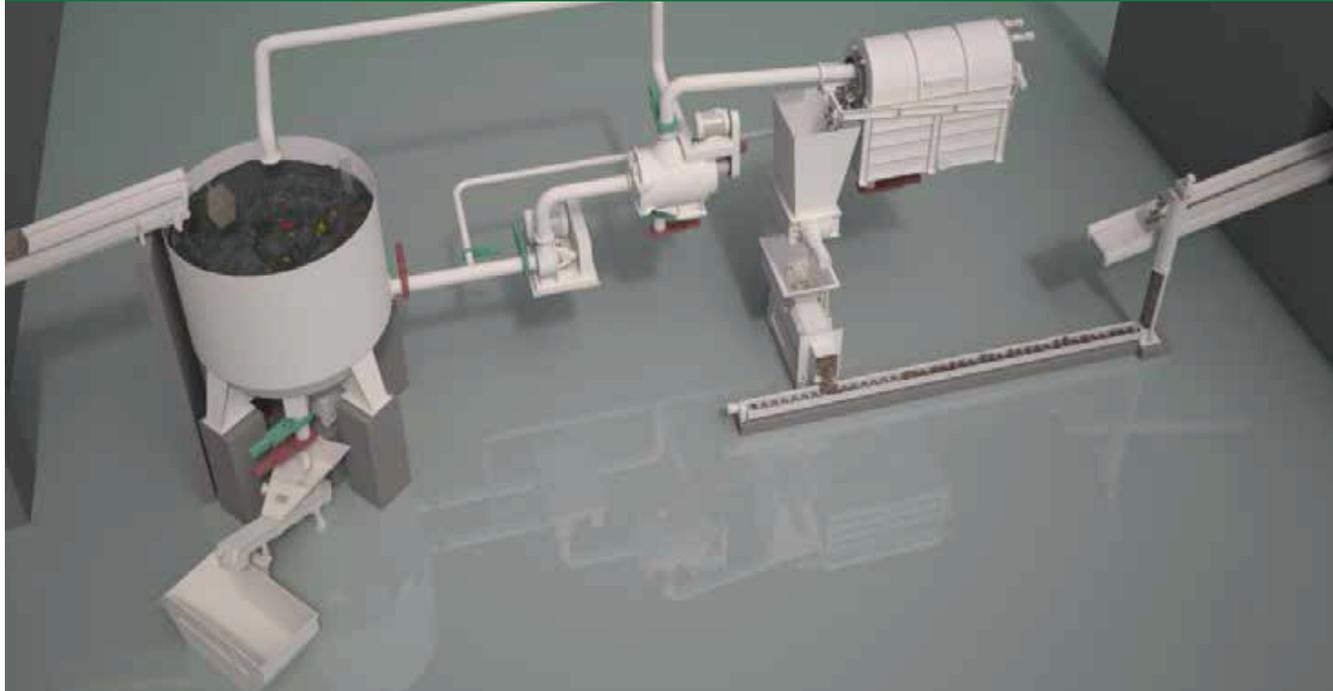




## Effiziente Stoffaufbereitung seit 1994



KPNB-Netz-Werk-Partner



### Ihre Vorteile:

- Faserverlust im Rejekt  $\leq 8\%$
- Stippengehalt im Gutstoff  $\leq 6\%$
- übergreifende Energieeinsparung
- sauberes, verkaufbares Schwer-Rejekt (Metall)
- faserfreies Rejekt in der Grobsortierung
- möglicher Einsatz von schlechterem und damit günstigerem Rohstoff
- hohe Standzeiten von Verschleißteilen + Maschinen

### GW Fasertechnik bietet Ihnen alles aus einer Hand:

- Beratung
- 3D-Anlagenplanung
- Konstruktion
- Fertigung
- Montage
- Inbetriebnahme
- Instandhaltung (Ersatz-/Verschleißteile & Reparaturen)



GW Lastvortex C, Größe 2

## Effiziente Stoffaufbereitungen seit 1994 zielgerichtet - ganzheitlich - Made in Germany

### Sie suchen stets nach Verbesserungen für Ihre Produktionslinien und der Qualität Ihrer Produkte?

GW Fasertechnik arbeitet mit Ihrer Philosophie. Sie erhalten Gesamtkonzepte für neue effiziente Stoff- und Rejektaufbereitungen und die Optimierung existierender Anlagen. GW Fasertechnik liefert seit über 20 Jahren neue Stoffaufbereitungen und Optimierungen für vorhandene Produktionslinien. Die Systeme und Maschinen sind in fast allen Bereichen für den automatisierten Betrieb konzipiert. Die Herstellung aller Maschinen erfolgt unter höchsten Qualitätsansprüchen in den Fertigungsbetrieben der Schwesterfirmen Hellenbrand Maschinen- und Anlagenbau GmbH und Unterweser Papiertechnik GmbH. Durch kontinuierliche Verbesserungen, Erfahrung und Zusammenarbeit mit Kunden sind Maschinentechnologie und -design weltweit unter den Führenden.

