

Partner der Papierindustrie

die SIMPLY ONE™ OCC-LINIE

- kurz und bündig -

27.12.2024 | PM Services + Doctoring GmbH



die SimplyOne™ OCC-Linie – kurz und bündig

Wir stellen vor: die optimierte OCC-Linie von PR Pulping.

Das kompakte Design und die leichte Bedienbarkeit bewirken eine Steigerung der Faserausbeute; gleichzeitig werden die Energie- und Wartungskosten reduziert!

Ende 2024 wurde das Simply One™ Verfahren im Rahmen des von der ATIP Frankreich organisierten Innovationswettbewerbs mit der prestigeträchtigen Goldmedaille ausgezeichnet.



die SimplyOne™ OCC-Linie – kurz und bündig

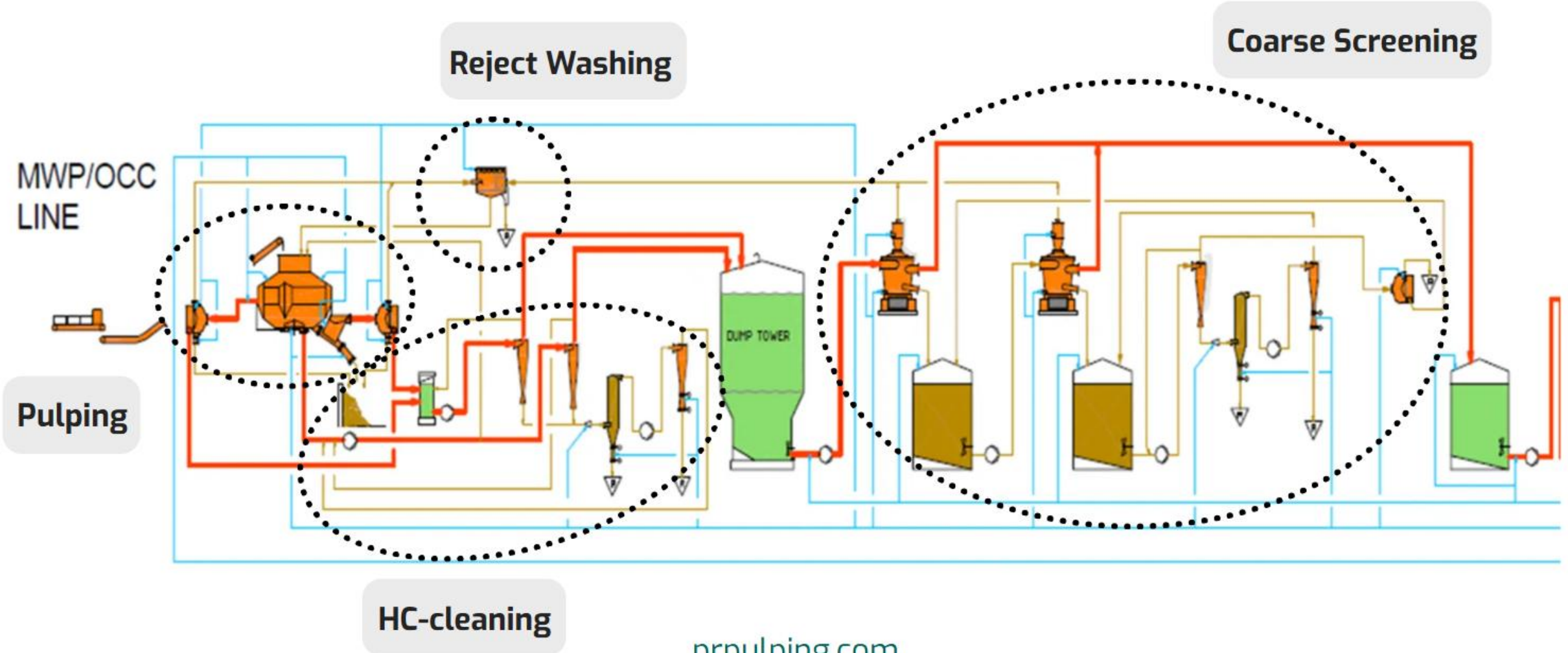
Mit dem SimplyOne™ Verfahren werden faserreiche Materialien aufbereitet mit dem Ziel der Gewinnung von Fasern und recyclefähigem Kunststoff.

