



SCHNELL Motoren AG

SCHNELL

Unternehmensprofil

Die SCHNELL Motoren AG ist der weltweit führende Hersteller von Zündstrahl-Blockheizkraftwerken für Biogasanlagen. Die auf Dieselmotortechnik basierenden SCHNELL-Zündstrahlmotoren erzeugen Energie aus Schwachgasen, wie Biogas, Klär- oder Deponiegas. Nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung wird Energie in Strom und Wärme umgewandelt.

Die Entwicklung, Fertigung, Qualitätsprüfung und Auslieferung der SCHNELL Zündstrahlmotoren findet am Hauptsitz in Amtzell, Baden-Württemberg, statt. Die Aggregate basieren auf Motoren von Sisu, Scania und Mitsubishi und rangieren in einem Leistungsspektrum von 40 kW bis 1,6 MW elektrisch. Sie zeichnen sich durch besonders hohe Wirkungsgrade und Zuverlässigkeit aus. Ausschlaggebend für die hohe Effizienz der Einheiten ist eine von SCHNELL entwickelte elektronische Einspritztechnik. Sie reagiert auf die Schwankungen im Biogas und regelt den optimalen Einspritzzeitpunkt. Eine weitere Innovation zur Effizienzsteigerung ist eine Gasturbine zur Nutzung der vorhandenen thermischen Energie im Abgas. In Kombination mit der Gasturbine erreicht ein 256 kW Aggregat einen Wirkungsgrad von bis zu 48,3%*. Mit Anlagen zur thermo-chemischen Vergasung von biologischen Reststoffen, wie Gärreste, Holz oder getrockneter Klärschlamm bietet SCHNELL komplette Biomasse Vergasungssysteme von 120 kW – 800 kW. Die kontinuierliche Forschung und Entwicklung widmet sich der Steigerung der Energieeffizienz und hat mit zehn Prozent der Belegschaft einen großen Stellenwert im Unternehmen.

Seit der Unternehmensgründung im Jahr 1992 hat SCHNELL mehr als 3.000 Aggregate in über 20 Länder auf vier Kontinente ausgeliefert. Deutschland als weltgrößter Markt für Biogasanlagen ist der wichtigste Absatzmarkt. SCHNELL Zündstrahlaggregate werden an Komplettanlagenbauer sowie direkt an landwirtschaftliche Betreiber von Biogasanlagen geliefert. Sie werden entweder in vorhandene Maschinenräume integriert oder als vorgefertigte Containerlösung angeschlossen. Über 100 eigene Servicekräfte bilden mit SCHNELL-zertifizierten Partnern ein flächendeckendes Servicenetz. In der hauseigenen Akademie erhalten sowohl die eigenen Mitarbeiter und Servicekräfte als auch Kunden und Anlagenbetreiber Schulungen und Weiterbildungen. Mit den Niederlassungen in Rodewald, Niedersachsen und in Bruntál, Tschechische Republik, beschäftigt das Unternehmen über 350 Mitarbeiter. An der Spitze der SCHNELL Motoren AG steht der Gründer Hans-Jürgen Schnell.

Bereits während seines Studiums entwickelte er komplette Biogasanlagen auf dem elterlichen Hof.

Wegweisend für den Erfolg des Unternehmens war im Jahr 2001 die Konzentration auf die Kernkompetenz, den Bau von Blockheizkraftwerken mit Zündstrahltechnik. Für die zukünftige Ausrichtung baut SCHNELL das internationale Geschäft stärker aus und erweitert das Produktportfolio um eine breitere Produktpalette mit größeren Einheiten.

* gemäß ISO EN 3046, getestet durch die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) im Fokus Test 10/10

Daten & Fakten

Branche	Erneuerbare Energien
Produkte	- Zündstrahl-Blockheizkraftwerke für Bio-, Deponie- und Klärgas sowie Pflanzenölverstromung - Biomasse Vergasungssysteme
Innovationen	- Elektronische Einspritztechnik - Gasturbine im Abgasstrang - Biomasse Vergasungssystem für biologische Reststoffe, z.B. Holz, Gärreste, getrockneter Klärschlamm
Auszeichnungen	2005: Innovationspreis des Landkreises Ravensburg durch die Wirtschafts- und Innovationsförderungsgesellschaft (WiR) 2006: VR Innovationspreis Mittelstand 2006: Innovationspreis des Landes Baden-Württemberg: Dr. Rudolf Eberle Preis 2007: Hermes Award Top 5 2010: Fokus Test der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG): 48,3% elektrischer Wirkungsgrad
Gesamtumsatz	89 Mio. Euro (2010)
Mitarbeiter	Über 350
Standorte	- Hauptsitz mit Entwicklung, Produktion, Qualitätsprüfung und Auslieferung in Amtzell in Baden-Württemberg; - Niederlassung in Rodewald, Niedersachsen - Niederlassung in Bruntál, Tschechische Republik
Service	Flächendeckendes Servicenetz aus über 100 eigenen Servicekräften und Servicepartnern

Meilensteine

1992	Hans-Jürgen Schnell gründet das Unternehmen auf dem elterlichen Hof
2001	Schnell konzentriert sich auf seine Kernkompetenz - den Bau von Blockheizkraftwerken mit Zündstrahltechnik
2006	- Bau neuer Betriebsgebäude in Amtzell, Allgäu, mit über 16.000 qm Fläche; - Aufbau einer Niederlassung in Niedersachsen
2010	Auslieferung des 2.500sten SCHNELL Aggregates - gesamte installierte Leistung 500 MW
2011	- Umfirmierung zur SCHNELL Motoren AG - Einweihung eines neuen SCHNELL Servicestandortes in Rodewald, Niedersachsen - Auslieferung des 3.000sten SCHNELL Blockheizkraftwerks

Stand November 2011

2/2

SCHNELL Motoren AG

Sitz: Hugo-Schrott-Straße 6, D-88279 Amtzell

Registergericht: Amtsgericht Ulm HRB 621140

Vorstand: Hans-Jürgen Schnell (Vorsitzender)

Wolfram Dreier, Dirk Gutt, Peter Martetschläger

Vorsitzender des Aufsichtsrats: Prof. Dr. Tobias Hüttche

Postanschrift

Postfach 11 52

D-88277 Amtzell

www.schnellmotor.de

info@schnellmotor.de

Besucheranschrift Verwaltung

Felix-Wankel-Straße 1

D-88239 Wangen im Allgäu

Fon +49-75 20 96 61-0

Fax +49-75 20 53 88

Besucheranschrift Service

Hugo-Schrott-Straße 6

D-88279 Amtzell

Fon +49-75 20 92 09-0

Fax +49-75 20 92 09-149

Niederlassung Nord

Alte Celler Heerstr. 1

D-31637 Rodewald

Fon +49-50 74 96 18-0

Fax +49-50 74 96 18-201