

**DEISS**





DEISS



## Inhalt Content

- 3 Willkommen bei Deiss  
Welcome to Deiss
- 4 Die Vorteile liegen auf der Hand  
The benefits are obvious
- 8 Unser Deiss Sortiment  
Our Deiss assortment
- 10 Gleichbleibend hohe Qualität aus definiertem Recyclingmaterial  
Consistently high quality, made from defined recycled material
- 11 Die neue Generation der PREMIUM Produkte  
The new generation of PREMIUM products
- 12 In der Dicke reduziert, in der Reißfestigkeit maximiert  
Reduced thickness, maximized tear resistance
- 13 Die Qualitätsmarke für PE-HD-Artikel  
The quality brand for PE-HD items
- 14 Qualität neu aufgerollt  
Roll-out of all new quality
- 15 Einfach und effizient  
Easy and efficient
- 16 Die preisgünstige Alternative mit hoher Folienelastizität  
The cost-saving alternative with high film elasticity
- 17 Abfallsäcke aus Papier  
Paper bags
- 18 Müllbeutel aus biologisch abbaubarer Folie  
Bin liners made of biodegradable film
- 19 Malervlies  
Painting fleece
- 20 Abdeckplanen  
Cover sheets
- 21 Bau- und Malerfolie  
Construction and painting foils
- 25 Umwelt  
Environment
- 27 Corporate Social Responsibility  
Corporate social responsibility
- 28 Kontrolle und Entwicklung  
Quality control and development
- 30 Stoffliches Kunststoff-Recycling  
Plastic recycling
- 31 Die Produktion von Folien  
The production of plastic film
- 32 Sackfertigung  
Garbage bag production
- 32 Konfektion  
Bag finishing
- 33 Das fertige Produkt  
The finished product



## Willkommen bei Deiss

**Abfallsäcke und Müllbeutel sind unverzichtbare Produkte. Egal ob Gebäudereinigung, Krankenhaus, Gastronomie oder Industrie, kein professioneller Betrieb kommt heute ohne Kunststoff-säcke aus.**

Um für Sie ein verlässlicher Partner und Berater in diesem Bereich zu sein, arbeiten wir permanent an der Weiterentwicklung unserer Qualität, Produktvielfalt und an der Auswahl der richtigen Deiss Artikel für Sie.

Individuelle Beratung für Ihren Einsatzzweck, kosteneffiziente Lösungen für Ihren Bedarf und vor allem verlässliche Produkte, auch bei nachhaltigen Lösungen, bestimmen unser tägliches Handeln.

**Abfallsack ist nicht gleich Abfallsack!  
Überzeugen Sie sich von der Deiss  
Qualität!**

## Welcome to Deiss

**Bin liners and garbage bags are essential. No matter what industry, nobody can be without plastic bags.**

We permanently improve and develop our quality and our product variety in order to be a reliable partner for you.

It is our daily business to provide you with efficient and sustainable solutions for your demands.

**Garbage bags are not alike.  
Be convinced of Deiss' quality.**



## Deiss – die Vorteile liegen auf der Hand

### Deiss Qualität

Durch strenge Qualitätsprüfungen von der Auswahl des Rohstoffs bis zum Endprodukt gewährleistet Deiss Ihnen eine auf dem Markt einzigartige, gleichbleibende Qualität.

**Ihr Vorteil:** Ein für Sie problemloser Einsatz der Abfallsäcke, Abdeckfolien und Abdeckvliese.

### Deiss Beratung vor Ort

Die kompetenten Verkaufsleiter von Deiss können eine Prüfung der Qualität z. T. direkt bei Ihnen vor Ort durchführen. Auch kann der Deiss Experte so die Verwendung des Abfallsacks betrachten und das richtige Produkt empfehlen.

**Ihr Vorteil:** Erhebliche Einsparpotenziale durch anwendungsbezogene Produktauswahl.

### Deiss Produktanalysen

Deiss bietet seinen Kunden kostenlose Produktanalysen an.

**Ihr Vorteil:** Wissen über die technische Qualität der von Ihnen eingekauften Produkte.

### Deiss Markenartikel

Das umfangreiche Deiss Kernsortiment umfasst eine große Auswahl an Markenartikeln.

**Ihr Vorteil:** Sie profitieren als Anwender von dem Qualitätsversprechen, für das Deiss mit seinem Namen steht.

## Deiss – the benefits are obvious

### Deiss quality

Serious quality checks throughout the entire production process will guarantee a unique and consistent quality.

**Your benefit:** Trouble-free use of garbage bags, film and fleece.

### Deiss consultancy on site

Our sales managers are able to check the quality of your current assortment, considering the purpose of each bag they will be able to recommend the best bag for each application.

**Your benefit:** Cost savings due to application-related product selection.

### Deiss product analysis

Deiss offers its customers free product analysis.

