

Giá băng tải lưới Inox chịu nhiệt: Phân tích chi tiết

Băng tải lưới Inox chịu nhiệt là loại băng tải cao cấp, được sử dụng trong các dây chuyền sản xuất cần khả năng chịu nhiệt độ cao, chống ăn mòn và vệ sinh dễ dàng (như lò sấy, lò nướng, làm lạnh thực phẩm, hóa chất). Mức giá của sản phẩm này chịu sự chi phối của nhiều yếu tố kỹ thuật phức tạp, thường dao động từ vài triệu đến hàng trăm triệu VND cho một hệ thống hoàn chỉnh.

Các yếu tố quyết định đến giá của băng tải lưới Inox 304

Giá của [băng tải lưới inox](#) không chỉ dựa trên trọng lượng vật liệu mà còn phụ thuộc vào độ phức tạp của kết cấu.

- Thông số kỹ thuật của lưới

- Loại vật liệu: Giá Inox 304 gấp 1.5 - 2 lần Inox 20. Inox 304 có khả năng chống ăn mòn và chịu nhiệt vượt trội, do đó giá thành cao hơn đáng kể so với Inox 201 (loại dễ bị gỉ sét hơn). Nếu cần chịu nhiệt độ cực cao hoặc môi trường axit mạnh, có thể cần dùng Inox 316 (giá cao nhất).
- Kích thước mắt lưới: Mắt lưới càng nhỏ thì giá càng cao. Mắt lưới càng nhỏ đồng nghĩa với số lượng thanh ngang và dây đan trên một mét vuông càng nhiều, tiêu tốn nhiều vật liệu và thời gian gia công hơn.
- Độ dày dây: Dây càng dày thì giá càng cao. Dây Inox càng dày sẽ tăng độ bền và tải trọng của băng tải, kéo theo chi phí vật liệu tăng.
- Kiểu dạng lưới: Lưới đơn giản < Lưới phức tạp. Các kiểu lưới phức tạp như Lưới Eyelink (phù hợp cho sản phẩm nhỏ, cực kỳ ổn định) hoặc các kiểu lưới chịu tải nặng cần quy trình gia công chuyên biệt, giá sẽ cao hơn.

- Kích thước và thiết kế tổng thể

- Chiều rộng và chiều dài băng Tải: Kích thước càng lớn, lượng vật liệu Inox 304 tiêu thụ càng nhiều, chi phí càng cao.
- Thiết kế dây chuyền: Băng tải thẳng đơn giản sẽ rẻ hơn nhiều so với hệ thống có băng tải cong, băng tải xoắn ốc hoặc tích hợp nhiều cơ chế nâng hạ.
- Xích biên: Giá còn bao gồm chi phí của xích bên (thường là xích Inox chịu lực) và các thanh ngang giữ cố định.

- Linh kiện hệ thống

- Khung băng tải: Khung làm bằng Inox 304 (chống gỉ) luôn đắt hơn khung thép sơn tĩnh điện hoặc nhôm định hình.
- Motor và hộp giảm tốc: Giá sẽ khác nhau tùy thuộc vào thương hiệu (Nhật Bản, Đức, Đài Loan) và công suất cần thiết để chịu tải nặng dưới nhiệt độ cao.
- Nhông kéo: Nhông kéo chuyên dụng cho lưới Inox cần độ chính xác cao để ăn khớp với mắt lưới, đảm bảo băng tải không bị trượt hay lệch biên.



Khung giá tham khảo và cách lập dự toán

Do băng tải lưới Inox 304 thường được sản xuất theo yêu cầu, doanh nghiệp cần yêu cầu báo giá cụ thể từ nhà cung cấp.

- Dây Lưới Inox 304 (Vật liệu thô): 2.500.000 - 6.000.000 VNĐ/m² trở lên. Tùy thuộc vào độ dày dây và kích thước mắt lưới. Đây là chi phí vật tư lớn nhất.

- Hệ thống lưới hoàn chỉnh (Khung thép sơn): 15.000.000 - 35.000.000 VNĐ/mét dài. Áp dụng cho băng tải thẳng, có chiều rộng tiêu chuẩn, bao gồm khung, động cơ và lắp đặt cơ bản.
- Hệ thống Lưới Inox 304 (Trọn bộ): 25.000.000 - 60.000.000 VNĐ/mét dài trở lên. Áp dụng cho hệ thống có khung Inox 304, yêu cầu chịu tải và vệ sinh cao.
- Dự án lớn và phức tạp (Lò Sấy): Có thể lên tới vài tỷ VNĐ. Phụ thuộc vào công suất, tích hợp tự động hóa, và quy mô lò.

Lời khuyên mua băng tải lưới Inox chịu nhiệt

- Chỉ định vật liệu chính xác: Yêu cầu nhà cung cấp cung cấp chứng chỉ CO/CQ để xác nhận chính xác vật liệu là Inox 304 (hoặc 316) chứ không phải 201. Sai sót này ảnh hưởng lớn đến tuổi thọ băng tải trong môi trường khắc nghiệt.
- Yêu cầu khảo sát thực tế: Cần đội ngũ kỹ sư đến khảo sát môi trường làm việc (nhiệt độ tối đa, độ ẩm, hóa chất) để tính toán chính xác độ giãn nở của kim loại và chọn vật liệu phù hợp.
- Lựa chọn nhà sản xuất trực tiếp: Chọn các công ty có xưởng chế tạo chuyên nghiệp để đảm bảo chất lượng gia công mối hàn, lắp ráp khung và độ chính xác của không kẻo. Gia công kém sẽ dẫn đến tình trạng băng tải bị lệch biên, trượt xích thường xuyên.

Tóm lại

Việc định giá băng tải lưới Inox chịu nhiệt là một quá trình phức tạp, không thể đưa ra một con số chung chung mà cần sự tính toán chi tiết dựa trên các yếu tố cốt lõi như chủng loại lưới, độ dày dây, kích thước mắt lưới và chất lượng linh kiện đi kèm.

Để có được mức giá chính xác và tối ưu nhất cho doanh nghiệp, quý vị nên liên hệ trực tiếp với các nhà sản xuất có uy tín và năng lực khảo sát chuyên nghiệp để nhận được báo giá chi tiết, kèm theo các cam kết về chất lượng vật liệu và chính sách bảo hành rõ ràng. Quyết định đầu tư đúng đắn sẽ đảm bảo dây chuyền sản xuất hoạt động ổn định và hiệu quả kinh tế dài lâu.

Xem thêm:

- [Băng tải inox giúp tối ưu hóa dây chuyền sản xuất thực phẩm](#)
- [Ưu điểm và nhược điểm của băng tải lưới](#)