG
Industrial Series	Einschichtig, delaminationsfrei, zum Hochgeschwindigkeitsschalen geeignet, für Soßen, Suppen und Bratensoßen.	Für roh tiefgefrorene Schweine-, Rindfleisch- und Geflügelwaren; betriebsintern geschnittene und gewürfelte Schinken-, Geflügel- und Fleischersatzwaren; Frankfurter Würstchen, ungekühlt abgefüllte Suppen und Bratensoßen; Chorizo. Zur Verwendung in der Lebensmittelindustrie und in Gastronomiebetrieben.	M5, PB, PLL, PHD, C, SCF
True Series	Kalibertreue Waren mit kleinem Durchmesser sowie Tiernahrung, die nach Garen faltenfrei mit einwandfreiem Druckbild bleiben.	Für gegarte Tiernahrung zum Einzelhandelsvertrieb, Leberwurst, kleinkalibrige Wurstwaren, streichfähige Leberwürste, pflanzenbasierte Produkte, Chorizo und Knackwürstchen. Für kleinkalibrige Einzelhandelswaren, auch mit extremen Garanforderungen.	RHC, XT, LT, REP, RXM, RP, HD
Permeable Series	Feuchtigkeits- und sauerstoffdurchlässige Kunststoffdärme für kostengünstige Waren von gleichbleibender Qualität.	Geeignet zur noch effizienteren und kostengünstigeren Herstellung von Pökel-, Räucher- und Rohwaren wie Salami, Schinken und Würstchen.	HD-P, PN, PM

Nova-Eigenschaften

Eigenschaften	Verfügbarkeit
Schrumpffähigkeitsgrade	0%, 5%, 8%, 10%, 12%, 15%
Bräthftung	Standard, AP, HA, HA+
Schälbarkeit	LA, MR, MR+, SES, EP
Sauerstoffbarriere	Durchlässig, geringe, mittlere, starke
Dicke (µm)	38,43,45,48,50,55
Flexibilität	Gering, Standard, hoch
Zusatzfunktion	UV, PR, SMOKE

Nova Core Series.

Unsere Nova Core Series zeigt ein ausgezeichnetes Leistungsprofil und umfasst unsere Reihe mehrschichtiger Premium-Kunststoffdärme, die sich für sämtliche zylinderförmige Waren eignen, einschließlich Mortadella, Chorizo, Leberwürsten, Hackfleisch, Pasteten, Sojawaren, Tiernahrung, Butter und verschiedener Schmelzkäsewaren. Spitzenprodukte für ausgezeichnete Ergebnisse!

Zylindrische Waren für den Einzelhandelsvertrieb

Nova Core Series products are perfect for both manual and automatic chub production lines for both fresh and Die Produkte der Nova Core Series eignen sich hervorragend für manuelle und automatische Fertigungslinien zur Herstellung von zylindrischen Waren frischen und tiefgekühlter Art, deren Eigenschaften für die erforderliche Lagerfähigkeit angepasst sind. Als herausragende Eigenschaften wären die hohe Ausbeute und der äußerst geringe Gewichtsverlust beim Garen und Lagern zu nennen. Die Spannweite an Eigenschaften der Schrumpffähigkeit und Bräthftung sorgt für ein hervorragendes Erscheinungsbild der fertigen Ware nach dem Garen und Kühlen, unter Erhalt einer sehr guten

Die Nova Core Series ist eine ausgezeichnete Wahl für Einzelhandelswaren



Schälfähigkeit. Die Nova Core Series ist ideal für rundliche Waren aus den Bereichen Vegan, Fleischersatz, Butter, Schmelzkäse sowie Waren auf Fleisch- und Geflügelbasis.

Waren auf pflanzlicher Basis stellen ein immer größeres Segment für den Einsatz der Nova Series dar.





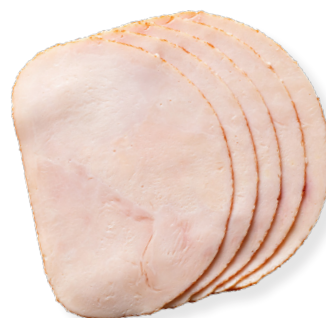
Nova Shape Series.

