



Viaduct GmbH

Gemeinsam intelligent verpacken!

Papierspritzguss

1. Herstellung und Komponente
2. Einsatzgebiete und Produktbeispiele
3. Eigenschaften und Vorteile
4. Zukünftige Schritte

Was ist Papierspritzguss?

Ausschließlich natürliche Rohstoffe

68% nachwachsende Rohstoffe (z.B. Cellulose)

32% abbaubare Rohstoffe (z.B. Kreide)

Vermengungsprozess zur Erzeugung des Granulats

Herstellung der Produkte mit Hilfe von konventionellen
Extrusions- und Spritzgussmaschinen



Warum Papierspritzguss?

Eigenschaften	Vorteile
100% biologisch abbaubar	Vermeidung von Entsorgungskosten
Bestehende Werkzeuge können eingesetzt werden	Keine Investitionskosten
Ähnlichkeit zu konventionellem Kunststoff	Anwendung ist für den Kunden bekannt
Keine Nutzung von petrochemischen Rohstoffen	Schonung wichtiger Ressourcen
Herstellung mit Hilfe von Spritzgussmaschinen	Komplexe Produktstrukturen können generiert werden

Zukünftige Schritte

- 2020 - Zertifizierung „Home Compost“
- Umfangreiche technische
Verarbeitungsparameter erarbeiten
- Optimierung der Folienherstellung zum
Tiefziehen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Niclas Beutler – Geschäftsführer

Telefon: +49 2371-79447/20

Mobil: +49 173-15725/16

Mail: n.beutler@via-duct.de

Internet: www.via-duct.de

Viaduct GmbH – Galmeistraße 19a – 58636 Iserlohn

