



I. Mục đích

Tài liệu này nhằm hướng dẫn kỹ thuật viên sử dụng máy cắt mica.

II. Áp dụng

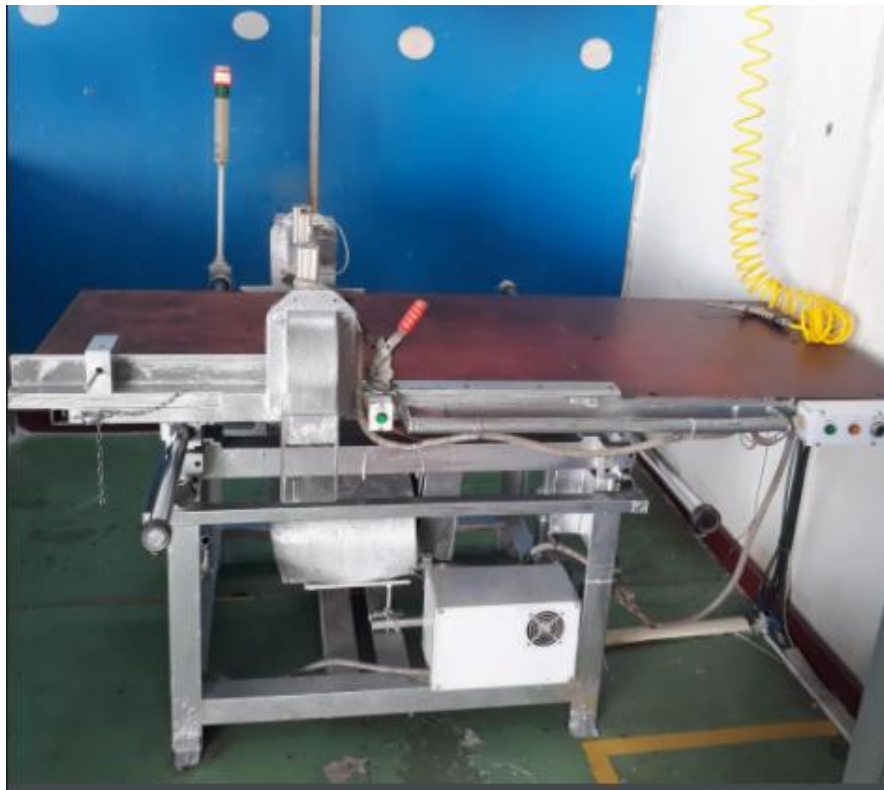
Áp dụng cho bộ phận PTE- những thành viên có tên trong danh sách được phép sử dụng

III. Tài Liệu Tham Khảo

N/A

IV. Nội Dung:

1. Tổng quan:



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905

Version:
03

Page: 2/9

2. Hướng dẫn sử dụng:**2.1 Yêu cầu bảo hộ lao động.**

- Phải mang bảo hộ đúng quy định trước khi tiến hành thao tác và sử dụng máy.
- Chỉ cho phép 1 nhân viên được phép vận hành máy sử dụng máy khi cắt vật tư. Nhân viên không nhiệm vụ không được phép đứng trong khu vực máy vận hành

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM
BẢNG THÔNG TIN PHƯƠNG TIỆN BẢO VỆ CÁ NHÂN (PPE BOARD) VẬN HÀNH MÁY CẮT MICA
000-1-wi-0113-5-PS-101-0004 Version: Page:

VẬN HÀNH MÁY CẮT MICA

PPE Requirements (Yêu cầu trang bị Phương tiện bảo vệ cá nhân)



1

KY: Mang nón, chụp tai chống ồn để tránh vật thể và vào đầu và ngăn tiếp xúc với tiếng ồn vượt mức cho phép



2

KY: Đeo kính để không bị phoi văng vào mắt.



3

KY: Mang khẩu trang để tránh hít phải bụi khi gia công



4

KY: Mang giày để tránh giảm, và vào phôi, máy.



WEAR SAFETY EARMUFF HAT, GLASSES, MASK, SHOES WHEN WORKING WITH MICA CUTTING MACHINE
MANG NÓN, KÍNH, KHẨU TRANG GIÀY BẢO HỘ KHI LÀM VIỆC VỚI MÁY CẮT MICA

Un-controlled copy if printed out

Originator by: Phạm Hồng Phước Prepared by: Phạm Hồng Phước Checked by: Nguyễn Bình Trọng Approved by: Lê Quốc Đạt
Date: 30-Nov-2020 Date: 30-Nov-2020 Date: 30-Nov-2020 Date: 30-Nov-2020

FOV's property, do not take out without FOV BOM's approval

**2.2 Yêu cầu kiểm tra an toàn máy.**

- Chỉ những nhân viên được đào tạo và có tên trong danh sách dán tại vị trí máy mới được sử dụng máy
- Trước khi vận hành, máy cắt đã được kiểm tra đầu mỗi buổi sáng và đánh giá đạt mới được sử dụng

FUJIKURA FIBER OPTICS VIETNAM LTD
NHỮNG NHÂN VIÊN ĐƯỢC VẬN HÀNH MÁY CẮT VẬT TƯ (FORMPM007S)

1. QUY TRÌNH AN TOÀN KHI SỬ DỤNG:
1. Đọc các bản hướng dẫn.
2. Kiểm tra an toàn khu vực.
3. Mang găng tay bảo hộ.
4. Kiểm tra máy.

