



株式会社宮本製作所 様

順送プレス加工およびロボットライン加工による電気部品の製造を行う。多品種少量生産にも柔軟に対応しており、大手メーカーからの要求品質も高い。

導入事例 作業工程の実績収集・見える化

工場内の状況をリアルタイムに把握する方法とは？

実績を簡単に収集してサーバに蓄積・保管し、人とモノの状況をいつでもどこでも確認できる仕組みで現場改善に成功した事例をご紹介します。

取材協力
代表取締役 宮本 敦 様

導入事例
完全版を見る >>



課題

- ・誰が何をしているのか把握したい
- ・いつ何ができるのか把握したい
- ・客観的根拠に基づき現場改善したい

効果

- ・作業者と作業時間の把握が可能
- ・工程進捗がリアルタイムに確認可能
- ・実績データ蓄積による多角的な分析

現場を巡る「作業指示書」に課題あり

従来は紙の作業指示書を回覧し、各工程へ指示していました。そのため、どの受注の製品がどのような進捗なのか、現場を走り回って仕掛品の状況を直接確認していました。

また、作業開始/終了時刻は記録として残せておらず、工程の負荷状況などの実態が把握できていませんでした。そのため、各工程の人員配置などは勘と経験に頼ってしまう状況でした。

10年前から抱えていた課題であり、「誰が何をしているのか」「いつ何ができるのか」をリアルタイムに把握する手段が必要と悩んでいました。そこで知人の勧めもありHCSさんに相談しました。

構築にあたっては何度も打合せを重ね、

当社の思いを具現化していただき、大変満足しています。

入力は簡単に、照会はいつでもどこでも

何よりもこだわった点は、現場の負担や抵抗感を極力なくすことでした。バーコードリーダーとタブレットを活用し、入力作業を最小限にしました。作業票に印字したバーコードを読み取った後、タブレットで作業開始/終了を打刻します。作業終了時には実績数量と不良数量を入力します。

登録した実績はサーバに保存されるので、事務所でも現場でも工程進捗がリアルタイムに確認できます。顧客からの問い合わせにも迅速に回答できるようになり、その効果を実感しています。

作業票No.	品名	数量	工程1	工程2	工程3	工程4	工程5	工程6
22-50222	2021.07.20	27046	250	402	402	299		
22-50225	2021.07.27	27036	1,400	3,019	3,019	1,800	1,962	
22-50226	2021.07.27	27037	800	1,621	1,621	1,621	1,621	1,967

工程進捗照会画面

「納期も品質」として顧客からも好評価

工場視察にいらした顧客から、工程管理の取り組みに対してお褒めの言葉をいただきました。「納期も品質」としてよいア

ピールになったと思います。

次の課題は客観的根拠に基づく改善

「製品別・作業員別の出来高」や「間接工数と直接工数の割合」など、蓄積したデータを多角的に分析し、現場改善に活かしたいです。また、分析結果は対外的な交渉材料にもしていきたいです。

同じお悩みを持つ皆様へひと言

プレス加工の世界は職人のイメージが強く、ITに弱いというイメージはないでしょうか。そのハードルは下がってきていて、誰でも扱えるようになってきていると思います。勘や経験ではなく客観的根拠で改善し、製造業全体の業務効率が上がれば、業界としての魅力や関心も上がると思います。ITを活用して、更なる改善へ一緒に取り組んでいきましょう。



株式会社 宮本製作所

〒929-1414 石川県羽咋郡宝達志水町敷波リ 201
TEL 0767-29-2422 / FAX 0767-29-3883

News

対応はお済みですか？
2022年1月から改正電子帳簿
保存法が施行されます

<改正電子帳簿保存法のPoint>

- 電子取引情報の電子保存が義務化！
 - 電子取引で受領した情報は電子データでの保管が必要
 - 今までのように紙に印刷しての運用ができない
- 不正への罰則が強化！
 - 改ざんなどの不正は、重加算税にさらに10%が加算される

改正法に対応するためには、「改ざん防止措置を講じる」「検索機能を追加する」といったポイントを押さえる必要があります。

HCSでは改正電子帳簿保存法に対応した製品・サービスをご用意しております。貴社に合った対策をご提案させていただきます。

セミナー

労務管理システムの 導入手順と選び方セミナー

2019年4月1日から、働き方改革関連法が順次施行されています。「どこから手をつけるべきか？」「システムの選び方は？」そんな悩みを解決するヒントを得られるセミナーです。

労務管理のシステム選びに成功した事例を、3つの導入パターンに分けてご紹介します。

貴社と弊社だけの個別のセミナーです。セミナー終了後、貴社ではどのように労務管理を改善していくべきかの意見交換・個別相談もできます。お気軽にご参加ください。

<主な内容>

- 1: 労務管理システムの効果・活用方法
- 2: 労務管理システム導入選定時の悩みどころ
- 3: 労務管理システムの3つの導入パターン事例
- 4: 貴社は何かから始めるとよいか？個別相談

» Web サイトはこちら



HCSのよこがお

システム本部 ソリューションシステム部 マネージャー

おかだ けんじ

岡田 健志さん

Q. 業務内容を教えてください。

製造業のお客さまを中心に、製造管理や原価管理などのシステムをフルオーダーで作っています。

常に心がけているのは、お客さまが実現したいことを把握し、効果が得られる最適な提案をすること、お客さまが納得されるまで丁寧に説明することです。高度なご要望にも応えられるよう、新しいIT技術を日々勉強していきたいと思っております。

岡田さんが部長を務めるHCSテニス部では、毎年11月に「剣カップ」を開催しています。今年で開催5回目です。岡田さんは見事2度目の優勝を掴みました。

Q. 剣カップを振り返っていかがですか。

次の日の体を心配しながらの試合でした。無事に終わることができ良かったです。

テニス部は、初心者から経験者まで、和気あいあいと活動しています。今後も体と相談しながらテニスを続けていきたいです。



編集後記

新聞各紙の紙面で「今年の10大ニュース」の記事が目につく時期になりました。会社やご家族で振り返ってみるのも楽しいかもしれません。

当社の今年の出来事の一つにコマース動画のリニューアルがあります。女優の島村苑香さん、寺浦麻貴さん、金沢出身のロックバンド「プッシュプルポット」の楽曲を採用し、元気の出るCMになっています。北陸三県のテレビやSNS広告で配信中ですが、YouTubeの弊社公式チャンネルでもご覧いただけますので、ぜひアクセスしてみてください。来年も「全力パートナー」北陸コンピュータ・サービスをよろしくお願いたします。(まつお)

皆さまのご意見をお聞かせください

より役立つ情報掲載のため、皆さまの「気になる」「知りたい」コト、掲載記事のご感想などをぜひお聞かせください。

» 『HCS NewsLetter ご意見箱』への投稿はこちら

全力パートナー



北陸コンピュータ・サービス株式会社

NewsLetter 編集室

TEL : (076)495-9824 HP : https://www.hcs.co.jp/