

コーティング活用事例

Vol.4

ピロー包装機カッター刃の フィルムカス付着に 困っていませんか？

INDEX

カッター刃にフィルムカスが
付着して掃除が大変。労災も心配。 . . . 01

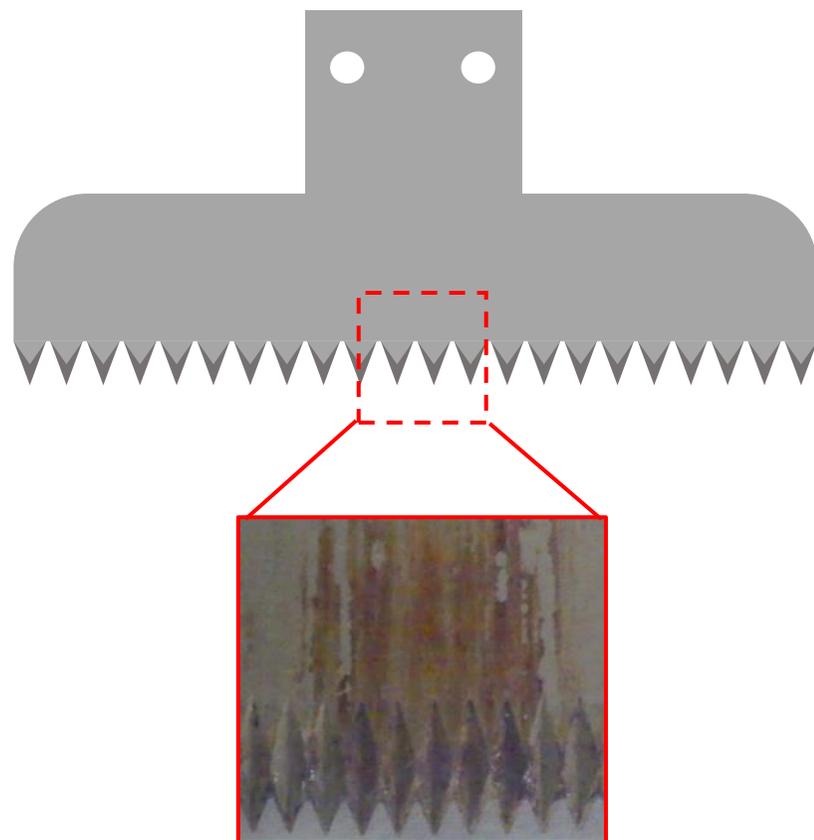
コーティング処理でフィルムカス
付着を抑制。清掃時の作業効率改善。 . . . 02

取引の流れとお問い合わせ先 . . . 03

カッター刃にフィルムカスが付着して 掃除が大変。労災も心配。

■ 問題点

- ピロー包装機のカッターにフィルムカスが付着
カッターへのフィルムの焦げ付きや凝着を放置すると…
 - ・ 切れ味が悪くなり製品不良が発生してしまう。
 - ・ 清掃のため、設備稼働率が悪化してしまう。(チョコ停増)
 - ・ 頻繁に掃除をしているが、刃物のメンテナンスは労災発生の原因となる可能性があるため、なるべく減らしたい。



フィルムカスや誤切断した内容物が焦げ付き、切れ味低下。

コーティング処理でフィルムカス付着を抑制。 清掃時の作業効率改善。

■改善事例

- ・ カッター刃にJCコート进行处理し、非粘着性を付与。
- ・ 非粘着性によりフィルムカスの堆積を抑制します。
- ・ 頻繁に行っていた掃除回数が大幅に低下。

