



# Bắt kịp đổi thay Catch the changes

Những ứng dụng thực tiễn nhằm  
đáp ứng các yêu cầu mới về tiết  
kiệm năng lượng, môi trường và  
cạnh tranh trong công nghệ bao bì.



TP. HCM

Thứ sáu, ngày 16/12/2016



**PHNIX**  
芬 尼 克 兹



**coim**

**novacote**  
**flexpacko**

**Sinomech**



# Thư mời



TP. HCM, ngày 28 tháng 11 năm 2016

Kính gửi: LÃNH ĐẠO QUÝ DOANH NGHIỆP NHỰA

V/v: Mời tham dự Hội thảo

**“ BẮT KỊP ĐỔI THAY – NHỮNG ỨNG DỤNG THỰC TIỄN NHẪM ĐÁP  
ỨNG CÁC YÊU CẦU MỚI VỀ TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG. MÔI TRƯỜNG  
VÀ CẠNH TRANH TRONG CÔNG NGHỆ BAO BÌ MÀNG GHEP”**

Địa điểm tổ chức hội thảo:

**KHÁCH SẠN PARK ROYAL SAIGON – SẢNH HỘI NGHỊ**

**Address: 309B-311 Đường Nguyễn Văn Trỗi, Quận Tân Bình, TP. HCM, Vietnam**

**Thời gian: Thứ sáu, ngày 16/12/2016 (chi tiết hội thảo xin xem những trang sau)**

**HIỆP HỘI NHỰA VIỆT NAM**  
Chủ tịch

**TRUNG TÂM HỖ TRỢ VÀ PHÁT TRIỂN  
DOANH NGHIỆP THÀNH PHỐ (PRET)**  
P. Giám đốc

**HỒ ĐỨC LAM**

**ĐẶNG TẤN TÀI**

2

## Thông tin liên lạc

*Mọi chi tiết xin vui lòng liên hệ:*



**TRUNG TÂM HỖ TRỢ VÀ PHÁT TRIỂN DOANH NGHIỆP  
THÀNH PHỐ - SỞ CÔNG THƯƠNG TP.HCM (PRET).**

**ĐT: 08 3829 9771 - 08 3825 8381 - Fax: 08 3829 9899**

***Người phụ trách: Mr. Đặng Tấn Tài***

***Tel: 0903827764 – E.mail: [dangtantai2000@yahoo.com](mailto:dangtantai2000@yahoo.com)***



**HIỆP HỘI NHỰA VIỆT NAM (VPA)**

**ĐT: 08 35218552 - Fax: 08 35218554**

***Người phụ trách: Ms. Huỳnh Thị Mỹ***

***ĐT: 0908 249 864 – E.mail: [hongmyvpa68@gmail.com](mailto:hongmyvpa68@gmail.com)***



**CÔNG TY TNHH TM MÁY MÓC THIẾT BỊ KIM CƯƠNG (DMC)**

**ĐT: 08 3765 7781- Fax: 08 3765 7782**

***Người phụ trách: Ms. Đỗ Thị Huyền Lan***

***ĐT: 0912351718 – E.mail: [huyenlan.dmc@gmail.com](mailto:huyenlan.dmc@gmail.com)***



## Chương trình hội thảo

08.30- 09.30	: Đón khách
09:30- 09:45	: Phát biểu chào mừng của Lãnh đạo Sở Công thương TP.HCM/ Giám đốc Trung tâm Hỗ trợ & Phát triển doanh nghiệp TP. HCM
09:45- 10.00	: Phát biểu khai mạc của chủ tịch Hiệp Hội Nhựa Việt Nam
10:00-11:00	: Ứng dụng của mực in hệ nước cho công nghệ in ống đồng
11:00-12:00	: Giải pháp tiết kiệm năng lượng cho công nghệ in và ghép
12:00-13:00	: Tiệc buffet trưa
13:00-14:00	: Keo không dung môi vì công nghệ bao bì phát triển bền vững
14:00-15:30	: Máy ghép khô không dung môi và giải pháp 5E cho bao bì
15:30-16:30	: Giải pháp kiểm soát hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs)
16:30-17:00	: Hỏi và đáp