Mit den Därmen der Nova Shape Series kann mühelos ein weites Spektrum an Formen geschaffen werden. Sie sind speziell für nicht-zylindrische Waren ausgelegt, wobei sie über Eigenschaften der Schrumpffähigkeit, der Bräthaftung und der Dicke verfügen, die für Ihre Anwendung maßgeschneidert sind. Im Bereich von Schinken, Geflügel, veganen Waren und Schmelzkäse werden sie dem Absatz auf die Sprünge helfen. Von Formwaren bis zu D-förmigen Lebensmitteln sind die Kunststoffdärme der Nova Shape Series einfach die ideale Lösung.

Für viele Anwendungen geeignet

Mit den Därmen der Nova Shape Series sind die Schrumpfung und die Bräthaftung mühelos einstellbar, und Sie erhalten in hoher Ausbeute eine ausgezeichnete Formware mit einwandfreiem Aussehen. Dabei wird jeweils ein einzigartiges Lebensmittel erhalten, dessen Gewichtsverlust beim Garen und Lagern extrem niedrig bleibt. Die Nova Shape Series eignet sich hervorragend zum Brühen ohne Räucher- oder Trocknungsschritt sowie für Waren, bei denen der Darm die Endverpackung darstellt. Weiterhin können sie beim Hersteller geschält werden oder an Kunden geliefert werden, welche die Ware ihrerseits schälen, scheiden und in Endverpackungen konditionieren möchten.

Mit der Nova Shape Series können natürliche D-Formwaren hergestellt werden



Nova Industrial Series.

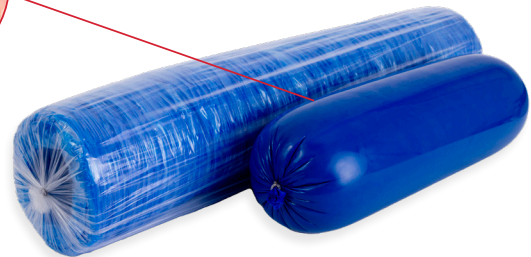
Die Därme der Nova Industrial Series bieten eine Reihe von einschichtigen Feststoffmaterialien zur Optimierung des Leistungsprofils. Sie bieten eine Vielzahl an Eigenschaften, die darauf abzielen, für Ihre Anwendung die einfachste Lösung zu finden.

Typische Anwendungen:

- Frankfurter Würstchen
- Suppen und Bratensoßen
- Großstückiges Fleisch
- Gefrorene Wurstwaren
- Für die Hochtemperaturgarung
- Chorizo



Ein Hochleistungsdarm für ein breites Spektrum von Anwendungen.



Nova True Series.

Unsere Produktreihe Nova True Series bietet stabile, stärker verstreckte Kunststoffdärme, die für zylinderförmige Waren ausgelegt sind. Dank der genauen Abstimmung auf Waren mit starker bzw. geringer Volumenzunahme, erlaubt diese Produktreihe eine verbesserte Kalibertreue, was sogar bei Waren mit sehr kleinem Durchmesser für eine hervorragende Größenbeständigkeit und einheitliche Stücklänge sorgt. Dank seiner sehr hohen Festigkeit wird dieser Darm für Waren empfohlen, die hängend gegart werden und eine einheitliche Größe der Fertigware aufweisen müssen. Er eignet sich weiterhin für Lebensmittel, die im Darm als Endverbraucherpackung in den Handel kommen, ebenso wie für herstellerseitig geschälte und geschnittene Waren.

Dieses Produkt bietet Därme mit hoher Widerstandskraft, die eine lange Garungsdauer vertragen



Tiernahrung

Tiernahrung wird häufig unter stärker herausfordernden Bedingungen gegart, wobei die höhere Festigkeit und Widerstandskraft der Kunststoffdarm-Produktreihe True Series zum Tragen kommt, indem sie längere Garzeiten, eine weniger schonende Handhabung und extremere Garbedingungen ermöglicht.

Nova Permeable Series.

Dank hochentwickelter Polymermaterialien ist heute möglich, sauerstoff- und feuchtigkeitsdurchlässige Kunststoffe herzustellen, die sich zu kostengünstigen Kunststoffdärmen von gleichbleibender Qualität verarbeiten lassen. Früher galten spezielle papier- oder kollagenbasierte Materialien bei Räucher-, Pökel- und Rohwaren als unentbehrlich. Die entscheidenden Vorteile einer konstanten Durchlässigkeit liegen darin, dass ein ungleichmäßiges Trocknen und eine Hautbildung vermieden werden, sowie in den konstanten Leistungskennwerten. Mit den durchlässigen NOVA-Kunststoffdärmen lassen sich Räucher-, Pökel- und Rohwürste noch kostengünstiger und effizienter produzieren.

