

平成
29年度

プラボテック

高性能脱臭装置付きペットゲージの自社ブランド商品化実施計画



会社紹介

無限の可能性を感じるプラスチック加工
自在に操る手加工の技術で企業と地域に貢献

ものづくりの町として知られる海安市で、コンピューターや機械ではできない“手加工”の技術を生かしたプラスチック加工を手がける製作所。アイデアを形にする企業として、世の中になかったものを一から提案し生み出す。手がけるのはプラスチック加工職人。ものづくりにおけるソリューションの提供(問題解決)を得意とし、どんな要望にもベストを尽くして応えてくれる。設計から製作まで一貫体制で、中でも曲げ加工や樹脂溶接など、手加工の技術を駆使した“複雑な形状”の加工品を数多く製作。業種も工業から産業、食品、農業、建築関係と幅広く、さらに近年では研究所等からも相談が舞い込む。試作やモデル製作、また3Dプリンターで再現できない透明感や大きさにも対応している。提案型のもので、品質や作業効率の向上、コストダウンにも考えが及び、プラスチック製品・部品づくりを通して、企業にも地域社会にも貢献している。

代表 山本 芳生

補助事業

アイデアは自社ブランドにも
脱臭ファン付きペットゲージ

企業や研究所から相談を受け、提案型のもので、個別受注のオーダーを請け負う一方、オリジナル製品の開発にも着手した。プラスチックの加工技術を生かしつつ、世の中のお困りごとを解決する自社ブランドの商品として、高性能脱臭装置付きペットゲージを完成させた。同事業ではこの自社ブランドの商品化に向けて、これまで外注加工で製造していたプラスチックプレートのNCルータ加工部分を内製化するため設備投資を実施した。導入したNCルータはプラスチック板材の切削加工機械で、穴あけや切り欠き、溝加工等をコンピューターで制御し、作業効率の良い機械の導入で、熟練の作業員でなくても安定した品質と寸法精度で加工ができ、量産時にも自動で対応することができる。



成果

クリーンな空気を排出
ペットと一緒に快適生活

自社ブランド製品として開発した高性能脱臭装置付きペットゲージは、金網の柵という常識を覆し、アクリルの透明感と匂い漏れを防ぐ密閉度に着目して製作。デザイン性と自社開発の脱臭フィルターを組み合わせることで、モモンガやハリネズミなど匂いのあるペットと一緒に、リビング等で快適に暮らせるゲージを開発した。これまで製作は電動工具を使った手作業だったため、作業効率が悪く、品質や寸法精度が不安定であった。しかも熟練者でないと加工ができなかったためコストがかかり、量産時の生産計画も立てられない状況であった。今回のNCルータ導入により、これらの問題点がすべて解決した。製造コストの削減、リードタイムの短縮、さらに内製化することで生産性が良くなり、自社の技術として構築することもできた。個人やアニマルカフェなど、お客様からの評判も上々。匂いだけでなく防音効果も現れているという。



今後の展開

デザイン性の高さも好評価
雇用確保で“職人の卵”を育成

今回、自社ブランド製品の第1弾として、匂いの強いモモンガやハリネズミで事業を展開。脱臭性能の高さだけでなく、美しいシンプルな形状のデザイン性も評価され、現在ペットカフェなどで好評を得ている。今後は確実な実績と評価を積み重ねて新たな市場拡大を目指す。また量産体制を構築することで、地元の雇用創出にも貢献。ものづくりへの意欲のある人材を獲得しつつ、その中から特殊加工の道を極める“職人の卵”を見つけることも視野に入れている。

会社概要

会社名	プラボテック
代表者	代表 山本 芳生
所在地	和歌山県海安市阪井1538
資本金	-
従業員数	2名
業種	プラスチック加工業(設計・製造・樹脂溶接・曲げ加工・成型)
設立年月日	平成25年
TEL	050-3695-3508
FAX	073-403-2231
E-MAIL	info@plabotec.com
URL	https://plabotec.com/