

企業紹介

高度化・多様化する顧客ニーズに応え
一品ものの工業炉をつくりだす

AE アドバンエンジ株式会社

代表取締役社長 松井 達俊
〒950-3102 新潟市北区島見町3399番地34
TEL 025-255-3300 FAX 025-255-2800
http://www.adv-eng.co.jp

業 種：製造業
資 本 金：4,500万円
事業内容：工業炉及び関連設備、廃棄物処理施設、
アイスウォータープラストの設計・施工
耐火物・制御機器等の販売

新潟市に拠点を置き、顧客ニーズに応じた工業炉をオーダーメイドで設計・施工するアドバンエンジ(株)。最高品質のモノづくりを使命とし、常に新技術・新分野に挑戦し続けている。近年は、産・官・学連携にも取り組み、日本原子力研究開発機構の実験設備開発を行うなど社会貢献に尽力している。

オーダーメイド工業炉を作る先進的なエンジニアリング会社

同社は、昭和41年に煉瓦などの耐火物販売と築炉工事を行う会社として設立。その後、製品の生産過程で加熱・熱処理等を施すための工業炉やプラントの設計・施工をスタートさせた。

昭和48年以降は廃棄物処理施設や省エネルギー分野にも進出し、現在では中国に海外拠点を設けるまでに業容を拡大している。

今年50周年を迎える同社は、これまでに培ってきた技術力で大型高温真空炉などのオーダーメイド工業炉や氷でバリ取りするアイスウォータープラストなどを設計・施工するほか、最近では熱処理から製品検査まで行う全自動ライン式の工業炉を手掛けるなど、多くの実績を積み重ねている。

高度化・多様化するニーズに応えられる技術者が強み

同社の強みは、技術者一人ひとりが工業炉などの設計に加え、必要となる電気・機械・科学分野の技術と知識をオールマイティーに身につけていること。これにより、顧客の求めるあらゆる分野の要望を理解し、迅速に対応することで、最高品質のモノづくりと顧客満足を実現している。

松井社長は「当社はお客さまの要望に応じた一品ものを作っている。技術力・経験・知識・チャレンジ精神でこれからも高度化・多様化するお客さまのニーズに応えていきたい」と力強く話す。

業界の最先端を目指し、研究開発に取り組むとともに、若手の技術者育成にも力を入れ、全社一丸となって新しい技術に挑戦し続けている。

「産・官・学」連携に取り組み、社会に貢献する

近年、産・官・学連携にも積極的に取り組んでいる同社は、日本原子力研究開発機構が実施する原発過酷事故を解明する実験設備の開発を行っている。

実験は、制御棒ブレードを1500℃以上の高温に加熱して、破損・溶融過程を観察するもの。実験結果は詳しく解析され、東日本大震災における原発事故の状況把握に役立てるとともに、これからの事故対策作りに活用される。

今後も、同社は高い技術力を生かし、産・官・学連携で社会貢献に尽力していく。



▲オーダーメイドの工業炉を作る本社と工場



▲オーダーメイド製品のひとつ、
トリプル加圧式ホットプレス炉



▲ウォーキングビーム式連続焼入炉
コンベアチェーン式連続焼戻炉



▲設計した工業炉を工場
組み立てている様子



▲実験設備開発の様子