

第3回、資源循環 EXPO 2021年3月3日
製品技術セミナー

印刷済みフィルムを洗浄、再利用へ (Polymount, フィルム・クリーナー)

POLYMOUNT社日本総代理店
日本エス・アンド・エイチ(株)
代表取締役 浅野目 猛

AGENDA

地球温暖化防止の世界的な動き (World Movement against Gloval Warming)

- 温暖化による大災害の連鎖
- 防止のための世界の動き
- 日本の動き

プラスチック産廃のリサイクル、リユースによる再資源化 (Recycle & Reuse of Plastic Waste Material)

—世界の動き

ドイツ、協業化
イタリア、洗浄機の開発、
スペイン。洗浄機の開発
アメリカ、洗浄機導入

—日本の動き、

ペット・ボトル (PET to PET)
ラミ材の化学的、物理的分離
洗浄機の開発

軟包装業界におけるヤレ紙のリサイクル、リユース (Recycle & Reuse of waste material in Flexibe Packaging)

- グラビヤ、フレキソ印刷分野でのヤレ紙の発生
- 受注ロットの大幅減少、
- 切り替えごとに発生するヤレ紙
- ヤレ紙のコスト、（原材料、人件費、機械償却費、維持費）
- 関東の中堅コンバーターの例
- 年々高騰する引き取り料

ヤレ紙のリサイクル、リユースによる再資源化 (Waste material recycle&Reuse in Printing Industries)

フィルム・クリーナー (POLYMOUNT社 (オランダ))
(Film Cleaner, the world first of its kind, our SAVIOR)

—概要 (General)

世界発、印刷済みの食品包装用各種フィルムのヤレ紙をほぼ完璧に洗浄する設備。

欧米のグローバル企業が採用、日本でも、大手の化学会社様に、複数採用。

洗浄されたフィルムは、再度リード紙または、ペレット化され、原料として再利用される。

Photo 2, 3, and 4

—特徴 (Advantages and special Features)

高い洗浄性能

水性インキ、油性インキ対応

きわめてCompact

低い維持費

洗浄液、国内規制クリア

リモートアクセス、メンテ

—概略仕様 (Brief specifications)

設備構成

—巻き出し巻取り部

—洗浄部、

—乾燥部

—巻取り部

—原反幅、1, 300 mm

—原反径 800 mm。

—自動張力制御

—速度： Max. 100 m・毎分

—設備寸法 L = 5, 825 mm, W = 4, 600 mm. H = 1, 400 mm.

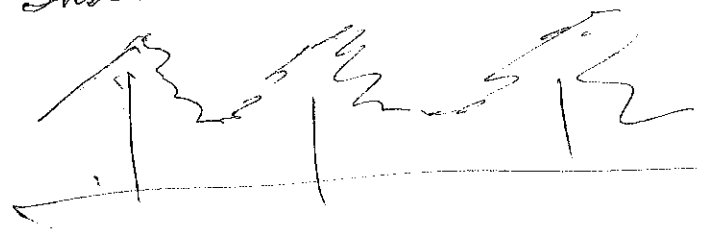
Photo : Overall picture of PFC.

—投資効果

(Feasibility Study)

- 機械コスト、付属設備、維持費、ランニング・コスト(電気、エア、洗浄用液、労務費用、作業時間(2直、3直)、洗浄数量(m^2/day))
- 1.5~2年でPAY BACK 可能?
- さらに地球温暖化防止に貢献!
- CSR 企業の高評化、株価に反映!

ご聴講ありがとうございました。

Sustainability, Our Commitment


お問い合わせは下記へ、

Polymount社日本総代理店

日本エス・アンド・エイチ(株)

さいたま市岩槻区末田21-2

電話：048-798-8846

Fax: 048-798-8839

Mail: info@nihon-s-and-h.co.jp

www.nihon-s-and-h.co.jp