

Tierfutterhersteller setzt auf 2G

RONDO FOOD ERSETZT ALTEN DAMPFKESSEL DURCH EINEN AVUS 1000B MIT DAMPFERZEUGER UND SENKT SO SEINEN NETZSTROMBEZUG

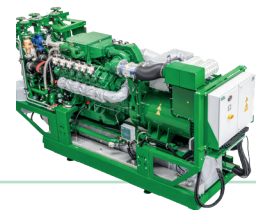
Die Firma RONDO FOOD ist spezialisiert auf Snackprodukte für Hunde und Katzen und produziert an zwei Standorten in Deutschland. Die Produkte werden unter den Markennamen bedeutender Handelsunternehmen und Industriepartner vermarktet (White-Label-Produkte).

Für die Herstellung des Tierfutters wird im Produktionsprozess eine große Menge Dampf benötigt, welcher mithilfe eines Dampferzeugers (Dampfmenge 1.000 kg/h) generiert wird. Das BHKW und der Dampferzeuger ersetzen den alten Dampfkessel. Durch den Einsatz eines BHKW wird der Strombezug aus dem Netz deutlich gesenkt. Das 16-Zylinder-BHKW hat eine elektrische Leistung von 999 kW – thermisch liefert die Anlage 1.067 kW.

Die Anschaffung einer KWK-Anlage zur Energieerzeugung ist auch bereits für die weitere Produktionsstätte geplant. „Aufgrund unserer bisherigen Erfahrung werden wir auch an unserem zweiten Standort in Halle auf die Technologie von 2G setzen, die Umsetzung erfolgt im Frühjahr 2023“, so Projektleiter Bastian Köster.



Am Produktionsstandort in Krefeld (NRW) ist ein avus 1000b von 2G im Einsatz. Um die Schallkulisse möglichst gering zu halten, wurde das BHKW in einem vorhandenen Maschinenhaus mit einer begehbaren Schallkapsel verbaut. Das BHKW erreicht somit ein Schalllevel von gerade einmal 45 dB(A) in 10 m. Gemäß der aktuellen BImSchV ist die Anlage mit einem vollumfänglichen SCR-System ausgestattet.



RONDO FOOD GmbH & Co. KG

rondo-food.de

avus 1000b

Erdgas

999 kW elektrisch

1.067 kW thermisch

Maschinenhaus, Schallkapsel

