

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

HDCV: 000/5-WI-095 (01/09/2010)

Version: 01

Trang: 1/9

w

I. Mục đích

Nhằm hướng dẫn cách sử dụng máy Pull-test Tensilon cho các bộ phận liên quan sử dụng Plant Engineering (PTE), Production (PRD1, 2, 3), Quality Assurance Section (QAS), Material Development Section(MDP).

II. Phạm vi áp dụng

Áp dụng cho tất cả các bộ phận có liên quan của FOV.

III. Tài liệu tham khảo.

Manual Pull-test Tensilon.

IV. Định nghĩa thuật ngữ

HDSD: Hướng dẫn công việc



Máy Pull-Test Tensilon

Checked by: Nguyễn Minh Châu

Date: 01/09/2010

Approved by: Lê Nguyên Vũ

Date: 01/09/2010

Prepared by: Đỗ Trương Long

Date: 01/09/2010

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

HDCV: 000/5-WI-095



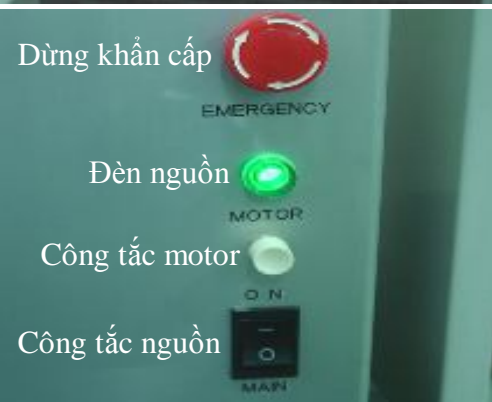

Version: 01

Trang:2/9

Ngày hiệu lực:01/09/2010

V. Nội dung:

A. Hướng dẫn mở máy, lắp ráp và kiểm tra máy trước khi sử dụng

No.	Các bước chính.	Hướng dẫn thực hiện.	Hình minh họa.	Điểm lưu ý.
1	Mở nguồn	1. Mở khóa nguồn		
		2. Mở nguồn máy vi tính	 Công tắc nguồn	Trên màn hình máy tính sẽ có chương trình pull-test
		3. Nhấn công tắc nguồn (On)	 Dừng khẩn cấp Đèn nguồn Công tắc motor Công tắc nguồn	Nhất công tắc nguồn (On) đèn sáng.
2	Lắp ráp các chi tiết của máy	1. Lắp load cell vào	 LOAD CELL 500N	Khi lắp load cell vào phải vặn ốc cố định lại




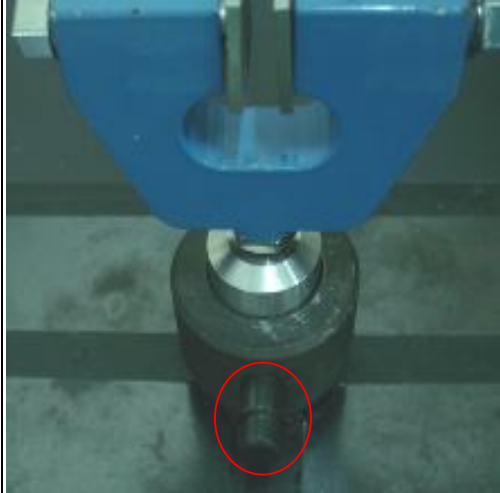
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

HDCV: 000/5-WI-095

Version: 01

Trang:3/9

Ngày hiệu lực:01/09/2010

		<p>2. Gắn dây tín hiệu</p>		<p>Gắn dây tín hiệu vào load cell. Phải gắn cho đúng chiều của chân tín hiệu</p>
		<p>3. Gắn ngàm kẹp trên</p>		<p>Có 2 loại ngàm: kéo và nén. Trên hình là loại ngàm kéo</p>
		<p>4. Cho lò xo vào</p>		<p>Phải cho lò xo vào trước khi gắn ngàm kẹp dưới</p>
		<p>5. Gắn ngàm kẹp dưới</p>		<p>Phải đẩy chốt ti xuyên qua ngàm kẹp dưới</p>

