

Kunststoffverarbeiter setzt auf KWK

DIE GEORG UTZ GMBH KANN DEN AVUS 2000A BEI BEDARF AUTARK NUTZEN



Die international agierende Utz Group produziert nachhaltige Mehrweg-Lager- und Transportbehälter aus Kunststoff. Am Standort in Schüttorf sind 500 Mitarbeiter beschäftigt. Da die Kunststoffverarbeitung viel Energie verbraucht, hat sich Utz entschieden, einen Teil der benötigten Energie im eigenen Hause durch Kraft-Wärme-Kopplung zu produzieren.

Energieversorger im eigenen Hause: avus 2000a

Die Georg Utz GmbH in Schüttorf, Niedersachsen, ist deutscher Produktionsbetrieb der Schweizer Georg Utz Holding AG. Das Unternehmen produziert Lager- und Transportbehälter, Paletten, Werkstückträger und technische Teile aus wiederverwertbarem Kunststoff. Das Werk in Schüttorf besteht bereits seit 1971 und beschäftigt 500 Mitarbeiter. Weltweit arbeiten

ca. 1.000 Beschäftigte für den Konzern. Bei Utz wird viel Wert auf Qualität und Umweltschutz gelegt. Das spiegelt sich zum einen im hausinternen Qualitätsmanagement wider. Zum anderen stellt Utz Mehrweg-Produkte her – ganz im Interesse des Umweltschutzes. Zukünftig sollte Energie durch Kraft-Wärme-Kopplung im eigenen Hause erzeugt werden, vornehmlich um wertvolle natürliche Ressourcen zu schonen.



Inselbetrieb sichert lückenlose Versorgung

Das Blockheizkraftwerk avus 2000a kann bei Bedarf autark, also komplett unabhängig von anderen elektrischen Energiequellen, eingesetzt werden. Diese als Inselbetrieb bekannte Art der Installation sichert dem Unternehmen eine kontinuierliche elektrische und für die Produktion so wichtige thermische Energieversorgung – völlig unabhängig vom öffentlichen Netz.

Der avus 2000a hat eine elektrische Leistung von 2.000 kW und eine thermische Leistung von 1.977 kW. Der Gesamtwirkungsgrad beträgt rund 86,9 % (43,7 % elektrisch und 43,2 % thermisch). Das Aggregat für Utz wurde in einem eigens errichteten Maschinenhaus auf der dem Firmengelände gegenüberliegenden Straßenseite verbaut. In diesem Maschinenhaus wurden zur Versorgung der Utz Produktionsanlagen mit Dampf und Kälte zusätzlich ein Dampferzeuger und eine Absorptionskältemaschine installiert. Die damit erzeugte Energie wird ausschließlich von Utz selbst genutzt.



Georg Utz GmbH

utzgroup.de

avus 2000a

Erdgas

2.000 kW elektrisch

1.977 kW thermisch

Maschinenhaus

Absorptionskältemaschine

Dampferzeuger