Typische Anwendungen:

- Schnell gereifte Salami/Pepperoni
- Lyoner in Ringform
- Räucherschinken
- Würstchen



Die durchlässigen NOVA-Kunststoffdärme eignen sich für alle industriellen Füll- und Portioniermaschinen

Im Fokus: maßgeschneiderte Lösungen mit Nova Adhesion Control.

Sämtliche unserer Nova-Kunststoffdärme bieten beliebig wählbare Grade der Bräthftung und Schälbarkeit! Das reicht von der unabdingbaren extrastarken Wurstbräthftung für länger haltbare Waren mit hohem Wassergehalt bis zum Grad 'Easy Release Plus', um die Ergonomie für Arbeitskräfte zu verbessern, welche die Ware mit hohem Durchsatz schälen und schneiden. Zusammenfassend gesagt, dient der einstellbare Grad der Schälbarkeit dazu, die kundenseitigen Vorgaben zur Ausbeute, Anwendungsfreundlichkeit, Lagerfähigkeit und zum Aussehen zu erfüllen.

Perfekt maßgeschneidert.

Da für den Aufbau von Nova-Kunststoffdärmen eine große Vielfalt an Schichten zur Verfügung steht, ist eine Anpassung an die Prozesse und Anwendungen des Kunden möglich. Anschließend können Sie diese Alternativen mit den unterschiedlichsten zusätzlichen Eigenschaften und/oder Konfektionierungsmöglichkeiten kombinieren, um maßgeschneiderte Darmlösungen zu erhalten, die tatsächlich genau Ihren Anforderungen entsprechen.



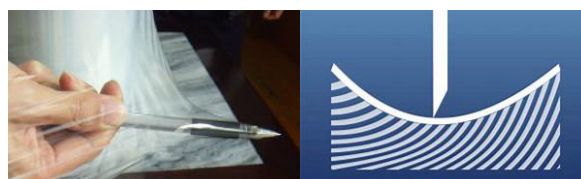
Raffen

Die gerafften Kunststoffdärme von ViskoTeepak verfügen über eine sehr gleichmäßige Raffung, die ein störungsfreies Füllen ermöglicht.



Bedrucken

Da der Darm bedruckt werden kann, steht er dem Kunden als Endverbraucherpackung zur Verfügung, die ohne zusätzliches Etikett auskommt. Nova-Kunststoffdärme können mit dem Logo, der Zutatenliste und sogar mit Strichcodes bedruckt werden.



PR — Durchstoßfestigkeit

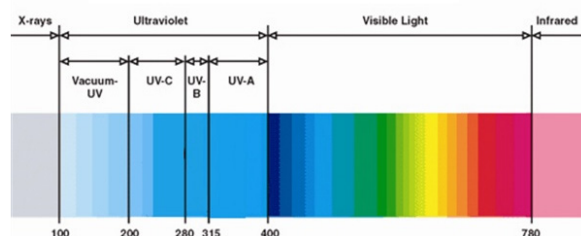
Die PR-Eigenschaft kommt im Rahmen von Fertigungsprozessen zum Tragen, wenn der Darm beim manuellen oder automatischen Füllen relativ drastischen Einwirkungen ausgesetzt ist.

HB — starke Barriere

Die zusätzliche Verwendung einer HB-Schicht verbessert die Barriereigenschaften und verlängert die Haltbarkeit der Wurstwaren. Es wird somit ein Hochleistungsdarm erhalten, der eine sehr wirksame Sauerstoffbarriere darstellt. Die starke Barrierewirkung geht vorteilhafterweise auch mit einem geringen Gewichtsverlust beim Garen und Lagern einher.

Schrumpffähigkeit

















Eine Auswahl von Schrumpffähigkeitsgraden dient dazu, die Ausbeute an vertriebsfertiger Ware, das Aussehen und die Haltbarkeit zu optimieren.



