多層共押製程於功能性包裝之應用

隨著高分子合成技術的不斷進步，具有獨特物理機械性能的新型聚合物可廣泛用來滿足包裝的需要。而多層共押複合薄膜通過不同聚合物的組合，滿足包裝材料對於阻隔、熱封、本體強度、熱穿刺、環境耐受性、二次加工特性、延長儲藏和貨架期限等功能需求。目前五層足以滿足基本功能需求，但在市場上已開始應用七層、九層、十一層乃至更多層的共押複合薄膜，使之成為一種趨勢，並得到迅速的發展。共押膜的結構設計正逐步要求能系統地達到集功能、技術、成本、環保、安全、二次加工於一體的理想境界。

因此特於7/4（四）邀請奧地利知名大廠SML蘭精向國內廠商分享透過共押、塗佈、流延成型設備、製程的應用及完善，配合複合結構獨特有效的設計讓多層共押複合薄膜製程在包裝功能的多樣化、包裝結構的合理化、包裝效益的最大化等理念的追求及思維方式產生革命性的作用。**歡迎對多層共押製程與應用有興趣之相關廠商共襄盛舉！！！**

|  |  |
| --- | --- |
| Time | TOPIC |
| 09:00-09:30 | **報到** |
| 09:30-11:00(90 mins) | **PP, PS, PET, PLA, PMMA, PC膜板材壓延產線** |
| • 高品質低成本的膜材押出 •成形充填密封(Form-Fill-Seal, FFS)-硬質+發泡PS膜板產線• PLA膜板產線• 可發泡PET膜板產線• 可回收PET膜板創新製程法 |
| 11:00-11:10 | **休息時間** |
| 11:10-12:40(90 mins) | **流延PP與流延PE 膜材產線之不同應用**  |
| •3+5多層CPP/CPE膜材生產線製造透明/金屬化多層膜之軟包裝、保護膜、鋰電池隔膜的應用• 阻隔膜之共押流延膜產線•MOPP, MOPE, MOPA, MO-Barrier, MOPET流延膜之M.D.O 縱向延伸膜設備•低成本衛材流延膜 |
| 12:40-13:30 | **午餐時間** |
| 13:30-15:00(90 mins) | **包裝膠膜、保鮮膜與青貯膜之流延產線** |
| •一般產線介紹 • 13層與奈米層技術之比較• 智能科技 –包裝膠膜產線新發展  |
| 15:00-15:10 | **休息時間** |
| 15:10-16:10(60 mins) | **押出塗層與積層產線** |
| • FlexPack –軟包裝應用之創新靈活解決方案• 無菌包裝應用的新發展• 超寬塗層 + 積層產線 |
| 16:10-16:30(20 mins) | Q&A •Introduction SML Maschinengesellschaft mbH• History, general information, product range• Overview SML Roll Stacks• **SML’s K-2019 Exhibition Line** |
| ◆Speaker: Mr.Gerald Ausweger / Managing Director SML Machinery Far East Sdn Bhd.◆Background: Degree in Mechanical Engineering. ◆Since 1984 employed in the field of plastic machinery, with various tasks in processing technology and technical sales.  |

|  |  |
| --- | --- |
| 活動時間 | 2019年7月4日（四） 09：30 - 16：30 |
| 活動地點 | [**財團法人塑膠工業技術發展中心**](http://www.pidc.org.tw/about-map.php) **高分子醫材大樓**（台中市西屯區工業39路59號） |
| 活動費用 | **NT $5,000 /人 (含稅、講義、餐點)** |
| 折扣方式 | * 三人以上同行報名，可享超值優惠價 **NT $4,500 /人** (需同筆款項繳清方享優惠)
* **6/4前**完成繳費報名可享優惠價 **NT $4,500 /人**

※發票皆開立上課當月公司抬頭發票 (其他需求請於報名時告知) |
| 聯繫窗口 | 04-23595900分機413林小姐 |
| 報名方式 | * 網路報名：<http://www.pidc.org.tw/activity.php>
* 郵件報名：ariely04@pidc.org.tw
 |
| 注意事項 | 1. 名額有限，請提早報名，額滿為止。上課當天，現場不受理臨時報名！
2. 報名截止日：**6/27**，凡報名者，將於活動前收到【出席通知】，煩請留意Email信件。
3. 若遇不可抗力之因素，塑膠中心保留更換講者及內容之權利。
4. 活動前五天取消者，得全額退費。活動前五天內取消者，則酌收學費之10％手續費。

