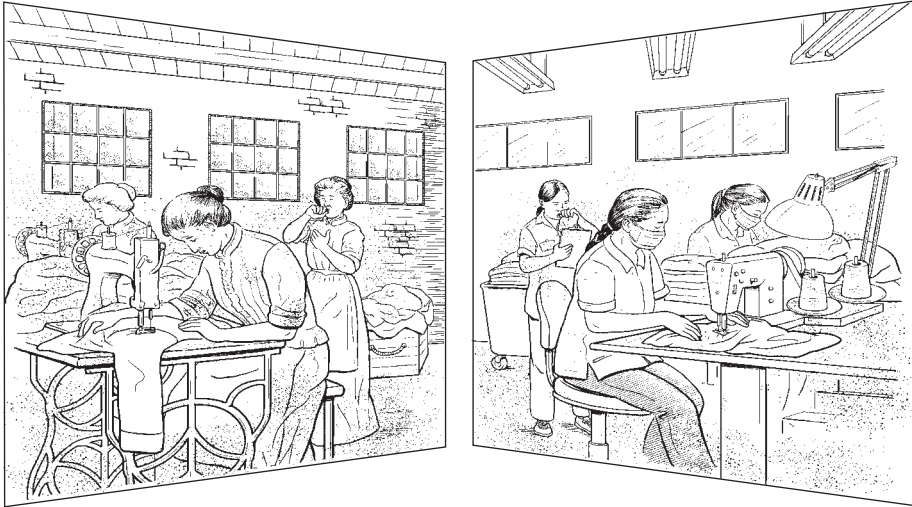


Bụi

12



Đã cải tiến rất nhiều, tại sao trong nhà máy vẫn còn nhiều bụi?

Các thao tác mài, phun cát, đóng gói, may, xử lý và cắt kim loại, nhựa, vải, da và các vật liệu khác sinh ra rất nhiều bụi. Bụi kích thước nhỏ có thể dễ dàng đi vào mũi, miệng và bám lên da của người lao động. Bụi cũng có thể theo bạn về nhà nếu nó bám lên quần áo, tóc, giày và da.

Ngăn bụi phát sinh trong quá trình sản xuất là cách tốt nhất để đảm bảo nó không gây bất kỳ tác hại nào. Hút sạch bụi trong quá trình sản xuất cũng rất tốt. Bụi sẽ trở nên nguy hiểm khi nó tích tụ trong không khí và trên thiết bị, máy móc.

Một số dấu hiệu cho thấy trong nhà máy có quá nhiều bụi:

- Người lao động thở khò khè hoặc khó thở.
- Người lao động ho nhiều, hắt hơi và xì mũi liên tục.
- Các chất nhầy trong mũi của người lao động có màu như màu bụi của xương.
- Tóc, mặt và quần áo của người lao động bám đầy bụi.
- Sàn, thiết bị, đèn chiếu sáng, cửa sổ hoặc tường cũng bám đầy bụi.
- Không khí trong nhà máy mù mịt bụi.

Khuôn mặt “màu xanh” của Yolanda

Yolanda làm việc tại xưởng may quần áo bò ở Piedras Negras, Mexico. Hôm nào trở về nhà, người lao động trong công ty cũng mang theo đồng bụi từ xưởng. Khẩu trang mỏng chả giúp ích gì nhiều còn quạt trần thổi tung bụi khắp xưởng. Yolanda trần trụi: “Bên ngoài cơ thể bị dính bụi vậy thì bên trong sẽ thế nào đây?”

Trong một cuộc họp công đoàn, Yolanda đã cho biết mình sẽ thử không lau bụi 1 ngày để xem tình trạng bụi ở xưởng như thế nào. Chỉ đến buổi trưa, người cô ấy đã dính đầy bụi vải. Yolanda cùng vài người khác đến gặp quản đốc. Khuôn mặt “màu xanh” dính đầy bụi vải quần bò khiến người quản đốc cũng thấy áy ngại.



Người quản đốc sau đó đồng ý đề nghị chủ nhà máy lắp đặt hệ thống hút cục bộ. Chủ nhà máy không vui về gì nhưng ông ta hiểu rằng nếu thanh tra đến và phát hiện ra sự việc thì ông ta cũng không yên. Do vậy ông ta chấp nhận lắp đặt mỗi tuần 1 cái. Tuần nào ông ta không làm thì những nữ lao động này phải thúc ép ông ta. Kết quả là tất cả các máy đều có hệ thống hút bụi.

Nguy hiểm do bụi

Bụi trong không khí nhà máy là các phần rất nhỏ của các nguyên vật liệu người lao động sử dụng để làm ra sản phẩm. Bụi nhà máy cũng có thể bao gồm bồ hóng từ nhiên liệu đốt và từ vật liệu nóng hoặc bị đốt cháy. Bụi thường chứa các hóa chất được sử dụng trong quá trình sản xuất nguyên vật liệu.