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

HDCV: 000/5-WI-095

Version: 01

Trang:4/9

Ngày hiệu lực:01/09/2010

6. Gắn các part



Gắn các part hỗ trợ trong công việc kéo vào, sau đó gắn sản phẩm test vào. (Trên hình là test fiber)

B. Hướng dẫn mở và sử dụng chương trình pull-test

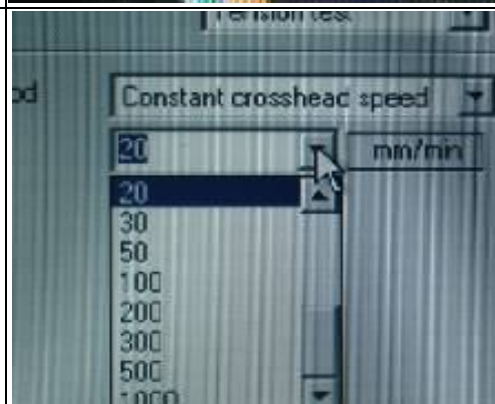
1

Mở chương trình

1.Nhấp chọn Tens Comp Berd Addon trên desktop

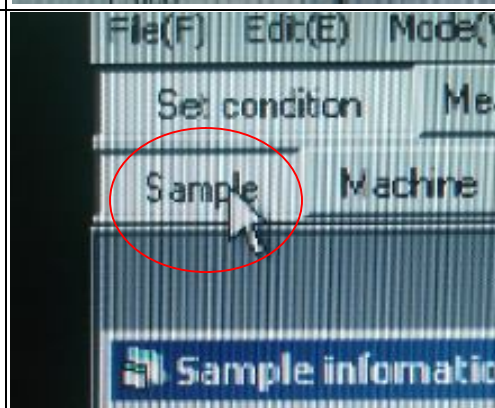


2. Chọn tốc độ kéo



Đơn vị là mm/phút

3. Chọn sample



Chọn sample để cài đặt thông số kiểm tra

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

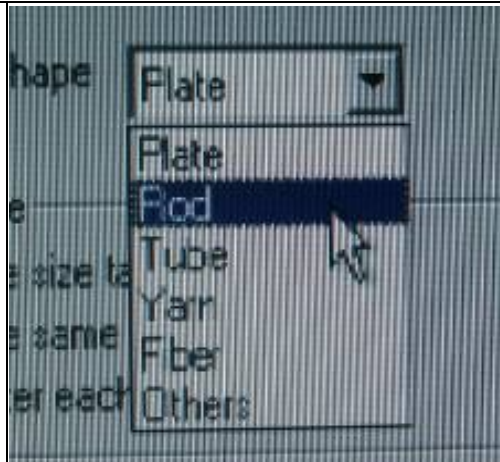
HDCV: 000/5-WI-095

Version: 01

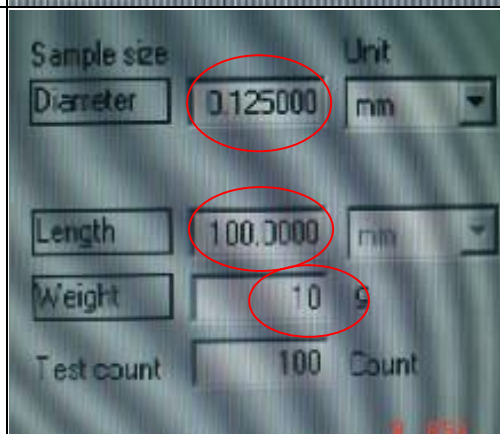
Trang:5/9

Ngày hiệu lực:01/09/2010