- entwickelt für ein effizientes Recycling faserreicher Materialien
- zur Verarbeitung einer Vielzahl von Rohstoffen
- zur Gewinnung hochwertiger **Faseranteile** für die Papierproduktion
- Saubere **Trennung von Faser und Kunststoff**
- zur frühzeitigen Entfernung von **schwerem Rejekt** innerhalb des Prozesses

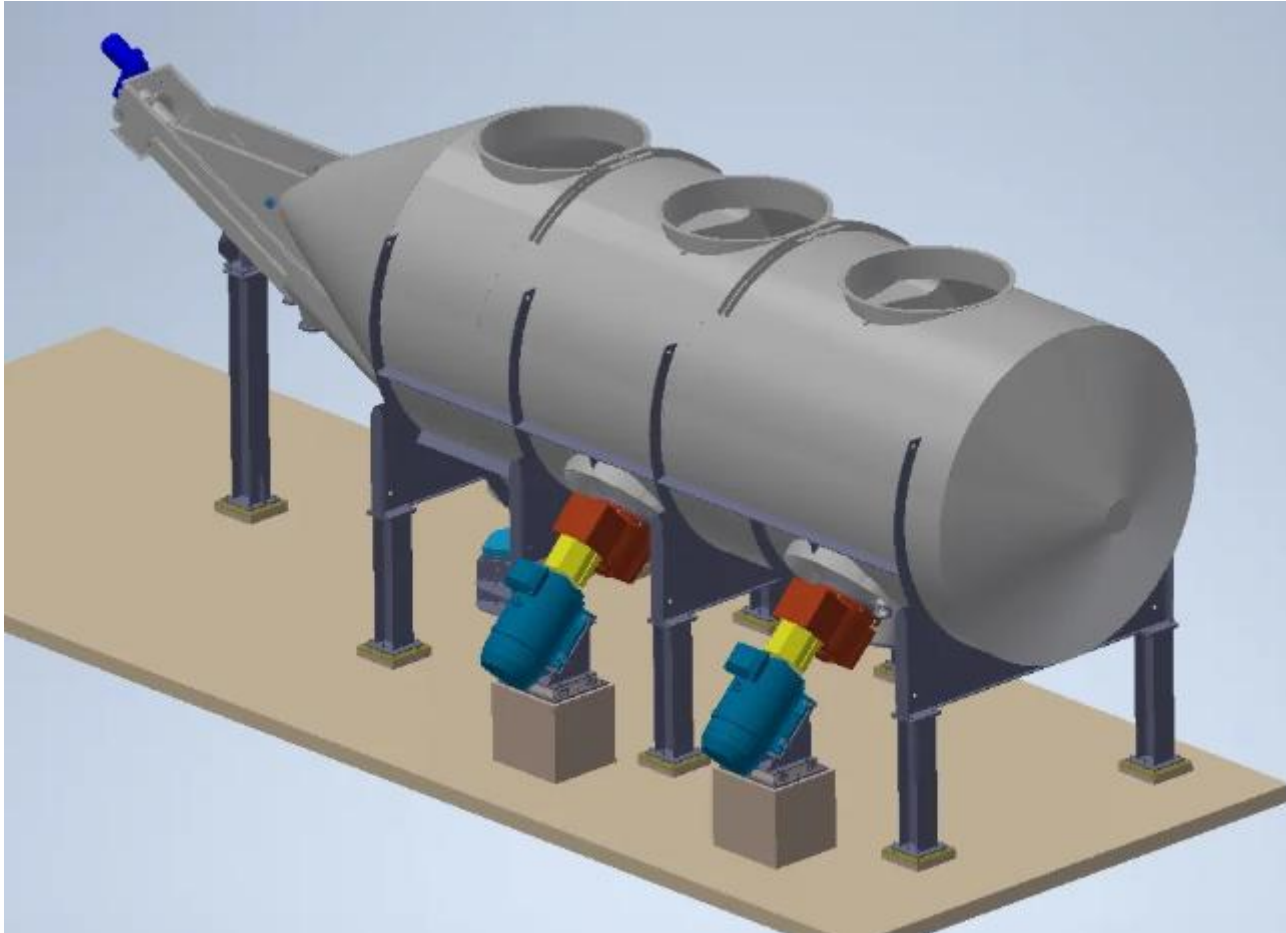
das SimplyOne™ Verfahren:

- gewährleistet eine effiziente Materialrückgewinnung
- reduziert den Deponieabfall
- unterstützt die Ziele der Kreislaufwirtschaft

die herkömmliche OCC-Linie



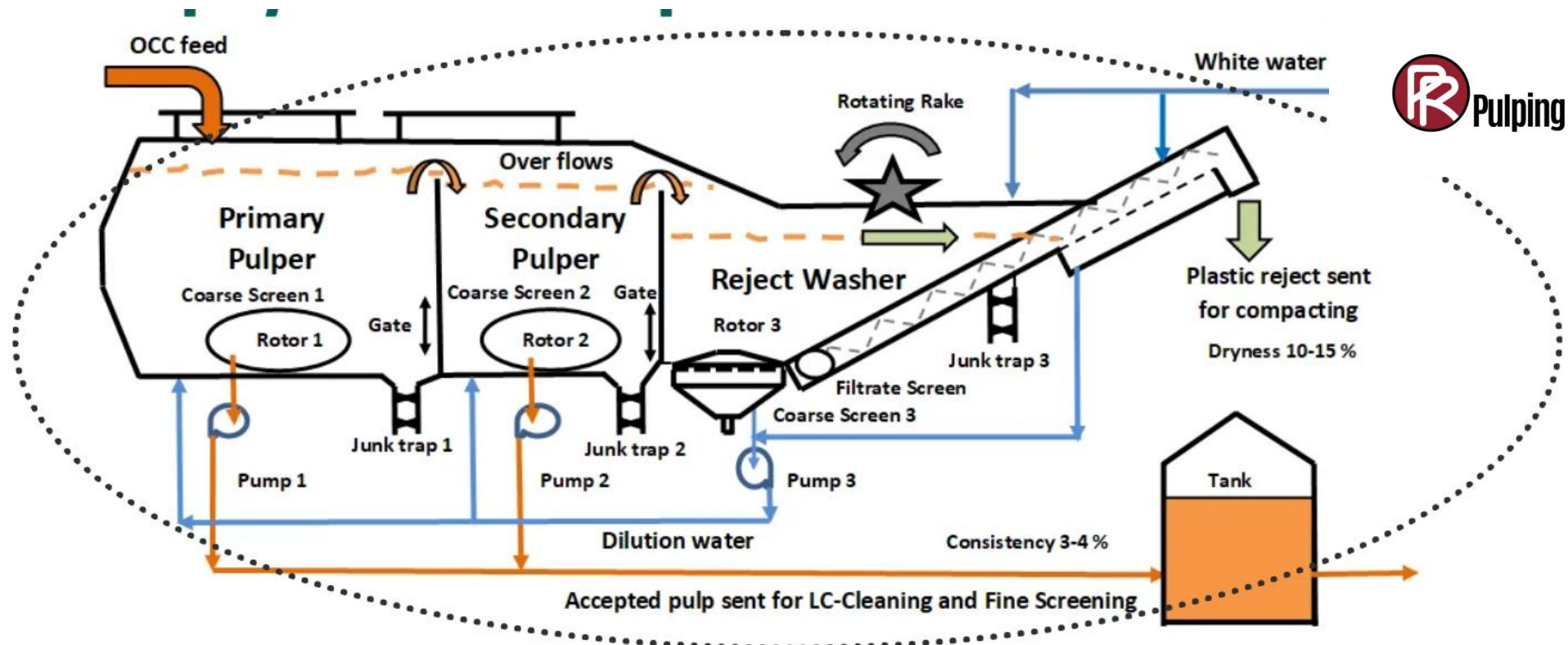
die SimplyOne™ Compact OCC-Linie



Vorteile:

- **reduzierter Energieverbrauch: 30 – 50 %**
- **geringerer Kapitaleinsatz: 20 – 40 %**
- **höhere Faserausbeute: 2 – 5 %**
- **erheblich reduzierter Ersatzteilbedarf**
- **reduzierte Wartungskosten: 10 – 20 %**
- **einfache Bedienbarkeit**
- **die Anlage ist kompakter, wodurch sich der Raumbedarf reduziert**

die SimplyOne™ Compact OCC-Linie



- zweistufiger Rohstoffaufschluss
- Grobsortierung mit drei patentierten Schlitzsieben