**Your benefit:** Better product knowledge.

### Deiss brand items

The extensive Deiss core range includes a large selection of brand items.

**Your benefit:** Guarantee of good quality.



**Deiss ist Marktführer**

Als Familienunternehmen legt Deiss seinen Fokus auf langfristige, partnerschaftliche Kundenbeziehungen sowie eine hohe Zukunftssicherheit und Innovationskraft.

**Ihr Vorteil:** Ein guter Partner an Ihrer Seite. So können Sie das tägliche Geschäft bestens meistern.

**Deiss Produktionsmöglichkeiten**

Als Marktführer im Bereich Abfallsäcke kann Deiss diese in nahezu jeder technisch machbaren Variante herstellen.

**Ihr Vorteil:** Die Möglichkeit, kurzfristig und flexibel auf veränderte Anforderungen zu reagieren, sodass Sie sich aufwendiges Verwalten verschiedener Lieferanten sparen können.

**Deiss Produkte schonen die Umwelt**

Durch die Verwendung von Recyclingmaterial aus Produktionsabfällen hat Deiss eine einzigartige Verbindung von Qualität und ressourcenschonenden Werkstoffen geschaffen.

**Ihr Vorteil:** Ein umweltschonendes Produkt bei gleichbleibender Qualität, das den Einsatz von Primärrohstoffen einspart.

**Deiss Produktvielfalt**

Im Angebot hat Deiss über 5.000 Produkte in diversen Stärken und Formaten, in verschiedenen Farben und teilweise mit individueller Bedruckung.

**Ihr Vorteil:** Sie finden das richtige Produkt für unterschiedliche Anforderungen – garantiert!

**Wir kennen unsere Produkte genau und beraten Sie gerne individuell vor Ort. Gemeinsam finden wir den Abfallsack, der zu Ihren Anforderungen passt.**

**Deiss is the market leader**

As a family business company we are focussed on longterm partnerships, innovations and future orientation.

**Your benefit:** A good partner next to you helping you to manage the daily business.

**Deiss' possibilities of production**

As market leader we are able to manufacture nearly any kind of bag.

**Your benefit:** You can react quickly on changes in demands, no cost-intensive administration thanks to single supplier in this product group.

**Deiss products are environmentally friendly**

By using defined recycled polyethylene we obtain high quality and at the same time resource-saving material.

**Your benefit:** An environmentally sensitive product with consistent quality which generates savings in the use of primary raw materials.

**Deiss' product diversity**

Deiss has over 5,000 products in various strengths, formats and colours on offer. Some products even feature individual printing.

**Your benefit:** You will always find the right bag for each purpose.

**We know our products inside out and would be happy to consult you individually. Together we will find the bag that meets your requirements.**



## Unser Deiss Sortiment

Alle Deiss Produkte unterliegen strengsten Qualitätsprüfungen, von der Rohstoffauswahl bis zum fertigen Produkt. So gewährleisten wir eine gleichbleibend hohe Qualität.

Das umfangreiche Deiss Kernsortiment ist von unserem Zentrallager in Hamburg oder unseren anderen europäischen Standorten sofort abrufbar.

Die Deiss Marken bieten verlässliche Qualität. Je nach Einsatzzweck und Anforderung gibt es unterschiedliche markttypische Produkteigenschaften:



**PREMIUM**  
Gleichbleibend hohe Qualität aus definiertem Recyclingmaterial.



**PREMIUM PLUS**  
Die neue Generation der PREMIUM Produkte.



**FIRST**  
In der Dicke reduziert, in der Reißfestigkeit maximiert.



**UNIVERSAL**  
Die Qualitätsmarke für PE-HD-Abfallsäcke.



**FIRST PLUS**  
Qualität neu aufgerollt.



**UNIVERSAL PLUS**  
Einfach und effizient.



**ECOFINE**  
Die preisgünstige Alternative mit hoher Folienelastizität.



**GOLDPACK**  
Unter der Marke Goldpack bietet Deiss Abdeckvlies, Baufolie, Malerfolie sowie Abdeckplanen. Wo es möglich ist, wird auch in diesem Sortiment Recyclingmaterial eingesetzt.

## Our Deiss assortment

All Deiss products are subject to strong quality controls – from selection of material until the finished product. This guarantees a consistently high quality.

The huge Deiss assortment is always available from our central warehouse in Hamburg and from our European locations.

Deiss' brands provide reliable quality. There are different brand-characteristics. Depending on the purpose or the requirement we will recommend one of our brands:

**PREMIUM**  
Consistently high quality, made from post industrial waste.

**PREMIUM PLUS**  
The new generation of PREMIUM products.

**FIRST**  
Reduced thickness, maximized tear resistance.

**UNIVERSAL**  
The quality brand for PE-HD bags.

**FIRST PLUS**  
Roll-out of all new quality.

**UNIVERSAL PLUS**  
Easy and efficient.

**ECOFINE**  
The cost-saving alternative with high film elasticity.

**GOLDPACK**  
Under the brand Goldpack Deiss offers fleece and construction film as well as painters film. Whenever possible we use recycled material also in this product group.



