

NGÀNH SẢN XUẤT CHẾ TẠO

베트남



ĐỀ PHÒNG BỊ KẾT

| SÁCH THẺ |



고용노동부

산업재해예방

안전보건공단



CÔNG TÁC QUẢN LÝ AN TOÀN CỦA CHỦ LAO ĐỘNG VÀ QUY TẮC AN TOÀN DÀNH CHO NGƯỜI LAO ĐỘNG

☑ QUẢN LÝ AN TOÀN NGƯỜI CHỦ LAO ĐỘNG CẦN THỰC HIỆN

- » Cấp phát và sử dụng dụng cụ bảo hộ cá nhân phù hợp với điều kiện làm việc.
- » Người lao động phải ngắt nguồn điện khi thực hiện các công việc như sửa chữa, kiểm tra các thiết bị máy móc, ngoài ra không được tiếp cận gần.
- » Gắn thiết bị phòng hộ (tấm che, hàng rào phòng hộ....) và không được đột xuất tháo dỡ.

☑ Quy tắc an toàn mà người lao động phải tuân theo

- » Sử dụng dụng cụ bảo hộ cá nhân do chủ lao động cấp phát.
- » Trước khi tiến hành kiểm tra/ sửa chữa, vệ sinh, phải ngắt nguồn điện chính, lắp thiết bị khóa công tắc nguồn và người phụ trách giữ chìa khóa.
- » Đặt và công khai biển báo “Cấm thao tác trong khi kiểm tra”.
- » Cấm tháo dỡ đột xuất thiết bị phòng hộ.



3 QUY TẮC AN TOÀN NHẤT ĐỊNH PHẢI NHỚ

- ❶ BIỆN PHÁP PHÒNG NGUY CƠ RƠI NGÃ!
- ❷ BIỆN PHÁP PHÒNG NGUY CƠ BỊ KẾT!
- ❸ CẤP PHÁT - SỬ DỤNG DỤNG CỤ BẢO HỘ CẦN THIẾT, THƯỜNG XUYÊN KIỂM TRA!



[BIỂN BÁO LIÊN QUAN NGÀNH SẢN XUẤT CHẾ TẠO]



P010

Cấm sờ



PIC209**

Không phận sự
cầm vào



W019

Cảnh báo kẹt tay



W030

Cảnh báo máy ép
có thể nghiền tay



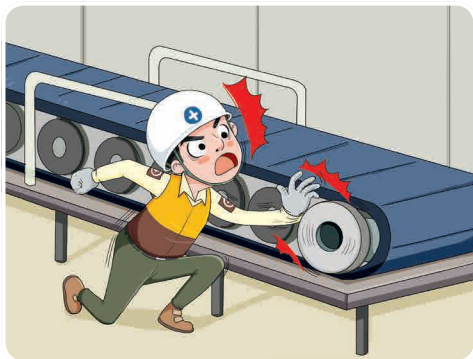
M027

Kiểm tra bảo vệ



E020

Nút dừng khẩn cấp



BỊ KẾT KHI ĐANG GỠ DỊ VẬT TRÊN BỀ MẶT CON QUAY CỦA BĂNG CHUYỂN

NGUYÊN NHÂN

» THỰC HIỆN THÁO GỠ DỊ VẬT TRONG TRẠNG THÁI ĐANG HOẠT ĐỘNG.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

» NGỪNG VẬN HÀNH KHI THỰC HIỆN CÁC CÔNG VIỆC KHÔNG CỐ ĐỊNH NHƯ LÀM VỆ SINH...

» BỐ TRÍ NGƯỜI CHỈ HUY CÔNG VIỆC.

2 CẦU TRỤC



BỊ KẾT KHI ĐANG SỬA CHỮA CẦU TRỤC

NGUYÊN NHÂN

» KHÔNG THỰC HIỆN VIỆC NGỪNG VẬN HÀNH MÁY MÓC TRONG QUÁ TRÌNH BẢO TRÌ.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

» BỐ TRÍ NGƯỜI CHỈ HUY, THỰC HIỆN BIỆN PHÁP PHÒNG TRÁNH TIẾP XÚC.

