

Profilo aziendale

La **VKK STANDARDKESSEL** produce *Impianti* per la produzione di vapore, calore ed elettricità concepiti in modo ottimale rispetto alle condizioni di impiego e alle esigenze specifiche. La nostra attività consiste quindi nella progettazione, costruzione, posa in opera e messa in funzione di queste caldaie industriali. Nei nostri stabilimenti produttivi, stanziati a Köthen, vicino a Magdeburg, produciamo caldaie a vapore, boiler, surriscaldatori, economizzatori e componenti per generatori di vapore.

La nostra esperienza pluriennale ci consente di fornire caldaie di alta qualità prodotte in proprio:

CONDORKESSEL: Caldaie a grande volume d'acqua per la produzione di vapore e acqua calda

- Vapore saturo nel generatore di vapore fino a 54 t/h
- Caldaia per vapore ad alta temperatura fino a 50 t/h
- Caldaia per acqua calda 35 MW

Sistemi a recupero di calore: generatori di vapore a tubi di fumo e tubi d'acqua

- Cogenerazione per centrali a ciclo combinato
- Recupero del calore di processo
- Postcombustione termica
- Energia derivata dal legno

Componentistica: riequipaggiamento, manutenzione, ricambi e componenti

- Scambiatori termici
- Serbatoi
- Tubi ondulati



Quali produttori di caldaie garantiamo parametri d'esercizio convenienti ed ecocompatibili!

Qualità

VKK STANDARDKESSEL garantisce una qualità del lavoro sistematicamente verificabile, grazie al sistema di gestione qualità certificato **DIN EN ISO 9001**, per cui tutte le fasi della produzione, dalla progettazione alla realizzazione, compresi il controllo, la messa in funzione e l'assistenza vengono scrupolosamente verificate per garantire elevati standard qualitativi.



Omologazioni

VKK STANDARDKESSEL è in possesso di tutte le autorizzazioni richieste per la produzione di caldaie a vapore secondo le norme **TRD, EN 12953, EN 12952, AD 2000, EN 13445** e **PED 97/23** per dispositivi in pressione. Anche a livello internazionale l'azienda dispone delle omologazioni rilasciate da importanti organizzazioni di controllo e autorizzazione.

Prodotti; processi di produzione

Generatori di vapore a un tubo di fiamma, tipo CONDORKESSEL

■ Vapore saturo	2,6 – 25 t/h	max 35 bar		tipo HD 0101
■ Vapore alta temp.	2,6 – 20 t/h	max 35 bar	e 480 °C	tipo HS 0101
■ Acqua calda	1,0 – 16,5MW	max 35 bar		tipo HW 0101

Generatori di vapore a due tubi di fiamma, tipo CONDORKESSEL

■ Vapore saturo	20 – 54 t/h	max 35 bar		tipo HD 0601 / HD 07
■ Vapore alta temp.	20 – 50 t/h	max 35 bar	e 480 °C	tipo HS 0601 / HS 07
■ Acqua calda	14,0 – 35 MW	max 35 bar		tipo HW 0601 / HW 07

Sistemi e caldaie a recupero di calore

Sistemi di recupero del calore per un ampio spettro di processi termici per la produzione di vapore e acqua calda mediante caldaie a tubi di fumo o a tubi d'acqua. Il calore recuperato dai gas di scarico aumenta il rendimento dell'impianto sia se sfruttato internamente a livello di recupero, che esternamente per economicizzare altri processi.

Cogenerazione

Gli impianti di cogenerazione sfruttano processi termodinamici di combustione per ricavarne ad un tempo energia meccanica e termica ad uso industriale. Il lavoro meccanico viene di norma convertito direttamente in energia elettrica. VKK STANDARDKESSEL fornisce impianti completi e sistemi di recupero del calore su misura per impianti di cogenerazione con turbine a gas e a vapore, oppure motori diesel/Otto o a vapore.

Per aumentare il rendimento termico e migliorarne la regolazione, i sistemi di recupero del calore sono spesso dotati di una camera di combustione supplementare. Per turbine con rendimenti fino a 5 MW sono disponibili di serie caldaie a tubi di fumi.