## Gleichbleibend hohe Qualität aus definiertem Recyclingmaterial

PREMIUM Abfallsäcke werden aus Recycling-PE-LD-Folie hergestellt. Dabei gelangen nur ausgesuchte Regranulate, in der Regel aus Prozessabfällen, zum Einsatz.

Modernste Fertigungsmethoden garantieren die hohe PREMIUM Produktqualität. Die überdurchschnittliche Durchstoß- und Reißfestigkeit stellt sicher, dass unsere PREMIUM Produkte auch extrem hohen Anforderungen gerecht werden.

Unser geschütztes Warenzeichen PREMIUM steht für dieses gleichbleibend hohe Qualitätsniveau.

■ Gleichbleibende Qualität bei Verwendung von Recyclinggranulat

■ Überdurchschnittliche Durchstoß- und Reißfestigkeit

Lieferbar in vielen Standardformaten, Sondergrößen und Farben. Auftragsbezogene Fertigungen sind auf Wunsch auch mit Ihrem individuellen Aufdruck möglich.

## Consistently high quality, made from defined recycled material

PREMIUM garbage bags are made of 100% recycled, high-pressure polyethylene (PE-LD). Only selected regranulates – usually from process waste – are used.

By using only the most modern production methods, we can guarantee high PREMIUM product quality. The above average dart drop and tear resistance ensure that our PREMIUM products can cope with high demands.

Our brand PREMIUM stands for this high quality level.

■ Consistently high quality by using recycled granulate

■ Above average dart drop and tear resistance

Available in many standard and customized sizes and colours. Special production e.g. with your individual print are possible.

DEISS 10



## Die neue Generation der PREMIUM Produkte

PREMIUM PLUS Abfallsäcke aus PE-LD sind außergewöhnlich durchstoß- und reißfest. Ausgewähltes Recyclinggranulat und modernste Fertigungsmethoden garantieren die gleichbleibend hohe PREMIUM PLUS Qualität.

Kombiniert mit den PLUS Vorteilen, der besonders schnell zu öffnenden Banderole und dem Easy Opener, bieten die PREMIUM PLUS Abfallsäcke Effizienz und Sicherheit bei der Arbeit.

■ Zeitsparend durch einfaches Handling

■ Gleichbleibende Qualität bei Verwendung von Recyclinggranulat

Lieferbar in vielen Standardformaten, Sondergrößen und Farben. Auftragsbezogene Fertigungen sind auf Wunsch auch mit Ihrem individuellen Aufdruck möglich.

DEISS 11

## The new generation of PREMIUM products

PREMIUM PLUS garbage bags made of PE-LD are even more tear resistant and show an extraordinary dart drop value.

By using only the most modern production methods and selected recycling granulate, we can guarantee consistently high PREMIUM quality.

Combined with all PLUS advantages and equipped with Easy Openers and loops for opening the sleeve with ease, you will increase your efficiency and your safety at work.

■ Time saving thanks to easy handling when opening

■ Consistently high quality by using recycled granulate

Available in many standard and customized sizes and colours. Special production e.g. with your individual print are possible.



### In der Dicke reduziert, in der Reißfestigkeit maximiert

Die FIRST Folie ist dickenreduziert. Sie verfügt dennoch über eine hohe Durchstoßfestigkeit und die technischen Vorteile einer herkömmlichen PE-LD-Folie in der Anwendung.

FIRST sorgt für eine leichte und vielfältige Handhabung. Der dünnere und festere Werkstoff spart dem Anwender Material- und Logistikkosten.

Durch die Herstellung aus lebensmittelechtem 1a-Material ist die Verwendung der FIRST Folie nicht nur auf den Basiseinsatz reduziert, sondern steht auf Anfrage auch in anderen Anwendungsgebieten zur Verfügung.

- Dickenreduzierte Folie bei gleichen technischen Werten

- Lebensmittelechtes 1a-Material

Lieferbar in vielen Standardformaten, Sondergrößen und Farben. Auftragsbezogene Fertigungen sind auf Wunsch auch mit Ihrem individuellen Aufdruck möglich.

### Reduced thickness, maximized tear resistance

Although FIRST is reduced in thickness however it shows a high dart drop value and advantages compared to an ordinary PE-LD film.

FIRST provides very easy handling. The thin but strong material saves material and logistic costs.

Thanks to food-safe virgin material it can be used for many applications.

- Reduced thickness while maintaining the same technical values

- Food-safe virgin material

Available in many standard and customized sizes and colours. Special production e.g. with your individual print are possible.

