

事業者名：深江特殊鋼（株）

住所：福山市曙町2丁目3-17

<企業概要>

業種：製造業

資本金：2,000万円

従業員数：108人

事業内容：操作しやすいCAMを導入し、加工センターのCAM化推進

【IT導入のきっかけ】

各種金型メーカーや産業機械メーカー、造船業向けの特殊鋼の販売と機械加工を行っている。加工センターでの加工内容はほぼ全ての設備がコンピューター制御での加工となっている。ものづくり業界はデジタル化が進んでおり、加工プログラムの作成が手打ちからCAMを用いるケースへの移行を推進。CAMは手打ちより加工プログラム作成時間が最大10倍速く、また手打ちで作成できない複雑な加工もできる。生産性向上のために加工センターでの生産オールCAM化を目指す。

【取り組み】

- ・ **CAMソフトウェアの導入**
導入するソフトの特徴は次のとおり。
- ・ 直観的な操作が可能なユーザビリティ
- ・ ノウハウ共有に特化
- ・ **CAMオペレーターの育成**
シンプルな操作性なため、加工オペレーター以外の従業員もCAMデータ作成が可能となる。そのため、不足しているCAMオペレーター増員が可能となる。

【IT導入による効果】

- ・ **生産性向上**
CAMデータを用いた加工により手打ちでのプログラミング対応中に機械が止まることなくなった。また、シンプルな操作によりCAMオペレーターが増員でき、生産性向上に繋がった。
- ・ **工程管理の実現**
加工の正確な時間が把握可能になり、精度の高い生産工程管理が可能になった。
- ・ **新サービス創出**
CAMデータ作成代行サービス開始を予定している。