2. DANH SÁCH NHÂN VIÊN:

STT	Họ và Tên	Nhiệm vụ	Họ và Tên	Mức độ kiểm tra
1	00014	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công
2	00015	Lê Văn Cường	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
3	00017	Vũ Văn Cường	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
4	00018	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
5	00019	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
6	00020	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
7	00021	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
8	00022	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
9	00023	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
10	00024	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
11	00025	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
12	00026	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
13	00027	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
14	00028	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
15	00029	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
16	00030	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
17	00031	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
18	00032	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
19	00033	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
20	00034	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
21	00035	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
22	00036	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp
23	00037	Nguyễn Bình Trọng	PTG	Cắt vật tư gia công gia công phụ cấp

Prepared by: [Signature] Approved by: [Signature]
Kiểm tra an toàn: [Signature] Người vận hành: [Signature]

15-5-2023

Ngày/Giờ Kiểm Tra:

48983

Người Kiểm Tra:

Good

Tình Trạng Máy:

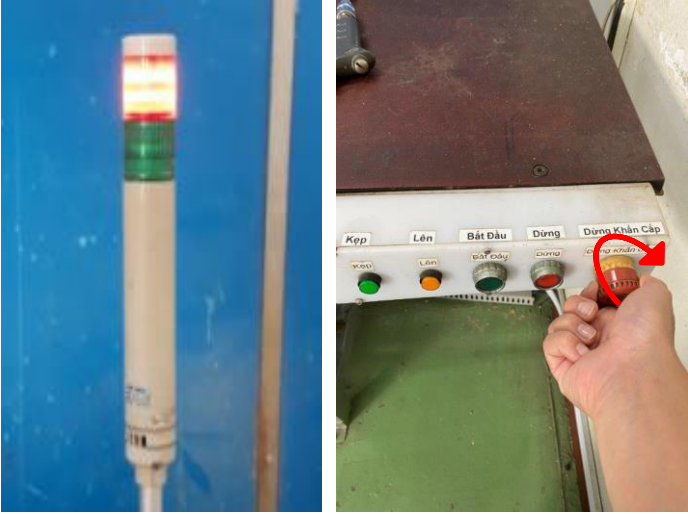
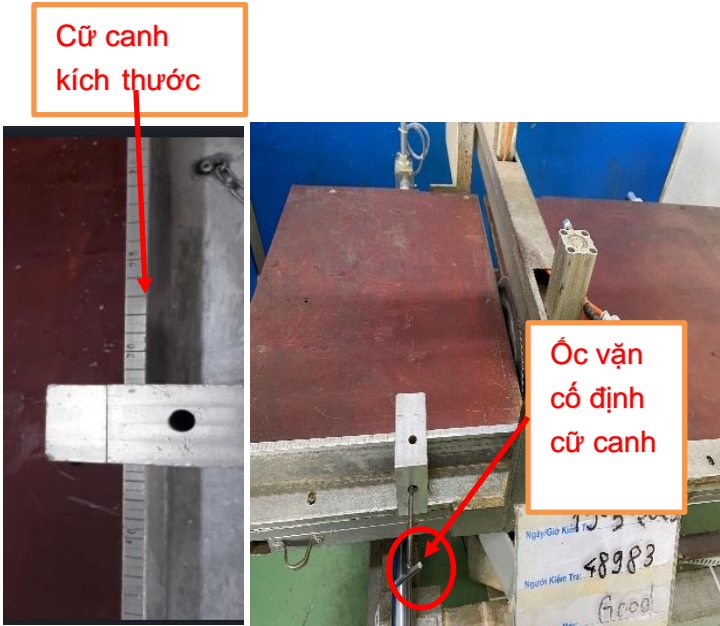
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905

Version:
03

Page: 3/9

2.3 Các bước vận hành.

STT	Các bước thực hiện	Hình ảnh minh họa	Ghi chú
1	<p>*Mở máy:</p> <p>- Đèn nguồn màu đỏ sáng khi CB cấp nguồn đã ON. Nếu nút nhấn khẩn cấp đang nhấn OFF thì xoay nút nhấn theo chiều kim đồng hồ để mở ON</p>		
2	<p>*Gắn vật tư cần cắt:</p> <p>-Các loại vật tư được cắt: Nhôm, Nhựa, POM, Mica, Fíf, Xốp (Kích thước chiều dày cắt từ 2mm~53mm)</p> <p>-Gá phôi lên bàn cắt và canh cỡ theo kích thước cần cắt => Dùng tay xiết chặt ốc để cố định cỡ canh.</p>		<p>- Nếu phôi cắt nhỏ thì cần có miếng chêm đồng độ cao với vật liệu cần cắt để cơ cấu kẹp không bị lệch cơ cấu kẹp</p>

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905

Version:
03

Page: 4/9

-Sau khi cố định cỡ
canh thì dùng 2 tay
nhấn 2 nút Kẹp để
khởi động bộ kẹp đi
xuống để giữ cố định
phôi.

