

デジタル化支援補助金活用事例

【会社概要】

社名 株式会社沢田工業

代表者 澤田 智行

住所 愛知県豊田市御船町山ノ神56-216

事業概要 自動車内装部品・寝具製品・衛生用品の製造・販売

従業員数 174名(2021年4月現在)






デジタル化支援補助金活用事例

【仕入先廃業に伴う設備治具内製化】

背景・概要

設備治具を製作依頼していたメーカーのオーナーが高齢による廃業に伴い、内製化を検討。図面化や現物採寸など手作業で行ってきたが、微調整を含めると非常に多くの時間がかかっていた。そこで現存する設備治具から3Dスキャナーでデータ取りすることによって製作時間を大幅に短縮することができ、手作業で必要であった微調整が大幅に削減することができた。また図面をデータとして保管することができるようになり、紙図面で保管する場合での劣化防止や保管場所の削減をすることができた。

取組概要

①		3Dスキャナーにより部品から直接データを取得。スキャンデータを微調整し、図面をデータ化
②		必要強度計算をした上で図面データをCFRP3Dプリンターで出力。
③		出来上がった造形物を設備側と現物合わせて微調整。