Lời cảm ơn của Ban tổ chức





# 4

## Chương trình tham quan

### *Thời gian:*

Trong ngày 17/12/2016, công ty DMC sẽ tổ chức tham quan thực tế sản xuất của dòng máy ghép khô không dung môi, thuộc thế hệ mới nhất, model SLF 1000C, tốc độ ghép tối đa 500m/phút của SINOMECH

### *Địa điểm:*

**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT THƯƠNG MẠI BAO BÌ PHONG ANH**

**ĐC: Số 450, lô 91, KP. Trung , P.Vĩnh Phú, TX.Thuận An, T. Bình Dương.**

### *Phương tiện:*

Chúng tôi có phương tiện đưa đón quý khách từ TP. HCM đến nhà máy và ngược lại. Quý khách có thể dùng phương tiện cá nhân riêng

**Quý khách có nhu cầu tham quan xin đăng ký trước tại Ban tổ chức.**







# 5

## Nội dung hội thảo

Bước phát triển mới của ngành công nghiệp Bao Bì Việt Nam cần những doanh nghiệp thành viên có cái nhìn dài hạn và sâu sắc hơn về sự phát triển bền vững. Các yếu tố làm nên sự phát triển bền vững này không quá xa lạ mà tồn tại ngay trong công việc hàng ngày của mỗi doanh nghiệp, đó là việc tiết kiệm năng lượng, việc lựa chọn những công nghệ mới nhưng có tính thực tiễn cao và việc sử dụng những nguyên liệu thân thiện nhằm hạn chế tối đa tác động phát thải xấu tới môi trường sống. Những yếu tố trên không chỉ là yêu cầu sẽ có hiệu lực của chính phủ trong thời gian ngắn sắp tới mà còn là một cơ hội cải tiến của doanh nghiệp nhằm nâng cao sức cạnh tranh qua việc tăng năng suất lao động và giảm giá thành sản phẩm.

Quý vị sẽ tìm thấy trong hội thảo này những khái niệm được toàn thể giới công nhận về Hợp Chất Hữu Cơ Dễ Bay Hơi (VOCs), một yếu tố mà ngành công nghiệp in ấn bao bì đang đối mặt ,với áp lực môi trường ngày càng tăng và quản trị VOCs sẽ trở thành một vấn đề mà mọi doanh nghiệp phải đối mặt để giải quyết.

# 5

## Nội dung hội thảo

Quý vị sẽ tìm thấy trong hội thảo này những giải pháp thực tiễn cho việc giảm giá thành hay việc cân bằng giữa chi phí môi trường với yêu cầu giá thành trong thị trường đang cạnh tranh gay gắt hiện nay. Những giải pháp sẽ bao gồm Hệ thống tiết kiệm và tái sử dụng năng lượng (LEL), mực in ống đồng hệ nước và hệ thống máy ghép khô không dung môi đáp ứng tiêu chí 5E về kinh tế và môi trường. Những giải pháp thực tế này đã được kiểm chứng tính đúng đắn, có thể thỏa mãn tất cả các nhu cầu của những doanh nghiệp có quy mô khác nhau, đặc biệt là với những doanh nghiệp vừa và nhỏ đang chiếm số lượng lớn trong ngành bao bì.

Trên tinh thần hợp tác giao lưu học hỏi, nhằm thúc đẩy đổi mới ngành công nghiệp in ấn bao bì tới mục tiêu xanh, bền vững và hiệu quả. Chúng tôi, những nhà tổ chức hội thảo hận hạnh được đón tiếp quý vị .

