

KOHLBACH ENERGIEANLAGEN

Impianti a biomassa: il K8 ieri, oggi e domani



Per Kohlbach l'efficienza nella costruzione d'impianti energetici su misura deriva da 70 anni di esperienza nel fabbricare prodotti

a valore aggiunto. Diverse sedi in Europa hanno reso l'azienda, a conduzione familiare con stabilimenti di produzione propria, un'importante rappresentante del settore. Con i suoi impianti caldaia a biomassa, Kohlbach offre una vasta gamma di applicazioni di qualità a partire da 400 kW termici: gli impianti caldaia ad acqua calda, ad acqua surriscaldata, ad aria surriscaldata, vapore saturo e surriscaldato e ad olio diatermico assicurano l'approvvigionamento di calore e di energia elettrica in modo affidabile ed efficiente, ora partendo da piccole taglie.

Impianti a biomassa per teleriscaldamento, calore di processo e cogenerazione ad alto rendimento

Per venire incontro alle esigenze del mercato Kohlbach porta ai suoi clienti vantaggi che fanno la differenza.

- Monitoraggio delle posizioni finali di tutti i pistoni idraulici, per indicare in tempo reale qualsiasi disabilità prima che si ferma l'impianto.
- Coltelli sezionati e disallineati, prima della bocca di carico per tenere la forza massima del pistone per combustibili di grande disomogeneità.
- Tutta la carica/bocca e raffreddata d'acqua, e perciò il sistema di antiincendio può stare prima della camicia di raffreddamento e anche con bassa richiesta, il sistema può lavorare senza difficoltà.
- Grandi vantaggi per momenti di bassa richiesta della rete o del processo.
- Tutto il telaio griglia raffreddata d'acqua.
- Refrattaria e volta, costruita con mattoni e non con blocchi di cemento.
- Nuovi cicloni senza saldature.
- PLC Siemens per resettare allarmi in centrale e non al

dispositivo -> Massima SICUREZZA per il personale in centrale.

- Superficie griglia dimensionata per un'ottima combustione.
- Velocità fumi ottimizzati nello scambiatore.
- Sistema di pulizia automatica dello scambiatore.
- Apertura camera di combustione min. 600x600 [mmxmm].
- Apertura camera di combustione attrezzata.

E tutti questi vantaggi dei grossi impianti industriali vengono così anche trasferiti su potenze più piccole, partendo da 400kW termici. Di conseguenza il cliente ottiene un prodotto robusto e affidabile adatto a calore e tutti i tipi di turbine disponibili sul mercato.

La Kohlbach garantisce la potenza termica non solo all'impianto pulito con un combustibile di referenza, ma anche la potenza nominale dopo 4000 h di lavoro sull'impianto non pulito con una certa variata di combustibili!

Utilizzo versatile dei combustibili negli impianti Kohlbach

Gli impianti Kohlbach costruiti su misura permettono l'utilizzo di una vasta gamma di combustibili e non solo di biomasse legnose ma anche di biomasse agrarie e legno di scarto. Kohlbach si adatta alle esigenze del cliente e provvede a bruciare ogni combustibile in maniera ottimale e omogenea rispettando rigorosamente i valori limite di emissioni in atmosfera. Per nuovi combustibili biogeni abbiamo due impianti di prova, alla nostra sede, per creare la vostra soluzione partendo dal vostro combustibile.



KOHLBACH ENERGIEANLAGEN
www.kohlbach.it