

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING.

HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang: 1/11

Ngày hiệu lực: 15/11/2010

I. Mục đích.

Nhằm hướng dẫn cách vận hành máy cho bộ phận Production (PRD).

II. Phạm vi áp dụng.

Áp dụng cho Technician Plan Engineering (PTE), Operator của bộ phận Production (PRD).

III. Định nghĩa thuật ngữ.

HDSD: Hướng Dẫn Sử Dụng.

HDCV: Hướng Dẫn Công Việc.

**REWINDING MACHINE**

Checked by: Nguyễn Minh Châu

Date: 15/11/2010

Approved by: Lê Nguyên Vũ

Date: 15/11/2010

Prepared by: Võ Hoàng Anh

Date: 15/11/2010

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING





HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:2/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

IV. Nội dung:**A:Hướng dẫn gắn cuộn cáp và gắn fiber**

Stt	Các bước chính	Hướng dẫn thực hiện	Hình minh họa	Điểm lưu ý
1	Gắn cuộn cáp và kéo fiber	Gắn cuộn cáp vào máy xả cáp.		Chốt pin của máy phải được nằm trong lỗ tròn của cuộn cáp.
2		Gắn đầu cố định 1 vào.		Chớp nón hướng vào phía cuộn cáp.
3		Gắn ống cố định 2 vào.		Đầu có đường kính lớn nằm phía trong gần đầu cố định 1.
4		Gắn khóa cố định 3 vào.		Đầu có đầu tròn nhỏ nằm phía trong gần ống cố định 2.

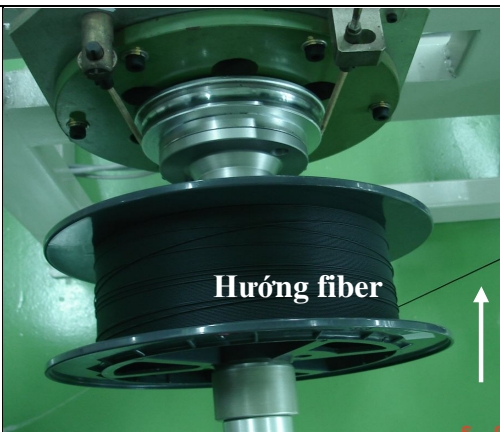
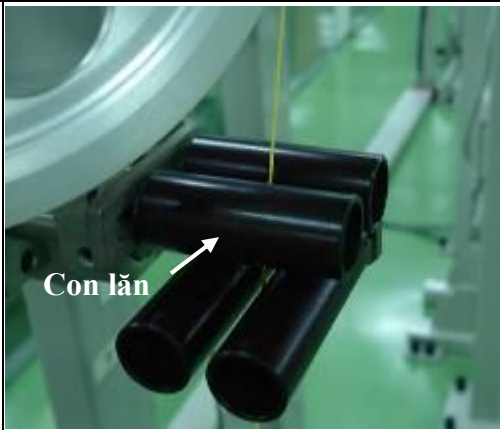
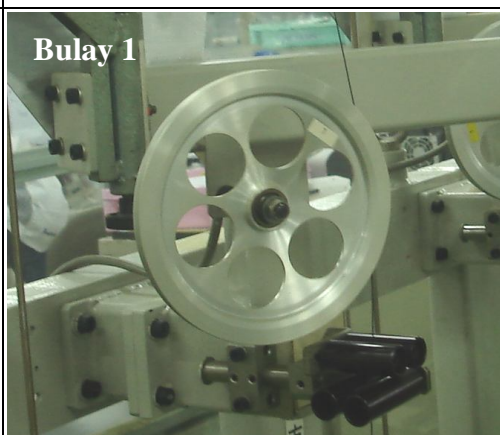
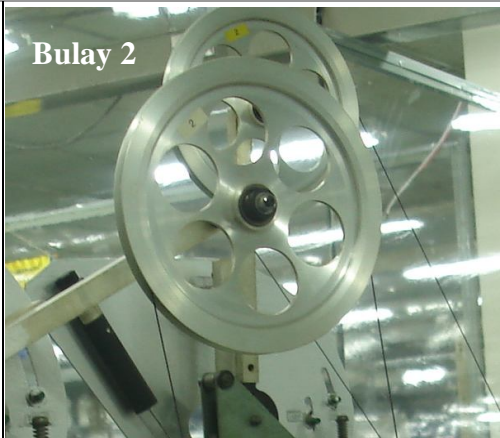
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING

HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:3/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

5		Hướng sợi fiber sau khi gắn.		Đầu sợi fiber luôn nằm bên phải.
6		Luồn sợi fiber vào chính giữa con lăn.		Luồn sợi fiber vào 2 con lăn ở dưới trước sau đó đến 2 con lăn phía trên.
7		Luồn sợi fiber vào bulay 1.		Sợi fiber nằm bên phải chính giữa rãnh của bulay 1.
8		Luồn sợi fiber vào bulay 2.		Luồn sợi fiber vòng qua phía trên chính giữa rãnh bulay 2.


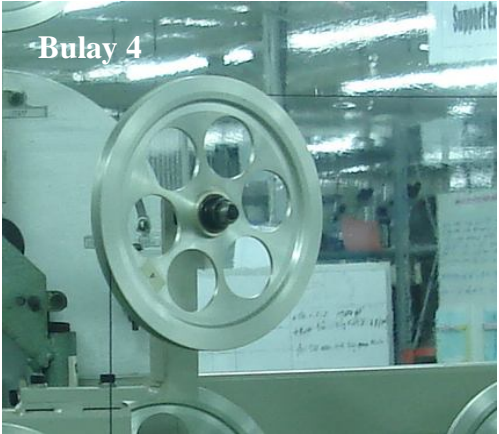


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING

HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:4/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

9		Luồn sợi fiber vào bulay 3.	 <p align="center">Bulay 3</p>	Luồn sợi fiber vòng qua phía dưới chính giữa rãnh bulay 3.
10		Luồn sợi fiber vào bulay 4.	 <p align="center">Bulay 4</p>	Luồn sợi fiber vòng qua phía trên chính giữa rãnh bulay 4.
11		Luồn sợi fiber vào bulay 5.	 <p align="center">Bulay 5</p>	Luồn sợi fiber thẳng qua phía trên chính giữa rãnh bulay 5.
12		Luồn sợi fiber vào bulay hộp phần.	 <p align="center">Bulay hộp phần</p>	Luồn sợi fiber vòng qua phía dưới chính giữa rãnh bulay hộp phần.


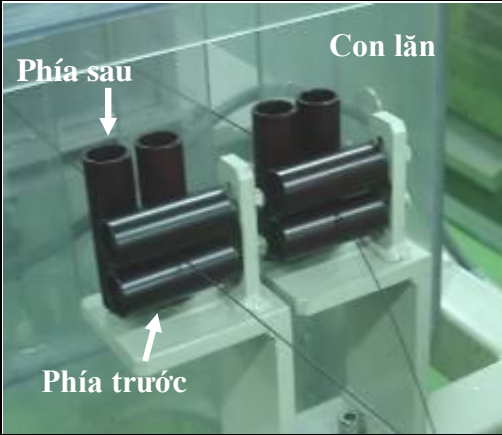
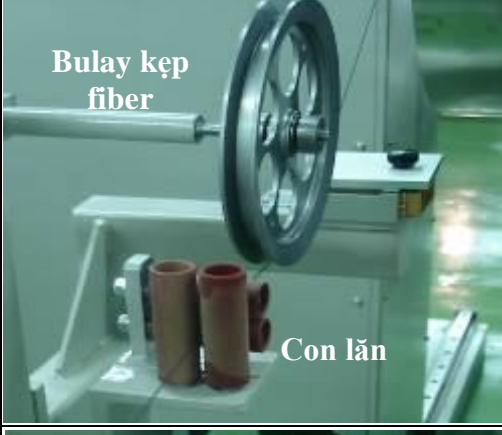
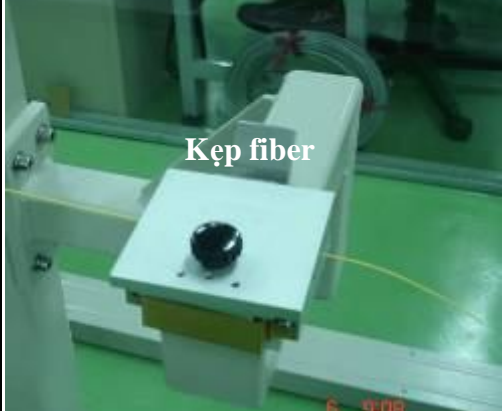
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING

HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:5/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

13		Luồn sợi fiber vào giữa sponge của hộp phần.		Sợi fiber phải được nằm giữa sponge của hộp phần.
14		Luồn sợi fiber vào chính giữa con lăn của hộp phần.		Luồn sợi fiber vào 2 con lăn phía sau trước sau đó đến 2 con lăn phía trước.
15		Luồn sợi fiber vào con lăn của kẹp fiber và bulay của kẹp fiber.		Luồn sợi fiber vào chính giữa con lăn của kẹp fiber và nằm phía dưới chính giữa rãnh bulay của kẹp fiber.
16		Dùng kẹp fiber để giữ fiber		

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING




HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:6/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

B: Hướng dẫn gắn vòng quấn fiber.

1	Gắn vòng quấn fiber	Khóa hành trình	 <p>Khóa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Phải khóa hành trình trước khi lắp hoặc thay vòng quấn. - Tùy theo vòng lớn hoặc nhỏ mà ta khóa hành trình khác nhau.
2		<ul style="list-style-type: none"> - Gắn vòng quấn fiber. - Gắn khóa cố định. 	 <p>Chốt</p> <p>Khóa</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Gắn vòng quấn fiber sao cho vòng quấn nằm ngay chốt cố định. - Khi gắn khóa cố định vòng quấn thì chóp nón hướng vào trong và xoay theo hướng mũi tên để khóa. <p><i>Lưu ý: Khi lấy khóa cố định vòng quấn làm ngược lại với lúc gắn và dùng tay bẩy nhẹ để lấy ra.</i></p>
3		Cố định fiber vào vòng quấn.	 <p>Băng keo</p>	Đặt fiber vào chính giữa và dùng băng keo để cố định fiber.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING





HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:7/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

C: Hướng dẫn vận hành máy.

1	Vận hành máy	Tại hộp Fiber supply machine B1 bật công tắc về phía RUN .	 <p>Công tắc</p> <p>Stop → Run</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nếu quấn 2 cuộn cùng lúc thì B1, B2 đều mở công tắc về phía RUN. - Bật công tắc về STOP để dừng máy.
2		Tại hộp Rewinding machine chọn cỡ vòng quấn.	 <p>FLYER</p> <p>S : M : L</p>	<p>S: Small(Vòng nhỏ)</p> <p>M: Middle (Vòng trung bình).</p> <p>L: Large(Vòng lớn)</p>
3		Chọn tốc độ quấn fiber.	 <p>FLYER SPEED SETTING</p> <p>SMALL MIDDLE LARGE</p>	Tùy theo cỡ vòng quấn (S.M.L) mà ta chọn tốc độ quấn fiber.
4		<ul style="list-style-type: none"> - Nhấn RUN để máy bắt đầu chạy. - Nhấn STOP để dừng máy. 	 <p>RUN/QUAY</p> <p>STOP/DUNG</p>	<p>Trước khi máy chạy sẽ có tín hiệu còi báo bíp bíp .</p> <p>Master DOC</p>

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING



HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01


Trang:8/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

D: Hướng dẫn cài đặt bộ đếm (Fiber Counter)

1	Cài đặt bộ đếm	Cài đặt số lượng.	 <p>Số lượng quần → 0</p> <p>Số lượng set → 40</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Set hàng đơn vị 2. Set hàng chục 3. Set hàng trăm 4. Set hàng nghìn
2		Xóa bộ đếm.	 <p>COUNTER RESET</p>	Nhấn giữ nút Counter Reset khoảng 3 giây để xóa bộ đếm (fiber number).