UV-Barriere

Die UV-Barriere dient dazu, bei bestimmten Formulierungen und/oder bestimmten Warengruppen — wie etwa Mortadella und Lyoner — die Farbstabilität zu erhöhen. Weiterhin verbessert sie die Lagerfähigkeit des Darmmaterials und dessen mechanische Eigenschaften.

Farbangebot.

Farbangebot			
 Transparent 001	 Orangerot 330	 Hellblau 103	 Gold 322
 Weiß 233	 Dunkelrot 316	 Hellgrün 119	 Kupfer 313
 Schwarz 21	 Braun 212	 Hellrot 128	 Cream 314
 Rot 328	 Mahagoni	 Bernstein hell 111	 Pink 635

Empfehlungen für Clips.

Um unsere Kunden bei der Auswahl der besten Clip-Typen zu unterstützen, arbeiten wir mit Tipper Tie und Poly-Clip zusammen. Dies sind die beiden weltweit führenden Hersteller von Clippmaschinen.

Warum Clips so wichtig sind

Die Auswahl der passenden Clipgröße ist von entscheidender Bedeutung. Ein zu großer Clip kann verrutschen, was zu einer Ware mit Falten und Gelbildung oder Saftaustritt führen kann. Andererseits bestünde bei einem zu kleinen Clip die Gefahr, dass der Darm aufgeschnitten wird, sodass es zu Platzen beim Füllen oder Garen kommt.



Tipper Tie

EFK (mm)	Flachbreite (mm)	EFK (Zoll)	Flachbreite (Zoll)	Tipper Tie	Tipper Tie Technopak	Tipper Tie Alpina
35–49	52–73	1,38–1,93	2,05–2,87	Z201	E-220	18–07 5 × 1,5
50–59	75–88	1,97–2,32	2,95–3,1	Z201	E-231	18–09 5 × 2,0
60–79	90–118	2,36–3,11	3,54–4,65	Z201	E-232	18–09 5 × 2,0
80–104	120–156	3,15–4,09	4,72–6,14	Z201	E-510/E-520	18–11 5 × 2,0
105–134	157–200	4,13–5,28	6,18–7,87	Z201	E-520	18–12 5 × 2,0
135–169	201–253	5,31–6,65	7,91–9,96	Z401	E-520	18–12 5 × 2,0
170–	254–260	6,69–7,05	10,00–10,23	Z401	E-520	18–12 5 × 2,0

Die Clip-Empfehlungen beziehen sich auf Därme mit Standard-Dicken.

Poly-Clip

		FCA 3410 / 3411 / 3415 / 3441 / 3451 / 3462		FCA 3451 / 3462		DFC, PDC, DCD, SFC, SCD, SCH
Kaliber (mm)	Füllrohrdurch- messer (mm)	Matrize	R-Clips, Spreizung 15 mm	Matrize	R-Clips, Spreizung 18 mm	S-Clips
30-39	20	15-7	15-07-5 × 1,5 L			628, 735
40	20	15-7	15-07-4 × 1,25 L			628
	(22)		15-07-5 × 1,5 L			735
41		15-8	15-08-5 × 1,75 L			
45	24	15-7	15,07-4 × 1,25 L	18/07	18-7-5 × 1,5 L	628, 632
				18/8	18-08-5 × 1,75	
			15,07-5 × 1,5 L	18/9	18-09- 5 × 1,75 L	735
		15-8	15-08-5 × 1,75 L			
50	24	15-7	15-07-5 × 1,5 L	18/7	18-7- 5 × 1,5 L	628
		15-8	15-08-5 × 1,5 L	18/8	18-8- 5 × 1,75	735
			15-08-5 × 1,75 L	18/9	18-9- 5 × 1,75 L	
			15-08-5 × 2 L			
55	24	15-7	15-07-5 × 1,5 L	18/07	18-7- 5 × 1,5 L	628
		15-8	15-08-5 × 1,5 L	18/8	18-8- 5 × 1,75	735
			15-08-5 × 1,75 L	18/9	18-9- 5 × 1,75 L	
60	28	15-8	15-8-5 × 1,5 L	18/9	18-9- 5 × 2,0 L	632
			15-8-5 × 1,75 L		18-9- 5 × 2,0 LR	735
65	36	15-8	15-08-5 × 1,75 L	18/8	18-8- 5 × 1,75	632
		15-9	15-09-5 × 1,75 L	18/9	18-9- 5 × 2,0 LR	735
			15-09-5 × 2a			
90	36	15-10	15-10-5 × 2,0 L	18/8	18-8- 5 × 1,75	632, 844
				18/9	18-9- 5 × 2,0 LR	
				18/10	18-10- 5 × 2,2 L	740, 8740
95	48			18/10	18-10- 5 × 2,2 LR	632
					18-10- 5 × 2,5 L	740, 8740
					18-11- 5 × 2,2 L	844
					18-11- 5 × 2,0 L	
100	48			18/10	18-10- 5 × 2,2 L	632
				18/11-12	18-11- 5 × 2,0 LR	
					18/12- 5 × 2,0 LR	
					18-10- 5 × 2,5 L	470, 8740
					18-11- 5 × 2,2 L	844
110	48			18/11-12	18-11- 5 × 2,2 L	747, 848, 8748
					18/12- 5 × 2,5 LR	
120	60			18/11-12	18/11- 5 × 2,2 L	747, 848, 8748
				18/13	18/13- 5 × 2,5LR	
150	60					854, 8748
170	60					854, 8748

