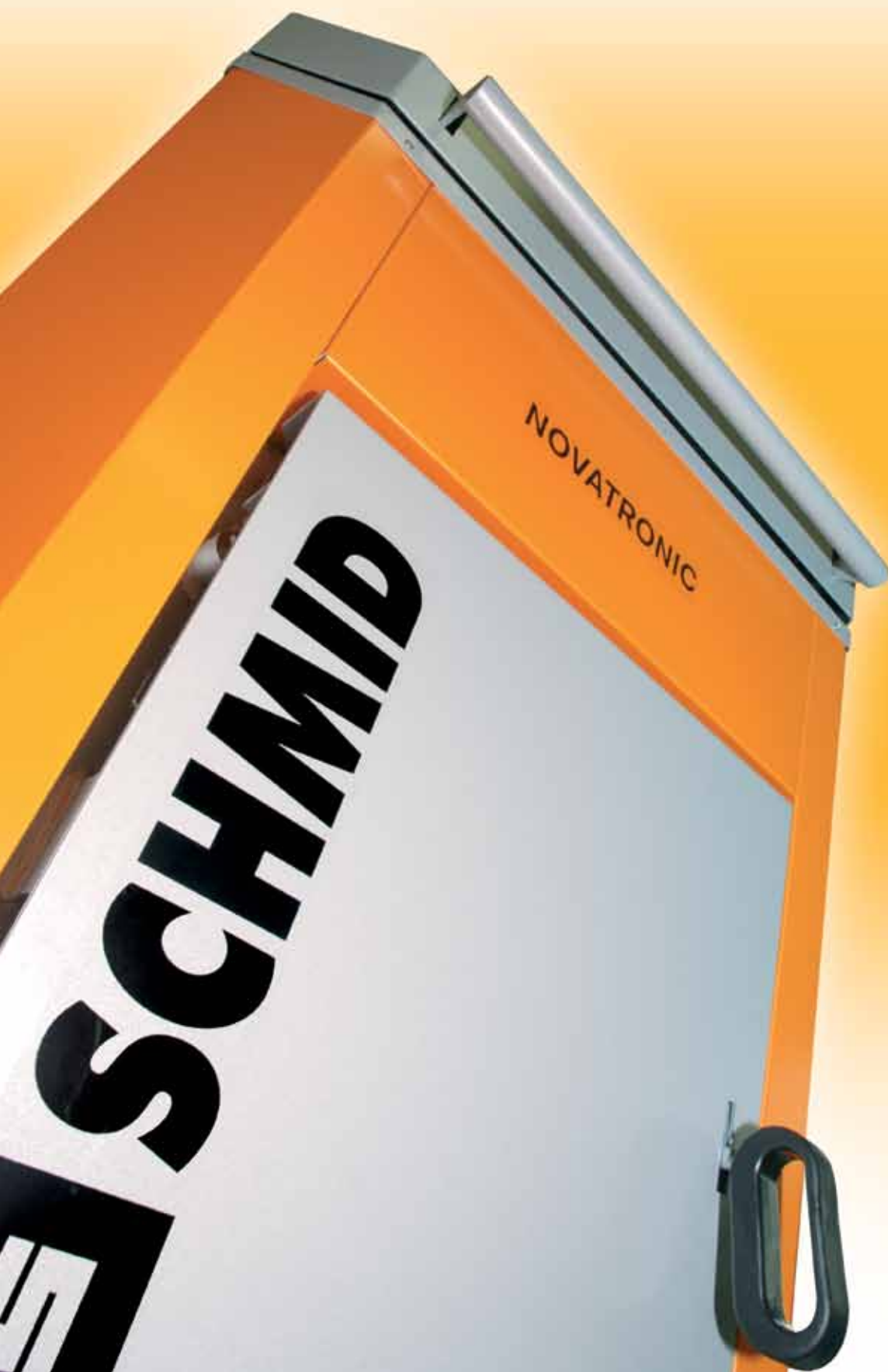


> NOVATRONIC > ZYKLOTRONIC VARIO > EASYTRONIC

UN PIENO DI ENERGIA
CALDAIE A PEZZI DI LEGNA



 **SCHMID**
energy solutions

RISCALDARE NEL CICLO DELLA NATURA



Chi riscalda a legna, riscalda nel ciclo della natura. A differenza dei combustibili fossili gasolio, BTZ, metano, GPL, il legno è un combustibile senza emissioni di CO₂. Questo aiuta l'ambiente, l'economia locale e ottimizza lo stato delle nostre foreste. Perché una foresta ben gestita e utilizzata è una foresta sana.

