

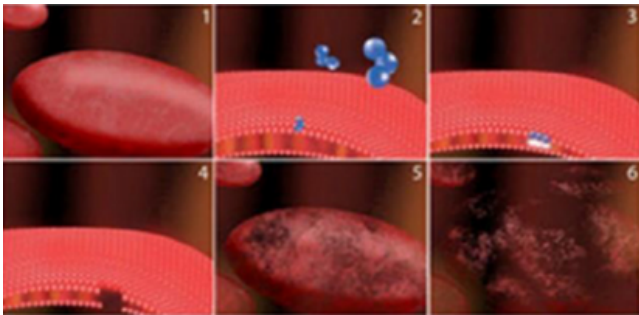
# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## BĂNG CHUYỀN UV KHỬ TRÙNG RAMA

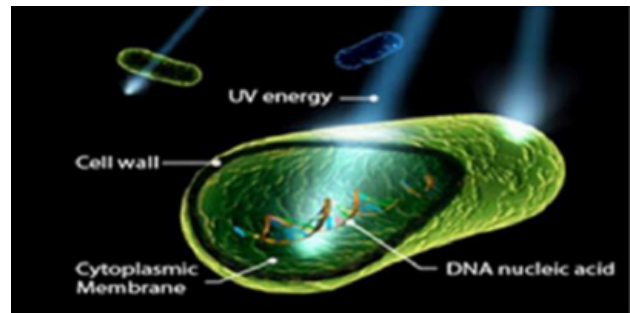


## 1. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ KHỬ TRÙNG BẰNG TIA UV-C

Ánh sáng tia cực tím ( tia UV-C) là một phần phổ ánh sáng, được phân thành 3 dải bước sóng : UV-C (từ 100 nm đến 280 nm), UV-B (từ 280nm đến 315nm) và UV-A (từ 315nm đến 400nm). Bước sóng đáng lưu tâm ở đây chính là UV-C với tác dụng khử trùng & diệt khuẩn.



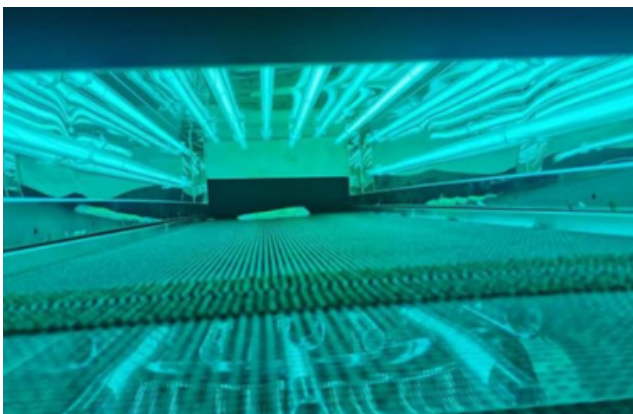
Ozone phá vỡ cấu trúc màng tế bào vi khuẩn



UVC phá vỡ cấu trúc DNA

### Nguyên lý hoạt động của tia cực tím diệt khuẩn UV-C

Ánh sáng tia cực tím UV-C làm mất tác dụng DNA của vi khuẩn, virus và các mầm bệnh, phá hủy khả năng phát triển và nhân lên của chúng. Cụ thể, ánh sáng UV-C phá hủy axit nucleic của vi sinh vật bằng cách hình thành các liên kết cộng hóa trị giữa các bazơ lân cận nhất định trong chuỗi DNA. Sự hình thành các liên kết như vậy ngăn cản DNA không được giải nén để sao chép và sinh vật không thể sinh sản.



## **4. GIỚI THIỆU BĂNG CHUYỀN KHỬ TRÙNG RAMA UV**

Băng chuyền khử trùng RAMA UV là một giải pháp hiệu quả để tiệt trùng các bề mặt vật thể một cách nhanh chóng và an toàn.

Sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực:

### **Trong ngành công nghiệp thực phẩm:**

- Khử trùng bao bì thực phẩm: Chai lọ, hộp, túi nilon và các loại bao bì khác trước khi đóng gói sản phẩm.
- Khử trùng thực phẩm: Rau củ quả, thịt cá có thể được khử trùng bằng băng chuyền UV để kéo dài thời gian bảo quản và loại bỏ vi sinh vật gây hại.
- Khử trùng dụng cụ chế biến thực phẩm: Dao, thớt, khay, và các dụng cụ khác giúp ngăn ngừa nhiễm khuẩn chéo.

