

# IL PIENO DI ENERGIA – IMPIANTI CON POTENZA TERMICA A PARTIRE DA 160 KW

Per tutti i grandi impianti potrete usufruire della qualità collaudata Schmid.

Siamo a vostra disposizione per proporvi soluzioni su misura o per eventuali consulenze in merito a specifici progetti e siamo in grado di offrirvi una pianificazione efficace ed efficiente, grazie alla nostra esperienza pluriennale e all'altissimo livello di qualità da noi garantito.



## Griglia ad alimentazione inferiore UTSK

Mezzo di esercizio: acqua, vapore  
Raffreddamento della griglia: aria  
Campo di potenza: 180 – 900 kW  
Regolazione della potenza: a modulazione  
Umidità del combustibile w: 10 – 50%  
Tipi di combustibile: trucioli secchi, cippato umido, residui della lavorazione del legno



## Griglia ad alimentazione inferiore UTSP

Mezzo di esercizio: acqua, vapore  
Raffreddamento della griglia: aria  
Campo di potenza: 180 - 900 kW  
Regolazione della potenza: a modulazione  
Umidità del combustibile w: < 10%  
Tipi di combustibile: pellets



## Camera di combustione a griglia mobile orizzontale UTSR

Mezzo di esercizio: acqua, vapore  
Raffreddamento della griglia: aria/acqua  
Campo di potenza: 150 – 6500 kW  
Regolazione della potenza: a modulazione  
Umidità del combustibile w: 30 – 60%  
Tipi di combustibile: trucioli bagnati, cippato bagnato, corteccia bagnata, combustibili speciali



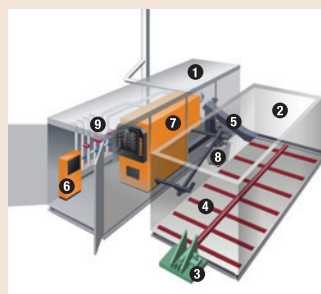
## Camera di combustione a griglia mobile a gradini UTSW

Mezzo di esercizio: acqua  
Raffreddamento della griglia: acqua  
Campo di potenza: 300 – 4200 kW  
Regolazione della potenza: a modulazione  
Umidità del combustibile w: 8 – 40%  
Tipi di combustibile: legno riciclato, pannelli di truciolato, compensato, pellet, grani di ogni tipo, combustibili speciali

## SISTEMI DI COMBUSTIONE MOBILI

### Impianto di combustione in container

- Centrale termica mobile, pronta all'uso con possibilità di scelta del sito di installazione
- Bruciatori a griglia mobile o griglia ad alimentazione inferiore di diverse dimensioni: griglia ad alimentazione inferiore UTSK/UTSP – 900 kW o UTSR fino a 900 kW
- Vari modelli di container per combustibile
- Centrale termica compatta chiavi in mano
- Per impianti di grandi dimensioni con capannone in materiale da costruzione leggero



- 1 Centrale termica in container
- 2 Container per il combustibile
- 3 Azionamento rastrello
- 4 Rastrello idraulico Fuel feed
- 5 Alimentazione del materiale
- 6 Regolazione «Personal Touch»
- 7 Caldaia a legna
- 8 Container delle ceneri
- 9 Canali di distribuzione

## IMPIANTI PERSONALIZZATI – CON POTENZA FINO A 6.5 MW

### Sistemi intelligenti di combustione e per gassificatori a legna per una produzione di energia elettrica sostenibile.

Grazie all'utilizzo di vapore ad alta pressione oppure olio diatermico (ORC) con turbogeneratore, turbina ad aria calda o gassificatore a pellet di legna della ditta Burkhardt GmbH.

L'energia viene prodotta a partire da cippati di legna, pellet, residui della lavorazione del legno, combustibili speciali e legno riciclato.

Utilizzo dell'energia del legno per il riscaldamento locale, il teleriscaldamento o il calore di processo sotto forma di vapore, acqua surriscaldata od olio diatermico.



La nostra gamma di prodotti è in grado di soddisfare le più disparate esigenze dei nostri clienti, a partire dai privati, fino agli enti pubblici, l'industria del legname, il comparto industriale in genere, il settore imprenditoriale, agricolo e forestale.