» NGỪNG VẬN HÀNH TRONG QUÁ TRÌNH BẢO TRÌ TRÊN ĐƯỜNG ĐI CHÍNH.



BỊ KẾT KHI XE NÂNG ĐI LÙI Ở CHỖ TỐI.

NGUYÊN NHÂN

» TẦM NHÌN KÉM DO ÁNH SÁNG TỐI TRONG KHU VỰC VẬN HÀNH.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

» LẮP ĐẶT ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐỂ TĂNG TẦM NHÌN.

» BỐ TRÍ NGƯỜI CHỈ HUY CÔNG VIỆC.

4 THANG MÁY - GIẾNG THANG MÁY



BỊ KẾT VÀO CỬA VẬN CHUYỂN HÀNG ĐANG HẠ THANG KHI ĐANG VỆ SINH HỐ THANG MÁY.

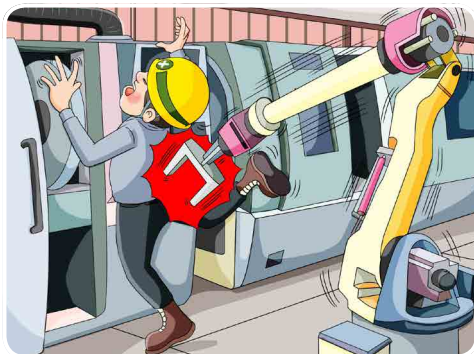
NGUYÊN NHÂN

» KHÔNG NGỪNG VẬN HÀNH KHI ĐANG LÀM VỆ SINH HỐ THANG MÁY.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

» NGỪNG VẬN HÀNH KHI THỰC HIỆN CÁC CÔNG VIỆC KHÔNG CỐ ĐỊNH NHƯ VỆ SINH/ LÀM SẠCH.

» LẮP TẮM GỖ HOẶC THANH GỖ VÀO GIẾNG THANG MÁY.



KÉT VÀO ROBOT KHI ĐANG KIỂM TRA BÊN TRONG KHU VỰC LÀM VIỆC.

NGUYÊN NHÂN

- » THỰC HIỆN CÔNG VIỆC KIỂM TRA KHI ROBOT ĐANG HOẠT ĐỘNG.
- » KHÔNG LẮP ĐẶT HÀNG RÀO TRONG MỘT PHẦN PHẠM VI HOẠT ĐỘNG.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

- » NGỪNG VẬN HÀNH, LẮP ĐẶT LOTO KHI TIẾN HÀNH KIỂM TRA.
- » LẮP ĐẶT MỞ RỘNG HÀNG RÀO TRONG BÁN KÍNH CÓ THỂ DI CHUYỂN.



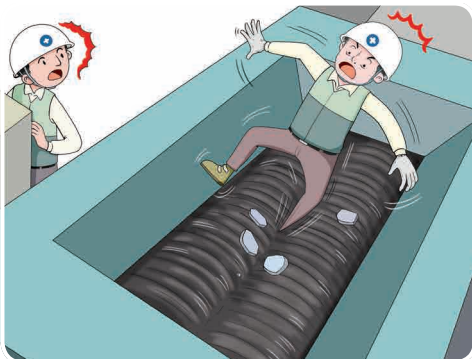
BỊ KẸT VÀO TRỤC QUAY VÀ THÀNH BÊN TRONG KHI ĐANG LÀM VỆ SINH MÁY TRỘN BÊ TÔNG.

