

## Kompetenz in Waste to Energy



**Oschatz Power ist ein führender Anbieter von Anlagen zur thermischen Verwertung von gasförmigen, flüssigen und festen Abfallstoffen. Im Segment „Waste to Energy“ bietet Oschatz Power kleinere und mittlere Anlagengrößen für Brennstoffvolumen von 30.000 bis 100.000 t/a (Heizwertbereich: 8 – 23 MJ/kg). Alle Kraftwerksanlagen werden schlüsselfertig und betriebsbereit an unsere Kunden übergeben.**

### **Brennstoff-Spektrum**

- Reststoffe aus der Abfallaufbereitung (RDF)
- Pulper Rejects und Kurzfaserrückstände (Pulper Pulp)
- Gewerbeabfälle, Biomasse, Altholz, etc.

### **Technologie-Spektrum**

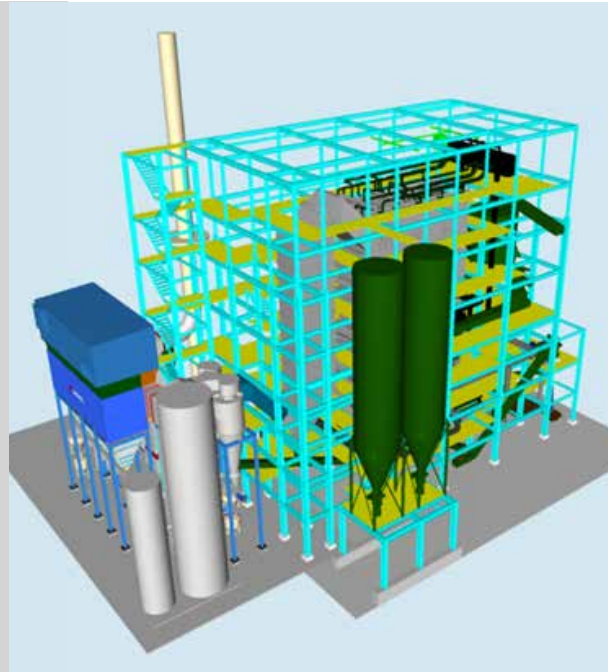
- Stationäre Wirbelschicht
- Rostfeuerung (luft- und wassergekühlt)
- Hochdruck Dampferzeuger von 15 bis 50 MWth
- Dampfturbinen-Set inkl. Generator, Kühler und BoP



**Steigende Preise fossiler Brennstoffe in Kombination mit höheren CO<sub>2</sub>-Kosten führen zu einem neuen Bewusstsein im Energiesektor. Die thermische Verwertung von Produktionsreststoffen und Abfällen erhält eine völlig neue und nachhaltige Dimension.**

**Wir übernehmen alle Prozessschritte - von der Planung bis zur Inbetriebnahme und dem Service der Anlage:**

- Unterstützung in der Projektentwicklung (FEED, Konzeptfindung, Budgetangebote)
- Basic- und Detail-Engineering
- Verfahrenstechnik und Projektmanagement
- Beschaffung, Fertigungsüberwachung, Montage
- Baustellenüberwachung, Inbetriebnahme, Start-up, Schulung und Training
- Service, Ersatzteile und Revisionen



### Referenzen für Reststoffe aus der Abfallaufbereitung (RDF, EBS, SRF)



Hagenow/DE, 410°C, 34t/h, 46 barg



Rudolstadt/DE, 420°C, 33t/h, 38 barg



Andernach/DE, 525°C, 65t/h, 70 barg

### Referenzen Produktionsabfälle: Papier Rejekte und Schlämme



Giershagen/DE, 420°C, 33t/h, 38 barg



Mayen/DE, 405°C, 15t/h, 32 barg



Crescentino/IT, 480°C, 50t/h, 65 barg

#### **Oschatz Power GmbH**

Limbecker Platz 1 | 45127 Essen | Deutschland  
Tel.: 0049 (0) 201 18 02-0 | [info@oschatz.com](mailto:info@oschatz.com) | [www.oschatz.com](http://www.oschatz.com)