

# 久野金属工業株式会社

愛知県常滑市

生産性向上

需要獲得

担い手確保

ものづくり

サービス

ポイント

## 熟練技(人)×ロボット×ITの融合で省力、 省人化を推進するグローバルニッチトップ 企業

- 付加価値向上と業務効率化を両輪で実施し、先期に最高売上となる71億円を303人体制で達成
- 近隣住宅地の専業主婦層をターゲットとして、潜在的な生産年齢人材の掘り起こしに成功
- 自社開発の作業改善システムをアプリとして販売。仕入先管理用のシステムを同業者にも公開・販売

### 企業基本情報

所在地	愛知県常滑市久米字池田 174
電話/FAX	0569-43-8801/0569-43-8008
URL	http://www.kunokin.com/
代表者	代表取締役社長 久野 忠博
設立	1947年
資本金	8,000万円
従業員数	303人



### 会社概要

自動車をはじめとするプレス部品の工法開発から製品設計、金型設計・製作、プレス加工及びその後工程の機械加工や溶接、熱処理等の二次加工まで一貫して行う金属加工メーカーである。プレス加工の要である金型も内製化し、独自仕様の高機能な金型づくりを実現。多岐にわたる要素技術の組み合わせと創業より積み重ねた熟練の金型技術や自社開発の多彩な設備群を駆使し、難易度の高い「複雑高精度プレス加工」を可能とし、特に難加工部品や高精度部品など高付加価値製品を得意とする。

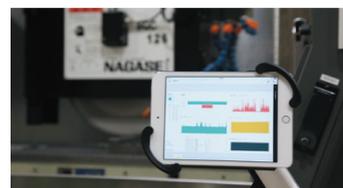


会社内観

### 革新的な製品開発や創造的なサービスの提供に関する取組の内容

#### ▶▶▶ 研磨機にセンサーを装着し、精度と時間短縮を最適化

同社のICT活用は、人×ロボット×ITの融合という方針に基づき実施。付加価値の高いプレス部品開発・設計・製作に特化し、製造はソフトやシステムを駆使して自動化、技術開発でもICTを駆使してノウハウを仕組み化し、人は考える仕事に特化。製造設備は自社開発ロボット・設備や無人搬送システムで付加価値製造を最少人員で行っている。カン・コツの多い研磨工程では、金型部品を加工する研磨機にセンサーを装着し、IoTを使って精度と時間短縮の最適化を図っている。



IoT 研磨機

#### ▶▶▶ 専業主婦を対象とした募集による生産年齢人材の掘り起こし

どうすればパートを集めることができるか、専務取締役が妻に相談。「専業主婦は勤務時間・日数を短くすれば集まる」と言うアドバイスをヒントに、近隣の戸建住宅地にパート職員募集をポスティング。20名がすぐに集まった。高齢の従業員は定年後も再雇用で本人が辞めたいというまで働くことができる。新卒は毎年、大学生、高校生をあわせ毎年10名ほどが入社。社内のサークルから始まったバドミントン部が実業団の全国大会に出場するまでに成長し、学生時代に全国大会を経験した若者も集まっている。



バドミントン実業団

#### ▶▶▶ 自社開発の作業改善システムをアプリとして販売

作業者の作業改善には自社開発システムである「TPS（トヨタ生産方式）カメラ」を導入し、作業者の動きをスマートフォンやタブレット端末で撮影。各工程に要する時間をタイムスタンプで計測しながら作業を改善。この自社開発システムは、アプリとしてAPPストアで市販（全世界で3,000ダウンロード）している。仕入先管理用のWeb-EDI（データ交換）システムなども自社用に開発。関連会社経由で同業者にも公開・販売している。