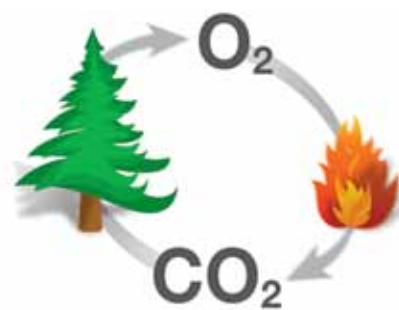
Sovrasfruttamento nocivo

Per creare le energie fossili, la natura ha impiegato centinaia di milioni di anni. Noi deprediamo e bruciamo queste scorte nel giro di poche generazioni. Ciò libera sostanze nocive e riscalda il clima.

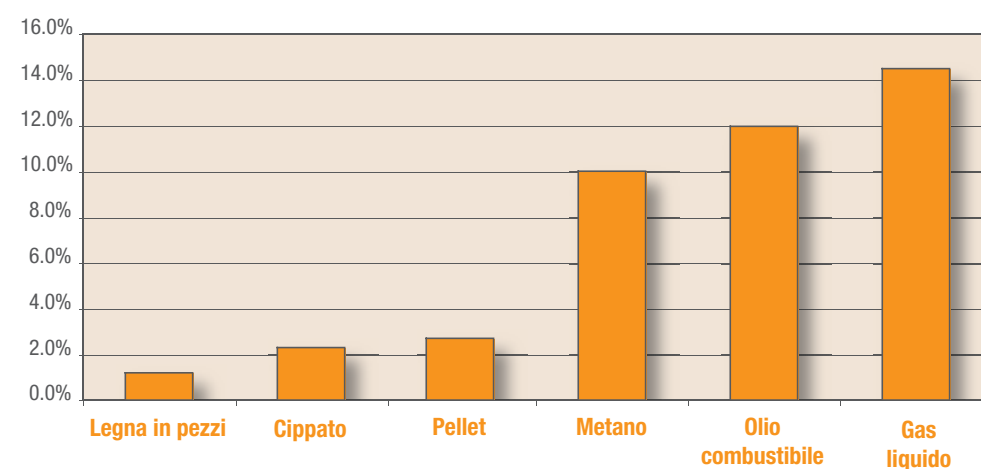


Ciclo armonico

L'energia dalla legna permette un ciclo armonico di sfruttamento: la legna tagliata, ricrescendo, lega la stessa quantità di CO₂ che viene liberata durante la sua combustione.



Energia incorporata



Viene chiamata energia incorporata o dispendio energetico accumulato la quantità di energia necessaria per la produzione, il trasporto, lo stoccaggio, la vendita e lo smaltimento di un prodotto.

Combustibile con un futuro

- >> Il legno è un'energia rinnovabile
- >> Attento al clima, senza emissioni di CO₂
- >> Il legno è disponibile in modo sufficiente
- >> Vie di trasporto brevi e sicure
- >> Rafforzamento dell'industria del legno locale
- >> Sistemi con un elevato comfort
- >> Percentuale di "energia incorporata" bassa

PANORAMICA DELLA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

I collaudati impianti di riscaldamento con pezzi di legna Schmid definiscono gli standard nella tecnologia di combustione e conquistano per l'elevata comodità di funzionamento. Chi pensa con coscienza ambientale, opta per il legno come vettore energetico. Grazie alle moderne tecnologie, la domanda di combustione pulita viene più che soddisfatta. Gli impianti di riscaldamento con pezzi di legna Schmid convincono inoltre in termini di economia grazie ad un elevato grado di efficienza.

L'ampia offerta di tipi di impianti di combustione copre diverse gamme di potenza ed esigenze.



