

コーティング活用事例

Vol.7

ノズル先端で 液だれ・登りの現象に 困っていませんか？

INDEX

ノズル先端から液だれすることで
不具合品発生。登りも生じる . . . 2

コーティング処理で糸引きを防止。
不具合品の発生の頻度を低減。 . . . 3

取引の流れとお問い合わせ先 . . . 4

ノズル先端から液だれすることで 不具合品発生。登りも生じる。

■問題点

- ノズル先端で液だれしてしまう。
- 液だれを放置すると・・・
 - ・ 不要な部分に液が付いてしまい、不具合品が発生してしまう。
 - ・ 不具合品発生により設備稼働率が悪化してしまう。(チョコ停増)
 - ・ 不具合品発生防止のため、生産速度がおそくなってしまう。



↑液が登ってしまう様子 ※イメージ



↑液だれで次の製品についてしまう工程
イメージ

コーティング処理で糸引きを改善。 不具合品の発生頻度を低減。

■改善事例

- ・ノズル先端にJCコート进行处理し、撥水撥油性を付与。
- ・撥水撥油性により糸引きを抑制します。
- ・掃除回数が大幅に低下。
- ・生産効率の向上。

■まとめ

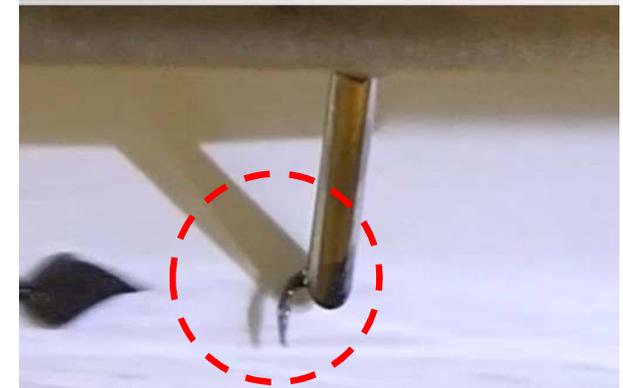
JCコートが持つ撥水撥油機能によって課題であったノズルへの液切れ性の向上を図り、生産効率・労働安全性の向上が実現できました。

ちなみに、JCコートはナノレベルの薄さなのでノズルの設計に影響を与えることはありません。

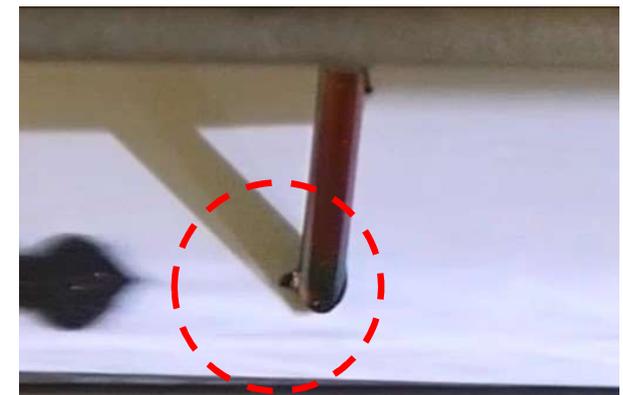
不具合品が減るという事は廃棄物の量の減少にもつながります。

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。

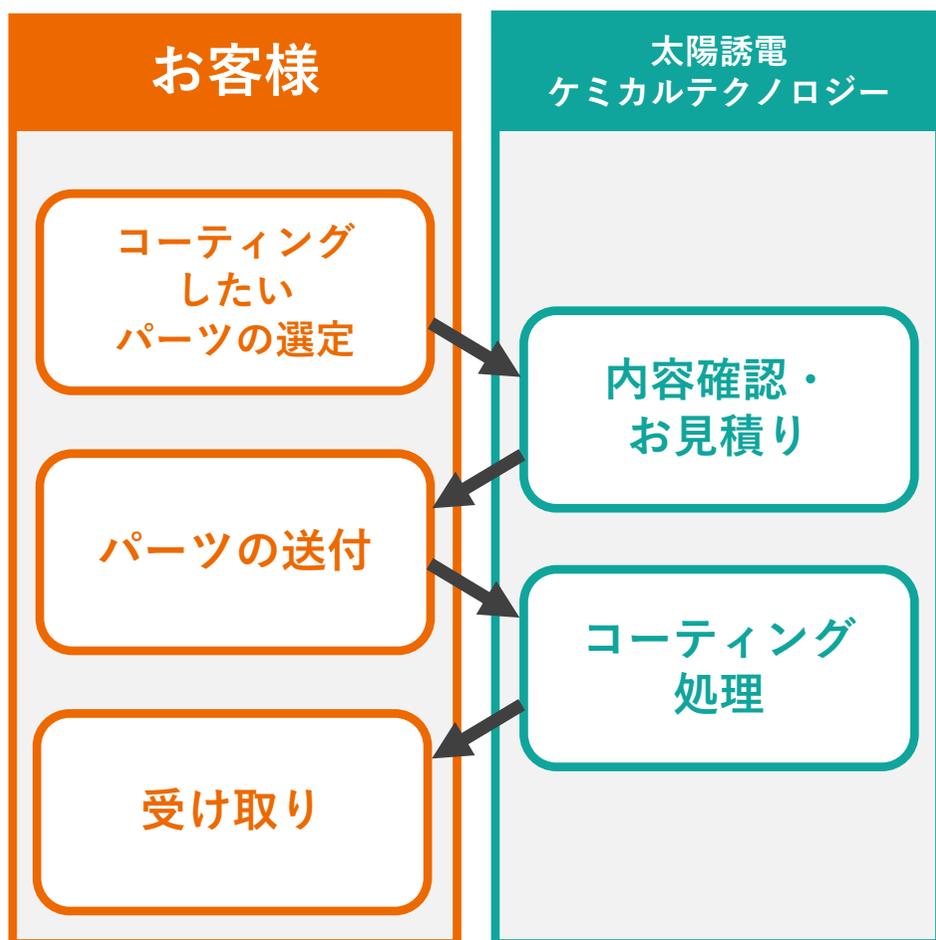


↑糸引きの発生



↑JCコートで糸引き防止

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技術的性質をもつ知財権に抵触しない事を保証／補償するものではありません。