

100% PET Faser-zu-Faser Recycling.
Mit dem Flexibilitäts-Plus.



ISEC^{evo}
FibrePro:IV

ISEC^{evo} FibrePro:IV

All-in-One: Schredder, Extruder & IV-Optimiser.

PET Faser-zu-Faser Recycling mit dem
Flexibilitäts-Plus.



Ready for respinning. Das 100 % rPET Granulat der ISEC evo FibrePro:IV hat es in sich: Hohe Farbtreue und ausgezeichnete mechanische Eigenschaften für die Weiterverarbeitung zu ultrafeinen, 100 % Recycling-PET Fasern mit Titer von 2 dtex. Geeignet für Filament-, Stapel- und BCF-Fasern.

Flexibler Material-Allrounder:
Egal ob PET-Endlosfasergewöll, Gewebe oder Klumpen: Mit der ISEC evo FibrePro:IV bleiben Sie maximal flexibel. Möglich macht dies ihre einzigartige ifeed Technologie – die Kombination aus Doppelschieber- system und Einwellenzerkleinerer.

Dank des hohen Maßes an Technologie-Integration werden gleich mehrere wesentliche Prozess-Schritte kompakt in einer Anlage vereint. So sind etwa keine zusätzlich vorgeschalteten Prozesse und Geräte zum Schreddern und Agglomerieren nötig.

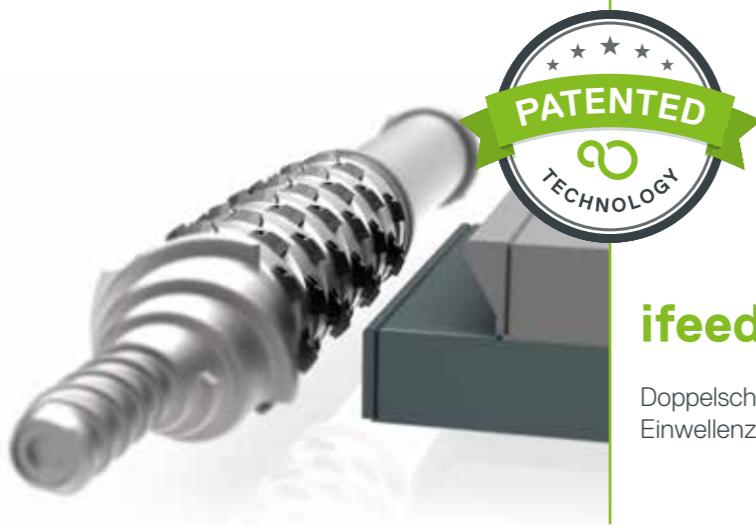
Dank IV-Optimiser Technologie erzielt die Anlage eine gute „Recovery-Leistung“ und ist ideal für mittlere Verschmutzungsgrade (Spinnfinish bzw. Zuschlagsstoffe) sowie mittlere Feuchtigkeitsgrade.

Zukunft
Textilrecycling
im Blick

PURE LOOP treibt das Thema Faser-Recycling mit innovativen Lösungen führend voran – ein wichtiger Beitrag für die Kreislaufwirtschaft von heute. Und: Ein bedeutender Meilenstein für das Textilrecycling von morgen.

Intensifibre your
sustainability!

PET Faser-zu-Faser Recycling



ifeed Technologie:

Doppelschiebersystem und
Einwellenzerkleinerer



Die **Vorteile** im Überblick:

Ultrafeine, hochqualitative, 100 % rPET Fasern

- 100% PET Faser-zu-Faser Recycling
- Hohe Farbtreue (Weißtöne)
- Ultrafeine Fasern mit 2 dtex möglich
- Für Filament-, Stapel-, und BCF Fasern

Flexibler Material-Allrounder dank robuster ifeed Technologie

(Kombination aus Doppelschiebersystem und
Einwellenzerkleinerer)

- breites Spektrum unterschiedlicher Materialarten und -formen
- vom PET-Endlosfasergewöll, über Gewebe bis hin zu Klumpen
- von schweren, kompakten bis hin zu leichten, großvolumigen Materialien