Mit Hinblick auf aktuelle und zukünftige Herausforderungen im Bereich Altpapieraufbereitung bietet Ihnen GW Fasertechnik Systeme für die Entfernung von Störstoffen aus dem Altpapier mit extrem geringem Faserverlust. Das wiederum macht das aussortierte Rejekt verwertbar für die Verwertung, wie zum Beispiel der Verbrennung in dem entsprechenden Kraftwerk.



## Zuverlässige Pulperreinigung



Für mehr Informationen:  
0172-69 94 768 • buschmeier@kp-nb.de



### GW Pulperreinigungen

Metsä Tissue Raubach - Kapazitätserhöhung

#### Diskontinuierliche GW Pulperreinigung

Problemstellung:  
Kapazitätserhöhung, reduziertes Überlaufen des Rejekt-Förderers

#### System vorher:

Pulper mit 18m<sup>3</sup>, Ableerpumpe zur Reinigungsmaschine mit Siebblech und Rejekt-Schneckenförderer

**Eintrag:** Altpapier, hellbunte Akten inkl. Leitz-Ordner und Eigenausschuss

**Stoffdichte:** Verdünnung auf 4,5 % von 18% im Pulper



### Umbau auf GW System:

IBN September 2017 – seitdem störungsfreier Betrieb von: GW Rejektpumpe 400/400  
GW Junkscreen 30 EL  
GW Entwässerungstrommel CON 3

#### Ergebnisse:

- 10 % Kapazitätserhöhung
- 30 % Zeiteinsparung Pulper-Ableerung
- Kostensenkung im Rohstoffeinkauf: Mehr Altpapier, weniger Zellstoff
- Reduzierte Entsorgungskosten: sauberes, faserfreies Rejekt
- Verkauf von faserfreiem Metall-Rejekt
- Junkscreen Nachlöse-Effekt für bessere Auflösung von Eigenausschuss
- Hohe Stoffdichten in Rejektpumpe + Junkscreen: – Ableer-Beginn > 12 % zu 6,5 % in Folge-Bütte

### faserfreies Leichtrejekt bei Inbetriebnahme Juni 2018



Scannen Sie den **QR-Code** mit Ihrem Smartphone ein und **schauen Sie sich das Video an.**

### Erklärvideo Auflösung und Pulperreinigung

Eine effiziente Altpapier-Stoffaufbereitung beginnt mit gut auflösenden Pulper und einer effizienten Pulperreinigung – der Rejektentsorgung und -aufbereitung. GW Fasertechnik bietet eine der effizientesten auf dem Markt verfügbaren Systeme.

### GW Pulperreinigungen

Solidus Solutions Coevorden – Reduzierung Faserverlust

Ziel: Verbesserung der Sortiererergebnisse

#### Kontinuierliche GW Pulperreinigung

IBN Januar 2017 von GW Rejektpumpe 400/400 und GW Junkscreen 17

#### Ergebnisse:

- Reduzierter Faserverlust 1,3 % bezogen auf Rohstoffeintrag 250 tato [Senkung Gesamtreaktmenge Pulperreinigung + Grobsortierung bezogen auf Rohstoffeintrag]
- ROI 2017 < 12 Monate – mit B12/B19 (1.02/1.04) Preisen 2017
- 1,3 % = 3,25 tato weniger Faserverlust
- 3,25 tato weniger Entsorgungskosten
- Altpapier Einkauf 135 Euro/t\*
- Entsorgung Rejekt 70 Euro/t\*\*
- 205 Euro/t x 3,25 tato = 666 Euro/Tag
- Einsparung 233.100 Euro / Jahr bei 350 Produktionstagen

**Zusätzliche Vorteile** mit kleinere Sieb-  
lochung im Pulper:

- Reduzierte Leistungsaufnahme Grobsortierung > 7 %

Quellen: \*Statistisches Bundesamt; \*\*Kundenangaben



GW Schwerschmutzschleuder  
effiziente Grobsortierung

GW Entwässerungstrommel  
effiziente Pulperreinigung



GW Junkscreens  
effiziente Pulperreinigung



GW Vortexdrive  
effiziente Grobsortierung



GW Lastvortex S