



Entfalte dein industrielles Potenzial

/FALLSTUDIE BRANCHE
ELEKTRONIK

Crimpmaschine für Elektrokabel

Im Zuge der Inbetriebnahme neuer, manuell betriebener

Crimpmaschinen wollte unser Kunde sämtliche Leistungsverluste identifizieren und quantifizieren.

Das volle Potenzial der Maschinen auszuschöpfen und Normtakte zu definieren, war dabei dringend und entscheidend. Mehrere Monate Betrieb und interne Verbesserungsprojekte führten nicht zum gewünschten Erfolg. Das Ziel wurde nicht erreicht, da die Datenerfassung wenig zuverlässig war und interne Ressourcen zur Auswertung fehlten.

Herausforderungen

- 01.** Verluste in der Performance zuverlässig messen und quantifizieren
- 02.** Taktzeiten anpassen, auch wenn der optimale Wert nicht bekannt ist
- 03.** Papierbasierte Erfassung abschaffen und fehlende Mittel zum Auswerten von Leistungsdaten kompensieren

Implementierung und Wirkung

In nur einer Stunde installiert ermöglichte das PerfTrak-System eine **präzise und automatische** Erfassung der gewünschten Daten. Die automatische Datenerfassung und -verarbeitung kompensierte den Mangel an personellen Ressourcen bei dieser zeitintensiven und wenig gewinnbringenden Aufgabe. Dank einer verlässlichen Erfassung der Stillstandszeiten, der Standardisierung der Verlustarten und einer besseren Bedienbarkeit des Erfassungssystems durch die Mitarbeiter konnten die Daten nun präzise ausgewertet werden. Das Team wurde innerhalb eines Nachmittags geschult und ist seitdem vollständig eigenständig in der Nutzung, Konfiguration und Pflege der Lösung.

Außerdem konnten dank Big Data **die durchschnittlichen Maschinentakte und deren Entwicklung leicht nachvollzogen werden.** Durch gezielte Maßnahmen nach Auswertung der Daten **steigerte die Fabrik ihre Produktion um 29%** bei der Stückzahl pro Stunde im Vergleich der vier Monate vor und nach der PerfTrak-Installation.

Das Extra: Der Wechsel von Papierformularen zur Tablet-Lösung sowie die optimierte Ergonomie am Arbeitsplatz (Bildschirm auf Augenhöhe und griffbereit) sorgten für mehr Komfort bei den Bedienern und verkürzten die Zeit zur Erfassung von Stillständen.



RETURN ON INVESTMENT <1 JAHR

„Nach der Installation von PerfTrak auf nur einer Maschine konnten wir einen Anstieg der Produktionsmenge pro Stunde um 29% verzeichnen. Das entspricht über 19.000 € zusätzlichem Umsatz pro Jahr an diesem Arbeitsplatz.“

Diese Unternehmen setzen auf uns

Unsere Systeme sind bereits in fast 150 Werken im Einsatz, von kleinen und mittleren Unternehmen bis hin zu großen Konzernen in verschiedensten Industriezweigen.



Auszeichnungen & Wettbewerbe

