

給紙改善パッケージの効果

突発故障削減シリーズ【Shared Value Service】



2020年12月16日

サービス技術本部

フィーダーボードに行く前に曲がったり、引っかかったりしていたら、それはサッカーの問題です

エア量が足りないので

⇒用紙が持ち上がらない（エアが抜けない）

⇒バランスが崩れる（曲がる）

余裕のあるエア量の確保が安定給紙を実現

給紙不良での作業ロスは 年間の電気代がタダになるだけの効果 仮に1JOB当り2回（2分）の給紙不良が発生した場合

主な項目	通常	給紙不良	チェック
平均ロット	5,000枚		
機械スピード	14,000ph		
機械準備・停止時間	30分	32分	2回×1分給紙不良停止
1日のJOB数	20.7JOB	20.0JOB	
年間売上額	¥125,440,000	¥120,800,211	
製造原価	¥86,346,627	¥85,388,824	損紙増コストは含まず
利益	¥39,093,373	¥35,411,387	

年間で収益で¥360万の差につながる
給紙損紙やオペレータのストレスを考えると更に効果UP

※本提案書に記載されている導入効果・改善効果等は、投資等の判断の参考となる情報の提供を目的として、一定の条件のもとで試算・測定されてものであり、実際の効果を保証するものではありません。

1. 四六全2/2色機ユーザー事例

▶ 給紙部で用紙が曲がり生産が上がらない

導入後の効果

- ・給紙部で紙が曲がらなくなった

→スキットで納品された用紙でも特に止まることがなくなり、印刷に集中できた

- ・見当部での乗り越えトラブルが減少した

→行過ぎ検知での停止が減り、UVのシャットダウンによる待ち時間が激減した

- ・印刷スピードを上げられるようになった

→標準的な用紙は給紙が安定したので1,000回転ぐらい上げられるようになった

ロータリバルブ清掃、ポンプのフィルタを定期的にチェック

(セルフチェックもするようになり給紙が常に安定)

One Day Check実践編 動画はコチラ <https://www.youtube.com/watch?v=nuqdGNhNyYo&t=21s>

菊全4色機修繕前後比較

※修繕前後4か月のKP-Connectデータ比較

生産項目	修繕前	修繕後	備考
給紙停止回数 【1Job当たり】	2.6回	1.3回	50%削減
平均回転数	12,500rph	13,180rph	700回転UP
損紙枚数	195枚	117枚	色調調整紙も含む

圧倒的な生産の改善

自主メンテナンスも併せれば常に安定した給紙環境を実現

更に『e-Mist(局所型加湿装置)』で冬場の静電気問題も解消に！

https://www.komorisolutions.com/service/ja/column/detail_vol5-e-mist.html

※本提案書に記載されている導入効果・改善効果等は、投資等の判断の参考となる情報の提供を目的として、一定の条件のもとで試算・測定されてものであり、実際の効果を保証するものではありません。

修繕項目	機種	工期
① 消耗品部品交換 ② サッカーの清掃・調整 ③ 給紙タイミング調整	リスロンS/G40シリーズ	1日
④ ポンプ・横サバキ追加※ (フレキシブルホースタイプ)		

※機種・仕様・改善範囲によって、工期・費用などは変動します。

給紙を安定化させストレスフリーな作業環境を手に入れませんか？

【SVS問合せ窓口】

電話窓口 : 03-3624-7157 担当 : 深沢、高橋、大竹

e-mail窓口 : Tsuyoshi_Ohtake@komori.co.jp

KOMORI-Kare問合せフォーム

<https://www.komori.com/ja/jp/form/inquiry/?cat=service>

給紙不良は、サッカーが原因ですか？

サッカーがすべての原因というわけではありませんが、給紙不良が発生する要因の大きな一つとしてとらえております。

サッカー整備は自分たちで可能ですか？

給紙修繕パッケージ後はお客様でも保守メンテナンスが可能です。YoutubeにOne-Day Checkの動画がアップされていますので、それを参考に実施して頂ければ長期間、安定した給紙状態が保てます。ポンプのフィルタ清掃なども有効です。

【SVS問合せ窓口】

- 電話窓口：03-3624-7157 担当：深沢、高橋、大竹
- e-mail窓口：Tsuyoshi_Ohtake@komori.co.jp
- KOMORI-Kare問合せフォーム
<https://www.komori.com/ja/jp/form/inquiry/?cat=service>

かんと良好宣言!



KOMORI
KOMORI CORPORATION

※本提案書に記載されている導入効果・改善効果等は、投資等の判断の参考となる情報の提供を目的として、一定の条件のもとで試算・測定されたものであり、実際の効果を保証するものではありません。