Zyklotron VARIO, 20/30 kW
Pezzi di legna da mezzo metro



Easytronic, 15/20/25/30/40/50 kW
Pezzi di legna da mezzo metro



Novatronic, 40/45/55 kW
Pezzi di legna da mezzo metro



Novatronic, 60/80 kW
Pezzi di legna da un metro

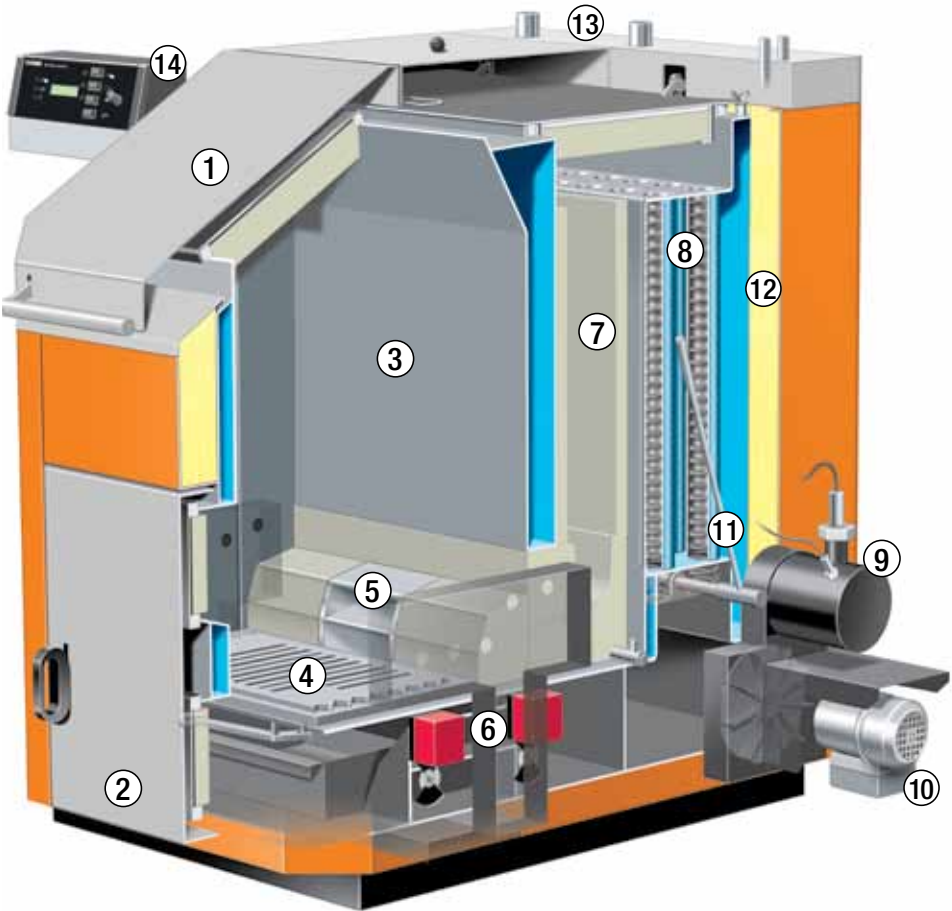
NOVATRONIC

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A
PEZZI DI LEGNA

- 1. Porta di riempimento superiore con un'ottima sezione per il caricamento
- 2. Porta a griglia anteriore per una facile accensione e una comoda rimozione della cenere grazie all'ampio cassetto
- 3. L'ampio spazio di riempimento garantisce un ottimo scivolamento anche con combustibile pesante
- 4. Griglia a gradini / oscillante resistente alle alte temperature per mantenimento del letto di brace
- 5. Combustione inferiore con iniezione di aria secondaria nel canale di fiamma
- 6. Sensore per il controllo continuo della quantità di aria di combustione
- 7. Camera di combustione con rivestimento speciale per basse emissioni ed alta efficienza
- 8. Scambiatore di calore verticale con turbolatori
- 9. Sonda lambda e sensore di gas di scarico
- 10. Ventilatore gas di scarico per una combustione uniforme, indipendente dal camino e dalle condizioni atmosferiche
- 11. Facile pulizia dello scambiatore di calore tramite la maniglia
- 12. Dispersione di calore estremamente bassa grazie all'isolamento di 100 mm intorno
- 13. Mandata e ritorno
- 14. Regolazione attiva della combustione con sonda lambda



