

有限会社シークローズ

シーリングマシン導入による新機能ウェットスーツの製造及び 自社ブランドスーツの販路拡大

サーフィン用のウェットスーツは、補強・水漏れ防止のため、製造過程においてスーツ裏面にアイロンテープを貼っている。当社は、この「裏面テープ加工」を手作業で行っているが、品質にムラが生じ易く、時間的コストもかかるため、新型のシーリングマシン導入によりこれらの課題を解決し、さらに加工技術を応用して、スーツのデザイン化を進め自社ブランドを構築した。

事業取組の経緯

当社は、ウェットスーツを製造販売している。近年、ウェットスーツは大型量販店や、インターネット販売のウエイトが高くなってきている。サーフィン用ウェットスーツの仕様について、3年程前より新機能として、水漏れ防止・耐久性の向上を目的とした、裏面をテープ加工により補強したタイプのものが開発され、今後はこの加工された製品が標準化されるものと予想された。

この「裏面テープ加工」の技術は、既にあったダイビング用ウェットスーツの技術を取り入れたものであるが、当社はこの加工を従前より導入していた。

しかし、手作業による貼り付けは、曲げ部分の加工が非常に難しく、直線的な加工に限られていた。また、テープ貼り付けの際に加圧を必要としており、力のかかり具合が均一にならず着用時に「テープが切れる」、「しわになる」などの不具合が生じていた。特に曲線部位の接着の際にこの状態が生じやすく、また、通常の未加工製品と比べ、製造時間を多分に要していた。

そこで、この課題解決のために、シーリングマシンの導入を検討することとした。

実施内容

サーフィン用ウェットスーツの「裏面テープ加工」技術の導入のために、①シーリングマシンの導入、②デザイン企画、③ホームページの改良、④スーツ試作販売、⑤自社ブランド開発、等を実施した。



写真1. シーリングマシン

一般的に、防水ウェアは縫い目の裏側に「シーリングテープ」と呼ばれる「目貼り」テープを貼り付けて防水性能を保持している。このテープは、「熱」と「圧力」により貼り付け加工を行うが、機械設定や貼り付けの技術が適切でなければ、耐水圧をキープすることは難しく、この作業には熟練の技術と知識、そして、繊細な管理が必要である。

事業取組の成果

シーリングマシンの導入により、従来の手作業加工に由来する「テープが切れる」、「しわになる」といった着用時の不具合が解消できた。また、曲線部位の均一的な加工が可能となり、高品質な製品が短期間で製造可能となった。更に、自社ブランド製品開発においても、この加工技術を応用した高機能スーツの試作品を作り上げることができた。

今後の活動予定

本事業に取り組んだ結果、自社ブランド製品の生産体制の見通しがたった。今後は、当社製品を提供しているプロライダーに試着してもらい、国内外の大会を通じて、今までの顧客層とは異なった海外サーファーや女性ユーザー向けに製品PRを行う予定である。

また、自社ホームページの改良、インターネットのオークションサイトの活用等の自社ブランド製品の販売促進を図り、自社製品の売上比率を現在の約3倍まで増加させることを目指している。



写真2. 工場内風景

株式会社シークローズ

- 代表者／代表取締役 山口 等
- 本社住所／〒796-0908 愛媛県西予市三瓶町津布理 3341 番地
- TEL／0894-33-3837 ■FAX／0894-33-3858
- URL／<http://www.curvain.com/>
- メール（代表）／info@curvain.com
- 設立年（月）（日）／1993 年 4 月
- 資本金額（万円）／300 万円
- 従業員数（人）／15 名
- 業種／繊維工業
- 事業拠点／本社工場 愛媛県西予市三瓶町津布理 3341 番地

お客様へ

CURVAIN（カーバイン）は、
高品質なウェットスーツを全て自社工
場で生産しています。
最新の生地（マテリアル）を使用した
ウェットスーツをお試ください。

企業概要

当社は、ウェットスーツ等の製造販売・修理等を行っている。

主要取引先

全国プロショップ等

主要商品（成果品）

BARON  保温性と運動性を向上させ 無限大の表現力を発揮する モデル	CV203  ファスナー、ベルクロ なくネックから脱着 (ストレス解消)	REACH  全てのニーズを 融合させたモデル	SPICY  視覚的にアピール度が高く カーバイン最高の 機能性を誇るモデル
YOUTH  コストパフォーマンスを 追求したモデル	CLASSIC  シンプルでクラシカルな カットのモデル	BARON TUPPER  バロンモデルのタッパー	

主要設備

シーリングマシン等



担当者	代表取締役 山口 等
連絡先	0894-33-3837
連絡先 E-mail	info@curvain.com