- HC-Reinigung über drei Schmutzschleusen
- Rejektiväsche

für das SimplyOne™ Verfahren geeignete Rohstoffe:

- **alle OCC -Qualitäten**
- **DLK** (doppellagiges Kraftpapier)
- **MW Papier und Pappe** (Mischabfall)
- **LPB** (Verpackungskartons für Flüssigkeiten) **inkl. Tetra Pak**
- **vorsortierte Büroabfälle**
- **Biomüll**
- **vorbehandelter Hausmüll (Ref. III)**
- **Plastikabfall**

Hinweis:

- Die Ballendrähte werden schon vor dem Auflösen entfernt.
- Die SimplyOne™-Linie macht die Zopfwinde völlig überflüssig.



SimplyOne™ Verfahren der hochqualitative Output

Einsatzmaterial:

Tetra Pak - Rohmaterial



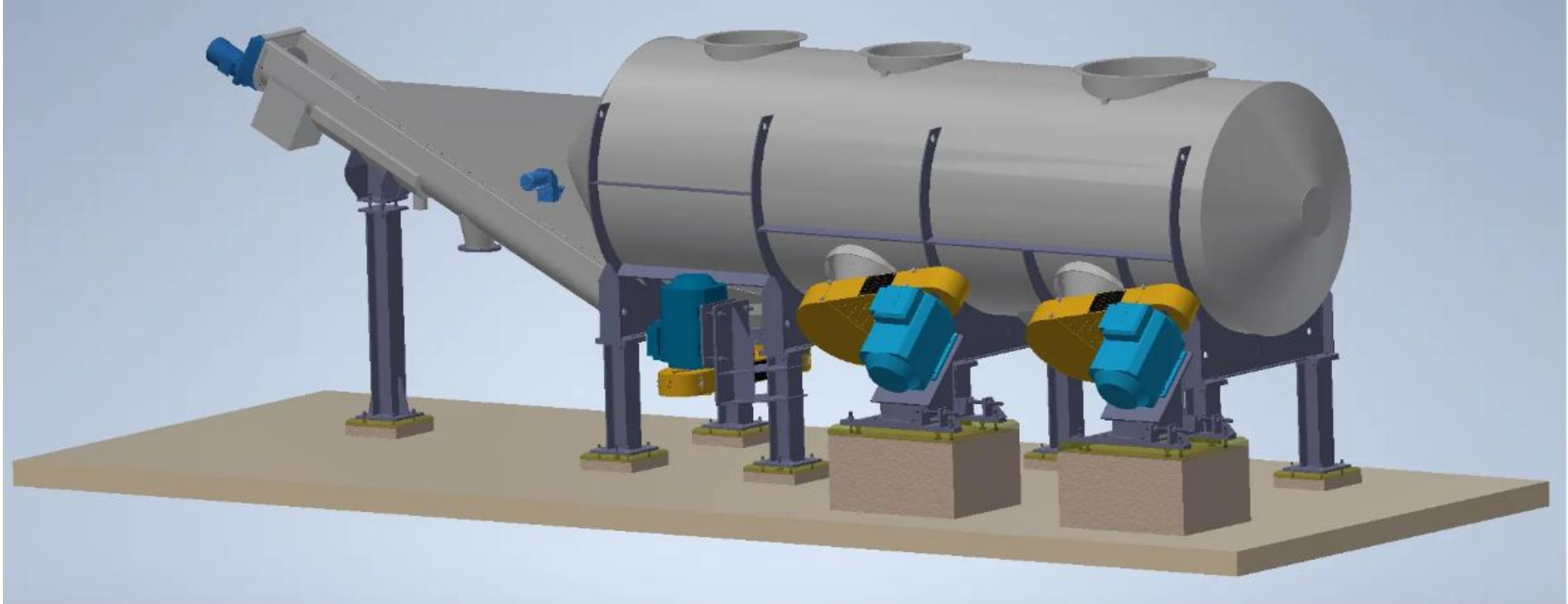
Output:

- Faseranteil (getrocknet)
- Kunststoffrejekte

SIMPLY ONE

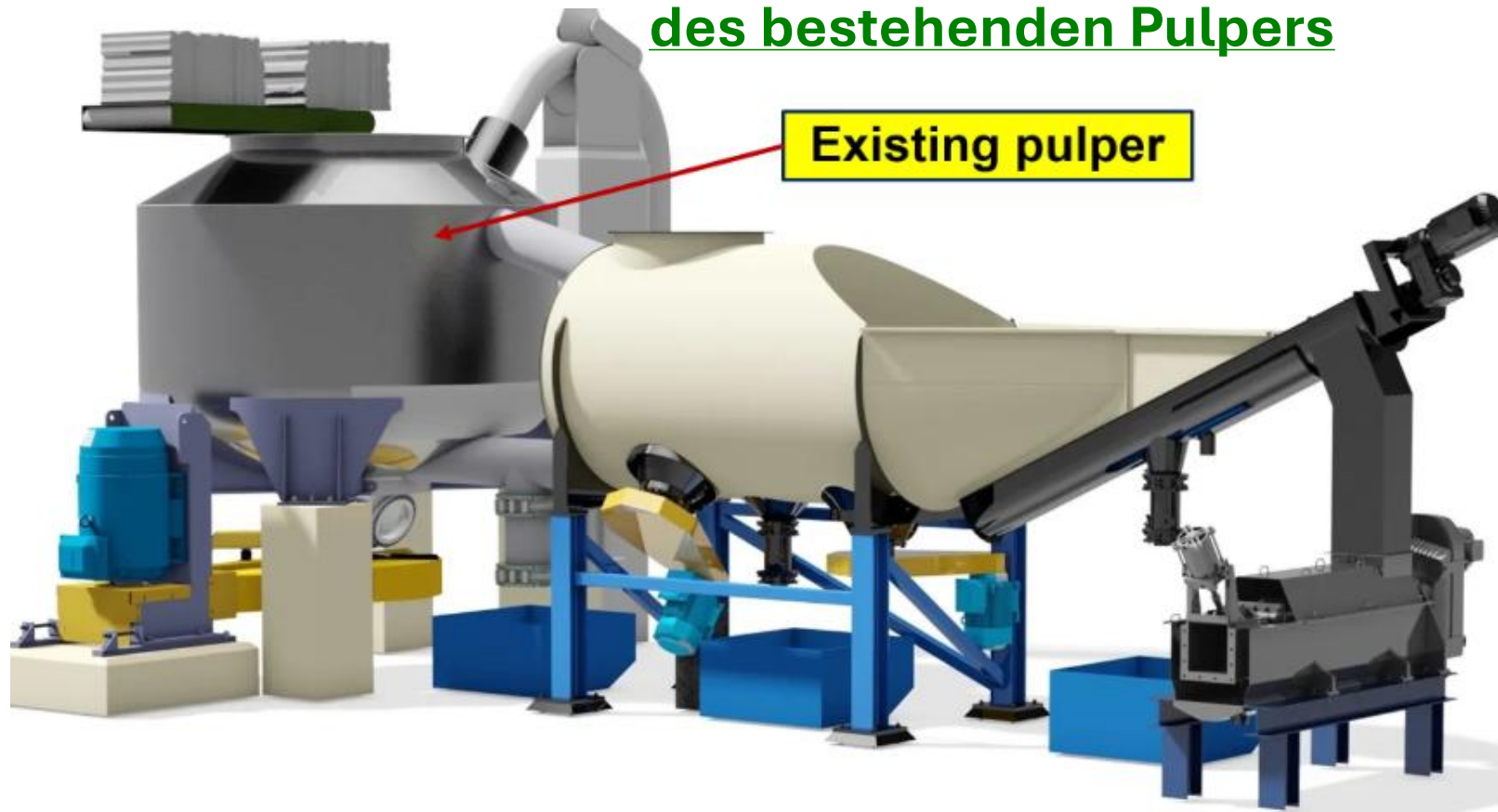
SOLUTIONS

die SimplyOne™ Compact OCC-Linie



verfügbare Kapazitäten: 50 – 1.000 t im Durchschnitt/Tag

SimplyOne™ Compact – Add On Lösung (Einbindung des bestehenden Pulpers)



- zweistufige Auflösung
- Grobsortierung mit drei patentierten Schlitzsieben
- HC-Reinigung über drei Schmutzschleusen
- Rejektwäsche