Die Clip-Empfehlungen beziehen sich auf Därme mit Standard-Dicken

Empfohlenes Füllkaliber (EFK) zu Flachbreite (FB).

Umrechnungstabelle

EFK		FB		EFK		FB		EFK		FB		EFK		FB		EFK		FB	
mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
34	1,34	51	2,01	69	2,72	103	4,06	104	4,09	155	6,10	139	5,47	207	8,15	174	6,85	260	10,24
35	1,38	52	2,05	70	2,76	104	4,09	105	4,13	157	6,18	140	5,51	209	8,23	175	6,89	261	10,27
36	1,42	54	2,13	71	2,80	106	4,17	106	4,17	158	6,22	141	5,55	210	8,27	176	6,93	263	10,35
37	1,46	55	2,17	72	2,83	107	4,21	107	4,21	160	6,30	142	5,59	212	8,35	177	6,97	264	10,39
38	1,50	57	2,24	73	2,87	109	4,29	108	4,25	161	6,34	143	5,63	213	8,39	178	7,01	265	10,43
39	1,54	58	2,28	74	2,91	110	4,33	109	4,29	163	6,42	144	5,67	215	8,46	179	7,05	267	10,51
40	1,57	60	2,36	75	2,95	112	4,41	110	4,33	164	6,46	145	5,71	216	8,50	180	7,09	268	10,57
41	1,61	61	2,40	76	2,99	113	4,45	111	4,37	166	6,54	146	5,75	218	8,58	181	7,13	270	10,63
42	1,65	63	2,48	77	3,03	115	4,53	112	4,41	167	6,57	147	5,79	219	8,62	182	7,17	271	10,69
43	1,69	64	2,52	78	3,07	116	4,57	113	4,45	169	6,65	148	5,83	221	8,70	183	7,20	273	10,75
44	1,73	66	2,60	79	3,11	118	4,65	114	4,49	171	6,73	149	5,87	222	8,74	184	7,24	274	10,80
45	1,77	67	2,64	80	3,15	119	4,68	115	4,53	172	6,77	150	5,91	224	8,82	185	7,28	276	10,86
46	1,81	69	2,72	81	3,19	121	4,76	116	4,57	173	6,81	151	5,94	225	8,86	186	7,32	277	10,92
47	1,85	70	2,76	82	3,23	122	4,80	117	4,61	175	6,89	152	5,98	227	8,94	187	7,36	279	10,98
48	1,89	72	2,83	83	3,27	124	4,88	118	4,65	176	6,93	153	6,02	228	8,98	188	7,40	280	11,04
49	1,93	73	2,87	84	3,31	125	4,92	119	4,69	177	6,97	154	6,06	230	9,06	189	7,44	282	11,10
50	1,97	75	2,95	85	3,35	127	5,00	120	4,72	179	7,05	155	6,10	231	9,09	190	7,48	283	11,16
51	2,01	76	2,99	86	3,39	128	5,04	121	4,76	180	7,09	156	6,14	233	9,17	191	7,52	285	11,22
52	2,05	78	3,07	87	3,43	130	5,12	122	4,80	182	7,16	157	6,18	233	9,21	192	7,56	286	11,27
53	2,09	79	3,11	88	3,46	131	5,16	123	4,84	183	7,20	158	6,22	236	9,29	193	7,60	288	11,33
54	2,13	81	3,19	89	3,50	133	5,24	124	4,88	185	7,28	159	6,26	237	9,33	194	7,64	289	11,39
55	2,17	82	3,23	90	3,54	134	5,28	125	4,92	186	7,32	160	6,30	239	9,41	195	7,68	291	11,45
56	2,20	84	3,31	91	3,58	136	5,35	126	4,96	188	7,40	161	6,34	240	9,45	196	7,72	292	11,51
57	2,24	85	3,35	92	3,62	137	5,39	127	5,00	189	7,44	162	6,38	242	9,53	197	7,76	294	11,57
58	2,28	87	3,43	93	3,66	139	5,47	128	5,04	192	7,48	163	6,42	243	9,57	198	7,80	295	11,63
59	2,32	88	3,46	94	3,70	140	5,51	129	5,08	193	7,60	164	6,46	245	9,65	199	7,83	297	11,69
60	2,36	89	3,50	95	3,74	142	5,59	130	5,12	194	7,64	165	6,50	246	9,68	200	7,87	298	11,74
61	2,40	91	3,58	96	3,78	143	5,63	131	5,16	195	7,68	166	6,54	248	9,76	201	7,91	300	11,80
62	2,44	92	3,62	97	3,82	145	5,71	132	5,20	197	7,76	167	6,57	249	9,80	202	7,95	301	11,86
63	2,48	94	3,70	98	3,86	146	5,75	133	5,24	198	7,79	168	6,61	251	9,88	203	7,99	303	11,92
64	2,52	95	3,74	99	3,90	148	5,83	134	5,28	200	7,87	169	6,65	252	9,92	204	8,03	304	11,98
65	2,56	97	3,82	100	3,94	149	5,87	135	5,31	201	7,91	170	6,69	254	10,00	205	8,07	306	12,04
66	2,60	98	3,96	101	3,96	151	5,94	136	5,35	203	7,99	171	6,73	255	10,04				
67	2,64	100	3,94	102	4,02	152	5,98	137	5,39	204	8,03	172	6,77	257	10,12				
68	2,68	101	3,98	103	4,06	154	6,06	138	5,43	206	8,11	173	6,81	258	10,16				