NGUYÊN NHÂN

- » KHỞI ĐỘNG THIẾT BỊ BẤT NGỜ KHI CÓ NGƯỜI ĐANG LÀM VỆ SINH BÊN TRONG.
- » THIẾT BỊ KHÓA LIÊN ĐỘNG ĐƯỢC LẮP ĐẶT Ở CỬA RA VÀO BỊ HỎNG.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

- » KHÓA THIẾT BỊ KHỞI ĐỘNG KHI THỰC HIỆN CÁC CÔNG VIỆC KHÁC NHƯ LÀM VỆ SINH.
- » PHỤC HỒI CHỨC NĂNG CỦA THIẾT BỊ KHÓA LIÊN ĐỘNG.



BỊ KẾT VÀO LƯỚI NGHIỀN KHI ĐANG LOẠI BỎ RÁC Vụn TRONG MÁY NGHIỀN RÁC THẢI NI-LÔNG.

NGUYÊN NHÂN

» THỰC HIỆN CÔNG VIỆC LOẠI BỎ RÁC Vụn KHỎI LƯỚI NGHIỀN KHI MÁY ĐANG HOẠT ĐỘNG.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

- » NGẮT NGUỒN ĐIỆN KHI LOẠI BỎ RÁC Vụn.
- » LẮP BÊ ĐỨNG DỪNG CHO CÔNG VIỆC BẢO TRÌ.



BỊ KẾT KHI ĐANG LÀM VỆ SINH MÁY TRỘN GIA VỊ

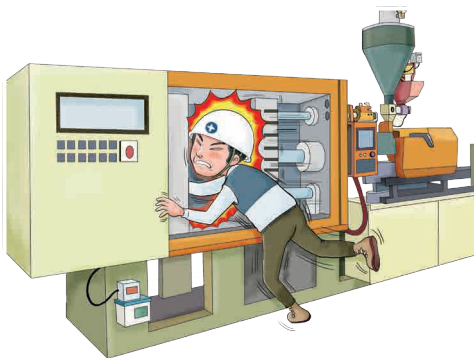
NGUYÊN NHÂN

» THỰC HIỆN CÔNG VIỆC VỆ SINH BÊN TRONG KHI CHƯA NGỪNG VẬN HÀNH THIẾT BỊ.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

» CẤM THỰC HIỆN CÁC CÔNG VIỆC NHƯ LÀM VỆ SINH KHI MÁY ĐANG HOẠT ĐỘNG.

» LẮP ĐẶT BẢNG CHỈ DẪN VÀ THIẾT BỊ KHÓA TRÊN CÔNG TẮC KHỞI ĐỘNG THIẾT BỊ.



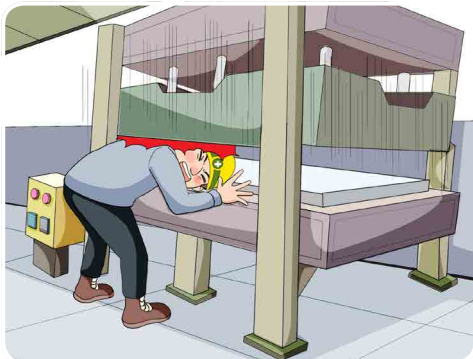
BỊ KẾT VÀO GIỮA CÁC KHUÔN KHI ĐANG LẮP ĐẶT KHUÔN CHO MÁY ÉP PHUN.

NGUYÊN NHÂN

- » XUẤT HIỆN KHE HỖ TẠI PHẦN DƯỚI CỬA BẢO VỆ.
- » THỰC HIỆN SẮP XẾP BÊN TRONG THIẾT BỊ KHI MÁY VẬN HÀNH TỰ ĐỘNG.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

- » LẮP ĐẶT THIẾT BỊ KHÓA LIÊN ĐỘNG VÀ CỬA BẢO VỆ.
- » NGỪNG VẬN HÀNH KHI TIẾN HÀNH BẢO TRÌ.



BỊ KẸT GIỮA CÁC KHUÔN KHI ĐANG ĐIỀU CHỈNH KHUÔN MÁY ÉP THỦY ÁP.