Trân trọng

Ban tổ chức



目

录

CONTENTS

6

## Tóm tắt những nội dung thuyết trình



**PHNIX**  
芬 尼 克 兹



**coim**

**novacote**  
**flexpack**

**Sinomech**





**HANXI JINGHUA TECHNOLOGY & TRADING CO.,LTD.**

<http://www.shanxijinghua.com>

## **Ứng dụng của mực in hệ nước cho công nghệ in ống đồng**

1. Ưu điểm của mực in ống đồng gốc nước (so với mực dung môi trên sức khỏe, hiệu quả xanh, các-bon thấp và kinh tế)
2. Giới thiệu hiệu quả của mực in ống đồng gốc nước
  - a) Khả năng in ấn (các ứng dụng của mực nước trong bao bì hàng hóa, bao bì thực phẩm, bao bì dược phẩm và bao bì thuốc lá; in bề mặt và in ngược trên màng nhựa, in trên giấy, in trên thùng carton, in trên nhôm, in chuyển và in trên giấy nhiều lớp v.v... )
  - b) Giới thiệu tác dụng của mực in gốc nước ứng dụng vào công nghệ in mặt trong (bao gồm vật liệu màng, điều kiện in ấn, trục in ống đồng, phương pháp ghép, lực bám dính, thiết bị và tác động của mực in gốc nước lên tiêu chuẩn giảm phát khí thải VOCs v.v...)





GUANGDONG PHNIX ENVIRONMENTAL PROTECTION

EQUIPMENT CO., LTD

## *Giải pháp tiết kiệm năng lượng cho công nghệ in và ghép*

Làm sao các nhà máy in ấn và bao bì thực hiện các giải pháp tiết kiệm năng lượng và giảm phát thải?

1) Để tiết kiệm năng lượng, máy sấy nhiệt dựa trên nguyên tắc thiết kế LEL được sử dụng. Kết quả cho thấy **tiêu thụ điện năng có thể giảm tới 50%** bằng cách tái sử dụng nhiệt của khí thải. Bên cạnh đó hệ thống này làm giảm thể tích khí thải và làm cô đặc nồng độ khí thải này. Hiện nay, có hơn 4000 thiết bị được vận hành hiệu quả tại Trung Quốc.

2) Để giảm phát thải, sử dụng phương pháp đốt xúc tác, khi nhiệt độ vượt quá ngưỡng 300 độ C, Khí thải VOCs có thể được xử lý bằng cách đốt với ngọn lửa giới hạn. Sau khi đốt, nhiệt thải của việc đốt khí thải này sẽ được sử dụng để sấy sơ bộ không khí tươi đi vào buồng sấy. Toàn bộ dự án có ưu điểm là an toàn, hiệu quả cao, chi phí vận hành thấp và chiếm diện tích nhà xưởng nhỏ.



**NOVACOTES FLEXIBLE PACKAGING ADHESIVES**

[\(http://www.coimgroup.com/\)](http://www.coimgroup.com/)

## **Keo không dung môi vì công nghệ bao bì phát triển bền vững**

- Keo PU trong công nghệ bao bì màng ghép
- Công nghệ bao bì phát triển bền vững là gì? Bao bì màng ghép có đáp ứng những yêu cầu của công nghệ bao bì phát triển bền vững không?
- Vai trò của keo PU trong công nghệ bao bì phát triển bền vững
- Loại keo PU nào đóng góp nhiều nhất vào việc tạo thành công nghệ bao bì phát triển bền vững?
- Những thách thức đặt ra cho keo không dung môi trong công nghệ ghép
- Những cải tiến keo không dung môi của Novacote





**SINOMECH**

**SINOMECH CORPORATION** (<http://www.sinomech.cn/>)

**Máy ghép khô không dung môi và giải pháp 5E cho bao bì màng ghép**

**1) 5E là gì?**

Thân thiện với môi trường  
Tiết kiệm năng lượng  
Hiệu quả  
Kinh tế  
Khả thi

**2) Tại sao ghép khô không dung môi là lựa chọn của 5E?**

So sánh với ghép khô keo có dung môi : tiết kiệm **40-60%**

So sánh với ghép khô có keo hệ nước : tiết kiệm **20-30%**





## ***Giải pháp kiểm soát hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs)***

**Phân tích các chính sách mới nhất có liên quan về quản lý ngăn ngừa VOCs.**

**Tóm tắt toàn bộ quá trình kiểm soát VOCs từ ý tưởng cải thiện và giải pháp kỹ thuật phù hợp với ngành công nghiệp Bao bì mềm.**

**Thành tựu mới nhất trong quản trị VOCs và tiết kiệm năng lượng trong bao bì mềm, ứng dụng “ESO+Oxy hóa nhiệt”**





Hân hạnh được  
chào đón quý công ty  
tại hội thảo!

**PRET**



**Sinomech**