DEISS 12



### Die Qualitätsmarke für PE-HD-Abfallsäcke

UNIVERSAL Abfallsäcke werden aus PE-HD hergestellt. Durch den Einsatz dieser Materialart lassen sich Dickeneinsparungen verbunden mit guter Folienqualität realisieren.

Die physikalischen Eigenschaften von UNIVERSAL erlauben eine hohe Durchstoßfestigkeit und Reißfestigkeit bei geringer Foliendicke. Je nach Anforderung an den Abfallsack und seinen Einsatzbereich kann UNIVERSAL eine interessante Alternative darstellen.

- Dickenreduzierte Folie mit guter Durchstoßfestigkeit

- Geeignet für leichtere Abfälle

Lieferbar in vielen Standardformaten, Sondergrößen und Farben. Auftragsbezogene Fertigungen sind auf Wunsch auch mit Ihrem individuellen Aufdruck möglich.

DEISS 13

### The quality brand for PE-HD items

UNIVERSAL garbage bags are made of PE-HD. This type of material allows to reduce the thickness without risking any quality issues.

UNIVERSAL's physical properties enable dart drop value and tear resistance. Depending on your requirements for the bin liner and its application, UNIVERSAL may be an interesting alternative.

- Material with reduced thickness and high puncture resistance

- Suitable for lighter waste

Available in many standard and customized sizes and colours. Special production e.g. with your individual print are possible.





## Qualität neu aufgerollt

FIRST PLUS Müllbeutel sind deutlich durchstoß- und reißfester als herkömmliche PE-LD-Folien. Ihr durch reduzierte Dicke geringes Gewicht senkt Logistikkosten und CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Weil sie darüber hinaus in vielen Anwendungsbereichen dickere Beutel ersetzen können, sorgen sie auch für niedrigere Materialkosten.

Ihr lebensmittelechtes 1a-Material ermöglicht einen vielseitigen Einsatz. Mit ihren technischen Vorteilen, der besonders schnell zu öffnenden Banderole und dem Easy Opener, bieten FIRST PLUS Müllbeutel das entscheidende Innovations-PLUS für Sicherheit und effizienteres Arbeiten.

■ Effizientes und einfaches Handling

■ Durchstoß- und reißfeste Folie

Lieferbar in vielen Standardformaten, Sondergrößen und Farben. Auftragsbezogene Fertigungen sind auf Wunsch auch mit Ihrem individuellen Aufdruck möglich.

## Roll-out of all new quality

FIRST PLUS bin liners have a much better dart drop value and tear resistance than ordinary PE-LD film has. Reduced thickness mean reduced weight which leads to lower logistic costs and less CO<sub>2</sub> emission.

Furthermore material costs will be lower as – in many cases – thicker bags can be replaced by FIRST PLUS.

The food-safe virgin material has a wide range of uses. The technical advantages, rapid-open sleeve and the Easy Opener of the FIRST PLUS bin liners provide the crucial, innovative PLUS that you need for safety and efficiency at work.

■ Efficient and easy handling

■ Puncture and tear resistant film

Available in many standard and customized sizes and colours. Special production e.g. with your individual print are possible.

DEISS 14



## Einfach und effizient

Der spezielle Rohstoffmix und die besondere Fertigungsmethode machen UNIVERSAL PLUS Müllbeutel besonders reiß- und durchstoßfest.

Die hervorragenden mechanischen Eigenschaften der neu entwickelten PE-HD-Spezialfolie, die besonders schnell zu öffnende Banderole und der innovative Easy Opener sind Ihr PLUS für Sicherheit und Effizienz im täglichen Einsatz.

■ Effizientes und einfaches Handling

■ Durchstoß- und reißfeste Folie

Lieferbar in vielen Standardformaten, Sondergrößen und Farben. Auftragsbezogene Fertigungen sind auf Wunsch mit oder ohne Ihrem individuellen Aufdruck möglich.

DEISS 15

## Easy and efficient

A special material blend and the particular manufacturing procedure make UNIVERSAL PLUS bin liners extremely puncture and tear resistant.

The excellent mechanical properties of the newly developed special PE-HD material, the rapid-open sleeve and the innovative Easy Opener are your PLUS in safety and efficiency during daily use.

■ Efficient and easy handling

■ Puncture and tear resistant film

Available in many standard and customized sizes and colours. Special production e.g. with your individual print are possible.





### Die preisgünstige Alternative mit hoher Folienelastizität

ECOFINE Abfallsäcke werden aus Regenerat hergestellt.

Durch die spezielle Compoundierung von PE-LD-Regenerat und PE-LLD-Regenerat werden trotz geringerer Foliendicke überdurchschnittliche technische Eigenschaften erzielt, insbesondere hinsichtlich der Folienelastizität.

Die ideale Preiseinstiegslage für leichte Abfälle.

