

複数原材料の同時計量・同一梱包ラインの導入による生産性の向上

複数原材料の同時計量・同一梱包が可能な製造ラインを導入することにより、生産性の飛躍的向上を図り、増え続ける既存商品の需要に確実に応えとともに、新商品の販売を実現する。



開発商品例

事業のきっかけや目的

当社は地元四国をはじめ日本国内の薬草や山菜、農産物等を原材料として、生薬原材料の製造、健康茶の製造、健康茶を除く健康食品の製造を行っている。近年、健康食品ブームの影響もあり、健康茶をはじめとする健康食品の製造が飛躍的に伸びている。約 100 種類の健康茶の他に、3 種類の健康食品を製造しているが、市場ニーズに対応するため、今後も複数年ごとに新商品を市場に投入する予定である。しかし、現在の製造工程では、比重の異なる複数の材料を同梱する際に、同程度の比重の材料ごとに計量・充填したうえで、袋の中で攪拌しシーリングする必要があった。この課題を解決するために、比重の異なる複数材料の同時計量・同一袋詰めが可能な軽量・充填機を導入したラインを新設した。

事業の取組み内容と成果

複数原材料の同時計量・同一梱包が可能な製造ラインを導入することによって、比重の異なる原材料の生産でも、現有ラインと同等の生産能力を発揮することが可能であり、現有ラインと比較して200%以上の生産性向上が図れた。また、新ラインは、比重の異なる原材料4種を同時に計量し同時・均等に袋詰めすることが可能で、新ラインの能力をフルに発揮すれば、その生産性は現有ラインの4倍以上になる。このように、生産性の飛躍的向上が図られることが確認され、増え続ける既存商品の需要に確実に応えとともに、新商品の販売が見通せる状況となった。



導入設備



工場外観

今後の取組み

これまで現行設備での量産化を断念していた商品の展開を図る。比重が異なる複数の原材料が混在しているミックスナッツおよび雑穀米について、量産化できる体制が整ったことから、パフ化原料を使用するなど付加価値のある商品開発を行い、顧客への提案、販売増を見込む。新規設備での量産化を見込んだ販売、生産体制を構築する。

事業者 株式会社栄生薬
 代表者 代表取締役社長 小川 栄治
 設立年月日 平成20年8月
 所在地等 〒771-2301
 徳島県三好市三野町清水1399
 TEL 0883-76-2017
 FAX 0883-77-4855
 事業の種類 ものづくり技術
 資本金額 500万円
 従業員数 38名
 業 種 食料品製造業

