

Almost
AI:SEC

INNOVATION

DynaShape® Technologie

SHAPING YOUR EFFICIENCY-LEISTUNGSSTARKES RECYCLING
VON PRODUKTIONSABFÄLLEN. MIT EINEM HAUCH KI.

DynaShape® your recycling!

Steigern Sie Ihre Produktivität
durch intelligente Automatisierung

**Mehr Flexibilität, einfachere Bedienung,
höhere Produktivität.**

Die innovative DynaShape® Technologie von PURE LOOP reagiert selbständig und dynamisch auf wechselndes Eingangsmaterial. Verschiedene Materialformen und Schüttdichten eines Polymers werden automatisch optimal verarbeitet. Maximale Effizienz, minimaler manueller Eingriff.

**Dynamische Interaktion:
Doppelschieber, Rotor und Einzugsblende**

Im Zentrum der neuen Technologie steht das perfekte Zusammenspiel des bewährten, robusten Doppelschiebers, der nun dynamisch die Geschwindigkeit je nach Rotorbelastung anpassen kann, und der hydraulisch verstellbaren Einzugsblenden, die jetzt komplett automatisch verstellt werden.

DynaShape® macht Ihre ISEC evo Recyclingmaschine leistungsstärker als je zuvor. Sie sorgt für stabile Prozesse, selbst bei variierendem Material und erhöht die Produktivität um bis zu 10 %.



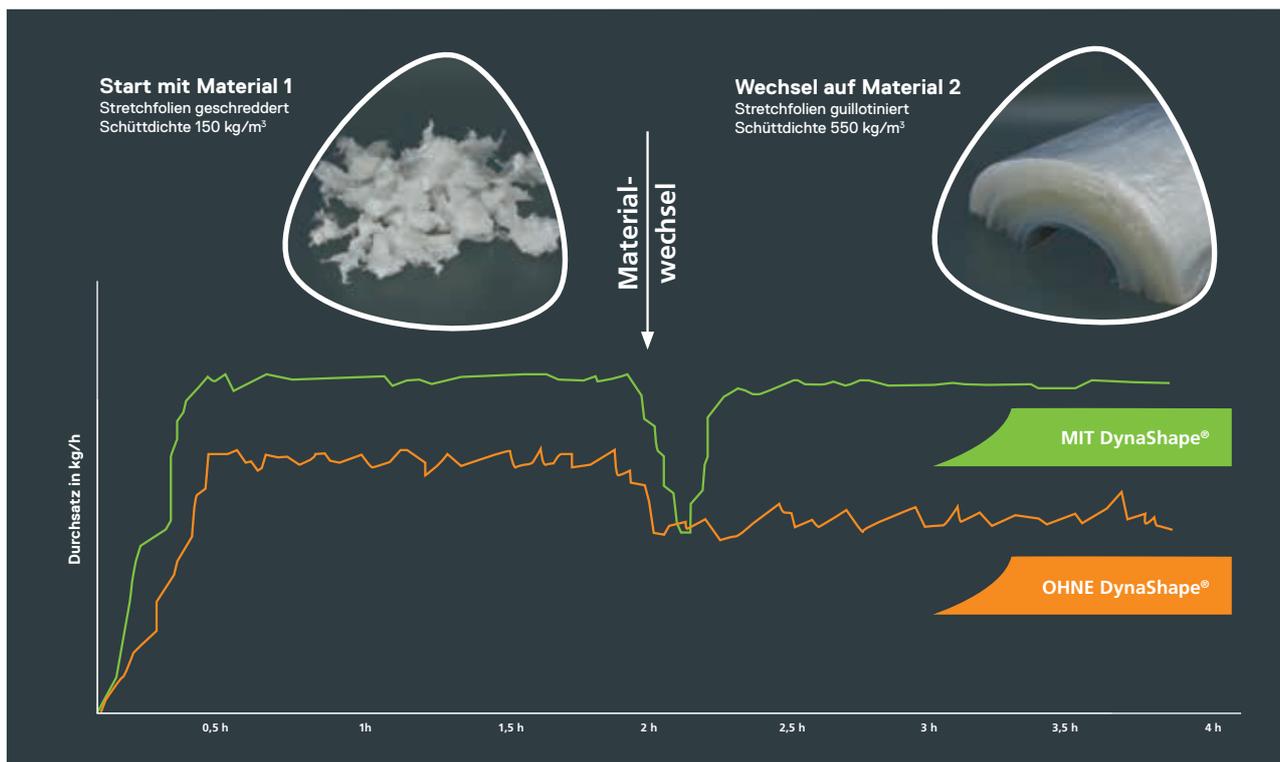
„DynaShape® regelt unsere Recyclingmaschine auf den perfekten Betriebspunkt – so präzise wie ein Profi mit 10 Jahren Erfahrung.“



Florian Gruber,
Head of Process Engineering bei PURE LOOP

Schüttdichten-Wechsel, kein Problem.

DynaShape® sorgt automatisch für konstante Prozesse – selbst bei wechselnden Schüttdichten durch Materialwechsel. Für höchste Stabilität und Effizienz in der Verarbeitung.



Die neue
DynaShape®
Technologie

LEISTUNGSSTARKES RECYCLING
VON PRODUKTIONSABFÄLLEN.
MIT EINEM HAUCH KI.



**Noch effizienter,
noch produktiver:**
Die ISEC evo Maschine
mit der innovativen
DynaShape® Technologie.



DynaShape® Vorteile



Die neue, innovative **DynaShape® Technologie** von PURE LOOP

- ◆ **Bis zu 10 % mehr Produktivität** – dank automatischer Anpassung der Maschine an wechselnde Materialien
- ◆ **Stabilere Extrusion: Konstanter Schmelzedruck, Schneckenfüllgrad und Massetemperatur**
Das bedeutet höhere Prozesskonstanz und gleichbleibend hohe (Schmelze-)Qualität.
- ◆ **Einfachere Bedienung – hoher Automatisierungsgrad spart Zeit und Personalkosten:**
Auch weniger erfahrene Anlagenbediener erzielen Top-Resultate bei Durchsatz und Qualität dank hoher Automatisierung inkl. automatischer Anpassung der Maschine an das jeweilige Material (Schüttdichte).
- ◆ **Mehr Flexibilität**
beim Verarbeiten von unterschiedlichen Materialarten und -formen
- ◆ **Gelerntes bleibt erhalten:**
Einmal ermittelte Einstellungen können als Rezept gespeichert werden. Beim nächsten Einsatz startet die Maschine direkt im optimalen Betriebszustand – ohne erneutes Einjustieren. Die DynaShape® Technologie bleibt dabei aktiv und reagiert weiterhin dynamisch auf wechselnde Materialbedingungen.



Almost
AI:SEC

INNOVATION

DynaShape® Technologie

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

www.pureloop.com



08/25

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

DynaShape® your recycling.