

炭素繊維複合材加工設備

(プリプレグスリッター、自動積層機、角度材自動積層機、炭素繊維製織用レピア織機)

マッチングの要望

希望マッチング先

- ①航空機機体製造企業
- ②自動車ならびに自動車部品企業
- ③CFRP成形加工企業炭素繊維製織企業
- ④一般織布企業
- ⑤大学・研究機関

マッチングメリット

- ・従来のCFRP製造に対し生産性・品質を向上させることが可能。
- ・装置の自動化により、CFRP製造にかかる作業人員の削減が可能。
- ・装置を用いた研究・試験が可能。

開発したのはこんな技術です

- ・当設備は、各装置による自動化により、生産性が高く、高精度なCFRP部品を製造できる設備となる。

これまでの導入実績は？

- ・国内外において、航空機製造工場、炭素繊維織布製造工場、一般産業用途での装置導入を行っている。



★ おすすめのポイント

① プリプレグスリッター

- ・繊維機械で培われた高い巻取り技術により、プリプレグへの異物混入やストレスを最小限に抑えるとともに、スリット幅精度±0.1mmの精度でのカットが可能。

② 自動積層機

- ・最適化された張力制御により、高精度な積層が可能。
- ・シート端部斜めカット技術による端材の削減が可能。
- ・積層ヘッドは、熱硬化・熱可塑テープ積層の両方に対応。

③ 角度材自動積層機

- ・単層ならび多層角度層積層の製造が可能。

④ 炭素繊維製織用レピアルーム

- ・多種の炭素繊維を高品位に製織し、最少の生産口スを実現。

この技術を開発したのは…

企業名	津田駒工業株式会社		
所在地	石川県金沢市	資本金	12,316百万円
設立	1939年12月	従業員数	949名

お問い合わせボタン

<https://www.yano.co.jp/contact/contact.php/consulting>