E: Hướng dẫn cài đặt tốc độ quần.

1	Cài đặt số vòng quần	<p>S: Small(Vòng nhỏ).</p> <p>M: Middle (Vòng trung bình).</p> <p>L: Large(Vòng lớn).</p>	 <p>FLYER SPEED SETTING</p> <p>SMALL MIDDLE LARGE</p> <p>VR1 VR2 VR3</p>	Tùy theo vòng nhỏ(Small),vòng trung bình(Middle) và vòng lớn(Large) mà ta cài đặt theo bảng bên dưới.
---	----------------------	--	--	---

Cài đặc tốc độ	Số vòng quần/phút
50	6
100	12
200	23
300	34
400	46
500	57
600	68
697	80

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING

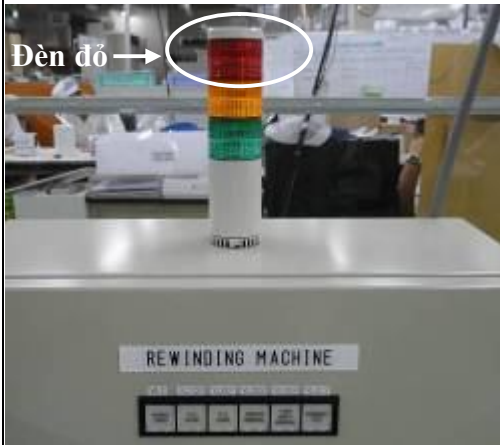



HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:9/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

F: Hướng dẫn xử lý khi máy báo lỗi.

1	Xử lý lỗi	Khí máy bị lỗi đèn đỏ của hộp Rewinding machine sẽ báo và kèm theo tiếng kêu bip bip liên tục.		
2		Tại hộp Rewinding machine Bước 1: Nhấn Alarm stop . Bước 2: Nhấn Alarm reset .		Phải nhấn Alarm stop trước sau đó mới nhấn Alarm reset .
3		Tại hộp Fiber supply machine. Bước 1: Nhấn Alarm stop . Bước 2: Nhấn Alarm reset .		Phải Reset tại hộp Rewinding machine trước sau đó mới đến hộp Fiber supply machine.
4		Trong quá trình máy chạy mà gặp sự cố bất thường nhấn nút dừng khẩn cấp (Emergency).		Reset lại tương tự như khi máy báo lỗi.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING




HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:10/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

G: An toàn khi vận hành máy.

1	Trang bị bảo hộ	<p>Người vận hành máy phải được trang bị đầy đủ trước khi vận hành máy. Đồ bảo hộ gồm:</p> <p>1. Giày bảo hộ</p>	 <p>Giày bảo hộ</p>	
		<p>2. Kính bảo hộ</p>	 <p>Kính bảo hộ</p>	
		<p>3. Khẩu trang</p>	 <p>Khẩu trang</p>	

Chú ý:

1. Chỉ những nhân viên được training mới được sử dụng máy.
2. Phải trang bị đầy đủ dụng cụ bảo hộ trước khi vận hành máy.
3. Khi vận hành máy nếu phát hiện sự cố bất thường phải báo ngay cho Plant Engineering (PTE).

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY REWINDING

HDCV: 000/5-WI-100

Version: 01

Trang:11/11

Ngày hiệu lực:15/11/2010

*****    *****

Date	P.I.C	Version	Revised Content Description	Reasons	Requester
20/10/2010	Võ Hoàng Anh	01	-	New Machine	Lê Nguyên Vũ

Master DOC