

**Ein Hackgutkessel für Profis**

## **Größere Bauobjekte günstig, bequem und umweltfreundlich heizen**

*Wenn man Heizleistungen von über 300 Kilowatt erzeugen möchte, spielen die Details des Kessels eine große Rolle: die Qualität und Effizienz, aber auch der Komfort bei der Befüllung des Lagers oder bei der Wartung sowie die Flexibilität, welche Hackgutsorten verwendet werden können. Der ETA Hack VR für 333 bis 500 Kilowatt ein durchdachtes Qualitätsprodukt aus Österreich für alle, die das Beste zum fairen Preis wollen.*

Gerade in größeren Objekten, in Industrie, Gewerbe oder wenn man ein Wärmenetz erstellen will, zahlt es sich aus, auf Hackgut zu setzen. Der heimische Rohstoff, der zum größten Teil aus Durchforstungsmaterial, Splitterholz nach Sturmschäden und Sägeresten aus Holzverarbeitungsbetrieben erzeugt wird, ist krisensicher, preisstabil, äußerst günstig und umweltfreundlich. Heizen mit Hackgut funktioniert vollautomatisch – und wenn man auf Qualität bei allen Komponenten setzt, auch reibungslos!

Die Firma ETA aus Oberösterreich setzt Maßstäbe, wenn es um innovative Details bei Biomassekesseln geht. Nicht nur die Kessel sind mit teilweise exklusiven patentierten Extras ausgestattet, die gesamten Systeme von der Lagerung über den Brennstofftransport bis zur Entsorgung der Asche sind perfekt aufeinander abgestimmt.

### **Baukasten zur Beschickung**

Gerade bei großen Hackgutkesseln sind Beschickungssysteme, die sich an die bauliche Situation und die Bedürfnisse exakt anpassen, enorm wichtig. Im ETA-Baukastensystem findet man nicht nur viele Standardvarianten, sondern auch Speziallösungen wie zwei Rührwerke für einen Kessel oder ein Rührwerk für zwei Kessel. Die Austragungssysteme von ETA sind so stark, dass sie selbst mit grobem, sehr ungleichmäßigem Hackgut kein Problem haben. Dank der serienmäßigen Abgasrückführung werden aber auch mit Pellets beste Wirkungsgrade erzielt.

### **Effizient und sicher**

Die Verbrennung selbst erfolgt nicht nur höchst effizient, sondern auch absolut sicher. Dank der patentierten Einkammer-Zellradschleuse kann es niemals zu einer offenen Verbindung zwischen Feuerraum und Brennstofflager kommen. Rückbrand ist also ausgeschlossen. Bei geringem Strombedarf wird sie auch mit langen Holzstücken fertig.

### **Durchdachte Systemtechnik**

Der ETA HACK VR ist der perfekte Kessel für Nah- und Fernwärmenetze. Bis zu sechs Kessel können zu einer Kaskade zusammengeschlossen werden. Somit werden auch sehr hohe Leistungsanforderungen problemlos erfüllt. Der Regler kann alle Daten, die vom QM-Holz, dem gängigen Qualitätsmanagement-System für Holzheizwerke, verlangt werden, aufzeichnen und in Tabellenform ausgeben. Die integrierte MODBUS/TCP Schnittstelle ermöglicht den Anschluss an eine übergeordnete Regelung. So fügt sich der ETA HACK VR auch perfekt in bestehende Regelungskonzepte ein.