

SOKRATHERM® GmbH Energie- und Wärmetechnik

Über 30 Jahre Erfahrung mit Kraft und Wärme

Das Unternehmen SOKRATHERM ist seit seiner Gründung 1977 im westfälischen Hiddenhausen auf dem Gebiet der energiesparenden und umweltschonenden Erzeugung von Strom- und Wärme mittels Blockheizkraftwerken (BHKW) tätig.

Im Jahre 1992 gründete SOKRATHERM in Nordhausen (Harz) auf dem Gelände der damaligen IFA-Motorenwerke eine Zweigniederlassung und errichtete dort 1996 ein eigenes Werk, dessen Produktionsfläche 2008 verdoppelt wurde. Auf heute 2.500 m² befinden sich die Fertigung mit Prüfständen und Schaltschrankbau sowie die mit modernster EDV ausgestatteten Abteilungen für Konstruktion, Einkauf, Dokumentation und Service. In Hiddenhausen befinden sich Verwaltung, Vertrieb und Projektabwicklung. SOKRATHERM beschäftigt inzwischen über 50 Mitarbeiter und z. Zt. 10 Auszubildende.

Der Schwerpunkt des Fertigungsprogramms hat sich von anfangs 50 kW elektrischer Leistung hin zu Modulen mit deutlich stärkeren Leistungen entwickelt: 1993 wurde das Unternehmen Marktführer bei BHKW-Kompaktmodulen der 100 kW-Klasse und präsentierte auf der EXPO 2000 erstmals ein BHKW-Kompaktmodul mit 200 kW elektrischer Leistung. Inzwischen hat das leistungsstärkste von SOKRATHERM serienmäßig angebotene BHKW eine elektrische Leistung von 402 kW und ist mit seinen äußerst geringen Abmessungen das weltweit kleinste BHKW-Kompaktmodul der 400 kW-Klasse.

Die innovativen BHKW-Kompaktmodule genießen am Markt einen hervorragenden Ruf. Zahlreiche Berichte in der Fachpresse, Auszeichnungen u.a. als BHKW des Jahres 2009, die Ernennung zum offiziellen "Projekt der EXPO Initiative OWL" und der Einsatz bei Pilot- und Musteranlagen wie dem "Energieforum Innovation" der E.ON Westfalen Weser AG bestätigen dies ebenso wie die zufriedenen Kunden von über 800 ausgelieferten BHKW-Modulen im In- und Ausland.

International laufen BHKW-Module von SOKRATHERM nicht nur in vielen westeuropäischen Ländern wie Italien, Frankreich, Belgien, Holland und der Schweiz, sondern auch in zahlreichen osteuropäischen Ländern wie die Ukraine, Polen, Rumänien und Russland.

Zum Angebot von SOKRATHERM gehören:

- BHKW-Kompaktmodule im elektrischen Leistungsbereich 40 bis 400 kW. Antrieb der Motoren mit Erdgas und den regenerativen Energieträgern Klärgas und Biogas.
- Errichtung schlüsselfertiger BHKW-Heizzentralen mit einem oder mehreren BHKW-Modulen, Heizkesseln, Pufferspeicher, übergeordneter Steuerung und einer Gesamtleistung von bis zu 1.600 kW_{el}.
- Durchdachte Betriebsführungs- und Wartungskonzepte, in die der Betreiber in wirtschaftlich sinnvoller Weise eingebunden werden kann.

Bei den SOKRATHERM Kunden handelt es sich überwiegend um Energieversorger, Contractoren, Industriebetriebe und Hotels sowie Kommunen als Betreiber von Krankenhäusern, Altenheimen und Schwimmbädern.

Diese schätzen die besonderen Vorteile der BHKW-Kompaktmodule von SOKRATHERM:

- Hervorragender Wirkungsgrad von bis zu 91%, durch den die im Brennstoff enthaltene Energie optimal genutzt und die Energiekosten minimiert werden.
- Äußerste Kompaktheit, die eine kostengünstige Aufstellung unter engsten Platzverhältnissen erlaubt. Durch den im Gehäuse integrierten Schaltschrank und die dreifache Schwingungsdämpfung, die ohne spezielles Fundament auskommt, werden die Einbindungskosten deutlich reduziert.
- Die ausgezeichnete Schallisolierung ermöglicht eine Aufstellung der Module auch in sensiblen Objekten wie Hotels, Krankenhäusern und Altenheimen.
- Komfortabler, unbeaufsichtigter Betrieb durch vollautomatische Schaltanlagen mit Fernüberwachung.
- Höchste Zuverlässigkeit und damit niedrige Betriebs- und Wartungskosten durch sorgfältig ausgesuchte und angepasste Serienbauteile führender Hersteller wie z.B. MAN (Gasmotoren) und Viessmann (Wärmetauscher).
- Bestmögliche Umweltverträglichkeit durch Katalysator und selbstkalibrierende Lambda-Regelung zum Betrieb des Gasmotors im emissionsärmsten Bereich.
- Zusätzlicher Einsatz als Notstromaggregat möglich, wenn das Modul mit Synchrongenerator für Inselbetrieb (Notstrom) gewählt wird.
- Optimierung für den Betrieb mit Absorptions-Kälteanlagen möglich.

Im Jubiläumsjahr 2007 unterstrich SOKRATHERM seinen hohen Qualitätsanspruch durch die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001:2000 und legte damit den Grundstein für weiteres Wachstum. Die seither systematisch erfasste, hohe Kundenzufriedenheit ermöglichte auch in den Folgejahren eine Fortsetzung des Wachstumskurses.

SOKRATHERM® GmbH
Energie- und Wärmetechnik

32120 Hiddenhausen, Milchstraße 12

Telefon: (05221) 9621-0, Telefax: (05221) 66063

Niederlassung Nordhausen: 99734 Nordhausen (Harz), Helmestraße 20

Telefon: (03631) 9076-0, Telefax: (03631) 9076-20

e-mail: info@sokratherm.de Internet: www.sokratherm.de