Zur Umrechnung von EFK zu Flachbreite ist die folgende Formel zu verwenden: Flachbreite = EFK x 0,95 x 3,14 / 2
 Zur Umrechnung von Flachbreite zu EFK ist die folgende Formel zu verwenden: EFK = Flachbreite / 0,95 / 3,14 x 2

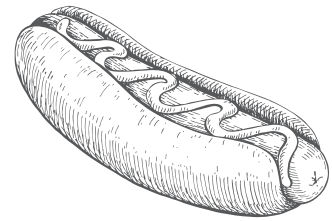
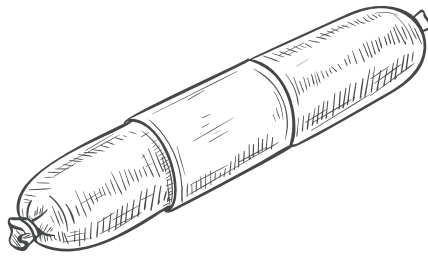
Produktangebot.

Darmkaliber vs. Innendurchmesser der Raupe während des Raffens

EFK (mm)	Innendurchmesser	Verpackungsart
34–39	Min. 24 mm (0,944 Zoll)	Netz
40–49	Min. 28 mm (1,10 Zoll)	Netz
50–59	Min. 36 mm (1,41 Zoll)	Netz
60–70	Min. 41 mm (1,61 Zoll)	Netz
71–84	Min. 52 mm (2,04 Zoll)	Netz
85–99	Min. 61 mm (2,40 Zoll)	Netz
100–114	Min. 74 mm (2,91 Zoll)	Netz / Kunststoffbeutel
115–135	Min. 85 mm (3,34 Zoll)	Netz / Kunststoffbeutel
136–156	Min. 95 mm (3,74 Zoll)	Netz / Kunststoffbeutel
156–163	Min. 115 mm (4,52 Zoll)	Netz / Kunststoffbeutel
164–184	Min. 125 mm (4,92 Zoll)	Netz / Kunststoffbeutel
185–194	Min. 141 mm (5,55 Zoll)	Netz / Kunststoffbeutel
195–205	Min. 158 mm (6,22 Zoll)	Netz / Kunststoffbeutel



PRODUKTPORTFOLIO.



