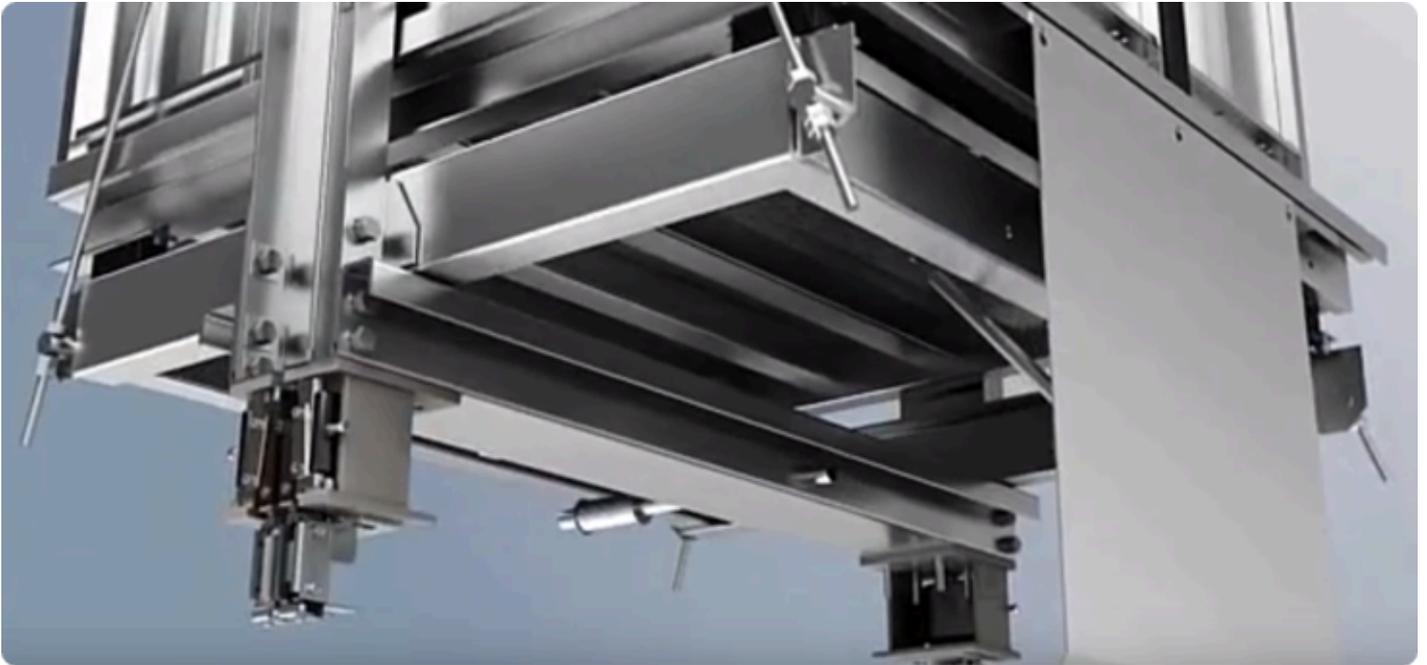




Cấu tạo của cabin thang máy

Khung chịu lực

Khung chịu lực cabin là kết cấu thép chịu lực chính, được thiết kế để đảm bảo độ cứng và khả năng chịu tải trọng tối đa. Từ đó bảo vệ an toàn cho người sử dụng và thiết bị bên trong cabin.



Khung chịu lực bao gồm nhiều chi tiết quan trọng như khung trên, khung dưới và khung đứng. Khung trên được thiết kế để chịu sức bèn uốn với hai đầu liên kết ngầm, đảm bảo độ bền và ổn định khi hoạt động. Khung dưới được tính toán sức uốn để chịu va chạm với buffer, giúp bảo vệ cabin khi xảy ra sự cố. Khung đứng là chi tiết chịu sức bèn kéo tại các mối ghép bulong, đảm bảo các bộ phận của cabin được kết nối chặt chẽ và an toàn.

Phần shoe dẫn hướng

Shoe dẫn hướng được thiết kế giống như một cái hàm hình chữ U, ôm sát vào mặt rây. Bộ phận này có chức năng quan trọng trong việc dẫn hướng cho cabin thang máy, giúp nó di chuyển chính xác theo hai đường rail theo phương thẳng đứng. Mỗi cabin thang máy được trang bị tổng cộng bốn shoe dẫn hướng, được lắp đặt tại bốn góc phía trên và phía dưới của khung chịu lực. Điều này đảm bảo sự ổn định và an toàn trong quá trình vận hành của cabin thang máy.

Thăng cơ

Thăng cơ có tác dụng giữ chặt cabin thang máy trên hai đường rail dẫn hướng khi bộ khống chế tốc độ (governor) kích hoạt. có nhiều loại thăng cơ khác nhau nhưng phổ biến nhất là thăng gấp và thăng êm. Các thương hiệu thang máy, đặc biệt là thang máy gia đình Mitsubishi, đều nghiên cứu và phát triển những ưu điểm riêng cho từng loại thăng cơ, dựa trên tính chất sản phẩm và đặc điểm thương hiệu của họ.

Dù thuộc thương hiệu nào, bộ phận thăng cơ trong cabin thang máy phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Trong quá trình thang máy hoạt động, bi và hàm thăng của thăng cơ phải tránh va chạm với ray dẫn hướng.
- Không được sử dụng các thiết bị điện, khí nén hay thủy lực để tác động lên thăng cơ.
- Lực tác động lên thăng cơ phải từ 150N trở xuống.

#Thang_máy_iTEK,

#Thang_máy_iTEK_ELEVATOR,

#iTEKELEVATOR,

#cabinthangmay,

#maucabinthangmay,

>> Link bài viết gốc: <https://itekelevator.com.vn/news/cabin-thang-may/>