Recupero del calore di processo

I processi termici, come ad es. nell'industria chimica, sono caratterizzati da un alto potenziale di calore recuperabile, che può essere sfruttato a vantaggio del bilancio energetico di un'azienda.

Postcombustione termica

In impianti con postcombustione termica (afterburning) vengono trattati i prodotti liquidi o gassosi di scarico generati nel processo produttivo, in primo luogo per ragioni di tutela dell'ambiente. Tali prodotti di scarto e sostanze nocive possono essere dannosi o esplosivi e presentare diversi rendimenti termici, per cui il sistema di combustione, la camera di combustione e quindi la caldaia a recupero di calore devono essere opportunamente progettati di conseguenza.

Energia derivata dal legno

Il legno e il cascame vegetale sono combustibili rigenerabili, nei quali è immagazzinata energia solare sfruttabile mediante combustione con il vantaggio di emissioni ridotte e un bilancio CO₂ accettabile. L'importanza di queste fonti di energia rinnovabile acquista sempre più importanza a livello globale, sia per ragioni legate ai mutamenti climatici che per la riduzione della disponibilità delle fonti di energia fossile.

Cogenerazione

Gli impianti di cogenerazione sfruttano processi termodinamici di combustione per ricavarne ad un tempo energia meccanica e termica ad uso industriale. Il lavoro meccanico viene di norma convertito direttamente in energia elettrica. VKK STANDARDKESSEL fornisce impianti completi e sistemi di recupero del calore su misura per impianti di cogenerazione con turbine a gas e a vapore, oppure motori diesel/Otto o a vapore.

Per aumentare il rendimento termico e migliorarne la regolazione, i sistemi di recupero del calore sono spesso dotati di una camera di combustione supplementare. Per turbine con rendimenti fino a 5 MW sono disponibili di serie caldaie a tubi di fumi.

Energia derivata da polvere di lignite

In ragione del suo basso costo, la polvere di lignite risulta un'interessante fonte energetica. VKK STANDARDKESSEL fornisce sistemi completi anche in questo settore.

Servizio clienti

Formazione continua, esperienza pluriennale e competenza nel settore delle caldaie contraddistinguono il nostro personale tecnico di assistenza. L'offerta di servizio al cliente comprende:

- Montaggio
- Messa in funzione
- Manutenzione
- Smaltimento
- Riparazione
- Riequipaggiamento
- Ricambi
- Caldaie a noleggio

I nostri addetti specializzati sono al servizio del cliente per gli aspetti legati all'esercizio delle nostre caldaie e dei dispositivi connessi:

- Componenti della caldaia
- Sistemi di combustione
- Dispositivi di regolazione e sicurezza
- Accessori

Referenze

- **Industria automotive:** BMW, Daimler Chrysler, Ford, MAN, Opel, Volvo, VW
- **Industria materiali da costruzione:** Haniel, Hebel Ytong
- **Birrerie:** Bitburger, Heineken, Holsten, InterBrew, König, Krombacher, Radeberger
- **Industria chimica e farmaceutica:** BASF, Bayer, Boehringer, DOW, DuPont, Novartis, Roche
- **Industrie del beverage:** Gerolsteiner, Nestle, Wesergold
- **Industria alimentare:** Kühne, Nestle, Stöver, Stute
- **Caseifici:** Hochland, Humana, Karwendel, Milei, Müller, Nordmilch
- **Industrie cartiere:** Koehler, Leipa, Palm, STI, Stora Enso
- **Forniture elettriche:** E.ON, EnBw, envia, Nuon, RWE, Steag
- **Industria del tabacco:** BAT Reetsma, Philip Morris, Reynolds
- **Industrie tessili:** Brennet, Trigema

Target Clienti

Clienti finali in tutti i settori industriali suddetti, costruttori di impianti.

Fatturato; somma di bilancio

38 milioni di Euro.

N. dipendenti

215 addetti.