- Funktionale und günstige Folie
- Geeignet für leichte Abfälle

Lieferbar in vielen Standardformaten, Sondergrößen und Farben. Auftragsbezogene Fertigungen sind auf Wunsch auch mit Ihrem individuellen Aufdruck möglich.

### The cost-saving alternative with high film elasticity

ECOFINE garbage bags are made from 100% recycled materials.

The special blend of recycled PE-LD added with recycled PE-LLD enables with a reduced thickness to achieve a very elastic film and above average technical properties.

Low cost bags – perfect for light and voluminous waste.

- Functional and inexpensive material
- Suitable for light waste

Available in many standard and customized sizes and colours. Special production e.g. with your individual print are possible.

### Deiss Abfallsäcke aus Papier

Abfallsäcke aus Papier werden überall dort eingesetzt, wo besonders schwere, spitze oder scharfkantige Abfälle gesammelt werden.

Ebenso sind Papiersäcke hervorragend für die Sammlung von Papierabfällen geeignet, der Sack kann mit dem Inhalt direkt dem Recyclingprozess zugeführt werden.

Papiersäcke sind vollständig kompostierbar und daher auch für die Entsorgung von Bioabfällen geeignet. Das Kernsortiment Papiersäcke wird aus zweilagigem Spezial-Müllsackkraftpapier hergestellt. Durch den Kreuzboden stehen die Säcke bei der Befüllung.

- Vollständig kompostierbar
- Geeignet für Bio-, Papier- und scharfkantige Abfälle

### Deiss paper bags

Paper bags for heavy and sharp waste.

Paper bags are of course ideal for collection of paper waste.

Paper bags are completely compostable and thereby ideal for disposing of organic waste. The core assortment is made of a 2-ply kraft paper. The cross bottom gives stability under load.

- Completely compostable
- Suitable for organic, paper and sharp waste





### Deiss Müllbeutel aus biologisch abbaubarer Folie

Besonders geeignet für die Entsorgung von Bioabfällen. Die Müllbeutel und Müllsäcke werden aus Polymilchsäure aus nachwachsenden Rohstoffen und einem biologisch abbaubaren Polyester hergestellt. Sie sind damit kompostierbar.

Mit den Bioabfällen werden sie in die Kompostentsorgung gegeben. Die Deiss Biobeutel sind als Sammelbeutel für kleinere Abfälle, aber auch als Einlegesack für die Biotonne erhältlich.

- Material aus Polymilchsäure aus nachwachsenden Rohstoffen
- Umweltschonende Kompostentsorgung

### Deiss bin liners made of biodegradable film

Particularly useful for disposal of organic waste. They are made from polylactic acid, renewable raw materials and a biodegradable type of polyester. Thus they are compostable.

Together with the organic waste they will be disposed. Bio bags are available as small bin liners as well as liners for big organic waste bins.

- Material made from polylactic acid
- Environmentally friendly compost



### GOLDPACK Malervlies

Durch die Kombination von saugfähigem Material und Folie ist das Goldpack Malervlies besonders gut zum Abdecken von Fußböden geeignet.

Das Eigengewicht des Vlieses ermöglicht eine Verlegung ohne Klebeband, seine stabile Qualität ermöglicht auch eine mehrfache Verwendung. Darüber hinaus ist das Vlies ebenfalls zum Schützen von kratz- oder stoßempfindlichen Gegenständen geeignet.

- Stark saugfähiges Vlies-Material
- Idealer Abdeckschutz

### GOLDPACK painting fleece

Through the combination of absorbing material and a plastic film on the backside the GOLDPACK fleece is especially suitable to cover floors.

The weight of the fleece enables an easy use without adhesive tape. It can be reused thanks to its stable quality.

It can also be used to protect objects from damages during constructions.

- Highly absorbent fleece material
- Ideal protection





## GOLDPACK Abdeckplanen

Abdeckplanen aus PE-LD sind ideal geeignet zum Schützen von Böden oder Gegenständen. Sie bieten eine gute Alternative zum klassischen Abdeckvlies.

Das Material ist wasserabweisend und dadurch auch für Außenbereiche nutzbar. Die stabile Qualität erlaubt eine mehrfache Nutzung.

■ Schutz für Böden und Außenbereiche

■ Wasserabweisend

## Goldpack cover sheets

PE-LD cover sheets are perfect to protect floors and furnitures. They are a good alternative to the classic protection fleece.

The material is water repellent thus the sheets are for outdoor use. Their stable quality makes them reusable.

■ Protection for floors and outdoor areas

■ Water-repellent



## GOLDPACK Bau- und Malerfolie

Die GOLDPACK Bau- und Malerfolien sind Multitalente für Handwerk und Industrie. Sie sind perfekt geeignet, um große und kleine Flächen sowie Gegenstände abzudecken.

Durch die herausragenden mechanischen Eigenschaften und die hohe Qualität sind sie der perfekte Schutz bei der Renovierung von Innenräumen.

