

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

MVA KAUNAS LITAUEN



MVA KAUNAS, LITAUEN



Anzahl der Linien	1
Brennstoff	aufbereiteter Haus- und Industriemüll
Heizwert (min./nom./max.)	7,0 / 9,0 / 15,0 MJ/kg
Brennstoff-Durchsatz (min./max.)	34,0 / 38,3 t/h
Feuerungswärmeleistung je	85 MW
Dampfleistung je	107 t/h
Dampfdruck	77 bar
Dampftemperatur	450 °C
Speisewassertemperatur	130 °C
Rauchgasvolumenstrom je	170.000 m³ i. N./h
Abgastemperatur	160 °C
Emissionsgrenzwerte	IID 2010/75/EU reduziert
Inbetriebnahmejahr	2020

DIE AUFGABE

Das litauische Unternehmen UAB Kauno kogeneracine jegaine beauftragte Standardkessel Baumgarte mit der Lieferung des Kessels und des Rostes für die Müllverbrennungsanlage in Kaunas, Litauen.

Für die thermische Verwertung von kommunalen Siedlungsabfällen wird die Kesselanlage über eine jährliche Verbrennungskapazität von 270.000 t verfügen. Mit der gewonnenen Energie wird Wärme für die Stadt Kaunas erzeugt sowie elektrischer Strom in das öffentliche Netz eingespeist. Mit einer Gesamtleistung von 85 MW_{th} und äußerst ambitionierten Dampfparametern soll die benötigte Energie umweltschonend bereitgestellt werden.

DIE LÖSUNG

Das für die Verbrennungslinien gewählte technische Konzept wurde aus einer Hand von Standardkessel Baumgarte geliefert. Die Lieferung beinhaltet unter anderem ein luftgekühltes Vorschubrost, drei vertikale Strahlungszüge, Tailendzug und vertikaler Economiser. Der Auftragsumfang erstreckt sich von der Brennstoffversorgung über die Speisewasseranlage, die E-/MSR-/Leit- und Gebäudetechnik.

LIEFERUMFANG

- Heißdampferzeuger mit Armaturen
- Vorschubverbrennungsrostsystem einschl. Nebenaggregaten
- Zünd- und Stützfeuerung mit Brennstofflager und Förderung
- Kessel- und Maschinenhausstahlbau, Stahlbau für Feuerungssystem und Kessel einschließlich Treppen und Bühnen
- Feuerfestauskleidungen und Wärmeschutzisolierungen, Dach / Fassade
- Speisewasserversorgung mit Behälter und Pumpen
- Messtechnische Kesselausrüstung, Gebäudetechnik

LEISTUNGEN

- Engineering einschl. Genehmigungs- und Behörden-Engineering
- Montage und Inbetriebsetzung
- Probebetrieb

