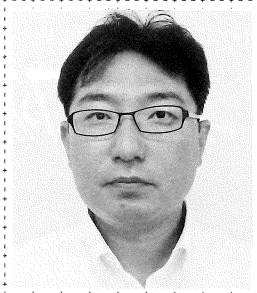


企業レポート(37)

株式会社島川製作所

工業用乾燥機(防爆・真空)、熱処理炉、加熱炉、触媒燃焼脱臭装置、酸化エチレンガス処理装置等の開発・製造に高い技術力を保有する。また顧客ニーズにきめ細かく対応するために、付加価値を高めた受注生産方式を採用する。



島川 烈氏
代表取締役

【企業概要】

当社は1955年(昭和30年)に理化学機器メーカーとして創業後、工業用乾燥機、熱処理炉、排ガス処理装置などの開発・製造・販売に着手する。工業用乾燥機は一般的な熱風循環式を中心に、有機溶剤などの揮発性ワークの乾燥に最適な防爆式乾燥機、無酸化雰囲気での乾燥に最適な窒素パージ式乾燥機、低温下でも乾燥を行える真空乾燥機など、さまざまなバリエーションの乾燥機を製造している。熱処理炉では、連続式コンベア炉のような大型のものから小型のものまで多数の製造実績があり、中でも大量のワークを均一に処理できる独自開発のスクリュウ式羽根を持つロータリーキルン炉は顧客から好評を得ている。また、熱処理工程などから排出されるVOCなどの排ガス処理装置では、低ランニングコストが特長である触媒燃焼方式を採用、小型小風量(2m³/分)のものから2,800m³/分という大風量の大型装置まで、幅広く製造実績を有する。

当社の強みは、一品一様の受注生産により顧客ニーズにきめ細かく対応、多種多様なオーダー、カスタマイズ要望にも応じ、単なる熱処理装置、排ガス処理装置のメーカーではなく、ソリューションパートナーとして顧客の高付加価値製品の製造、品質安定性に寄与している。

【独自性】

社員数30名弱という少人数ながら化学の専門知識を有する営業スタッフ、臭気判定士資格を有す

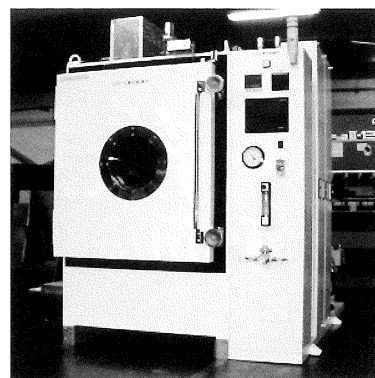
る技術開発スタッフなど、顧客ニーズに的確に対応できるスキルを持った人材を擁している。設計スタッフは機械設計や電気設計の両方ができ、オーダーメイド装置の設計・開発も社内で完成させている。そのため、顧客の大切な経営情報である生産技術など漏洩を晒すことなく、設計できている。

本社に併設する自社工場は長さ40メートル、天井高11メートルのスペースを確保、プラントのような大型装置の組立も可能である。工場にはレーザーマシン、シャーリングマシン、バンディングマシン、板金加工設備等も有し、且つ機能的な熟練工で板金加工、溶接、組込み等の一連の作業を自社単独で行っている。

【製品開発取り組み史】
理化学機器の受託生産メーカーとして創業、オーダーメイドの生産設備メーカーに生まれかわる転機は、大手電機メーカーからの生産設備を受注したのがきっかけである。フィルム材や樹脂などの製造工程に欠かせない乾燥、熱処理装置を自社で設計、開発、製造、納品したことで評価を受け、受託生産メーカーからの転換を図ることができた。

【製品開発取り組み史】

その後、さまざまな工業用乾燥機や高精度な熱

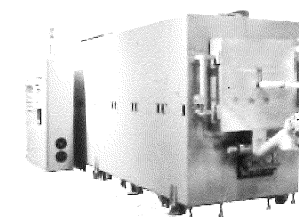


真空乾燥機

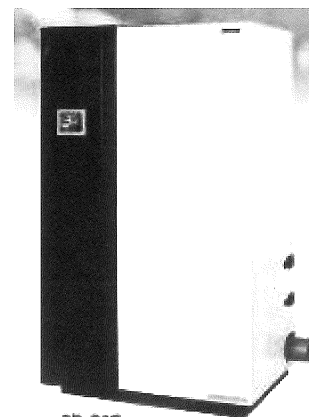
処理が必要となるリチウムイオン電池材料加工用熱処理炉等で実績を積み、熱処理装置メーカーとして技術幅を拡げてきた。また、熱処理に伴い排出されるVOCなどの排出ガスの処理装置を手掛けるようになり、ランニングコストが低く抑えられる触媒燃焼方式に特化して技術を高め、大型のアンモニア脱臭装置など多数、開発、製造に至った。

さらに、触媒燃焼技術を応用し、病院などで使用されるEOG滅菌機から排出される有毒な酸化エチレンガスを安全に処理するオリジナル製品“PurEo”(ピュレオ)を開発、1998年のベンチャービジネスコンペ大阪において優秀賞を受賞するなど、その技術の独創性を高く評価された。

このような技術の拡充と並行、生産設備への積極的な投資も行い、1985年には創業地の大阪市北区から大東市に、1996年には寝屋川市に移転、そして2007年に現在の枚方市津田サイエンスビルズに移転し、大型設備の開発も可能とする生産体制を築いた。



ロータリーキルン炉



EOG処理装置

【経営方針、理念、信条】

創業以来当社は「常に顧客の目線で、顧客と共に」をモットーにしている。当社のようにオーダーメイド品の製造に関する問合せや注文がある理由は、顧客が市販の既製品では要求仕様を満たすことができず、困り果てた末の問い合わせが大半である。そのような顧客ニーズの解決法として、開発技術力、製造技術力はもちろんであるが、何よりもまず全従業員が顧客と同じ目線や方向で努力することが重要だと認識している。そして、その経験から得られる無形のノウハウが当社の強みとして還元され、さらに顧客ニーズに役立ち、社会に貢献できるものと考えている。

【将来の事業展開】

当社の主力製品である熱風循環式乾燥機、防爆式乾燥機に引続き注力すると共に、近年注目されている真空分野の技術力、製品群の充実化を図りたいと思っている。また、大気汚染防止装置は触媒燃焼式以外の方式や小型装置のさらなる省スペース化により、比較的小さな工場や研究室などにも利用できるように改良したいと考えている。さらに、当社の技術を直接感じ、試行できる試験装置の充実化を図り、顧客に寄り添いながら問題を解決するソリューション型メーカーとしての機能をさらに充実、発展させたいと考えている。



本社工場

株式会社島川製作所

住 所：〒573-0128
大阪府枚方市津田山手2丁目9-3
創 業：1955年5月
従業員数：30名
T E L：072-808-3055
F A X：072-808-3057
U R L：http://www.shimakawa.co.jp