活動前一天及開課當天取消者，恕不退費。1. 活動前未完成繳費者，將自動取消報名(有特殊原因提前告知者除外)。
 |
| ◆對K2019觀展團有興趣，請提供相關資料（A、B、C、D、E、F團）□ F團：[德國9天6夜【K展3天】→參觀工廠~【押出薄膜】SML+【工業4.0射/押出設備商】+ Krauss-Maffei→](http://bit.ly/2Zd7Ji4) [【三河城】帕紹+【最美山中湖】國王湖+【巴伐利亞首都】慕尼黑+ ICE高速火車](http://bit.ly/2Zd7Ji4) |

**(傳真後請來電，以確認完成報名，FAX：04-23507998)**

|  |
| --- |
| **7/4多層共押製程於功能性包裝之應用（108050704）** |
| **公司全名** | **(發票抬頭)** | **公司統編** |  |
| **營業項目** |  | **員工人數** |  |
| **聯絡地址** | 🞏🞏🞏🞏🞏 | **傳真號碼** |  |
| **人資人員** |  | **E-Mail** |  | **聯絡電話** |  **分機** |
| **參加者姓名** | **身分證字號** | **出生年月日** | **學歷** | **部門/職稱** | **連絡電話/手機號碼** |
| **1.** |  |  **/ /** |  |  | **連絡電話： 分機** |
| 用餐：□葷 □素 | ★**E-Mail： (上課通知以Mail、簡訊為主)** | ★**手機：** |
| **2.** |  |  **/ /** |  |  | **連絡電話： 分機** |
| 用餐：□葷 □素 | ★**E-Mail：**  | ★**手機：** |
| **3.** |  |  **/ /** |  |  | **連絡電話： 分機** |
| 用餐：□葷 □素 | ★**E-Mail：**  | ★**手機：** |
| **繳費方式** | **※恕不接受現場繳費，請先行繳費以完成報名手續※*** 即期支票－**抬頭：財團法人塑膠工業技術發展中心**🖝郵寄至40768台中市工業區38路193號，知識發展部收
* ATM/匯款－**抬頭：財團法人塑膠工業技術發展中心　中國信託商業銀行台中分行** / **銀行代號：822** / **帳號：026540017045**
 |
| **★請來電或來信告知繳費資訊：繳費方式、繳費日期、繳費金額、帳號後五碼等，以完成報名手續。** |
| 附註 | 1.若您想定期收到塑膠e學苑課程/研討會電子報，請上塑膠中心網站填寫訂閱<https://goo.gl/rfjpnx>2.未來想定期收到紙本培訓膠點(兩月/次)請填寫收件人 寄送地址□同上□其他住址：  |
| 塑膠中心知識發展部向您蒐集之個人資料(公司名稱、姓名、電話及電子郵件地址等)，將嚴格遵守中華民國個資法規定，僅限本中心行銷管理、課後服務範圍之相關業務使用，本中心會以嚴謹的態度與具體作為，來保護及管理您的個人資料。當然，您亦可拒絕提供相關資料，惟可能無法即時享有本中心提供的各項服務。若您不想收到課程廣告，請於非假日週一至週五早上8：30至晚上5：30來電（04）23595900 轉 知識發展部 告知，謝謝。 |

財團法人塑膠工業技術發展中心

個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書

經濟部技術處、財團法人塑膠工業技術發展中心(下稱本中心)為了執行**台日雙邊結晶性材料微細發泡合作計畫**將蒐集、處理及利用您的個人資料(下稱個資)，僅先告知下列事項：

一、蒐集目的：109教育或訓練行政、調查、157統計與研究分析等相關事宜。

二、個資類別：C001辨識個人者、C039執照或其他許可、C052資格或技術、C061現行之受僱情形。

三、利用期間：至蒐集目的消失為止。

四、利用地區：除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本中心將僅於中華民國領域內利用您的個資。

五、利用者：本中心及與本中心有業務往來之公務及非公務機關。

六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。

七、您得以書面主張下列權利：

(一)查詢或請求閱覽。

(二)請求製給複製本。

(三)請求補充或更正。

(四)請求停止蒐集、處理及利用。

(五)請求刪除。

若有上述需求，請與本中心承辦人員吳艾樺(電話：04-23595900#805；

E-mail：ellen61567@pidc.org.tw )聯繫，本中心將依法進行回覆。

八、若未提供正確個資，本中心將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對於本中心所持有您的個資，本中心會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

財團法人塑膠工業技術發展中心 謹啟

**本人已瞭解上述事項並同意塑膠中心於上述蒐集目的範圍內，合理蒐集、處理或利用本人之個人資料。**