

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2

HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 1/9

Effective date: 01/07/2012

I. Mục đích:

Hướng dẫn thực hiện bảo trì máy body tự động version 2

II. Phạm vi áp dụng:

Bộ phận PTE (Plant Engineer) tại Fujikura Fiber Optic Vietnam

III. Tài liệu tham khảo:**IV. Nội dung:**

1. Hình giới thiệu sơ lược:

**MÁY ĐÓNG BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2****UNCONTROL COPY IF PRINTOUT**

Checked by: Hồ Khánh Dư

Date: 12/04/2012

Prepared by: Đỗ Trương Long

Date: 12/04/2012

Approved by: Lã Quốc Đạt

Date: 01/07/2012

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2

HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 2/9

2. Hình giới thiệu chi tiết:

**UNCONTROL COPY IF PRINTOUT**

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2


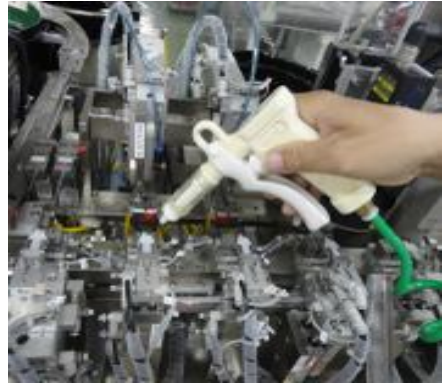

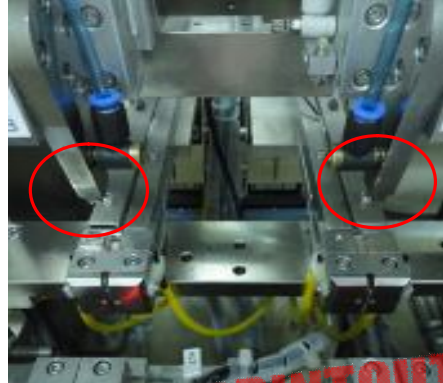
HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 3/9

3. Hướng dẫn bảo trì:

★ Tắt nguồn điện trước khi bảo trì.

Stt	Thao tác	Hình thao tác	Điểm chú ý
1	Chuẩn bị dụng cụ bảo trì gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Lục giác - Vít bake - Hộp vít đa năng - Bình cồn - Giấy, vải vệ sinh 		Dùng giấy không bụi hoặc vải không sợi.
2	Dùng súng khí xịt sạch sẽ các vật tư nằm kẹt bên trong máy như: <ul style="list-style-type: none"> - Upper A - Upper B - C-sleeve 		Vật tư rơi vào sẽ làm cho hành trình của các silanh bị kẹt không thể di chuyển được.
3	Dùng vải không sợi vệ sinh các máng rung và các thanh ray dẫn hướng		
4	Dùng vải không sợi vệ sinh các ngàm hút upper A,B		Không được dùng các loại giấy có bụi vệ sinh vì bụi có thể làm nghẹt lỗ hút.

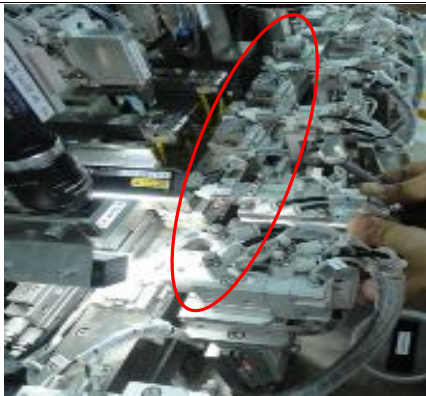
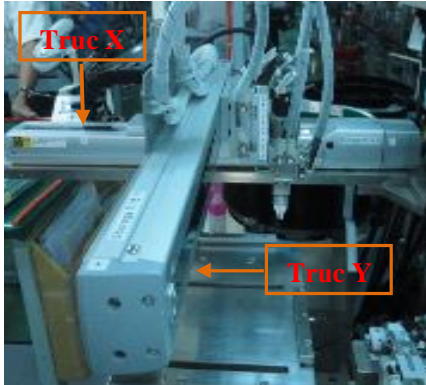

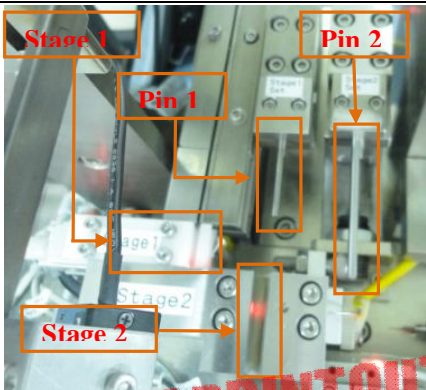
UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2

HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 4/9

Stt	Thao tác	Hình thao tác	Điểm chú ý
5	Vệ sinh sạch các ngàm kẹp body		
6	Vệ sinh sạch các trục X,Y của tay robot gấp sản phẩm và body		
7	Vệ sinh sạch silicon gel bên trong bộ gá		Trong quá trình sử dụng gel có thể bám vào bên trong bộ gá ống
8	Kiểm tra, vệ sinh các cây pin insert và stage 1,2		Kiểm tra xem các cây pin insert có bị mòn, cong hay mẻ không. Kiểm tra stage 1 và 2 xem có bị mòn hay biến dạng không.

