TIÊU CHUÂN CÔNG ĐOẠN							
Tên công đoạn: <b>Heating Sleeve</b>	Số: <b>000-4-PS-085-0027</b>	Phiên bản: 10					
Tên tài liệu: Heating Sleeve	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0361						
I. Phạm vi áp dụng: THEO DMS.							
II. Nội dung: Yêu cầu	TICAL 2 AL						
Y eu cau	Hình ảnh						
<ul> <li>A. Lắp ráp ống</li> <li>1. Lắp ống trong vào ống ngoài</li> <li>2. Xỏ PIN vào giữa ống trong và ống ngoài như hình (Hình 2)</li> <li>Lưu ý: (Hình 3)</li> <li>Không chấp nhận bất kỳ trường hợp ống trong và ống ngoài cách nhau quá 0.25~0.5mm (Tính cả 2 đầu)</li> <li>Pin phải không được lòi khỏi ống ngoài</li> </ul>	Ong ngoài Ong trong Pin Hình 2	Hình 3					
<ul> <li>B. Sấy Sleeve:</li> <li>1. Đặt ống đã lắp ráp vào dụng cụ sấy, ống và đầu trong dụng cụ cách nhau ít nhất 2mm (Hình 4)</li> <li>2. Sấy ống <ul> <li>Dụng cụ: máy sấy</li> <li>Nhiệt độ sét máy: 215°C ±5°C</li> <li>Sấy mặt trên của ống trong 75 ±5 giây (Hình 7)</li> </ul> </li> </ul>	Đầu trong  2 mm  Hình 4	Hình 7					

#### TIÊU CHUÂN CÔNG ĐOẠN Tên công đoạn: Heating Sleeve Số: Phiên bản: 10 000-4-PS-085-0027 Tên tài liệu: Heating Sleeve Tài liệu tham khảo: 4-OP-0361 3. Ép ống: - Dụng cụ: Tool ép ống (Hình 9) - Đặt ống sau khi sấy vào dụng cụ (Hình 10)

- Đậy nắp (Hình 11)
- Vị trí đánh đấu trên nắm đậy nằm trên đầu trong của dụng cụ sấy.
- Kéo cần gạt của dụng cụ đóng, đảm bảo cần gạt nằm sát với nấp đậy (Hình 12)
- Giữ dụng cụ đóng cố định trong  $15 \pm 2$  giây (Hình 13)
- Giữ và kéo cần gạt của dụng cụ đóng, kéo nhẹ nhàng trong 1 giây, không được kéo quá nhanh (Hình 14)
- Kéo cần gạt dụng cụ (Hình 15)
- Lấy sleeve ra khỏi dụng cụ đóng (Hình 16)
- Cắt đầu ống bằng kìm vàng.







Hình 11

Hình 10 Hình 9







Hình 12

Hình 13

Hình 14



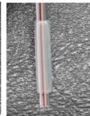


Hình 15 Hình 16

### C. Kiểm tra:

- Sleeve lọt qua lò xo dễ dàng => OK
- Fiber ribon 12SM lot qua sleeve dễ dàng ==> OK
- Có thể đẩy nhẹ sleeve khi kiểm tra bằng lò xo.
- Sleeve phải lọt qua fiber 12SM một cách tự nhiên (Không được tác động vào sleeve)





Hình 17

# TIÊU CHUÂN CÔNG ĐOẠN

Tên công đoạn: **Heating Sleeve** Số: **000-4-PS-085-0027** Phiên bản: 10

Tên tài liệu: Heating Sleeve Tài liệu tham khảo: 4-OP-0361

- Chấp nhận sleeve bị bọt khí < 0.3 mm2, số lượng bọt khí nhỏ hơn 2
- Pin chỉ được lồi khỏi ống < 0.5 mm
- Khoảng cách giữa ống trong và ống ngoài sau sấy  $0.25 \sim 0.5 \text{ mm}$
- Chảy nhựa 2 đầu < 0.25 mm
- Ngoài 2 đầu sleeve, không chấp nhận bất kì vị trí nào khác bị chảy nhựa
- Sleeve sau khi gọt bị chảy nhựa, ba-via.. bên trong < 1/2 lỗ sleeve

### Sản phẩm không tốt

















# LỊCH SỬ THAY ĐỔI

Mahu	Phiên bản Người	Người	Nội dung thay đổi		lý do thay đổi	người yêu cầu
Ngày	i ilicii bali	ban hành	Nội dung cũ	nội dung mới	ly do may doi	nguoi yeu cau
30-Aug-24	10	Bững NV	- Chấp nhận sleeve bị bọt khí $< 0.3 \ \mathrm{mm2},$ số lượng bọt khí nhỏ hơn 1	- Chấp nhận sleeve bị bọt khí < 0.3 mm2, số lượng bọt khí nhỏ hơn 2	SUG00000090883	Thu TT
8-Apr-24	9	Nguyệt	-	<ul> <li>Bỏ mục A. Chuẩn bị VT.</li> <li>Sấy Sleeve: bỏ sấy bằng súng.</li> <li>Sắp xếp lại nội dung theo thứ tự thao tác.</li> </ul>	<ul> <li>Chuẩn bị theo cutting plan.</li> <li>Chi sử dụng 1 phương pháp</li> <li>Chuẩn hóa</li> </ul>	HuyHM
28-Jul-23	8	Tiên	- Trang 2, kiểm tra sleeve: Ống bị chảy nhựa 2 đầu có thể dùng dao lam để gọt	- Trang 2, kiểm tra sleeve: Ống bị chảy nhựa 2 đầu có thể dùng kiềm cắt.	Thuận tiện cho thao tác	HuyHM
2-Jun-23	7	NhiNT	<ul> <li>2.2 Sử dụng máy sấy:</li> <li>-Nhiệt độ sét máy: 210°C ±5°C</li> <li>-Sấy mặt trên của ống trong 70 ±5 giây như hình H7</li> </ul>	<ul> <li>2.2 Sử dụng máy sấy:</li> <li>-Nhiệt độ sét máy: 215°C ±5°C</li> <li>-Sấy mặt trên của ống trong 75 ±5 giây như hình H7</li> </ul>	- Heat bị bọt khí	HuyHM
15-Jan-22	6		- A. Chuẩn bị vật tư Ống trong Ø 4.4mm Ông ngoài Ø 3.3mm	- A. Chuẩn bị vật tư Ông trong Ø 3.3mm Ông ngoài Ø 4.4mm	- Theo yêu cầu kỹ sư	ThuongTT
31-Dec-20	5	Nguyệt	- Sấy mặt dưới của ống trong $10\pm 5$ giây	- Cancel sấy mặt dưới ống &cancel H8	- Theo yêu cầu kỹ sư	TienCTC
23/12/2020	4	Nguyệt	- Format tài liệu cũ	- Format tài liệu mới. - Add sấy ống bằng máy	- Thay đổi template tài liệu- Theo yêu cầu kỹ su	TienCTC