Các vấn đề sức khỏe phổ biến nhất do bụi gây ra liên quan đến hô hấp. Một số loại bụi gây kích ứng mũi và phổi hoặc gây dị ứng và hen suyễn. Trong khi đó, các loại bụi khác đi qua mũi có thể gây ảnh hưởng xấu cho phổi. Bụi bông, rất phổ biến trong các nhà máy may, có thể gây ra một bệnh phổi rất nguy hiểm được gọi bệnh bụi phổi bông (Tham khảo từ trang 106 đến trang 107).

Người lao động có phổi bị kích ứng bởi bụi có nhiều khả năng bị bệnh lao. (Tham khảo Chương 31).

Khó thở do bụi tạo áp lực lên tim. Bụi cũng có thể gây kích ứng mắt và da.

Bụi gây nổ!

Tôi làm việc tại xưởng đánh bóng của nhà máy Foxconn. Công việc của tôi là đánh bóng mặt sau bằng nhôm của máy tính bảng iPad của Apple. Nhà máy hoạt động 24 giờ một ngày và tất cả chúng tôi đều làm thêm giờ. Cuối ca làm việc, chúng tôi dính đầy bụi nhôm trên tóc, tay, trong áo và giày. Tất cả đều có màu xám của bụi nhôm.

Một sáng sớm, có một vụ nổ rất lớn ở khu vực đánh bóng. Tiếng mọi người la hét và chạy toán loạn. Chúng tôi không hiểu chuyện gì đang xảy ra cũng như cái gì đã phát nổ. Nhiều người bị thương và có 2 người chết. Nhà máy đã phải đóng cửa trong vài ngày để điều tra. Sau đó nhà máy được mở lại và chúng tôi nghe nói một máy hút bụi hỏng nên đã không hút hết bụi được. Tuy nhiên chúng tôi hiểu rằng không phải vấn đề ở máy hút mà vấn đề là có quá nhiều bụi ở nhà máy! Thậm chí có khi có vài máy hút bụi không hoạt động chứ không phải một máy như họ nói. Sự thực là bụi tích tụ quá nhiều đến mức gây nổ.

Vài tháng sau, một vụ nổ nữa ở khu vực đánh bóng tại một nhà máy khác cũng gia công iPad. Nguyên nhân tương tự. Apple sau đó đã phải thông báo rằng họ đã sửa lại toàn bộ hệ thống hút bụi tại các nhà máy gia công cho Apple và sẽ không có bất cứ vụ nổ nào xảy ra nữa. Chúng tôi sẽ chờ xem liệu có đúng như vậy không, liệu có đúng là sẽ không ai thiệt mạng trong các vụ nổ nữa hay nếu sống sót thì cơn ác mộng kinh hoàng về vụ nổ sẽ đeo bám đến cả đời như tôi không.

Bảo vệ người lao động tránh tiếp xúc với bụi

Cách tốt nhất để bảo vệ người lao động khỏi hít phải bụi trong sản xuất là ngay lập tức loại bỏ bụi từ nguồn, không cho nó phát tán vào không khí.

Sử dụng hệ thống thông gió

Một hệ thống thông gió tốt sẽ hút sạch bụi bám bám trên người lao động và thải nó khỏi nhà máy, mang không khí trong lành cho người lao động. Khi đó, người lao động sẽ hít ít bụi và ít bụi bám lên trang thiết bị và trên các bề mặt khác. Để tìm hiểu thêm về các loại hệ thống thông gió khác nhau, tham khảo Chương 17.



Máy hút bụi cục bộ hút sạch bụi tại nguồn.

Lau dọn bụi bẩn

Thường xuyên lau dọn để ngăn ngừa bụi tích tụ trên sàn và thiết bị. Làm sạch cả những nơi khó tiếp cận, chẳng hạn như đèn trên cao, cánh quạt và cửa sổ cao. Thường xuyên làm sạch, loại bỏ bụi bám trên các bề mặt để chúng không bay khắp nơi nữa.

Sử dụng một miếng giẻ ướt hoặc cây lau hoặc một máy hút bụi. Nếu bạn chỉ có chổi để quét, trước tiên hãy vẩy ít nước lên sàn, sau đó quét nhẹ nhàng.

Không dùng máy nén khí hoặc máy thổi để làm sạch bụi hay các mảng vụn bám trên bề mặt máy móc, sàn hoặc quần áo. Làm như vậy bụi sẽ bay ngược vào không khí và người lao động lại hít vào. Khí nén có thể khiến các mảnh vỡ bay vào mắt và mắt của người lao động, gây chấn thương.



Dọn dẹp để bụi không bay khắp nơi nữa.

Đeo khẩu trang chống bụi

Khẩu trang có thể cản bụi đi vào mũi và miệng. Tuy nhiên, khẩu trang không thể bảo vệ khỏi hơi hóa chất trong không khí. Tham khảo Chương 18: Thiết bị bảo vệ cá nhân để biết thêm thông tin về khẩu trang và mặt nạ phòng bụi.



Khẩu trang đeo phải vừa với mặt, kín khít mũi và miệng.