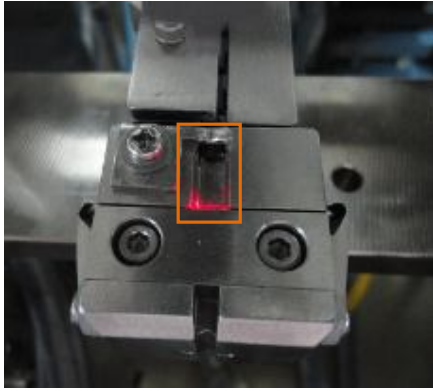


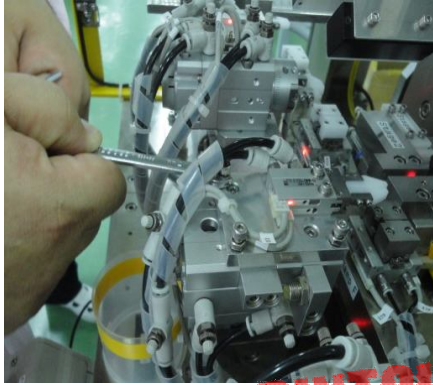
UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2

HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 5/9

Stt	Thao tác	Hình thao tác	Điểm chú ý
9	Vệ sinh vị trí nằm số 1 của upper A và B		Nếu vị trí số 1 bị dơ upper A,B không nằm đúng vị trí sensor sẽ không nhận được tín hiệu.
10	Kiểm tra nhiệt độ giữ keo hiển thị có đúng như nhiệt độ set không		
11	Kiểm tra tất cả các sensor xem có cái nào bị biến dạng, móp hay sắp gãy không		Chú ý kiểm tra kỹ các sensor được gắn trên các hành trình di chuyển vì sensor di chuyển nhiều dễ bị gãy.
12	Dùng dụng cụ chìa khóa, lục giác siết tất cả các ốc, vít lại		Trong quá trình máy vận hành các ốc, vít có thể bị tuôn, lỏng.



UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2




HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 6/9

13	Kiểm tra các jack cắm và nguồn khí		Kiểm tra các jack cắm xem có bị lỏng không Kiểm tra tất cả các van khí xem có van nào bị rò rỉ hơi không.
14	Đóng thử và kiểm tra mẫu		Sau khi kiểm tra và vệ sinh tất cả các mục trên thì tiến hành cho máy đóng thử 12 mẫu và kiểm tra theo spec của khách hàng.

4. Hướng dẫn cách chỉnh camera





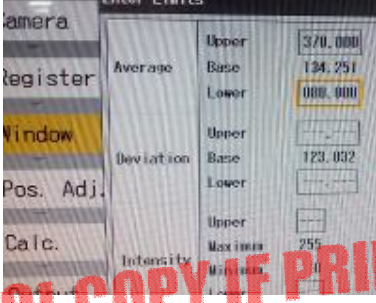
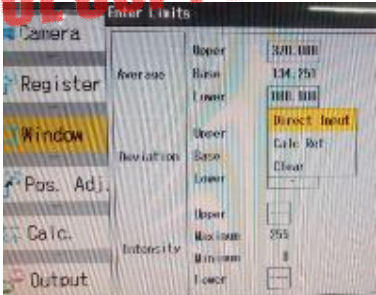
Bước	Thao tác	Hình thao tác	Điểm lưu ý
1	Trên bộ điều khiển gạt công tắc theo chiều mũi tên.		Khi gạt công tắc màn hình sẽ chuyển qua chế độ chỉnh chương trình.
2	Trên bộ điều khiển ấn nút di chuyển xuống trang Window.		
3	Vào trang Window chọn nút Enter.		Tất cả các camera đều nằm trong trang Window. Trên máy có 3 camera. Camera 0: Kiểm tra fiber Camera 1: Kiểm tra keo Camera 2: Kiểm tra key Trang nào được tô màu vàng tức là lệnh đang nằm ở trang đó.

