

ラミネート加工技術とトラブル対策および品質コントロール —ノンソル・ドライ・押出ラミネートを中心に—

日時 2015年9月15日(火) 10:30~16:30 **主催** S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング (東宝土地(株)) 5F 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 49,800円 Eメール案内会員価格 47,300円 ※昼食・資料代を含む
(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>
※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限りです。
※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。
Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

講師 松本 宏一 氏 / 松本技術士事務所 代表 技術士 (経営工学)

【略歴】

1968年コンパクター・カイト化学工業(株)入社、ラミネート加工技術、周辺技術の開発、事業化およびプラチック複合材料の研究開発に従事。
1984年よりラミネート加工技術および周辺技術の海外技術輸出と生産工程・品質管理技術の指導を担当。
1994年住友重機械工業に移り、内外のコンパクターの生産工程技術の指導に従事し、2002年技術士事務所を開設、現在に至る。

趣旨

ラミネート(積層)で使用されているフィルム、インキ、接着剤、樹脂原料は、それぞれの工程で種々のグレードが用いられている。ここで発生するトラブルを製造現場から見た主な事例を具体的に示し、対策と解決法を挙げて行く。品質コントロールの継続生産で、巻取部の製品によく発生する巻芯、巻取りシワを取りあげ、現場でどのように製造してロス削減できるのかを事例を通して学んで。ラミネート加工技術の中心身も知りたいたい、のそつてみたかと考えている方、参加していただき、業務の一助にたたり幸いです。

講演詳細

- はじめに
 - 1-1 各ラミネート方法の各部での加工上の主なポイント
 - 1-2 接着剤の強さ、接着界面の強さ
- ノンソルベント(NS)ラミネーションでのプロセスとトラブル事例対策
 - 2-1 ノンソルベントラミネーションプロセスとトラブル対策
 - 2-2 濡れと接着強度
 - 2-3 トンネリング、カール
 - 2-4 巻き芯シワ
 - 2-5 接着剤供給装置と洗浄
- ドライラミネーション(DL)でのトラブル事例対策
 - 3-1 ドライラミネーションプロセスとトラブル対策
 - 3-2 トンネリング、カール
 - 3-3 ドクター筋、カスレ
 - 3-4 ラミネート行程中の縦折れシワ対策
 - 3-5 巻取部の巻取条件例
 - 3-6 印刷縦柄製品の巻巻きシワ対策
 - 3-7 ラミネートニップ部でのシワ、熱シワ対策
 - 3-8 接着剤の反応と種類および接着強度
 - 3-9 ハイソリッド接着剤加工の問題点
- 押出(EX)コーティング・ラミネーションでのトラブル事例対策
 - 4-1 シングルフーズラミネーションのプロセスとトラブル対策
 - 4-2 タンデム押出ラミネーションのプロセスとトラブル対策
 - 4-3 代表的な押出コーティング用樹脂
 - 4-4 溶融樹脂と箔および基材フィルムとの接着
 - 4-5 押出ラミネート用AC剤の種類、特徴および用途
 - 4-6 ダイ・ディケル・ロットピンによる厚み偏肉、耳高調整
 - 4-7 自動偏肉制御装置の機能と効果
 - 4-8 耳のトリミング
 - 4-9 工程内での印刷ピッチ調整
 - 4-10 カール対策
 - 4-11 押出ラミネーターと材料
 - 4-12 原料樹脂交換 (PE, EVA, PP, EAA, EMAA, アイオノマー)
 - 4-13 押出ラミネーションでのオゾン処理効果と実施
- 製品の巻き締めシワ・トラブル現象と現場での対策
 - 5-1 巻ジワ(NS 巻芯ジワ、 巻き締めシワ)
 - 5-2 巻芯ジワ(DL)
 - 5-2-1 巻取部
 - 5-2-2 製品の紙管への巻き込み
 - 5-2-3 ロール押し付け圧バランスの調整
 - 5-2-4 巻取トラブルの一例
 - 5-2-5 巻取条件項目 8 要因
 - ① 巻取部の巻取条件事例(4パターンが示すものは)
 - ② 巻取部の巻取張力、テーパー張力およびタッチロール圧の最適関係
- ラミネーション加工前後の主なトラブル事例対策
 - 6-1 残留溶剤トラブル対策
 - 6-2 各工程での歩留り向上対策
 - 6-3 印刷時の巻芯シワ対策
 - 6-4 ラミネート加工工程で儲けるために、何をしたらよいか

質疑応答・名刺交換

セミナー申込用紙 セミナー名: ST150915(ラミネート加工技術とトラブル対策および品質コントロール)

会社名 団体名			〒
部署・役職			
ふりがな		住所	
氏名		FAX	
TEL			
E-mail			
Eメール案内会員登録(無料) ※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくこと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み	
		通信欄	
		支払方法 <input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日	

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

- お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。
- 受付完了のご連絡
受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。
- お支払
銀行振込にてお願いいたします。
受講料のご入金は、開催日までをお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。
- 個人情報の取り扱い
ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。