Ob kernlos gewickelt oder auf Kern gerollt, hochtransparent oder transluzent – für jeden Einsatzbereich und Anwendungsbedarf haben wir die passende Lösung.

■ Schutz für Boden- und Außenbereich

■ In unterschiedlichen Varianten erhältlich

## GOLDPACK construction and painting film

Our GOLDPACK construction and painting films are real all-rounders for craft and industrial trades. They are perfect to protect small or large areas and to cover objects that need to be protected.

Thanks to their excellent mechanical properties and high quality provide they are perfect to protect indoor areas. No matter whether rolled with or without core, transparent or translucent – we provide the perfect solution for each application.

■ Protection for in-/outdoor areas

■ Available in different variations









## Umwelt

**Deiss steht für einen verantwortlichen Umgang mit Ressourcen bei der Produktion von Abfallsäcken und Müllbeuteln.**

Für die meisten Artikel setzt Deiss auf recyceltes Polyethylen. Hochwertige Prozessabfälle werden gesammelt, selektiert, regeneriert und wiederverarbeitet. Durch gute Maschinenführung und beste Regenerate schafft es Deiss, trotz des Einsatzes von Recyclingmaterial, eine gleichbleibende Qualität bei seinen Produkten zu erzielen.

Deiss übernimmt Verantwortung in Form von Ressourcenschonung und stellt sich der aktuellen Klimaproblematik. Die Verwendung von recyceltem Polyethylen ist für die Umwelt besonders vorteilhaft. Darüber hinaus setzt Deiss in den Anwendungsbereichen, in denen Regenerat ausgeschlossen und Neuware erforderlich ist, auf dickenreduziertes Material. Der Vorteil ist hier, dass bei höchster Qualität weniger Rohstoffeinsatz erforderlich ist und somit geringere Logistik- und Frachtkosten entstehen. Auch der CO<sub>2</sub>-Ausstoß wird so reduziert.

## Environment

**Deiss stands for a economical and considerate treatment of resources.**

Most Deiss items are made of recycled polyethylene, produced by collecting, sorting, recycling and reprocessing high-end process waste. With quality equipment and top-notch materials, Deiss has managed to maintain a consistently high level of quality despite the use of recycled materials.

Deiss takes responsibility when it comes to protecting resources and faces up to the current climate problematic. Recycled polyethylene is very advantageous for the environment. Whenever virgin material is necessary Deiss counts on its reduced-thickness-materials in order to save material. The advantage is savings in logistic and reduced CO<sub>2</sub> emission.







## Corporate Social Responsibility

Corporate Social Responsibility (CSR) steht für verantwortungsvolles unternehmerisches Handeln. Der sparsame Einsatz von natürlichen Ressourcen ist zu beachten, sowie Umweltschutz, Engagement vor Ort und Verantwortung in der Lieferkette.

Deiss sieht sich in der Verantwortung, nach diesen Prinzipien ökonomisch und nachhaltig zu wirtschaften und zu handeln. Hierfür hat Deiss Leitlinien entwickelt. Diese gelten für das Unternehmen selbst, aber auch für alle Zulieferer, die mit dem Unternehmen zusammenarbeiten.

Alle geltenden Gesetze, Vorschriften und Anforderungen müssen bei der Herstellung, beim Verkauf der Produkte, bei Zulieferungen und anderen Dienstleistungen für Deiss eingehalten werden. Sämtliche Betriebe dürfen entsprechend den lokalen Gesetzen keinen Gebrauch von Kinderarbeit oder Zwangsarbeit machen. Alle Zulieferer von Deiss haben die lokalen gesetzlichen Bestimmungen der Arbeitssicherheit zu befolgen und die Schonung der Gesundheit der Arbeitnehmer zu respektieren.

Deiss verpflichtet sich, die im »GKV-Verhaltenskodex« vereinbarten Richtlinien zu beachten. Die Einhaltung globaler Forderungen an ethisches und moralisches Handeln, wie auch die Vorgaben eines wettbewerbs- und kartellrechtlich richtigen Verhaltens, gewährleistet Deiss mit seiner Selbstverpflichtung.

## Corporate social responsibility

Corporate social responsibility (CSR) is about giving back to society. Deiss does this by conserving our natural resources, protecting the environment, taking social commitment seriously on site and maintaining a responsible supply chain.

As per above principles Deiss developed a guideline to act economically sustainable. This guideline is applicable for Deiss itself as well as for all suppliers the company cooperates with.

Deiss and its partners must obey all applicable laws, regulations and requirements as they pertain to the production and sales of products and to deliveries and other services provided for Deiss. As per local law, child labour and forced labour is strictly forbidden for all companies in the supply chain. All Deiss suppliers must observe local legal provisions on work safety as well as respect and protect employee health.

