

部品が流れる、 現場の止まるをなくす

部品補給と搬送を最適化、“止まらない生産ライン”を実現

こんなお悩みありませんか? ☺

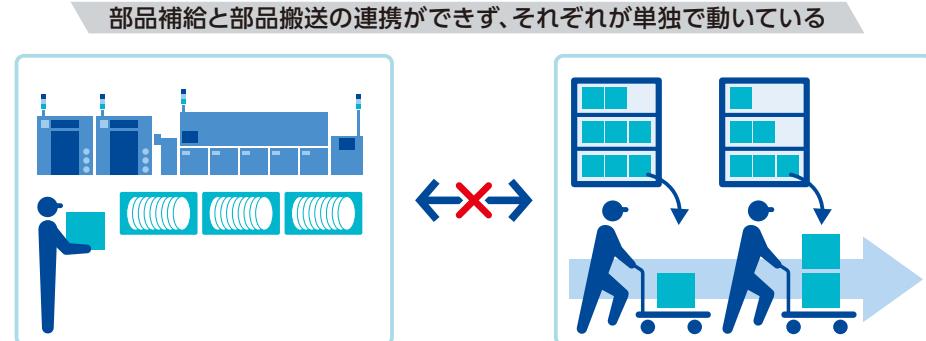
可視化はしたけれど、
時間内で生産が終わらない



作業者任せ



ラインに無駄な部品在庫が
置かれている

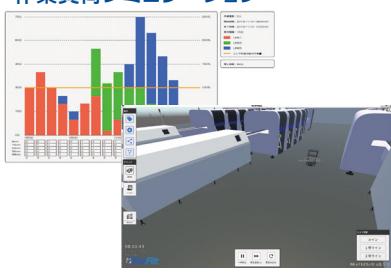


富士ソフトは3つのサービスで現場の困りごとを解決します! ☺

1 シミュレーション

- 一日の作業計画を簡単作成
- 残業見込みを事前に予測
- AMRの必要台数を事前に把握

作業負荷シミュレーション



2 作業指示

- 生産を止めないよう、
シミュレーションをもとに
作業指示を最適化
- 現場で必要なタイミングを先取し、
ピッキングリスト作成



3 搬送連携

- ピッキング指示画面から
搬送システムへタスクを送信
- 最適化された作業指示をもとに、
搬送することで搬送タイミングも
最適化



各システムの特徴

1 シミュレーション

Point

残業見込みを事前に予測!
生産を止めない作業指示で
作業効率を向上!

設備シミュレーション



シミュレータで導入前に検証可能。
必要なAMR台数や能力を確認可能。
現場での導入期間の短縮や無駄な投資を削減。

生産シミュレーション



部品補充作業の集中時間や
印刷機自動クリーニングなどを考慮して
必要な生産時間を予測

2 作業指示

Point

生産を止めない作業指示で
作業効率を向上!

倉庫作業者向け作業指示

ラインでの作業指示に間に合うよう
ピッキングすることで現場の作業待ち削減

ライン作業者向け作業指示

時刻	ライン番号	装置名	搭載場所	作業内容
9:00	1	MCA	1-20,1-30,2-20,3-40	スプレイシング
8:15				
9:30				
9:45	2	MCA	2-14,3-12	フィーダ交換
10:00				
10:15				

3 搬送連携

Point

部品の搬送をAMRやAGVで
行うことで省人化!必要な時に
部品を手配することで手待ち削減!

運用イメージ

部品補給&搬送システムで最適化された
部品補給タイミングに部品の搬送を
AMRで行うことで部品切れの削減
**JUST IN TIMEでの部品搬送を可能とし、
ラインに無駄な在庫を持たない!**

▶面積創出の実現

システム構成

部品補給と搬送をリアルタイムで
最適化し、“止まらない生産ライン”を
実現するスマートソリューションです。
AGVやAMR、WMS、MESなど
多様なシステムと連携し、
在庫・補給・搬送の全体最適を
現場に提供します。

FUJISOFT