

## Rückgewinnung von Papierfasern aus Spuckstoffen

### Die AUFGABE:

Erhöhung der Materialausbeute aus der Abfallfraktion nach dem Pulper.

### Die LÖSUNG:

Die HOMBAK liefert die modernsten Anlagen auf dem Gebiet der Rückgewinnung von Fasern aus Spuckstoffen.

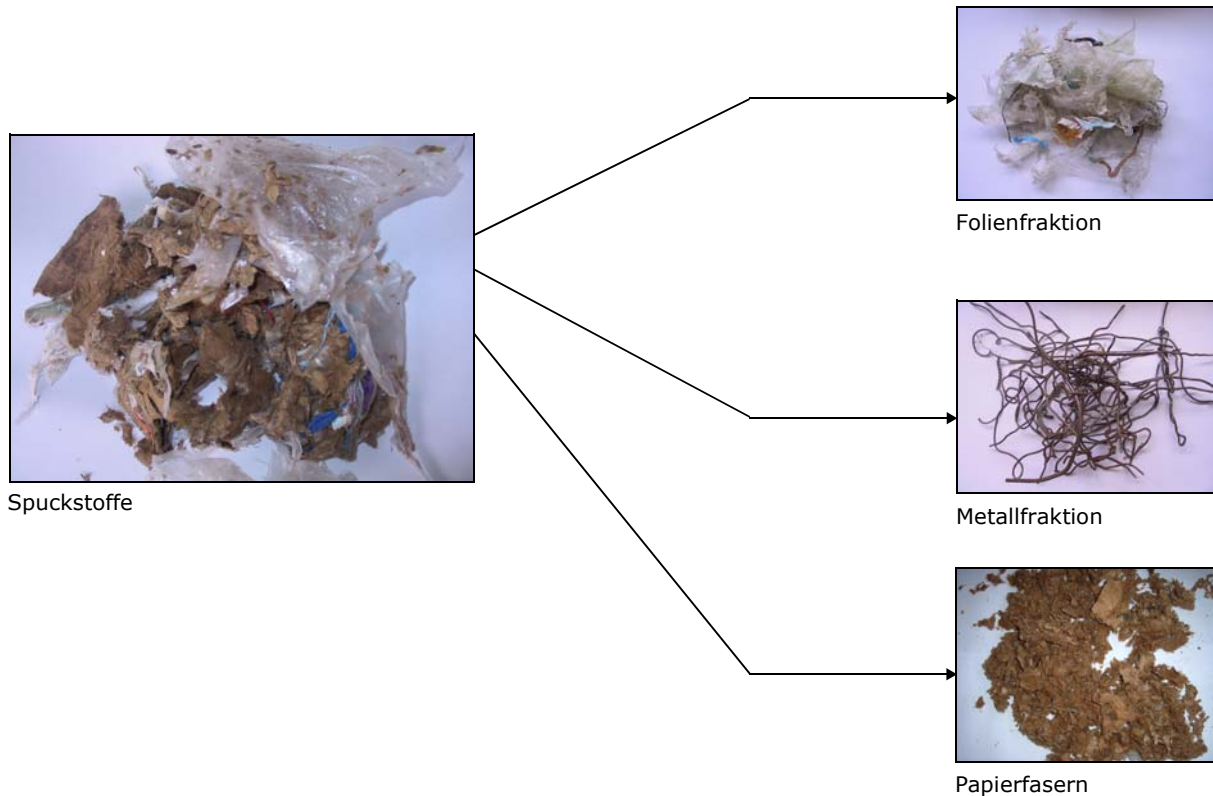
### Das ERGEBNIS:

Saubere Fraktionen.  
Sehr hohe Ausbeute des eingesetzten Materials.  
Reduzierung der Abfallkosten.  
Entlastung der Umwelt.



- Optimale Separationseigenschaften
- Gute Auflockerung des Materials
- Niedriger Energieverbrauch
- Einsetzbar in der Automation
- Reduzierung der Abfallkosten
- Geringer Platzbedarf
- Modularer Aufbau
- Flexible Einstellmöglichkeiten zur Anpassung an Materialschwankungen

# HOMBAK Maschinenbau- und Anlagenbau GmbH



## Das FUNKTIONSPRINZIP:

Die Spuckstoffe werden über ein Förderband der Mühle zugeführt. Die Mühle unterscheidet zwischen bruchfähigem (Papierfasern, Drähte) und zähelastischem (Folien, Lumpen, etc) Material. Die Abbindedrähte werden zerkleinert und die Verbunde damit aufgelöst.

Über ein nachfolgendes Förderband wird das Material dem Folienabscheider zugeführt. Die Sichterleichtfraktion (flächige Teile wie Folien) wird vom Materialstrom abgetrennt. Die Sichter-schwerfraktion wird dem Eisenabscheider zugeführt. Nach Abtrennung der metallischen Fraktion wird der Rest (Papierfasern) dem Pulper zugeführt. Die Qualität der zurückgeführten Fasern ist qualitativ so gut, dass der Produktionsprozess damit nicht gestört wird.



**HOMBAK Maschinenbau- und Anlagenbau GmbH**  
Sandweg 2–6,  
D-55543 Bad Kreuznach  
Tel.: 0671-707-0  
Fax.: 0671-707-67  
Email: [entsorgungstechnik@hombak.de](mailto:entsorgungstechnik@hombak.de)