

## 美容薬理 株式会社

〒807-0141 福岡県遠賀郡芦屋町大字山鹿814-1  
TEL 093-221-5500 HP https://palseyille.co.jp/業 種 化学工業  
従業員数 28名  
資 本 金 1,000万円

## 事業内容

## 天然由来の石けんや化粧品、食品などを企画、製造販売

2001年に創業。紀元前の製法を再現した手作り無添加石けんの販売からスタート。社長ご自身の強い思いから、良質の植物が持つ本来の酵素、ビタミン、ミネラルを生かし、水や化学物質を一切加えない独自製法(栽培、収穫、乾燥、加工、容器充填)を自社で確立。現在はスキンケア用品やライフスタイル用品、食品などを開発・製造・販売。敷地内に直営のコスメショップとカフェを併設。



## 改善成果のポイント

訪問支援回数 | 20回 (支援中)

- 段取り作業改善と液注入装置導入で生産能力向上
- 搬送設備導入で女性にも優しい軽労化実現



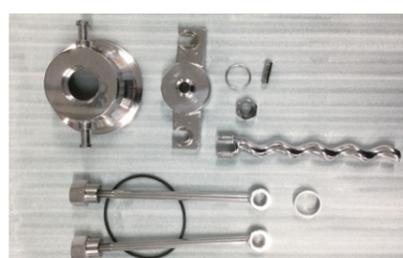
## Q どんな困りごと(課題)がありましたか？

当社では3期にわたって支援を受けました。第1期の課題は、化粧品製造ラインの生産能力の向上でした。首都圏の主要百貨店をはじめ、高まる需要に対し、もともとトップ自ら設計していた生産ラインでは生産が追い付かない状況になっており、構えを大きくすることなく増産するための方法を模索していました。

続く第2期では、地元の芦屋町に貢献したいと企画開発した、南北朝時代発祥「芦屋窯」の形をしたチョコレートを試作したところ、引合いが予想を上回り、効率よく量産するにはどうしたらいいか、相談させていただきました。

第3期では、工場における重労働作業に課題を感じていました。

課題 1 2 3



液注入装置は1種類使うごとにバラして洗浄



チョコレートの型枠に手作業で充填していた

## Q 改善の取組み内容を教えてください

第1期は化粧品製造ラインの工程ごとの生産能力を洗い出し、液注入の工程にネックがあることを突き止めました。変種変量生産ゆえ、種類を替えるたびに装置を洗浄、注入量を調整する必要があり、その度に注入作業が止まっていました。

レイアウト変更による省スペース化や作業改善により停止時間を短縮したうえで、更なる受注増加を見越し、液注入装置を増設しました。

第2期ではチョコレートを製造する工程を分析したところ、ポットで温め、型枠に充填する一連の作業に手間がかかっていると分かりました。そこで自動加温&充填機を2機導入しました。また、第1期活動で空けたスペースを活用して量産ラインを構築することができました。

第3期は、製品物流倉庫で20kgの重い荷物を女性でも運べるようにするために、軽快走行クレーンと真空吸着ハンドを導入しました。



液注入装置を増設し、生産能力を向上した



チョコレート充填機を入れて量産体制を整えた

## Q 取組んで良くなった点を教えてください

メインの  
効果  
(改善点)

3期にわたって、それぞれ効果がありました。

第1期と第2期はネックとなっていた工程に機械を導入したことで、第1期は生産能力が20%向上し、失注の回復だけでなく、将来の需要拡大に対する余力を得ました。

第2期はチョコレート製造の工数が3分の1に減るとともに、月2万粒の充填能力を確保できました。

第3期には真空吸着ハンドを導入したことで、重量物の上げ下ろしや搬送を負担なくできるようになりました。



真空吸着ハンドによって重い荷物の上げ下ろしがラクに

## 副次効果

生産性が向上したのはもちろん、スタッフの意識が変わり、毎日の生産目標の達成だけでなく、常に改善課題を見つけ、解決することにやりがいを感じるなど、将来の成長につながる教育までしてもらってあげることができてありがたかったです。



スタッフの仕事に対する意識が高くなった

## 今後の目標

これからも妥協することなく、安全で上質なものを丁寧に作っていきます。近々、敷地内に自然学習の体験ゾーンを設けて、自然や環境、エネルギーなどについて楽しく学べる企画も始めます。

## 企業様の声

## 生産性アドバイザーから一言

創業から20年の間、建物の設計から生産ライン、製造方法に至るまで、自分なりの考え方で進めつつ改善を重ねてきました。今回は初めて第三者のプロフェッショナルな目で見えていただいて、たくさんの気づきがあり、現場が大きく変わりました。全3期にわたって惜しみなくノウハウを教えてもらい、センター全体で

きめ細かくフォローしていただいて、大変勉強になりました。

美容薬理 株式会社  
代表取締役社長  
金井 誠一 様

美容薬理様はオーガニックでからだに良いものを提供したい、地域にも貢献したいという情熱を持って事業を展開されています。様々な面から現場の改善をサポートすることができて、しっかり成果が上がりました。社長をはじめスタッフやお客様、地元の方の笑顔が増えるお手伝いできて、うれしく思っています。

生産性アドバイザー  
田形 昌宏