

*PRESSE-MITTEILUNG NGR NEXT GENERATION RECYCLINGMASCHINEN 24/09/2015  
FÜR WIRTSCHAFT/KUNSTSTOFFTECHNIK/MÄRKTE*

## **FELDKIRCHEN/DONAU (ÖSTERREICH): Hochwertiges Regranulat aus PET-Spritzgussteilen zur FAKUMA 2015**

Speziell für den Bereich von spritzgegossenen Bauteilen aus PET bietet die Next Generation Recyclingmaschinen GmbH (Feldkirchen/Österreich) eine Anlage zur Wiederaufbereitung von PET-Produktionsabfällen an. Basis ist die P:REACT 300, welche auch bei geringeren Ausstoßmengen hochwertiges PET für den neuerlichen Einsatz produziert.

Beim Spritzgießen von Bauteilen aus PET verringert sich der IV-Wert (Intrinsic Viscosity) des Materials. Möchte man nun Produktionsabfälle aus vermahlenem PET wieder in den Hauptprozess zurückführen, so hat das neue Bauteil verminderte Bauteileigenschaften – resultierend aus dem genannten Materialabbau.

Mit der P:REACT Baureihe aus dem Hause NGR (Next Generation Recyclingmaschinen GmbH), kann das PET wieder aufbereitet werden und die ursprünglichen Materialeigenschaften von PET hergestellt werden. Dies sichert hohe Produkteigenschaften, spart Materialkosten und verringert Abfallmengen. P:REACT arbeitet nach dem Prinzip des LSP (Liquid State Polycondensation) und stellt die Verwendbarkeit für 100%igen Lebensmitteleinsatz nach FDA sicher.

Integrierte Recyclinglösungen eignen sich hier besonders für PET-Spritzgießteile hoher Stückzahlen, wie beispielsweise PET-Preforms für Flaschenproduktionen oder aber für PET Bauteile aus dem Spritzblasprozess.

Anlässlich der FAKUMA 2015 stehen für Sie Informationen zur PET-Aufbereitung bereit, sowie die Life-Demonstrationen einer A:GRAN (Schredder-Feeder-Extruder Kombination). Das Prinzip der A:GRAN stellt die einfache Möglichkeit zur Herstellung einer PET-Schmelze vor der P:REACT-Anlage dar.

**Bitte beachten Sie unser Foto im Anhang:** P:REACT PET-Aufbereitungsanlage

**Foto:** NGR, Abdruck honorarfrei

## **Fakten NGR Next Generation Recyclingmaschinen GmbH**

Firmenprofil:	Herstellung von Maschinen zur Wiederverwertung von Thermoplasten
Exportquote:	98%
Anzahl der Beschäftigten:	120 Mitarbeiter
Niederlassungen:	USA, Malaysia, Taiwan, China
Umsatz GJ 2013/14:	38 Millionen Euro
Gründungsjahr:	1996
Homepage:	<a href="http://www.ngr.at">www.ngr.at</a>

### **Rückfragehinweis:**

Michael Heinzlreiter  
Leitung Marketing & Business Development  
NGR Next Generation Recyclingmaschinen GmbH  
4101 Feldkirchen/Donau  
Tel.: +43 (0) 7233 70 107-0

### **Pressebetreuung:**

Daniela Wagner  
Marketing & Sales Support  
NGR Next Generation Recyclingmaschinen GmbH  
4101 Feldkirchen/Donau (Austria)  
Tel.: +43 (0) 7233 70 107-46  
email: [daniela.wagner@ngr.at](mailto:daniela.wagner@ngr.at)