

Cấu tạo và nguyên lý hoạt động của băng tải cong hiện đại

[Băng tải cong](#) là một trong những giải pháp vận chuyển thông minh giúp tối ưu không gian và nâng cao hiệu quả sản xuất trong các nhà máy, xí nghiệp. Vậy cấu tạo của băng tải cong gồm những gì? Nguyên lý hoạt động ra sao? Hãy cùng **Băng tải Hà Anh** tìm hiểu chi tiết ngay dưới đây.

BĂNG TẢI CONG 90 ĐỘ



HOTLINE : 0899.338.555 - 0985.962.451

BĂNG TẢI HÀ ANH

1. Cấu tạo của băng tải cong hiện đại

Một băng tải cong chất lượng thường bao gồm các bộ phận chính sau:

1.1. Khung băng tải

- **Chất liệu:** Thép sơn tĩnh điện, inox 304 hoặc nhôm định hình.
- **Chức năng:** Tạo sự vững chắc và giữ cố định toàn bộ hệ thống.

1.2. Mặt băng tải

- **Loại băng:** PVC, PU hoặc con lăn thép.
- **Đặc điểm:** Độ bám cao, chống trơn trượt, phù hợp với từng ngành sản xuất.

1.3. Con lăn dẫn hướng

- Được bố trí dọc theo đường cong, đảm bảo băng tải di chuyển êm ái theo quỹ đạo.

1.4. Bộ truyền động

- **Động cơ:** Công suất phù hợp với tải trọng hàng hóa.
- **Hệ thống truyền động:** Dây đai hoặc xích đảm bảo truyền lực chính xác.

1.5. Giá đỡ và chân băng tải

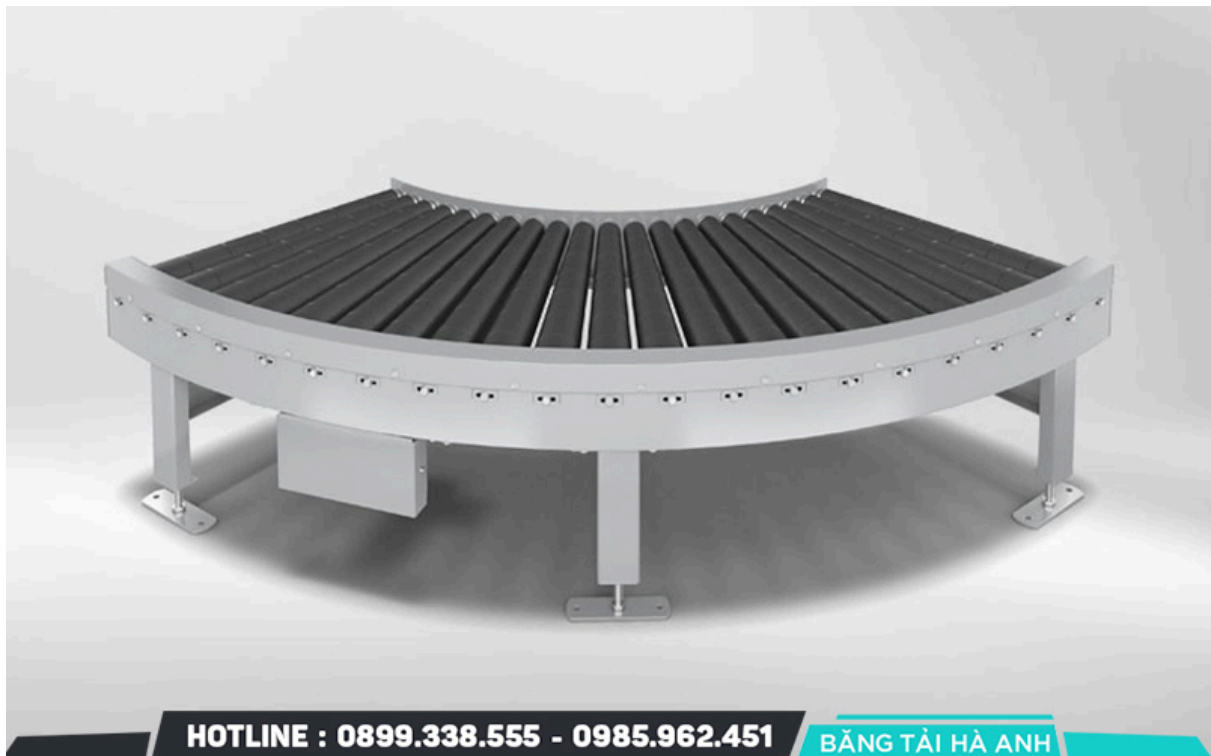
- Có thể điều chỉnh chiều cao theo yêu cầu của nhà máy.

2. Nguyên lý hoạt động của băng tải cong

Nguyên lý hoạt động của băng tải cong khá đơn giản nhưng hiệu quả:

1. **Động cơ** tạo lực quay thông qua bộ truyền động.
2. **Mặt băng tải** hoặc hệ thống con lăn bắt đầu di chuyển theo hình vòng cung.
3. Hàng hóa được đặt trên băng tải và di chuyển qua đoạn cong theo góc 30° , 45° , 90° hoặc 180° .
4. **Bộ con lăn dẫn hướng** giúp băng không bị lệch khỏi quỹ đạo trong quá trình vận hành.

Nhờ nguyên lý này, hàng hóa có thể di chuyển mượt mà qua các khúc cua mà không cần phải thay đổi cấu trúc nhà xưởng.



3. Ưu điểm nổi bật của băng tải cong hiện đại

- **Tối ưu không gian:** Dễ dàng lắp đặt ở vị trí góc hẹp.
- **Tiết kiệm chi phí nhân công:** Tự động hóa hoàn toàn quá trình vận chuyển.
- **Độ bền cao:** Vật liệu chất lượng, chịu tải tốt.
- **Ứng dụng đa ngành:** Thực phẩm, dược phẩm, điện tử, logistics, may mặc.

Băng tải Hà Anh – Nhà sản xuất băng tải cong chất lượng hàng đầu

Với nhiều năm kinh nghiệm, **Băng tải Hà Anh** chuyên thiết kế băng tải cong theo yêu cầu, đảm bảo phù hợp với mọi dây chuyền sản xuất.

 **Hotline:** 0989.xxx.xxx

 **Website:** bangtaihaanh.com