Attività estera

Russia, Europa dell'Est

Caldaie a vapore, grandi caldaie complete di tutti i componenti, compreso montaggio e messa in funzione.

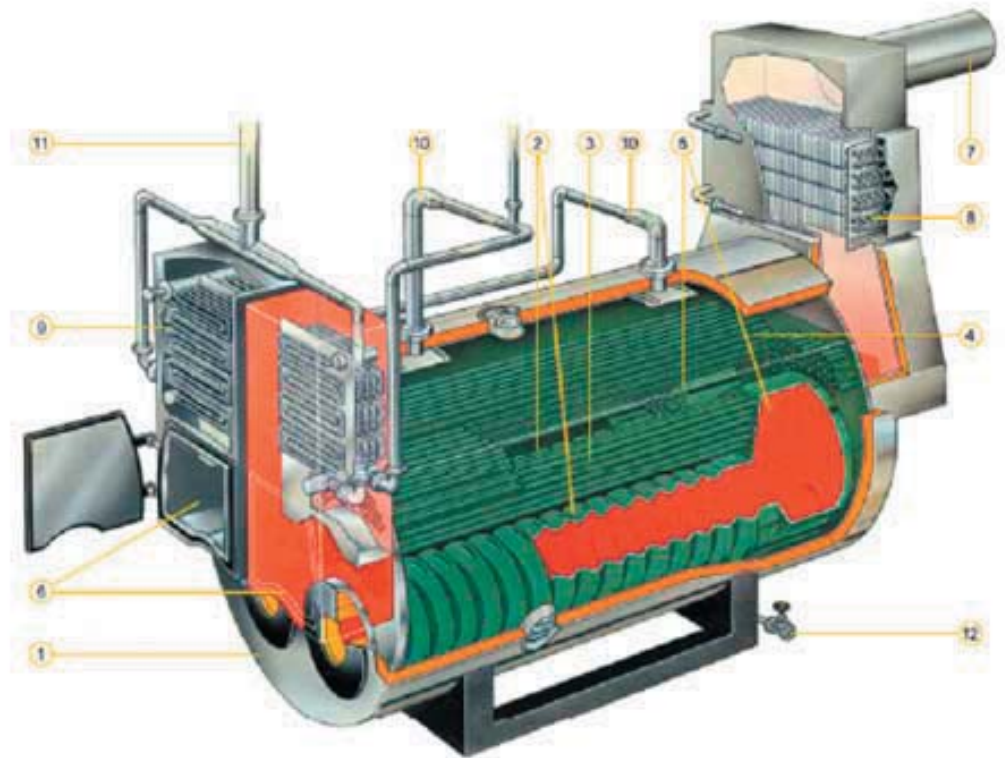
Asia, Africa, Inghilterra e Cina

Caldaie a vapore completamente montate ed equipaggiate. Grandi caldaie complete di tutti i componenti, compreso montaggio e messa in funzione. Caldaie a biogas, caldaie a recupero di calore, impianti di cogenerazione.

La quota dell'export ammonta circa al 40 % del fatturato.

Altre lingue parlate in azienda

Inglese, francese e russo.



VKK Standardkessel Köthen GmbH

Am Holländerweg 21-23
D-06366 Köthen

Filiale di Duisburg
Baldusstraße 21
D-47138 Duisburg

persone di riferimento:

Heribert Fasel

Direttore commerciale

Telefono +49 203 452 - 160
Fax +49 203 452 - 938
Cellulare +49 172 2108651
E-mail hfasel@du.vkkstandardkessel.de

Elisabeth Cordes

Segretaria di direzione

Telefono +49 203 452 - 140
Fax +49 203 452 - 938
E-mail Ecordes@du.vkkstandardkessel.de

Per informazioni e consulenza
in lingua italiana contattate:



Via G. Scalia, 4 - I 00136 Roma
Tel. +39 06 39031190
Fax +39 06 39031161
info@sbs-business.com
www.sbs-business.com

Ufficio di Berlino:

Unter den Linden - D 10117 Berlin
Tel. +49 30 260 770 110
Fax +49 30 260 770 770