● Faserdärme

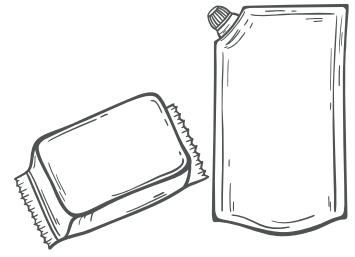
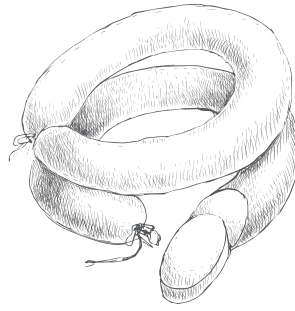
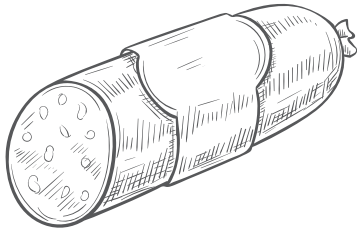
Wir sind in Bezug sowohl auf Menge als auch auf Auswahl weltmarktführend in der Fertigung von Faserdärmen. Wir bieten darüber hinaus die größte Auswahl an Kalibern — vom kleinsten bis zum größten. Faserdärme können für eine Vielzahl an Anwendungen eingesetzt werden, wie zum Beispiel Peperoni, Salami, Aufschnitt und vieles mehr.

- **Fibrous Standard (ST)**
- **Fibrous MAX**
- **Fibrous Super Protect**
- **Fibrous Glide**
- **Fibrous Xtreme**
- **Fibrous XL/LCXL**
- **Fibrous Brilliant**
- **Fibrous FLX**
- **Fibrous CRF**
- **Fibrous Preserve**

● Cellulosedärme

Unsere Cellulose-Produktlinie heißt Wienie-Pak. Wir zählen zu den Marktführern bei Cellulosedärmen. Wir bieten unseren Kunden den marktweit effizientesten Cellulosedarm. Wienie-Pak wird für die Herstellung aller Arten Frankfurter, Wiener, Bierknacker und Minisalamis verwendet.

- **Wienie-Pak Rapid Peel**
- **Wienie-Pak Colored Casing**
- **Wienie-Pak Window**
- **Wienie-Pak D-Tech**
- **Wienie-Pak Printed**
- **Wienie-Pak Logoprint**
- **Wienie-Pak Multicolor Printed**
- **Wienie-Pak Long-Shirred**



● Kunststoffdärme

Unsere Kunststoffdarmproduktlinie heißt Nova. Der Darm Nova ist eine Kombination aus verschiedenen Hochleistungskunstharzen, die zusammen eine einzigartige Leistungsfähigkeit bieten. Der Nova-Darm wird für eine breite Palette an Kochschinkenwaren, Leberwürsten und Pasteten verwendet.

- Core Series
- Shape Series
- Industrial Series
- True Series
- Permeable Series

● Collagendärme

Wir bieten für den deutschen und US-amerikanischen Markt sowohl essbare als auch nichtessbare Collagendärme an. Sie sind fest und flexibel und daher in einer Vielzahl an Anwendungen einsetzbar, zu denen neben Koch- und Rohwürsten z. B. auch Brühwursthalbfabrikate gehören.

- Devro essbaren (Deutschland)
- Devro nichtessbaren (Deutschland)
- Nippi essbaren (USA)
- Nippi nichtessbaren (USA)
- Fibran nichtessbaren (USA)

● Verpackungen

ViskoTeepak ist ein Vollanbieter von Lebensmittelverpackungen für die fleisch- und geflügelverarbeitende Industrie. Unsere Verpackungslösungen und -Marken werden heute in Deutschland, den USA, Kanada und Mexiko angeboten. Unsere Verpackungsmaterialien kommen bei einer Vielzahl an Produkten zum Einsatz, wie z. B. bei Vakuum- und Schrumpfbeuteln sowie Folien.

- Konfektionierte Garnschlaufen von TNI
- Evolv – Schrumpfbeutel
- Ally – Folien
- Vivid Pouches
- Vista Gel

Werte und Leitlinien.