Deiss is committed to the GKV Code of Conduct for the plastics industry and all guidelines therein. The company ensures that all global ethics and moral standards are upheld and all competition and antitrust laws obeyed.





## Kontrolle und Entwicklung

Bei der Qualität hat Deiss höchste Ansprüche. Um diesen gerecht zu werden, bietet das hauseigene Labor – neben der Kontrolle und Entwicklung der eigenen Produkte – auch den Service, die Sortimentsbestände der Kunden zu prüfen.

Ziel dabei ist, über die Analyse der Folieneigenschaften den Kundenbedarf noch besser zu verstehen und gegebenenfalls bei Sortimentsoptimierungen beraten zu können.

Verlässliche Qualität bei Folien und Verarbeitung ist unverzichtbar, um immer einwandfreie Abfallsäcke und Müllbeutel zu liefern. Damit jeder Kunde immer die Deiss Qualität erhält, die er erwartet, kontrolliert und optimiert das Deiss Labor kontinuierlich und systematisch die Artikel.

Durch stetige Laborprüfungen entsprechen wir dem Kundenbedarf, Folienstärken zu definieren und zu kontrollieren. Dabei wird die optimale Folienqualität der Abfallsäcke und Müllbeutel, unter Berücksichtigung des Einsatzzwecks, ermittelt. Jede Analyse bietet somit die Möglichkeit, Kosten und Umweltbelastungen zu senken.



## Quality control and development

Deiss' quality demands are extremely high. To meet their requirements the in-house-laboratory checks each and every production. The laboratory also offers to analyse customers' assortments in order to understand the customers' needs even better and to optimize assortments.

By analysing the material properties, the company aims to better understand its customers' needs and offer consultation on how to best optimise their range of products if necessary.

It is essential that film and converting of the bags are always of a reliable quality in order to supply proper garbage bags and bin liners. The Deiss laboratory controls the production process and the articles systematically.

Our regular laboratory tests ensure we identify the perfect film quality under consideration of the bags application. Each analysis helps to reduce costs and to reduce the environmental impact.



## Stoffliches Kunststoff-Recycling

Die sortierten Kunststoffverpackungen werden auf Störstoffe kontrolliert und zerkleinert. Das Mahlgut wird gewaschen und im Wasserbecken werden verbliebene Fremdstoffe abgeschieden. Das gewaschene und sortenreine Mahlgut wird getrocknet und anschließend in einem Extruder weiterverarbeitet.



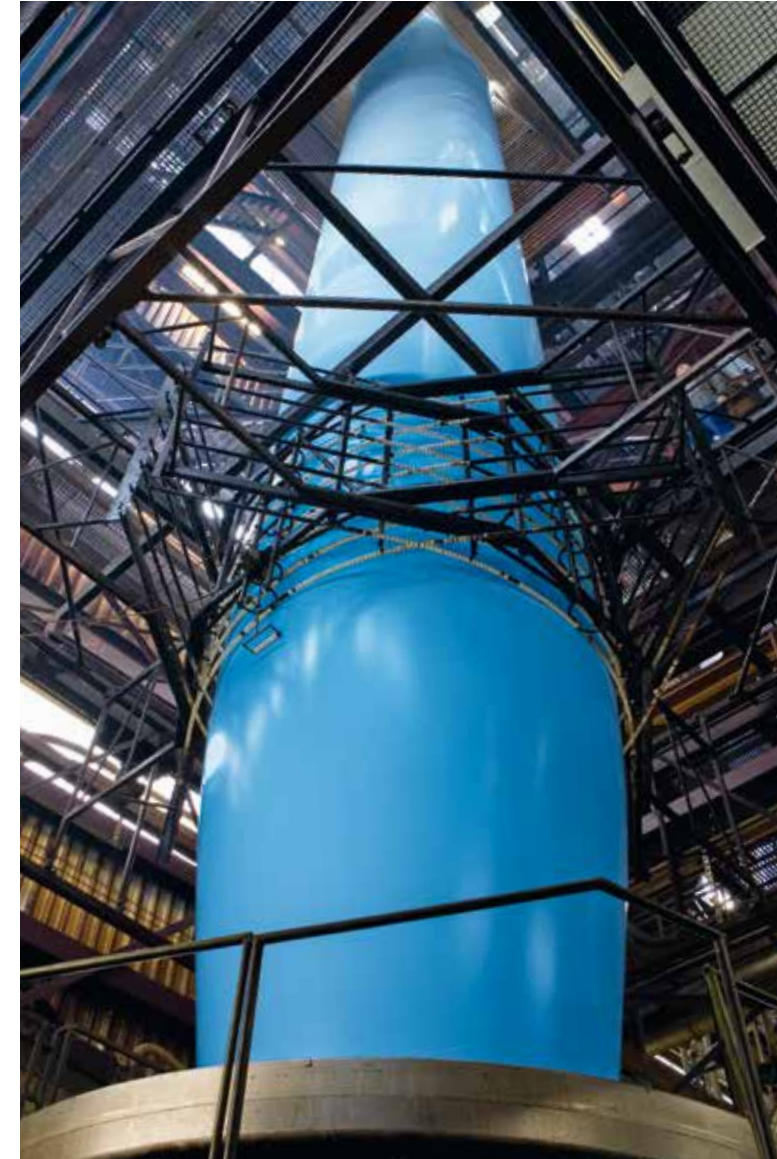
Im Inneren des Extruders wird der Kunststoff aufgeschmolzen, die Schmelze durch eine Lochplatte ins Freie gepresst und die austretenden spaghettiähnlichen Stränge werden mit Hilfe eines rotierenden Messers abgeschnitten. So entsteht das Granulat.