=> Nhấn nút Bắt Đầu
để máy hoạt động
(đèn xanh sáng).

=> Dùng 2 tay nắm
vào thanh ngang để
đẩy chậm, đều bàn
cắt về phía trước như
hình.

-Sau khi cắt xong kéo
bàn cắt chậm, đều về
vị trí ban đầu. Nhấn
nút Dừng để dừng
máy, đợi tới khi máy
dừng hẳn và đèn báo
màu đỏ, nhấn nút Lên
để lấy phôi ra.







HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905

Version:
03

Page: 5/9

3	<p>* Dừng khẩn cấp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nếu có bất kỳ sự cố nào xảy ra khi vận hành thì nhấn nút dừng khẩn cấp để dừng máy ngay lập tức. - Đèn xanh vẫn sáng và không vận hành được các nút chức năng. Cần nhấn nút dừng chờ đèn đỏ xuất hiện mới thao tác tiếp được. 	   	
4	<p>*Vệ sinh máy cắt: -</p> <p>Dùng chổi, súng khí vệ sinh sạch bụi trên bàn máy và nền khi cắt xong. Hốt và đổ rác đúng quy định</p>		

2.4 Hướng dẫn thay lưỡi cắt.

- Khi thay lưỡi cắt phải có 2 người cùng thực hiện.
- Người trực tiếp tháo lắp lưỡi cắt phải mang bao tay vải để tránh nguy cơ đứt tay

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905

Version:
03

Page: 6/9



STT	Các bước thực hiện	Hình ảnh minh họa	Ghi chú
1	<p>*Tắt CB nguồn tổng:</p> <p>Cúp CB nguồn cấp cho máy trên tủ điện, nhấn nút dừng khẩn cấp trên máy. Đèn nguồn trên máy không sáng.</p>		Sử dụng thiết bị khoá LOTO khoá CB theo yêu cầu an toàn
2	<p>*Tháo cover che lưới cắt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tháo cover cho phía trên của lưới cắt. - Tháo vít che vị trí khoá chống xoay. Sử dụng cây lục giác 8 để gài chống xoay lưới cắt. 		

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905

Version:
03

Page: 7/9

3	<p>*Tháo lưỡi cắt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dùng mỏ lết răng vặn tán lock lưỡi cắt theo chiều kim đồng hồ (Mang bao tay vải trong quá trình thay) - Dời cữ stoper ra khoảng 60mm để đủ không gian lấy lưỡi cắt ra khỏi máy - Ghi nhớ: mặt có chữ nằm mặt ngoài máy, chiều mũi tên hướng về phía người đứng cắt. - Chủng loại lưỡi cắt : <ul style="list-style-type: none"> * Saw blade for Aluminium. * Size:305*2.8*25.4mm * Max speed 5000RPM 		
4	<p>Lắp lưỡi cắt mới:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Thay lưỡi cắt mới cùng chủng loại vào máy theo hướng và chiều đúng yêu cầu - Lắp mặt bít, lắp tán lock. Khoá cơ cấu xoay lưỡi cắt. Dùng mỏ lết răng siết chặt ngược chiều kim đồng hồ. - Lắp lại cover, stoper và bít chụp lỗ cơ cấu xoay lưỡi cắt như ban đầu. -Kiểm tra remove các dụng cụ khỏi bàn máy, thu hồi LOTO và cấp nguồn cho máy 		

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905

Version:
03

Page: 8/9

3. Phụ lục

CHỈ CHO PHÉP 1 NHÂN VIÊN ĐƯỢC PHÉP VẬN HÀNH MÁY CẮT
NHÂN VIÊN KHÔNG PHẠM SỰ ĐỨNG PHÍA NGOÀI VẠCH PHÂN KHU VỰC (MÀU ĐỎ) KHI
MÁY VẬN HÀNH



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY CẮT MICA

Working Instruction: 000-5-WI-0905	Version: 03	Page: 9/9	
------------------------------------	----------------	-----------	--

HISTORY REVISION

Date	P.I.C	Ver sio n	Description		Reason of change	Change requester
			Old content	New content		
30-Aug-2024	Nguyễn Linh Lan	03	Chưa có quy định 1 người vận hành máy	Thêm quy định 1 người vận hành	Theo yc sau khi RA review	NgocTNH
15-May-2023	Nguyễn Linh Lan	02	Chưa có quy định về bảo hộ Tín hiệu đèn và nút emergency chưa phù hợp. Chưa có hướng dẫn thay lưới cắt	Thêm quy định trang bị bảo hộ Chỉnh lại tín hiệu đèn và nút nhấn emergency cho phù hợp Thêm hướng dẫn thay lưới cắt	Revise cho phù hợp	Thanhnt
29-Dec-2020	Nguyễn Bình Trọng	01	-	-	New issue	Lã Quốc Đạt