Tipo di caldaia	Potenza in kW	Lunghezza in cm	Volume di riempimento in litri	Dimensioni in mm H L P	Bordo di riempimento Altezza in mm	Peso in kg
Novatronic - 35.0/40	40	50 (56)	180	1255 / 870 / 1250	970	900
Novatronic - 55.0/45	45	50 (56)	220	1255 / 870 / 1250	1150	1000
Novatronic - 55.0/55	55	50 (56)	220	1255 / 870 / 1250	1150	1000
Novatronic - 80.0/60	60	100 (109)	330	1345 / 1400 / 1110	1092	1400
Novatronic - 80.0/80	80	100 (109)	330	1345 / 1400 / 1110	1092	1400



L'impianto di combustione è disponibile, a scelta, per pezzi di legna da mezzo metro o da un metro e garantisce la migliore tecnologia di combustione. Gli impianti di riscaldamento con pezzi di legna Novatronic sono prodotti in base alle esigenze del cliente all'ordine. Questo garantisce elevata flessibilità e tempi di consegna brevi. La disposizione del ventilatore gas di scarico, del comando e della leva di pulizia può essere scelta liberamente a seconda delle necessità.



Ecco cosa interessa all'utente:

- >> Comodo caricamento grazie al riempimento dall'alto e al basso bordo di carico
- >> Sezione libera per il caricamento
- >> Grande volume di riempimento da 180 a 330 litri, a seconda del tipo di macchina
- >> L'ampio spazio di riempimento garantisce un scivolamento senza problemi dei pezzi di legna
- >> Depressione stabile in tutte le condizioni atmosferiche e quindi combustione costante e accensione facile
- >> Intervalli di caricamento della legna lunghi
- >> Pulizia esterna dello scambiatore di calore verticale
- >> Facile rimozione della cenere nel cassetto grazie alla griglia scorrevole

Ecco cosa interessa al proprietario dell'impianto:

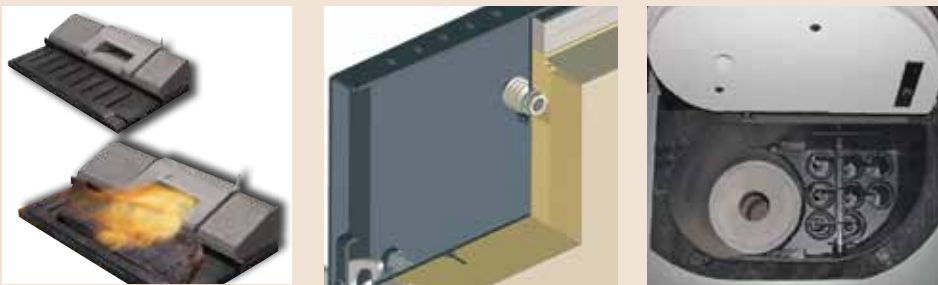
- >> Lunga durata prevista grazie a prodotti di qualità affidabile
- >> Elevata efficienza (92.7 %)
- >> Pannelli per proteggere il corpo della caldaia
- >> Testato secondo le rigorose direttive UE, conforme ai requisiti della Holzenergie Schweiz (marchio di qualità)

Ecco cosa interessa al tecnico:

- >> Un controllo della combustione che non lascia nulla a desiderare
- >> Combustione completa e senza fumo grazie al lungo tempo di permanenza nella zona di postcombustione
- >> Combustione regolata grazie al controllo a microprocessore con sonda lambda e sensori
- >> Isolamento compatto e robusto rivestimento in acciaio
- >> Griglia chiusa durante il funzionamento (per una combustione controllata)
- >> Miscelazione corretta dei gas con l'aria secondaria nella zona di combustione
- >> Nella zona di postcombustione ha luogo la combustione totale con la massima efficienza
- >> Disposizione a scelta del ventilatore (dietro / a destra / a sinistra)
- >> Possibilità di combinazione con altre fonti di energia
- >> La griglia a gradini unisce i vantaggi della combustione a tiraggio discendente a quelli della combustione a griglia

ZYKLOTRONIC VARIO

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PEZZI DI LEGNA



Tipo di caldaia	Potenza in kW	Lunghezza del legno in cm	Volume di riempimento in litri	Dimensioni in mm H L P	Bordo di riempimento Altezza in mm	Peso in kg
Zyklotronic VARIO-20	20	50 (59)	165	1510 / 915 / 850	880	623
Zyklotronic VARIO-30	30	50 (59)	165	1510 / 915 / 850	880	623

1. Regolazione della combustione, del cassetto di accumulo e della potenza mediante microprocessore
2. Porta di riempimento autoregolante, facile da usare, incardinabile su entrambi i lati
3. Aspirazione del gas di combustione che impedisce la fuoriuscita di fumo durante il caricamento
4. Griglia a gradini in ghisa speciale resistente alle alte temperature
5. Porta a griglia autoregolante per una facile accensione e una comoda rimozione della cenere
6. Accensione automatica (opzionale)
7. Camera di combustione a vortice verticale, ciclonica, per una postcombustione ottimizzata
8. Pulizia dello scambiatore di calore, in opzione completamente automatica
9. Estrattore di gas di scarico, a scelta a destra o a sinistra



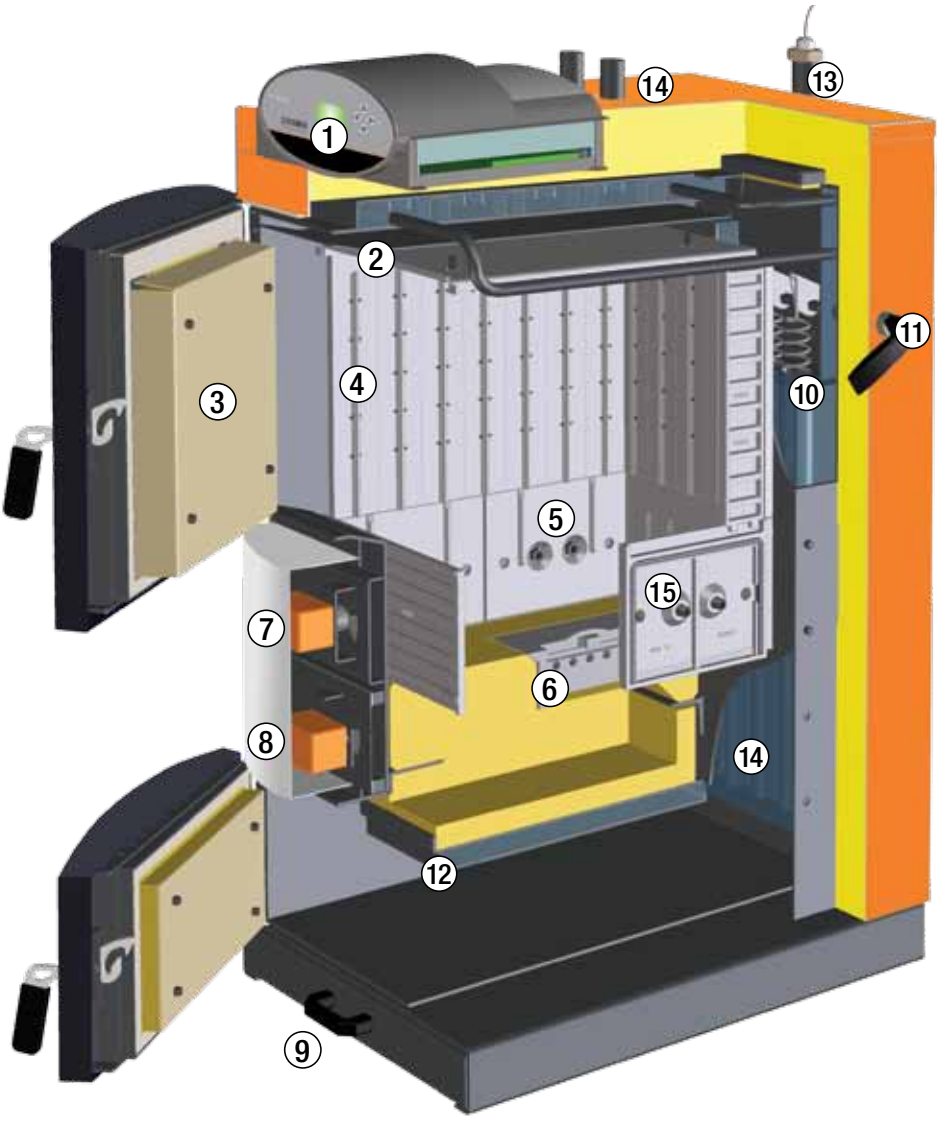
EASYTRONIC

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PEZZI DI LEGNA



Tipo di caldaia	Potenza in kW	Lunghezza del legno in cm	Volume di riempimento in litri	Dimensioni in mm H L P	Bordo di riempimento Altezza in mm	Peso in kg
Easytronic-15	12-15	50 (56)	155	1570 / 660 / 1085	880	615
Easytronic-20	12-20	50 (56)	155	1570 / 660 / 1085	880	615
Easytronic-25	15-25	50 (56)	155	1570 / 660 / 1085	880	615
Easytronic-30	15-30	50 (56)	155	1570 / 660 / 1085	880	615
Easytronic-40	35-40	50 (56)	250	1570 / 660 / 1085	1030	980
Easytronic-50	35-50	50 (56)	250	1570 / 660 / 1085	1030	980

1. Controllo lambda
2. Aspirazione del gas di combustione che impedisce la fuoriuscita di fumo durante il caricamento
3. Porta di riempimento
4. Vano di carico con rivestimento in acciaio
5. Alimentazione dell'aria primaria
6. Ugello bruciatore
7. Motovariatore aria primaria
8. Motovariatore aria secondaria