## Plastic recycling

Sorted plastic packaging material is controlled and crushed. The ground stock is washed and impurities are taken out. The ground stock is washed, and remaining impurities are deposited in a water tank. The washed and sorted ground stock is dried and subsequently further processed in an extruder.

Inside of the extruder, the plastic is melted and squeezed through a perforated plate. The spaghetti like branches are cut by a rotating knife to get the granulate.



## Die Produktion von Folien

In einem beheizten Zylinder dreht sich eine Schnecke, welche die Formmasse nach vorn fördert und aufschmilzt. Vor den Schneckenzyylinder ist ein Werkzeug gesetzt, welches der plastisch austretenden Masse die gewünschte Form gibt. Im Extruder wird die Formmasse durch ein Gebläse ballonartig ausgeworfen. Der so entstehende Folienschlauch wird gekühlt, flach gelegt und anschließend auf Rollen gewickelt.



## The production of plastic film

The granulate is again heated and melted in a cylinder which forwards the mass towards the extruder. The granulate is squeezed through the adjustable extruder ring. The extruder blows up the plastic like a balloon which needs to be cooled on its way up. The tube is now folded and rolled.



## Sackfertigung

Nachdem der Schlauch »endlos« in der Extrusion aufgewickelt wurde, werden die Rollen mit der Schlauchfolie an die Konfektionsmaschine gebracht. Nur bei der Inline-Produktion ist der Extruder direkt mit der Konfektionsmaschine verbunden.

## Konfektion

Durch eine kombinierte Schweiß- und Perforationseinheit wird in den endlosen Schlauch nach vorgegebenen Längen eine Bodennaht und Abreißperforation eingefügt. Vorher wird der Schlauch gefaltet, um die gewünschte Faltart, wie z. B. Seitenfalte, Sternboden etc., zu erreichen. Die Anzahl der Beutel wird elektronisch gezählt und die vorher festgelegte Anzahl von Säcken auf eine Einzelrolle gewickelt.

## Das fertige Produkt

Die frisch produzierten Säcke auf der Rolle laufen vom Band und werden in Kartons verpackt.

## The finished product

The newly produced bags on rolls are transported on a conveyor belt and packed into cartons.



## Garbage bag production

The endless tube is now connected to a processing machine. Only in a inline production the extruder and the processing machine are directly connected.

## Bag finishing

The endless tube is now folded as requested, e.g. side gusset, starsealing or just c-folder. Due to a combined sealing and perforation unit the garbage bags are achieved. The number of bags per single roll are counted electronically.







**EMIL DEISS KG (GmbH + Co.)**

Lademannbogen 65  
22339 Hamburg  
Deutschland

Tel. +49 40 53 80 96-0

Fax +49 40 53 80 96-788

info@deiss.de

www.deiss.de

**EMIL DEISS GmbH**

1. Molostraße, Objekt A 12  
1110 Wien  
Österreich

Tel. +43 1 698 620 8-0

Fax +43 1 698 620 8-44

info@deiss.at

www.deiss.at

**DEISS B.V.**

Neon 37

4751 XA Oud Gastel

Niederlande

Tel. +31 165 560 553

info@deiss.nl

www.deiss.nl





Das umfangreiche Deiss Kernsortiment ist von unserem Zentrallager in Hamburg oder unseren anderen europäischen Standorten sofort abrufbar. Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Produkte.



---

**EMIL DEISS KG (GmbH + Co.)**

Lademannbogen 65  
22339 Hamburg  
Deutschland

Tel. +49 40 53 80 96-0  
Fax +49 40 53 80 96-788  
info@deiss.de  
www.deiss.de

**EMIL DEISS GmbH**

1. Molostraße, Objekt A 12  
1110 Wien  
Österreich

Tel. +43 1 698 620 8-0  
Fax +43 1 698 620 8-44  
info@deiss.at  
www.deiss.at

**DEISS B.V.**

Neon 37  
4751 XA Oud Gastel  
Niederlande

Tel. +31 165 560 553  
info@deiss.nl  
www.deiss.nl

