

IHR
NUTZEN
DURCH
KOHLBACH



KOHLBACH

NAHWÄRME GAMLITZ

DOPPELKESSELANLAGE ZUR VERSORGUNG DES NAHWÄRMENETZTES

Leistung: 2.500 + 500 kW

Baujahr: 2009

Brennstoff: Hackgut

Technologie: **Feuerbox System K8:** Gegenstromfeuerung mit Vorschubrost und wassergekühlter Kompressionszone

- kompakte und trotzdem völlig adiabate Gegenstrom-Feuerung für optimale Wirkungsgrade und geringste Emissionen auch bei sehr heterogenem Brennmaterial
- ausgestattet mit hydraulischem Vorschubrost, geeignet auch für sehr nasse und schmutzige Brennstoffe mit hohen Aschegehalten, sogar für 100% nasse Rinde
- hydraulischer Brennstoffeinschub mit Abschereinrichtungen zur störungsfreien Beschickung auch bei nassen und groben Brennmaterialien
- zuverlässige Nennlast bei allen einsetzbaren Brennstoffen und Wassergehalten
- zuverlässig lange Lebensdauer der Brennkammer durch Vollschanottierung und durch mit Kesselwasser gekühlte Rostrahmenkonstruktion
- eine vollständig kesselwassergekühlte und -vorgewärmte Einschubzone zur Lebensdauererlängerung und verbessertem Teillast-, An- und Abfahrverhalten
- rasche und aufwandsarme Montage durch vorgefertigte Module

Warmwasserkessel:

- lange Lebensdauer
- beispielhaft hohe Wirkungsgrade
- wartungsarm
- lange Reisezeiten bei Volllast ohne Anlagenstillstand durch vergrößerte Heizflächenreserven

Brennstoffbeschickung mittels Hallenkran und Hydraulikstoker:

- besonders robuste Ausführung
- störungsfreie Beschickung auch von sehr inhomogenen Brennstoffen
- hohe Betriebssicherheit
- individuell auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten

Automatische Entaschung mit Großraumcontainer (Abrollcontainer)

Elektrofilter zur Rauchgasreinigung



Nahwärme Gamlitz
Bundesstraße B69 Richtung Leutschach
A-8462 Gamlitz