

SONDERPREISE 2018

Ehrenplakette

(beeindruckendste Preisträger 2018)

Großer Preis des Mittelstandes 2018

Laudatio

AVAT Automation GmbH (Baden-Württemberg)

72072 Tübingen

Gasmotoren und BHKWs perfekt gesteuert

Die AVAT Automation GmbH ist auf die Entwicklung von Konzepten und Produkten für die Automations- und Steuerungstechnik von Energieversorgungsanlagen spezialisiert. Das Portfolio umfasst nahezu alle Bereiche vertikal integrierter Automationslösungen, angefangen bei Prozess-Leitsystemen bis hin zu Feldgeräten sowie umfangreichen produktanhängigen Leistungen. Weltweite Marktführerschaft hat das Unternehmen mit dem innovativen Motormanagementsystem für stationäre Gasmotoren inne. Des Weiteren ist es kompetenter Entwicklungspartner internationaler Gasmotorenhersteller.

Das Unternehmen unterhält einen eigenen Forschungs- und Entwicklungsbereich, um sich fortlaufend mit Neu- und Weiterentwicklungen auf dem Markt präsentieren zu können und seine Vorreiterrolle weiter auszubauen. Diesbezügliche Kooperationen pflegt die AVAT Automation GmbH mit der TU München, der Universität Karlsruhe und weiteren Hochschulen sowie mit global agierenden Ingenieurunternehmen. Seit seiner Firmengründung hat das Unternehmen mehr als 10.000 Steuerungen für große Gasmotoren mit einer Gesamtleistung von über 11.000 MW geliefert und ist damit deutschlandweit absoluter Spitzenreiter.

Das Tübinger Unternehmen erlangt dank seiner Smart-Energy-Lösungen Einzigartigkeit. Es bietet u. a. Energiekonzepte für Stadtquartiere in Verbindung mit e-Mobilität sowie die Steuerung von Blockheizkraftwerken über integrierte Automationslösungen zur Energieversorgung unter Einbeziehung erneuerbarer Energien an. Darüber hinaus ist das Unternehmen der weltweit einzige Hersteller vollintegrierter Motormanagementsysteme, die zusätzlich periphere Systeme wie Kühlersteuerung, Schmierung sowie Zu- und Abluftregelungen vereinen, die beispielsweise in Blockheizkraftwerken zum Einsatz kommen.

Das Unternehmen konnte in der Vergangenheit mit weiteren Produktinnovationen punkten. So entwickelte es die Systemplattform openECS, mit der Kunden ihr eigenes Steuerungs-Know-how aufbauen können und mittels Beratung sowie gezielten Entwicklerschulungen unterstützt werden. Mit dieser Plattform sind Steuerungslösungen für Motoren jeglichen Ausmaßes realisierbar. Erstmals wird Kunden eine leistungsfähige Steuerung zur Verfügung gestellt, die Motoren jeglicher Hersteller und unterschiedlicher Größen mit einem Bedienkonzept und einheitlichen Serviceschnittstelle verbinden.

Weitere Projekte, die sich derzeit in der Realisierungsphase befinden, sind unter anderem eine modulare Steuerung, die höhere Wirkungsgrade und eine geringere Schadstoffemission bei kleineren Verbrennungsmotoren ermöglicht sowie Geräte und Leitsysteme zur Realisierung virtueller Kraftwerke.

Zur Förderung des Nachwuchses bietet die AVAT Automation GmbH Praktika und die Betreuung von Abschlussarbeiten an. Das Unternehmen ist Industriepartner verschiedener Hochschulen und Universitäten, darunter die Hochschule Reutlingen. Auch die Mitarbeiter werden durch Coachings und Weiterbildungsmaßnahmen stetig gefördert. Um den Teamgedanken zu verankern, finden zweimal jährlich Betriebsfeste, gesellige Teamtreffs und betriebliche Gesundheitsmanagements mit mehr als 20 Aktivitäten statt. Mit großem Engagement unterstützt das Unternehmen Organisationen wie RockYourLife und Leita, die via Lerntandems Schüler aus einem sozial schwierigen Umfeld zum Schulabschluss verhelfen.

Die AVAT Automation GmbH wurde in diesem Jahr zum siebenten Mal seit 2008 für den „Großen Preis des Mittelstandes“ vorgeschlagen. Nominert wurde das Unternehmen durch die WIT Wirtschaftsförderungsgesellschaft Tübingen mbH. 2015 erfolgte die Auszeichnung als Finalist.