9. Cassetto cenere
10. Sistema di pulizia
11. Leva di pulizia manuale (in opzione completamente automatica)
12. Camera di combustione raffreddata ad acqua
13. Sonda lambda
14. Collegamento per aumento del ritorno
15. Collegamento per accensione automatica (opzionale)



SCHMID ENERGY SOLUTIONS – UN PIENO D'ENERGIA

Schmid AG, energy solutions

Postfach 42

CH-8360 Eschlikon

Telefon +41 (0)71 973 73 73

Telefax +41 (0)71 973 73 70

www.schmid-energy.ch

info@schmid-energy.ch

Schmid AG, energy solutions

Industriestrasse 17

CH-4713 Matzendorf

Telefon +41 (0)62 389 20 50

Telefax +41 (0)62 389 20 51

Schmid SA, energy solutions

Rue St. Michel 10

CH-1510 Moudon

Telefon +41 (0)21 905 95 05

Telefax +41 (0)21 905 95 06

moudon@schmid-energy.ch

Schmid GmbH & Co. KG

energy solutions

Kettenerstrasse 25

D-70794 Filderstadt

Telefon +49 (0)711 70 956-0

Telefax +49 (0)711 70 956-10

info@schmid-energy.de

Schmid energy solutions GmbH

Hans-Thalhammer-Strasse 4

AT-8501 Lieboch

Telefon +43 3136 61580

office@schmid-energy.at

Schmid Italia S.r.l.

C.so Repubblica, 5

I-10090 San Giorgio Canavese

Telefon +39 (0)124 32 167

Telefax +39 (0)124 51 85

info@schmid-energy.it

Schmid Polska Sp. z o.o.

Ul. Niska 6

82-300 Elbląg

Polonia



Il pioniere svizzero della combustione a legna

Il gruppo Schmid è un'azienda svizzera a gestione familiare che si è specializzata dal 1936 nella fornitura di soluzioni nell'energia del legno. La sede centrale si trova a Eschlikon. Schmid energy solutions è presente in Svizzera con diverse filiali ed è rappresentata anche in Germania, Austria, Francia, Italia e Polonia con società affiliate. Il team della Schmid viene sostenuto da partner di distribuzione e assistenza in tutto il mondo che garantiscono una consulenza e un servizio ottimali e ineccepibili.

Schmid energy solutions ha contribuito in modo determinante allo sviluppo dell'energia del legno e oggi è annoverata tra le aziende leader del settore a livello mondiale.

www.schmid-energy.it

SCHMID
energy solutions