A社様事例：1週間に一度清掃 ⇒ JCコート後、1ヶ月以上清掃無し

B社様事例：JCコート後は付着カスが落としやすく、清掃時間が大幅に短縮

- ・ 効率改善だけでなく、労災発生リスクも低減。

■まとめ

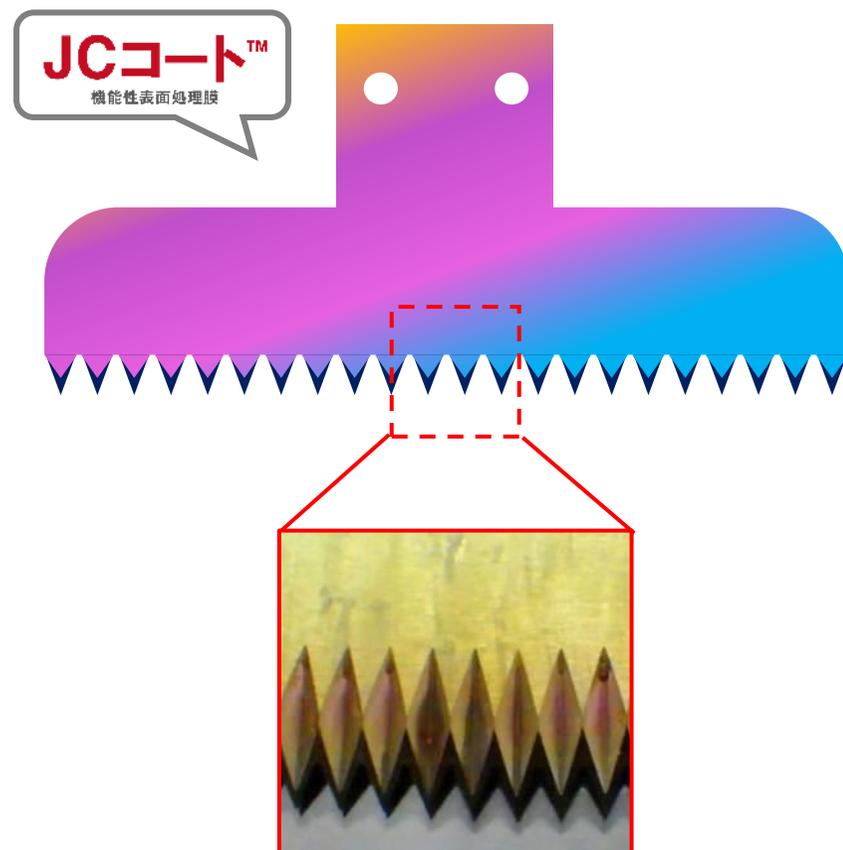
JCコートが持つ非粘着機能によって課題であったカッター刃へのフィルムカス防止を図り、生産効率・労働安全性の向上が実現できました。

ちなみに、JCコートはナノレベルの薄さなので刃の切れ味に影響を与えることはありません。

清掃や不良品が減るという事は廃棄物の量の減少にもつながります。

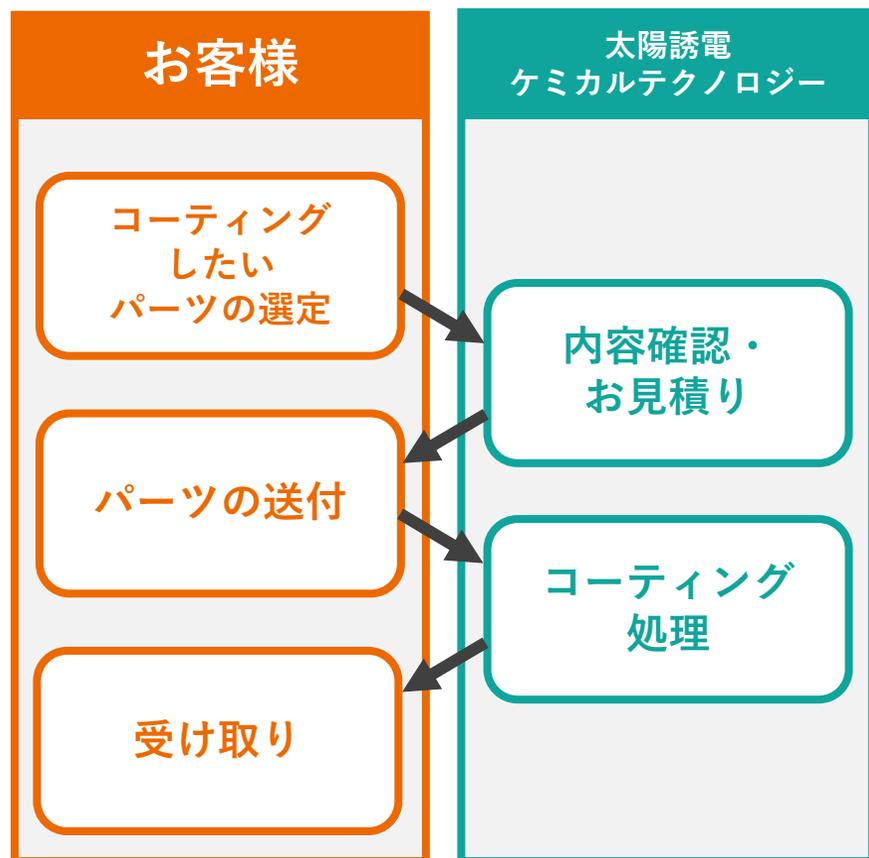
設備の効率改善だけでなく、SDGsへの取り組みの一環として、

ぜひJCコートを有効にご活用してください。



使用開始2週間後の様子。

取引の流れとお問い合わせ先



JCコート™に関するお問い合わせ

https://jcty.jp/contact/jc-coat_contact/

太陽誘電ケミカルテクノロジー株式会社 第2工場

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町2925-3

TEL.027-345-0231

Mail. info-jc@jty.yuden.co.jp

H P . <https://jcty.jp/>

機能性表面処理”JCコート”は、日本における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。

用途に関してはこれまでの実施例であり、用途を限定するものではありません。

この資料で紹介している用途例については第三者の知的財産権に抵触しない事を保証／補償するものではありません。