NGUYÊN NHÂN

» KHÔNG DỪNG VẬN HÀNH MÁY KHI ĐIỀU CHỈNH KHUÔN MÁY ÉP.

PHƯƠNG ÁN PHÒNG TRÁNH

» NGỪNG VẬN HÀNH MÁY VÀ LẮP ĐẶT KHỐI AN TOÀN KHI TIẾN HÀNH ĐIỀU CHỈNH THIẾT BỊ.



HANG MỤC TRONG TÂM ĐỂ PHÒNG TRÁNH SỰ CỐ BỊ Kẹt

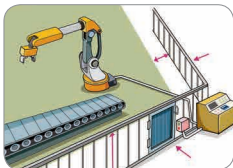
CÁC CÔNG VIỆC THỰC HIỆN THƯỜNG XUYÊN (THƯỜNG NHẬT).



► BIỆN PHÁP PHÒNG HỘ VỚI MÁY MÓC CÓ NGUY CƠ BỊ Kẹt.

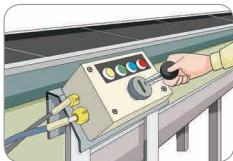


LẮP TẮM CHE BẢO VỆ

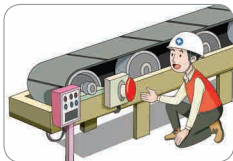


LẮP HÀNG RÀO

► THIẾT BỊ NGẮT ĐỘNG LỰC (THIẾT BỊ KHÔNG THƯỜNG XUYÊN)



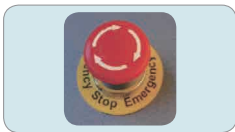
RÚT KHÓA (NGẮT NGUỒN ĐIỆN) KHỎI THIẾT BỊ KHỞI ĐỘNG DẠNG CHÌA (KEY).



LẮP CÔNG TẮC DỪNG KHI ĐỘT XUẤT (DẠNG MÃ CODE) VÀ KIỂM TRA XEM CÓ HOẠT ĐỘNG BÌNH THƯỜNG KHÔNG.

CÁC CÔNG VIỆC KHÔNG THƯỜNG XUYÊN (BẢO TRÌ - BẢO DƯỠNG)

▶ NGỪNG VẬN HÀNH CÁC MÁY MÓC CÓ NGUY CƠ GÂY KẾT.



NGẮT NGUỒN ĐIỆN NGAY LẬP TỨC TRƯỚC KHI BẮT ĐẦU CÔNG VIỆC.

▶ LẮP ĐẶT LOTO(Lock-Out/Tag-Out)



▶ BỐ TRÍ NGƯỜI CHỈ HUY CÔNG VIỆC (NGƯỜI GIÁM SÁT)





LOTO (Lock-Out/Tag-Out)

● ỨNG DỤNG LOTO

TRƯỜNG HỢP THỰC HIỆN CÔNG TÁC BẢO TRÌ MÁY MÓC - THIẾT BỊ TẠI NƠI LÀM VIỆC

- » KHI RÚT BỎ HOẶC NGỪNG ĐỘT XUẤT VIỆC SỬ DỤNG CÁC THIẾT BỊ AN TOÀN TRÊN MÁY MÓC - THIẾT BỊ.
- » KHI BỘ PHẬN CƠ THỂ NGƯỜI LAO ĐỘNG TIẾP XÚC GẦN VỚI KHU VỰC VẬN HÀNH CỦA MÁY MÓC HOẶC BÊN TRONG KHU VỰC NGUY HIỂM KHI MÁY MÓC HOẠT ĐỘNG.
- » KHI CÓ RỦI RO KHÔNG MONG MUỐN DO VẬN HÀNH SAI KHI THỰC HIỆN BẢO TRÌ THIẾT BỊ.

● QUY TRÌNH THỰC HIỆN LOTO

