

KRAFTVOLL – LEISE – ENERGIESPAREND

# PowerHeater<sup>®</sup> TCO2000E



**Der neu überarbeitete PowerHeater<sup>®</sup>** ermöglicht eine hocheffiziente Hopfentrocknung bei gleichzeitig ressourcensparendem Betrieb. **Das Herzstück** des Geräts ist die Brennkammer. Die Herausforderung, die bewältigt werden muss, ist den Brennraum und Seitenbereiche optimal auszulasten. Mit dem kegelförmigen Körper der Brennkammer wird genau das erreicht und eine gleichmäßige Befeuungsperformance sichergestellt. **Ventilatoren** der Energieeffizienzklasse IE3 mit druckstabilem Freilauf und rückwärtsgekrümmten Schaufeln.

Die größten Innovationen auf einen Blick:

- ▶ Konische Heitzaschen und 2/3 zu 1/3 Rauchgaskasten: Die asynchrone Rauchgasverjüngung garantiert eine konstante Rauchgasgeschwindigkeit und höchste Energieeffizienz
- ▶ Geprägte Heitzaschen machen Turbulatoren überflüssig und sorgen für eine unkomplizierte Wartung.
- ▶ Luftführung in Gegenstromverfahren: Das Verfahren führt das Rauchrohr durch den Ofen nach vorn und steigert damit die Effizienz erheblich.
- ▶ Hochwertige Materialien: Die hitzebeständige Edelstahl-Brennkammer inklusive säurebeständigem Rauchgaskasten haben einen Wirkungsgrad von „92% plus“ und eine erheblich höhere Lebensdauer. So kann bei geringen Abgastemperaturen mit modulierender/kondensierender Betriebsweise gearbeitet werden.
- ▶ Kaminanschluss 450 mm

## IHRE VORTEILE

- ▶ **Wärmetauscher**  
innovative Spitzenleistung durch Rauchgas-Gegenstromtechnik
- ▶ **Moderne Ventilatortechnik**  
Freilaufventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- ▶ **Frequenzumformer (FU)**  
optimale, stufenlose Drehzahlanpassung und sanftes Anlaufen der Motoren
- ▶ **Kundenfreundliche Wartung**  
einfacher Zugang zum Wärmetauscher, Heitzaschen ohne Turbulatoren

