

- ABHITZE
- BIOMASSE
- PRIMÄRBRENNSTOFFE
- FESTE ENTSORGUNGSSTOFFE
- FLÜSSIGE & GASFÖRMIGE ENTSORGUNGSSTOFFE

## DAESAN SRF POWER PLANT SÜDKOREA



## DAESAN SRF POWER PLANT, SÜDKOREA



<b>Anzahl der Linien</b>	1
<b>Brennstoff</b>	aufbereiteter Haus- und Industriemüll
<b>Heizwert (min./nom./max./)</b>	15,9 / 18,9 / 19,9 MJ/kg
<b>Brennstoff-Durchsatz (nom.)</b>	26,7 t/h
<b>Feuerungswärmeleistung</b>	118 MW
<b>Dampfleistung</b>	137 t/h
<b>Dampfdruck</b>	53 bar
<b>Dampftemperatur</b>	405 °C
<b>Speisewassertemperatur</b>	130 °C
<b>Rauchgasvolumenstrom</b>	215.000 m <sup>3</sup> i. N./h
<b>Abgastemperatur</b>	190 °C
<b>Betriebsgenehmigung</b>	Korean Environmental Guideline
<b>Inbetriebnahmejahr</b>	2018

### DIE AUFGABE

Das südkoreanische Unternehmen WELCRON Hantec Co. Ltd beauftragte Standardkessel Baumgarte mit der Lieferung des Feuerungssystems für die neue Energy from Waste Anlage in Seosan, Südkorea. Diese Rostfeuerung setzt im Hinblick auf die thermische Leistungskapazität neue Maßstäbe für Standardkessel Baumgarte. Die Anlage hat eine maximale Feuerungswärmeleistung von 130 MW<sub>th</sub> und ist damit einer der weltweit größten Anlage dieser Art im Abfallsektor.

### DIE LÖSUNG

Das für die Verbrennungslinien gewählte technische Konzept wurde aus einer Hand von Standardkessel Baumgarte geliefert. Das viel bewährte Feuerungssystem beinhaltet neben dem Brennstoffaufgabesystem einen 3-bahnigen Vorschubrost mit wassergekühlten Roststäben, Schlackeschurren und ein Hydraulikaggregat.

### LIEFERUMFANG

- Brennstoffaufgabesystem
- Vorschubverbrennungsrost
- Schlackeschurren
- Hydraulikaggregat

### LEISTUNGEN

- Basic Engineering Kessel
- Engineering Rostfeuerungssystem
- Montage und Inbetriebsetzung
- Probetrieb