

昭和樹脂工業株式会社

Pick Up!

平成26年度

事業計画名

ブロー成形機導入による医薬品用小型容器成形技術の確立

概要

射出成形機では対応できない医薬品小型容器の市場に参入するために、クリーンルーム内、オール電動式ブロー成形機による、効率的・安定的生産を達成する技術を確立し、医薬品関連事業の拡大を図る。

分類

＜対象類型＞ ものづくり技術
製造環境
立体造形
＜事業類型＞ 設備投資のみ

成果

医薬品小型容器の市場に参入するために、クリーンルーム内にオール電動式ブロー成形機を導入し、クリーンであり、効率的・安定的生産を達成する技術を確立するための検証を行った。検証結果は良好であった。



組立自動機



ワンステップストレッチブロー成形機

平成24年度

事業計画名

ディスポーザブル吸引器の製造工程改善計画

概要

現在、弊社が取引先より委嘱されているディスポーザブル吸引器の成長戦略の一貫として、工程改善のための電気式射出成形機の導入を目的とする事業計画

平成25年度

事業計画名

家庭用医療機器（ポータブル電動吸引器）の開発による事業拡大

概要

家庭用ポータブル電動吸引器開発にて、肉厚射出成形品のソリ・ヒケ・クラックの発生対策、及び組立生産性向上が課題である。

低圧型締成形機と自動機の導入により課題解決を図り、医療介護関連事業の拡大を狙う。

平成28年度

事業計画名

ワンステップストレッチブローによるPP樹脂製透明容器の製造

概要

現有設備のダイレクトブロー成形機では、PP樹脂製容器は半透明のものとなる。非結晶状態の保持が可能なワンステップストレッチブロー成形機を導入し、高い透明度が得られるメカニズムを解明することで低コスト・高品質なPP樹脂製透明容器を安定供給する。

好機逸すべからず

「ものづくり補助金」採択企業を訪ねて

昭和樹脂工業株式会社（坂城町）

クリーン環境でのプラスチック成形を強みに、
医療・試薬、理化学の製品分野で存在感示す。

プラスチック成形専門メーカー

昔はよく日本酒やウイスキーの小ビンにプラスチック製のコップが付いていました。その小さなコップの生産からスタートしたのが、昭和樹脂工業です。

同社の創業は1960年。「当時、プラスチック製品が台頭してきた時代。坂城町はプラスチック産業の“発祥の地”であり、父も思い切って起業したのだと思います」と鈴木雅視社長。鈴木社長の父で前会長の鈴木太郎氏がウイスキー用コップの生産を思い立ち、国税庁職員から脱サラして創業しました。

数年後、専売公社に食塩紙箱の出し口をプラスチックにすることを提案し、月産100万個を受注。さらに点滴用の吊り具をプラスチックにという要望に応え、全国シェアの8割を押さえる月600万個を生産。この大きな事業展開によって経営基盤が固まり、成形機の充実および自動化を進め、プラスチック成形専門メーカーとして実績を積み重ねてきました。

同社が得意とするのは、吸引器用容器およびディスポーザブルバッグ、理化学検査容器、注射剤キャップなどの医療用プラスチック製品・部品や、食品や化粧品などの各種容器・キャップ。クラス1万、クラス10万のクリーンルーム内に製造環境を備え、射出成形、ブロー成形などプラスチック成形技術を核に、金型設計・製作からアセンブリーまでトータルに対応しています。

より付加価値の高い製品づくりを

「高度にクリーンなものづくり環境の中で、ストレッチブロー成形による、より密閉性の高い小



吸引器用容器など大きな製品群



食品用容器など小さな製品群

型容器を作るというテーマにチャレンジしました」



電動式シングルステーションブロー成形機

需要が高まっている小型の医療用容器・包材の製造に対応するため、平成26年度ものづくり補助金を活用し、電動式シングルステーションブロー成形機を導入。密閉性の高さからガラスが多用されていた小型容器・包材のプラスチックへの転換を図り、大幅にコストダウンを図るとともに、より付加価値の高い製品づくりを可能にしました。

「医療・試薬、理化学分野に特化し、ニッチな製品分野を追いかけていきたい」と鈴木社長。機能性やデザイン性など、容器により高い付加価値を付けるための技術開発を強化していこうと取り組んでいます。

「2010年現在地に移転以降、それまでの約3倍の設備投資をしています」。鈴木社長がこう明かすように、ものづくり補助金を積極的に活用しながら設備投資を続ける同社。



密閉性の高い小型容器

太陽光発電の導入、社員教育を含めた社内環境の整備、人材採用活動にも力を入れ、さらにベトナム人実習生の受け入れも始めています。



昭和樹脂工業株式会社

代表 代表取締役社長 鈴木雅視
創業 1960（昭和35）年10月
資本金 2,000万円 従業員数 41名
本社 埴科郡坂城町坂城9444

TEL.0268-82-2417 FAX.0268-82-7871

事業内容 医療機器類のプラスチック容器・部品、医薬品容器、食品容器・キャップ等製造、金型製作