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2

HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 7/9

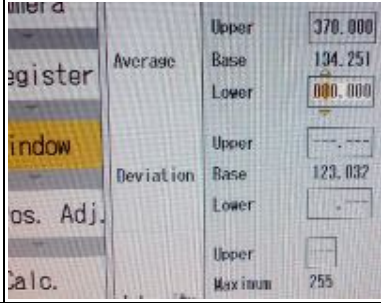
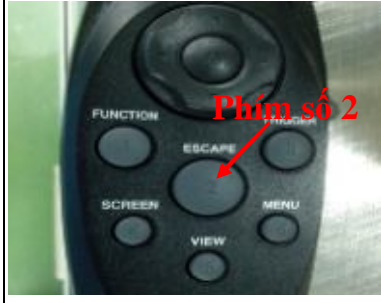
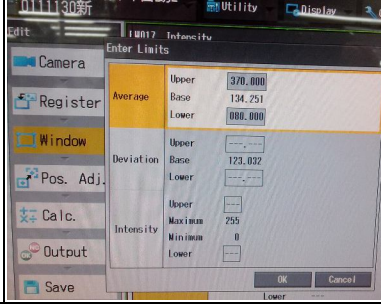
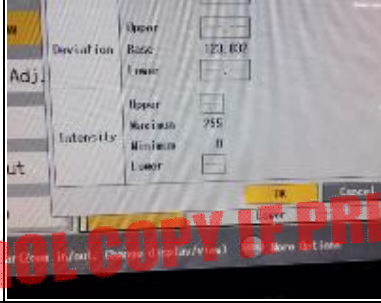
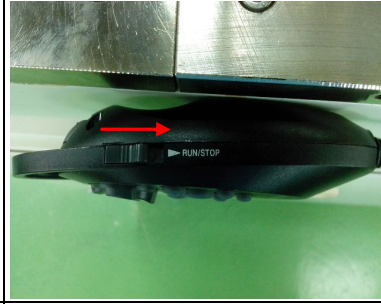
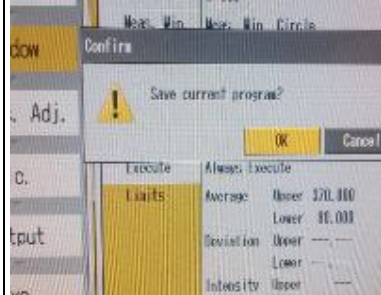
4	Từ trang Window ta ấn nút di chuyển qua phải.		
5	Trên màn hình sẽ hiện ra các Camera khác nhau. Ví dụ: Lượng keo trên body hơi nhỏ nhưng có thể đi được. Nhưng Camera lại bắt lại thì chúng ta sẽ vào trang W017 để chỉnh lại lượng keo.		Các trang sẽ tương ứng cho mỗi Camera cần chỉnh: Camera 0: Trang W000 Camera 1: Trang W016 Camera 1: Trang W017 Camera 2: Trang W032 Camera 2: Trang W033
6	Từ trang W017 chọn Enter sau đó ấn nút di chuyển xuống Limits. Sau đó tiếp tục ấn nút Enter.		
7	Chọn vào Average sau đó ấn nút Enter.		
8	Trên màn hình sẽ hiện lên 2 thông số và <input type="text" value="370.000"/> và <input type="text" value="080.000"/> Thông số 370.000 là lượng keo lớn. 080.000 là lượng keo nhỏ. Chúng ta sẽ giảm thông số 080.000 xuống 075.000 hoặc giảm hơn nữa.		Thông số 134.251 không được thay đổi.
9	Từ thông số 080.000 chọn Enter. Sau đó chọn vào Direct Input và tiếp tục nhấn nút Enter.		

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2

HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 8/9

10	Di chuyển phím qua, lại, lên, xuống để thay đổi thông số.		
11	Sau khi đã thay đổi thông số, ấn nút số 2 trên bộ điều khiển.		
12	Ấn nút xuống trên bộ điều khiển di chuyển đến mục OK		
13	Tiếp theo ấn nút OK và chờ khoảng 5 giây		
14	Gạt công tắc trên bộ điều khiển theo chiều mũi tên		
15	Máy sẽ hỏi có muốn lưu lại dòng mình vừa chỉnh hay không. Tiếp tục chọn vào OK. Kết thúc quá trình chỉnh Camera		<p>Chỉnh các Camera khác thì phương pháp cũng như trên.</p> <p>Lưu ý: Chỉ chỉnh theo hướng dẫn, không chỉnh các trang khác tránh làm lệch thông số chuẩn của máy.</p>

HƯỚNG DẪN BẢO TRÌ MÁY BODY TỰ ĐỘNG VERSION 2

HDCV:000/5-WI-139

Version: 01

Trang: 9/9

Revision history

Date	P.I.C	Version	Description		Reason of change	Change requester
			Old content	New content		
12/04/2012	Đỗ Trương Long	01		New WI		Lã Quốc Đạt

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT