

ひとわざ(一技)名: タングレスインサート全自動挿入(特許出願中)

1. 概要

タングレスインサート挿入工程の全自動化を実現

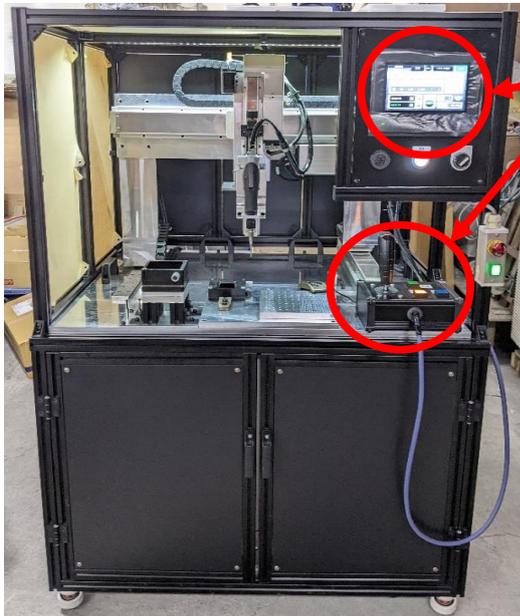
今まで作業者の経験が必要だったタングレスインサートの挿入作業を全自動化する事で、

- ・省人化
- ・生産性向上
- ・品質確保
- ・安全性確保

を実現しました。

※特許出願中

写真・図(要点説明)



x・y・zの3軸でドライバーを制御し、登録座標にタングレスインサートを挿入していきます。挿入座標の登録はジョイスティックでドライバーを動かし、登録ボタンを押すだけで完了します。また、タッチパネルで座標の直接入力も行えます。



工具とワークが接触している



工具とワークが接触しない

従来の挿入方法とは異なり、挿入深さをセンサーで管理しているので、深さの均一化や微調整、工具とワークを接触させない【非接触挿入】を可能にしました。

2. 企業概況

フリガナ	カブシキカイシャ サンユウセイキ	フリガナ	サノ シンイチ
会社名	株式会社三友精機	代表者名	佐野 伸一
		フリガナ	ワタナベ ミツシ
事業内容	工業用ファスナーの卸売・小売	窓口担当	渡辺 充俊
主要製品	Eサート・タングレスインサート・エンザート		
フリガナ	トウキョウト シンジュクク キタシンジュク		
住所	〒169-0074 東京都新宿区北新宿1-25-16		
電話/FAX	03-3365-1381	E-mail	info@sanyu-seiki.com
資本金(百万円)	30	設立年月	1973年7月
		売上(百万円)	500
		従業員数	11

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

①国内および海外特許出願中

②作業者の経験値がモノをいうヘリサート挿入作業を、誰でも出来るようにするオリジナルツールを多数開発しています。作業の標準化(経験値不要) + 効率UP(電動挿入によるスピードUP) + 品質向上(挿入エラー減少・挿入深さの均一化) = 生産性向上に貢献します。