



LEITPROJEKT 2019

Repulping Technology – effizientes und hochwertiges Recycling von Faserstoff- und Verbundmaterialien



Versuchsanlage V-KSL

Der Kavitationsstofflöser – volle stoffliche Verwertung für Altpapiere und Verbundstoffe

Die Repulping Technology GmbH & Co. KG hat mit dem „Kavitationsstofflöser“ ein neuartiges Verfahren entwickelt, mit dem Verbundstoffe auf Faserstoffbasis, nassfeste Papierprodukte und etikettierte Kunststoffe sehr effizient und einfach in ihre Bestandteile getrennt und in den Recyclingkreislauf zurück geführt werden können.

Die Entwicklung bietet Lösungen bezüglich der zunehmenden Entsorgungsproblematiken (u. a. durch Importstop in Schwellenländer), dem gestiegenen CO₂-Bewusstsein und dem Wunsch nach Vermeidung von Plastik im Lebensmittelbereich.

Das Verfahren der Repulping Technology (RT) basiert auf dem physikalischen Effekt der Kavitation und führt im Einsatz direkt zu einer gesteigerten Ressourcen- und Energieeffizienz.



Laboranlage L-KSL



Gebrauchter Getränkekarton: vor und nach dem RT-Prozess

Projektträger

Innovative Pulper
Technology for
Resource Efficiency



Repulping Technology GmbH & Co. KG

Raiffeisenstraße 10
86576 Schiltberg
www.repulpingtechnology.com

Ansprechpartner

Ulrich Neumüller
Managing Director
Telefon 08259 94830-0
u.neumueller@repulpingtechnology.com

FÜR WACHSENDE
UMWELTKOMPETENZ

www.kumas.de