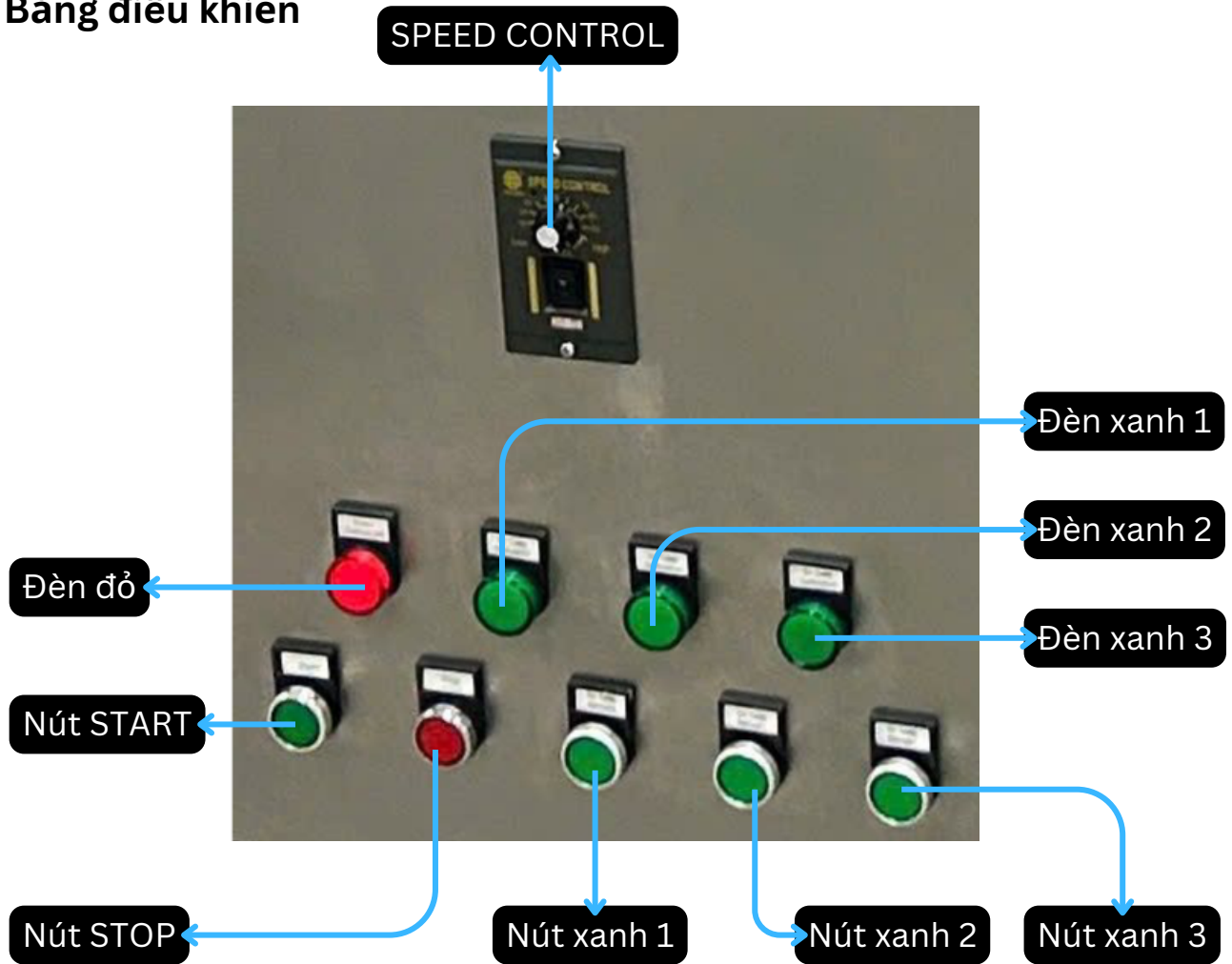
**Trong ngành y tế:** Kim tiêm, ống nghiệm, kẹp, kéo... một cách nhanh chóng và hiệu quả, giảm thiểu nguy cơ lây nhiễm.

### **Ưu điểm của băng chuyền khử trùng RAMA UV:**

- Hiệu quả cao: Tia UV có khả năng tiêu diệt một loạt các vi sinh vật, bao gồm cả những loại kháng thuốc.
- Nhanh chóng: Quá trình khử trùng bằng UV diễn ra rất nhanh, chỉ trong vài giây đến vài phút.
- An toàn: Không sử dụng hóa chất, không tạo ra sản phẩm phụ độc hại, an toàn cho người sử dụng và môi trường.
- Dễ sử dụng và bảo trì: Băng chuyền UV có thiết kế đơn giản, dễ vận hành và bảo trì.

# HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH

## Bảng điều khiển



- Đèn đỏ: Đèn báo nguồn đã được cấp cho thiết bị
- Đèn xanh 1: Đèn báo hoạt động bóng UV ở bên dưới của băng tải
- Đèn xanh 2: Đèn báo hoạt động bóng UV ở hai bên của băng tải
- Đèn xanh 3: Đèn báo hoạt động bóng UV ở bên trên của băng tải
- Nút START: Khởi động các thiết bị của máy
- Nút STOP: Tắt toàn bộ các thiết bị của máy
- Nút xanh 1: Bật /Tắt bóng UV ở bên dưới của băng tải
- Nút xanh 2: Bật /Tắt bóng UV ở hai bên của băng tải
- Nút xanh 3: Bật /Tắt bóng UV ở bên trên của băng tải
- SPEED CONTROL: Nút điều chỉnh để điều chỉnh tốc độ của băng tải, bên dưới máy có công tắc tắt bật băng tải

# HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH

## Các bước vận hành

**Bước 1:** Kết nối thiết bị với nguồn điện AC220V, lúc này đèn báo đỏ sẽ sáng.

**Bước 2:** Nhấn nút START để máy hoạt động.

**Bước 3:** Nhấn mở công tắc băng tải và điều chỉnh tốc độ phù hợp để khử trùng.

**Bước 4:** Nhấn lần lượt các nút xanh bật đèn UV để máy bắt đầu quy trình khử khuẩn.

**Bước 5:** Sau khi sử dụng Nhấn nút STOP để ngắt toàn bộ nguồn điện của máy.

**\*Lưu ý:** Khi tắt hệ thống cần nhấn thêm 1 lần nữa của các nút xanh của đèn UV và công tắc băng tải để tắt các thiết bị trước khi nhấn STOP. Điều này giúp giữ an toàn cho người vận hành ở lần sử dụng tiếp theo



## **BẢO DƯỠNG VỆ SINH ĐỊNH KỲ (3-6 THÁNG)**

- Kiểm tra bóng đèn còn hoạt động hay không, vệ sinh lau chùi bóng đèn nhẹ tay
- Kiểm tra các con lăn ở băng truyền hoạt động có tốt hay không
- Tra dầu bôi nhớt cho hệ thống băng tải (định kỳ 3 tháng)
- Vệ sinh băng tải bằng cách giặt hoặc rửa để băng tải luôn trong trạng thái sạch sẽ (định kỳ 3-6 tháng)

### **\*Lưu ý:**

- Không nên nhìn trực tiếp vào bóng đèn để kiểm tra (dùng điện thoại chụp hình lại để kiểm tra)
- Đảm bảo các sinh vật gặm nhấm và côn trùng không vào trong máy
- Cần kiểm tra và thay thế bóng định kỳ để máy đạt hiệu quả xử lý cao

## CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH SẢN PHẨM

Rama Việt Nam duy trì các tiêu chuẩn dịch vụ nhanh chóng, chất lượng cao, toàn diện và lấy sự hài lòng của khách hàng làm mục tiêu.

- 1.** Tất cả các khiếu nại về chất lượng sản phẩm sẽ được trả lời trong vòng 24h - 72h, thời gian này để xác định các biện pháp xử lý theo tình huống khiếu nại, sửa chữa và thay thế.
- 2.** Các chi phí liên quan đến chất lượng sản phẩm trong thời gian bảo hành sẽ do công ty chúng tôi chịu.
- 3.** Đối với các sản phẩm vượt quá thời hạn bảo hành vẫn được hỗ trợ kỹ thuật & bảo trì, hỗ trợ nâng cấp sửa chữa sản phẩm với giá ưu đãi nhất.

**Lưu ý:** Ngay cả trong thời gian bảo hành, phí sửa chữa sẽ được tính trong trường hợp sau :

- (1) Vận hành không theo hướng dẫn sử dụng
- (2) Tự ý tháo dỡ, sửa chữa, bảo dưỡng không đúng cách
- (3) Thiệt hại do hỏa hoạn, động đất, hành vi của bên thứ ba, các tai nạn khác, cố ý, cầu thả, sử dụng sai hoặc sử dụng trong các điều kiện không phù hợp khác của khách.
- (4) Công ty sẽ không chịu trách nhiệm đối với các thiệt hại do không tuân thủ hướng dẫn sử dụng.
- (5) Công ty không chịu trách nhiệm cho bất kỳ trục trặc và thiệt hại nào do việc sử dụng các thiết bị khác ngoài sản phẩm này.



## **CÔNG TY CỔ PHẦN RAMA VIỆT NAM**

**Văn phòng:** Số 18/169 Doãn Kế Thiện, P. Mai Dịch, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

**Địa chỉ xưởng**

**Miền Bắc:** Lô 33 khu công nghiệp Lại Yên, xã Lại Yên Hoài Đức, Tp. Hà Nội

**Miền Nam:** Số 55 Đường 12C, P Long Thạnh Mỹ, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM

**Hotline :** 098.676.5115 | **Web** [www.rama.vn](http://www.rama.vn)