

発泡スチロール減容機「パルポ」

この商品は発泡スチロール廃材の機械式減容化装置で、廃材を有価物にできる環境面で優れた機能を有し、装置の特許も登録済である。

廃材を洗浄して、減容化装置上部の投入口に入れスイッチを入れると、装置下部で回転するスクリーンにより廃材が剪断されその摩擦熱によって半熔融し、下部の排出口からインゴットとして排出する。熱や化学的熔融処理方法に比べて環境面で優れ、当マシンで生産したインゴットは再び発泡スチロールの原料となり発泡スチロール協会(JEPSA)や国内樹脂メーカーから劣化のない良質の原料を生産できると高い評価を受けている。

支援内容◆ OEM 製造された減容化装置を、福祉施設等で稼働しその有価物の販売が見込めたため販売拡大を進めるために廃発泡材の入手先を探していた。廃発泡スチロールの入手はすでに取引関係が固定していることが判明し、減容化装置の販売に方向転換して、ホームページの改善を進めることを提案、支援した。

支援成果◆ 環境問題に取り組み、廃材を有価物として活用可能な原料にもどす減容化装置の、ホームページの改良や、読みやすい装置説明用リーフレットの作成によって、平成 27 年度は販売目標の年間 10 台以上の販売が達成された。

COコメント◆ 廃発泡スチロールの減容化した有価物の販売ビジネスから、特許を有する減容化装置の販売にシフトしたことが、ビジネスとしての拡大につながった。企業の強みの掘り起こしと、特許による自社製品の競争力留保がビジネス成功のもとと考える。この装置を用いて減容化したインゴットは国内大手樹脂企業に販売可能である。



丹山代表

株式会社 環境技研

代表者 丹山 信吉
〒337-0033 埼玉県さいたま市見沼区御蔵958-5
電話：048-685-3373
<http://www.1a.biglobe.ne.jp/kgs/about.html>



発泡スチロール減容機



ブルー
インゴット



白色
インゴット