4. Chọn vào rod

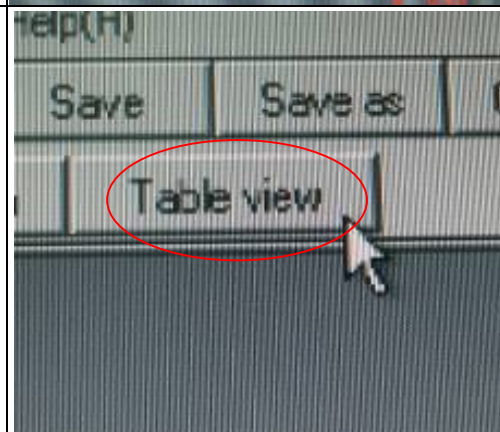


5. Đánh các thông số sản phẩm pull-test



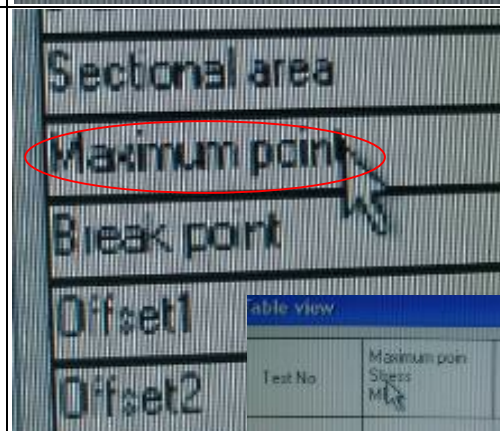
Diameter: Đường kính
Length: Chiều dài
Weight: Trọng lượng

6. Chọn table view



Chọn Table view để cài đặt giá trị, đơn vị hiển thị khi pull-test

7. Chọn maximum point



Click chuột trái vào maximum point giữ và rê qua bên trái của màn hình (đặt bên phải cột Test No)

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

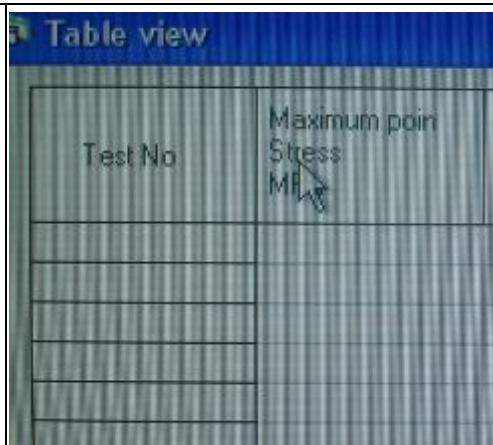
HDCV: 000/5-WI-095

Version: 01

Trang:6/9

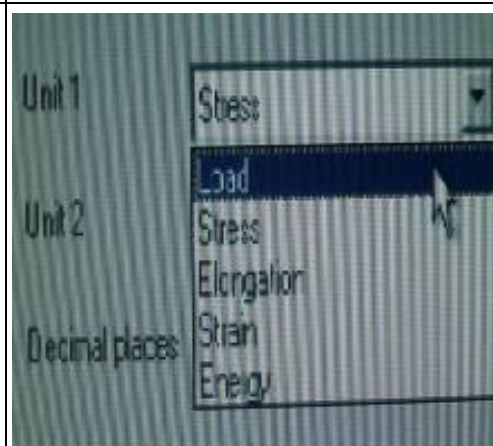
Ngày hiệu lực:01/09/2010

7.1.Chọn đơn vị hiển thị



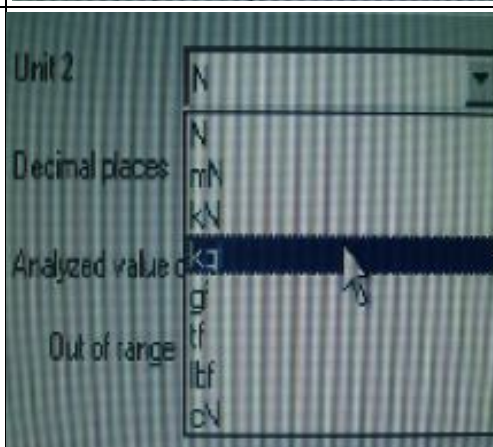
Click chuột phải vào Maximum poin Stress.

