



### **Unser Engagement für Umwelt und Ressourcen**

Der Erhalt unserer Umwelt und der verantwortungsvolle Umgang mit natürlichen Ressourcen ist die Grundlage unserer unternehmerischen Entscheidungen.

Dafür steht unser Konzept GOING GREEN by Friedrich, das wir vor einiger Zeit ins Leben gerufen haben und kontinuierlich weiterentwickeln.

**Gemeinsam** mit Ihnen möchten wir **die Zukunft gestalten.**



## GOING GREEN by Friedrich - Selbstverpflichtungsinitiative für Umwelt und Ressourcen



### GOF-Einkauf

---

- Rohstoffe aus Ländern mit hohen ökologischen und sozialen Standards, vorrangig aus der EU
- 85% der eingesetzten Garne werden in der EU produziert
- Einsatz biologisch abbaubarer Hilfsmittel
- ISO-zertifizierte oder von GOF auditierte Lieferanten
- vorrangig ISO 14001-zertifizierte Zulieferer
- kurze Lieferwege (CO2 Footprint)



### GOF-Produktion

---

- modernste, effiziente Wirkmaschinen und Beschichtungsanlagen auf dem neuesten Stand der Technik
- permanente Überwachung von Produktion und Ressourceneinsatz
- geringer Ausschuss durch automatisierte Fehlerbeobachtung und -korrektur
- alle Genehmigungen entsprechen dem aktuellen Stand der Gesetzgebung
- Optimierung der Produktionsprozesse auf geringste Verschmutzung und höchste Energieeffizienz
- regelmäßige Auditierung mit erfolgreicher Zertifizierung – ISO 9001, ISO 50002
- regelmäßige Abluft- und Abwassermessungen
- ausschließlicher Einsatz von Hilfsmitteln der Wassergefährdungsklasse I (Entsorgung über kommunale Abwässer problemlos möglich)
- Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen wie z.B. Nr. 182 (Kinderarbeit)
- halogenfreie Veredelungs- und Beschichtungslinie (erfüllt heute schon zukünftige Anforderungen)
- schon bei der Konzeption und Planung neuer Standorte und Anlagen Berücksichtigung umweltrelevanter Aspekte



### GOF-Produkte

---

- 100% der Produktion (Wirken, Veredeln und Beschichten) erfolgt in Deutschland
- Stoffe für den Digitaldruckbereich werden aus recycelbaren Polyestergarnen hergestellt
- Acetat- und Viskose-Artikel auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- 100% PVC-Frei
- Textilien sind REACH konform und nach Ökotex-Klasse I (Babyartikel) oder Klasse II (Hautkontakt) zertifiziert
- eigenes Prüflabor für Sicherheits-, Qualitäts- und umweltrelevante Prüfungen
- CO2-Fußabdruck für viele Produkte verfügbar
- Textilien aus recyceltem post-Consumer PET verfügbar
  - » RETeX+ RC-Produktlinie
  - » Textilien aus SEAQUAL® Garn



## GOING GREEN by Friedrich - Selbstverpflichtungsinitiative für Umwelt und Ressourcen



### GOF-Energiemanagement

- System zur Verbesserung der Energieeffizienz nach §3 SpaEfV
- Zertifizierungen nach EN16247-1 / ISO 50002
- Einsatz von Wärmetauschersystemen (bis zu 45% Energierückgewinnung)
- Produktion gemäß aktuellster Energie- und Umweltauflagen sowie -vorschriften
- bis zu 60% des Stroms wird durch eigene Photovoltaik Anlagen (2459 kW / p installierte Leistung) erzeugt, entspricht in etwa dem Verbrauch von 800 Haushalten
- Zertifizierung als „Energiebewusstes Unternehmen“ gemäß Spitzenausgleich-Effizienzsystemverordnung
- CO2 Einsparung von 2.282 to/pa (entspricht 15.737.931 gefahrene km mit einem durchschnittlichen PKW)



### GOF-Recycling

- Verwendung von post-Consumer-PET (ausschließlich EU-Ursprung, Sammlung im Umkreis von 150 km der Recyclinganlage)
- CO2 Kompensation durch Unterstützung von Aufforstungsprojekten mit PLANT-MY-TREE®
- post-Consumer recyceltes Garn gemäß GLOBAL RECYCLED STANDARD (GRS) - Version 4.0:2017 zertifiziert
- Wieder- und Weiterverarbeitung von Produktionsabfällen
- nicht recycelbare Abfälle werden als Sekundärbrennstoffe dem Energiekreislauf zugeführt
- Wiederverwendung von Verpackungsmaterial
- Einsatz von Mehrweg-Transportgestellen
- Mitglied der SEAQUAL® Initiative zur Reinigung der Meere von Meeresplastik
- Übersichtsblatt Recycling vs. Greenwashing
- Übersichtsblatt Lokal vs. Global - Bei recyceltem Polyester gibt es keine Diskussion



GOING GREEN BY FRIEDRICH

**Georg + Otto Friedrich GmbH**

Waldstraße 73

64846 Groß-Zimmern

Germany

Phone: +49 (0)6071 492-0

Email: mail@g-o-friedrich.com