ViskoTeepak verpflichtet sich, sein Unternehmen und seine Geschäfte mit Ehrlichkeit und Integrität zu führen bzw. zu tätigen, indem wir die geltenden Gesetze befolgen und sicherstellen, dass jeder Mitarbeiter und Geschäftspartner respektvoll behandelt wird. ViskoTeepak besitzt die höchste Zertifizierungsstufe in der Würsthüllenbranche. Wir übernehmen Verantwortung, wenn es um Qualität, Gesundheit, Sicherheit und die Umwelt geht.



Verhaltenskodex

Den vollständigen Text unseres Verhaltenskodex können Sie auf unserer Website www.viskoteepak.com (auf Englisch) nachlesen.



Nachhaltigkeitsbericht

Den vollständigen Text unseres Nachhaltigkeitsberichts können Sie auf unserer Website www.viskoteepak.com nachlesen.

Zertifizierungen	Lommel	Hanko	Delfzijl	Brno	Nuevo Laredo	Kenosha	Posen
Lebensmittelsicherheit: GFSI- anerkannte Zertifizierung	★	★	★	★	★	★	★
Qualität: ISO 9001	★	★	★	★	★		
Umwelt: ISO 14001	★	★			★		
Arbeitssicherheit: ISO 45001	★	★					
Kosher-Zertifizierung	★	★	★	★	★	★	★
Halal-Zertifizierung	★	★	★	★	★	★**	★
Lebensmittelkontakt: Verordnung (EG) Nr. 1935/2004	★	★	★	★			★
Lebensmittelkontakt (USA): C.F.R. 21 FDA 170-199*	★	★	★	★	★	★	
Registrierung als Lebensmittelbetrieb bei der FDA (USA)	★	★	★	★		★	
Zoll und Handel: Status des Zu- gelassenen Wirtschaftsbeteiligten (AEO)	★	★	★				

*Wo zutreffend

**Für Alginat-Därme



Always around

Erfahren Sie mehr auf:



viskoteepak.com



facebook.com/ViskoTeepak



linkedin.com/company/viskoTeepak



Always around

Kontaktinformationen für Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter finden Sie unter www.viskoteepak.com

Führungskräfte im Vertrieb

Produktmanager

Steve Van Zeeland

Vizepräsident,
Vertrieb & Marketing
+262 697 6502
+262 818 1843

Amerika

Kay Harmel

Senior Sales Director
Europe Direct Sales
+49 40 5400 030

Europa

Eric Gijzen

Senior Sales Director
EMEA/APAC-
Partnervertrieb
+32 11 550 711
+32 475 55 99 51

*Europa, Nahe Osten,
Afrika, Asien-Pazifik*

Colin Neill

Product Manager,-
Cellulose & Plastic
Casings
+262 697 6554
+262-909-4830

Amerika

Piotr Flaczyk

Product Line Manager
Packaging Verpackun-
gen und Nova Europa/
Sales Director Poland
+48 601 991 201

Europa

Werke und Büros

Tschechien

Vlastimila Pecha
1270/14
627 00 Brno - Slatina
+420 544 125 111

*Konfektionierungswerk
für Cellulosedärme*

Niederlande

Rondeboslaan 18
NL - 9936 BK Delfzijl
+31 596 646 444

*Konfektionierungswerk
für Faserdärme*

Finnland

Viskontie 38
FI - 10900 Hanko
+358 207 599 499

*Produktionswerk für
Faserdärme*

United States

1126 88th place
Kenosha, WI
53143
+1 800-558-4058

*Konfektionierungswerk
für Faserdärme*

Belgien

Maatheide 81
BE-3920 Lommel
+32 11 550 711

*Produktionswerk für
Faser- und
Cellulosedärme*

Mexiko

Galeria 8 Parque
Industrial América
Nuevo Laredo, 88277
Tamaulipas
+52 867 718 2818

*Produktions- und
Konfektionierungswerk
für Kunststoffdärme*

Polen

Baranowo, ul.
Rzemieślnicza 79
62-081 Przeźmierowo
+48 61 823 82 91

*Konfektionierungswerk
für Faserdärme*

Deutschland

Ottensener Straße 14
22525 Hamburg
+49 40 5400 030

Vertriebsbüro

Hauptniederlassung

Finnland

Torggatan 6
FI-22100 Mariehamn
+358 18 526 708