8. Unit 1



Ở unit 1 chọn load

9. Unit 2



Ở unit 2 chọn kgf

Master-DOC

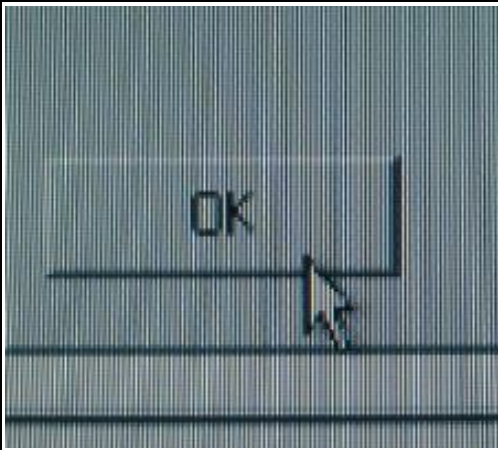
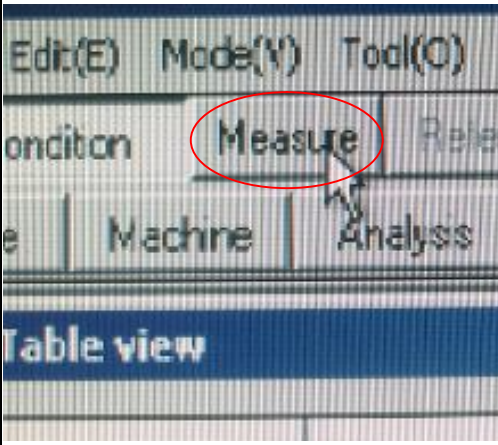


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

HDCV: 000/5-WI-095

Version: 01

Trang:7/9

Ngày hiệu lực:01/09/2010

				Sau đó chọn OK
		10. Chọn measure		Chọn Measure để hiển thị bảng điều khiển
		11. Calibration		<ul style="list-style-type: none"> - Nhấp Chọn Clear Exertion về 0 - Load Calibration để hiệu chuẩn lại hệ thống về 0 (sai số nhỏ không đáng kể) - Nếu thay đổi vật tư pulltest phải Calib lại.
		12. Sử dụng chương trình		<ul style="list-style-type: none"> - Chọn Start để kéo - Chọn Stop để dừng - Chọn Return để trở về vị trí ban đầu

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

HDCV: 000/5-WI-095

Version: 01

Trang:8/9

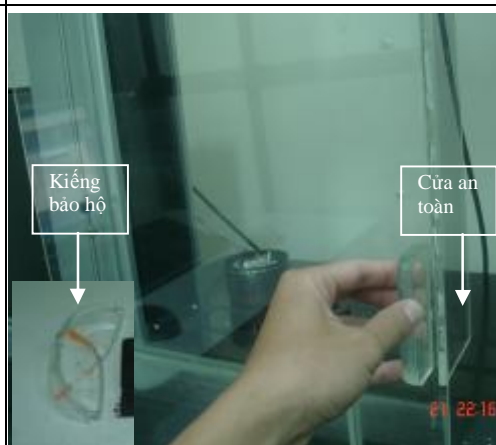
Ngày hiệu lực:01/09/2010

13. Bộ điều khiển



Chúng ta cũng có thể thao tác pull-test trên bộ điều khiển

14. Kiểm tra an toàn trước khi thực hiện



Trước khi bắt đầu pull-test phải đeo kính bảo hộ, kéo cửa an toàn lại.

Master-DOC

Chú ý: Trong quá trình pull-test khi có sự cố xảy ra phải ấn ngay vào nút EMERGENCY (màu đỏ) và báo ngay cho Tech PTE để được hỗ trợ.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY PULL-TEST TENSILON

HDCV: 000/5-WI-095

Version: 01

Trang: **9/9**

Ngày hiệu lực: 01/09/2010

Date	P.I.C	Version	Revised Content Description	Reasons	Requester
01/09/2010	Đỗ Trương Long	01	Established	Tài liệu dùng tham khảo training New Machine	Lê Nguyên Vũ

Master-DOC