**Energiesparendes All-In-One-Technologiekonzept:
Schredder, Extruder und IV-Uptimiser in einer
Anlage**

- Keine zusätzlich vorgeschalteten Prozesse und
Geräte zum Schreddern und Agglomerieren nötig

Gute „Recovery-Leistung“ und Repolymerisation dank IV-Uptimiser Technologie

Anhebung des IV-Wertes um bis zu 0,20 dl/g bezogen
auf das Input-Faser-Material

Ideal für mittlere Verschmutzungsgrade (Spinnfinish
bzw. Zuschlagstoffe) sowie mittlere Feuchtigkeitsgrade

Hohe Energie-Effizienz

Baugrößen
für 450, 900 und 1.350 kg/h Ausstoßleistung

ISEC^{evo} FibrePro:IV

Perfekt verwoben:

Bewährte ISEC evo Maschine kombiniert mit innovativer IV-Optimiser Technologie



ISEC evo

- Kombination Schredder-Extruder in einer kompakten Einheit
- Flexibler Material-Allrounder dank ifeed Technologie
- robust, bewährt, effizient

Feinste Filtration

- Hocheffiziente, feine Filtration für saubere Regranulate

IV-Optimiser

- Auf die Anforderungen der Faserindustrie zugeschnitten
- Effiziente Reinigung der Fasern von Spinnfinish bzw. Zuschlagstoffen (Spinnöle, Texturieröle, etc.)
- Optimiert und erhöht die intrinsische Viskosität (IV-Wert) auf das geforderte Niveau in der Schmelze-Phase
- Repolymerisation



Fibre Recycling Centre in Österreich

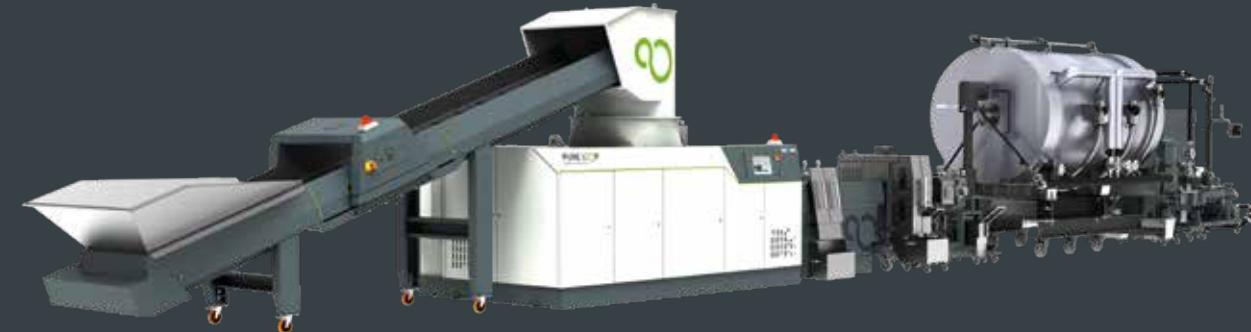
Testen Sie uns – mit Ihrem Material.

In unserem hochmodernen Fibre Recycling Centre in Österreich können Sie unsere unterschiedlichen PET-Faser-Recycling-Maschinen und Technologien für Probeläufe mit eigenen Testmaterialien nutzen. Die Tests finden unter realistischen Produktionsbedingungen statt und liefern daher jene Ergebnisse, mit denen anschließend Ihre Maschinenauslegung individuell optimiert wird – exakt und punktgenau abgestimmt auf Ihren konkreten Anwendungsfall.

- **Basis-Testläufe:** 1 Tonne PET Faser-Material
- **Full-Loop-Testläufe:** ab 3 Tonnen PET Faser-Material
- **Ausstoßleistung:** 350 kg/h



ISEC^{evo} FibrePro:IV



PureLoop GesmbH
Unterfeldstraße 3
4052 Ansfelden
Austria
Tel +43 732 301 316-0
Fax +43 732 301 316-6 600

www.pureloop.com



[https://www.pureloop.com/
de/media-center/](https://www.pureloop.com/de/media-center/)

ISEC evo FibrePro:IV