

Der Dachs - Die Kraft-Wärme-Kopplung

SenerTec Center Schleswig-Holstein GmbH

Mit Innovationsgeist und Know-how zum Marktführer in Europa

Mit der Fertigung und dem Vertrieb der Dachs Heiz-Kraft-Anlage (HKA) nahm 1996 die Erfolgsgeschichte von SenerTec ihren Lauf. Seitdem gilt das Schweinfurter Unternehmen als Vorreiter auf dem Gebiet der hocheffizienten und umweltfreundlichen Kraft-Wärme-Kopplung (KWK). Doch nicht nur das: Mit über 33.000 verkauften Dachs KWK-Anlagen hat SenerTec heute das beliebteste Mini-BHKW und ist Marktführer in Europa.

Seine Wurzeln hat SenerTec bei dem Automobilzulieferer Fichtel & Sachs und dem von ihm entwickelten motorgetriebenen Blockheizkraftwerk zur parallelen Erzeugung von Wärme und Strom, der Dachs HKA. Mittelpunkt des BHKW ist ein Einzylinder- Verbrennungsmotor, der einen Hochleistungsgenerator zur Stromerzeugung antreibt und noch heute das Herzstück der Dachs KWK-Anlage mit 5,5 kW elektrischer Leistung ist. Die SenerTec Kraft-Wärme-Energiesysteme GmbH wurde 1996 eigens gegründet, um die serielle Fertigung und den Vertrieb der über viele Jahre bis zur Marktreife getesteten Mikro-KWK-Anlage zu übernehmen. Noch im selben Jahr ging der Dachs in den Verkauf. Fünf Jahre später hatten schon 5.000 Anlagen den Besitzer gewechselt.

Die beliebteste KWK-Anlage kommt von SenerTec

SenerTec bietet mit dem inzwischen mehr als 33.000 Mal installierten Dachs das beliebteste Mini-BHKW Europas. Darin treibt ein Verbrennungsmotor einen Hochleistungsgenerator zur Stromerzeugung an. Als Brennstoff eignen sich sowohl Erdgas als auch Flüssiggas, Heizöl und Biodiesel. Die bei dem Verbrennungsprozess entstehende Wärme wird ausgekoppelt und direkt vor Ort zur Versorgung mit Heizenergie und Warmwasser genutzt. Je nach Ausführung liegt die elektrische Leistung des Dachs zwischen 0,7 und 20 kW. Die thermische Leistung reicht bis zu 42 kW. Um den Energiebedarf optimal zu decken, können auch mehrere Dachs als Kaskade nebeneinander geschaltet werden. So dienen die verschiedenen Varianten des Dachs der idealen Energieversorgung sowohl für Ein- und Mehrfamilienhäuser als auch für Schwimmbäder, Hotels und Gewerbebetriebe.

Der Dachs und sein Fan Club

Verantwortlich für den Erfolg SenerTecs sind nicht allein die hocheffizienten, wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Energielösungen des Unternehmens, sondern auch sein stetig wachsendes europaweites Vertriebssystem.

30 regionale Kompetenzcenter (für Schleswig-Holstein: SenerTec Center Schleswig-Holstein GmbH mit Sitz in Heide) und über



Unser Team



Geschäftsführung Dagmar Jacobsen und Andreas Zins



Dachs InnoGen und Dachs G 5.5 Gen 1.1

1.000 Fachbetriebe engagieren sich gemeinsam für den Ausbau der innovativen KWK-Technologie. Rund 140 Mitarbeiter setzen sich täglich dafür ein, dass pro Jahr etwa 3.000 noch von Hand perfektionierte Dachse die Produktionshallen in Schweinfurt verlassen. Breite Unterstützung leistet auch der Dachs Fan Club, der mittlerweile über 7.500 begeisterte und zufriedene Dachs Betreiber zählt.

KWK wird staatlich gefördert und stetig ausgebaut

Die Politik hat das immense Potenzial der KWK längst erkannt: Bis zum Jahr 2020 sollen 25 Prozent der Stromerzeugung aus KWK erfolgen. Die Anschaffung der Anlagen wird staatlich gefördert, der eingesetzte Brennstoff ist von der Energiesteuer befreit und für jede produzierte Kilowattstunde Strom erhalten Betreiber einen Bonus bis zu 8 Cent.