

吉田染工株式会社

住所: 和歌山県紀の川市貴志川町前田16
TEL: 0736-64-3339
FAX: 0736-64-7150
URL: <http://yoshidasenko.co.jp>

技術の名称

染色無人化プラント

掲載を希望する技術を使用した製品等の写真

染色無人化プラント



新素材を使った製品

会社概要

代表者名: 吉田篤生
主要製品: ニット、織物、資材用糸の染色加工
資本金: 1,500万円
設立年月日: 昭和26年3月19日

技術の内容

自動クレーンにより染色機・乾燥機への糸の投入と取り出しと搬送を行うシステム、給排水と温度制御とポンプ出力制御と染料・薬品の注入などの染色工程を全自動で行う染色機群からなるシステム、さらに必要な染料・薬品を自動で計量し準備槽に送る自動調液システムの3種類の設備により、染色無人化プラントは構成されています。監視者1名で24時間フル稼働できる染色プラントに導入により、3Kといわれた作業環境から脱却し、繁忙期・閑散期の加工量差による人員配置の悩みからも解放されます。しかも、染色データの解析により新しい素材への取り組みも容易になり、多品種小ロット製品の生産にも対応しています。

我が社の自慢

染色条件をデータ化し、最適の条件で染色することで、ずば抜けた色の再現性を誇ります。多品種小ロット製品にも対応する本染色プラントを駆使して、新しい素材へのチャレンジを通じて、現代のファッション産業の要求にも応えています。さらに、次のステップとして自社で染色加工した糸を使ったオリジナルの生地・製品を製造し、世界に染色技術力を発信できるファクトリーブランドを目指しています。

展示会、商談会、バーチャルショールームを通じて、ニット生地の製造やニット製品の企画から製造、販売、提案までを行い、弊社の技術力を国内外にアピールしています。