

# Các loại băng tải cong 90 độ phổ biến nhất: Giải pháp tối ưu từ Intech

Trong tự động hóa sản xuất, việc thay đổi hướng vận chuyển sản phẩm một cách trơn tru và hiệu quả là yếu tố then chốt để tối ưu hóa không gian và duy trì năng suất. Băng tải cong 90 độ là giải pháp hoàn hảo cho yêu cầu này.

Với kinh nghiệm chuyên sâu trong lĩnh vực cơ khí tự động hóa, Intech Group (Việt Nam) đã nghiên cứu, chế tạo và cung cấp đa dạng các mẫu băng tải cong 90 độ, đáp ứng linh hoạt mọi yêu cầu sản xuất từ thực phẩm, đồ uống đến lắp ráp điện tử và logistics.

## Tại sao cần băng tải cong 90 độ

Băng tải cong 90 độ đóng vai trò quan trọng trong việc:

- Tối ưu hóa không gian: Giải quyết bài toán chật hẹp, gấp khúc trong nhà xưởng bằng cách chuyển hướng dòng sản phẩm vuông góc mà không cần diện tích quay đầu lớn.
- Duy trì dòng chảy liên mạch: Kết nối hai tuyến băng tải thẳng giao nhau, đảm bảo quá trình vận chuyển không bị gián đoạn, loại bỏ nguy cơ tắc nghẽn.
- Tăng hiệu quả tự động hóa: Giảm thiểu sự can thiệp của nhân công tại các điểm chuyển hướng, tăng tốc độ và độ chính xác của toàn bộ dây chuyền.

## Các loại băng tải cong phổ 90 độ phổ biến nhất do Intech chế tạo

Intech Group cung cấp các [giải pháp băng tải cong 90 độ](#) đa dạng về vật liệu bề mặt, mỗi loại phù hợp với những đặc thù ngành nghề riêng biệt:

- [Băng tải con lăn cong 90°](#) : Được làm từ những con lăn (Inox, Thép mạ kẽm, Nhựa/PVC). Loại này thường sử dụng trong kho bãi, Logistics, ngành thực phẩm (thùng, khay), đóng gói chai lọ. Chịu tải nặng, độ bền cao, ma sát thấp, tiết kiệm năng lượng. Đặc biệt, con lăn Inox 304 là lựa chọn hàng đầu cho ngành thực phẩm, đồ uống.
- Băng tải đai cong 90 độ: Dây đai PVC hoặc PU được sử dụng phổ biến nhất, chúng thường dùng trong việc vận chuyển hàng hóa ngành thực phẩm nhẹ, Bánh kẹo, đóng gói bao bì, linh kiện điện tử. Vận chuyển êm ái, bề mặt liên tục, dễ vệ sinh, chống tĩnh điện (tùy loại). Dây đai PU đạt chuẩn an toàn thực phẩm.

- [Băng tải xích nhựa cong 90°](#): Thường sử dụng loại xích nhựa Modular (POM, PP). Loại băng tải này ứng dụng phổ biến trong ngành đồ uống (chai, lon), thực phẩm chế biến, thủy hải sản, dược phẩm. Độ bền cao, dễ dàng thay thế, khả năng chịu dầu mỡ và hóa chất tẩy rửa tốt. Thích hợp cho sản phẩm có đáy cứng, chịu được môi trường ẩm ướt, ăn mòn.



#### **- Giải pháp chịu tải của băng tải con lăn cong 90 độ**

Đây là giải pháp lý tưởng cho việc vận chuyển các mặt hàng có đáy phẳng, cứng và nặng (như thùng carton, hộp, pallet, v.v.).

- Đặc điểm cấu tạo: Sử dụng các con lăn côn (tapered rollers) hoặc các con lăn thẳng được bố trí nghiêng, giúp lực ly tâm tại góc cong được kiểm soát, đảm bảo sản phẩm di chuyển mượt mà mà không bị văng ra ngoài.
- Vật liệu inox: Khung và con lăn bằng Inox 304 là lựa chọn ưu tiên tại Intech, đặc biệt phù hợp với ngành thực phẩm và kho lạnh nhờ đặc tính chống gỉ sét và vệ sinh vượt trội.

#### **- Giải pháp vệ sinh và đa năng của băng tải đai cong 90 (PVC/PU)**

Là loại băng tải phổ biến nhất, với độ linh hoạt cao, phù hợp với hầu hết các ngành công nghiệp.

- Cơ chế vận hành: Dây đai (belt) được thiết kế đặc biệt, có các thanh dẫn hướng bên dưới và hệ thống căng dây chính xác, giúp dây băng không bị trượt khi chuyển hướng ở góc 90 độ.
- Lợi ích của vật liệu Intech: Dây đai PU/PVC được Intech cung cấp có độ bền cao, chống mài mòn, và dễ dàng vệ sinh, đạt tiêu chuẩn an toàn khi tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm.

### **- Giải pháp bền bỉ trong môi trường khắc nghiệt: Băng tải xích nhựa cong 90 độ**

Được thiết kế để hoạt động hiệu quả trong môi trường ẩm ướt, dính dầu mỡ hoặc cần vệ sinh thường xuyên.

- Đặc điểm: Bề mặt được tạo thành từ các mắt xích nhựa (modular belt) liên kết với nhau. Xích nhựa có thể tự cong và chuyển hướng, đồng thời rất bền bỉ, dễ dàng tháo lắp từng phần để bảo trì.
- Ứng dụng thực tiễn: Rất thông dụng trong dây chuyền đóng chai, lon trong ngành đồ uống, và chế biến thủy hải sản.

### **Cam kết của Intech Group về chất lượng băng tải**

Là đơn vị hàng đầu trong cung cấp giải pháp tự động hóa tại Việt Nam, Intech Group đảm bảo các yếu tố chất lượng cho băng tải cong 90 độ:

- Thiết Kế chính xác: Bán kính cong (R) được tính toán kỹ lưỡng theo kích thước sản phẩm và không gian nhà xưởng, đảm bảo chuyển hướng tối ưu.
- Tiêu chuẩn quốc tế: Sử dụng động cơ giảm tốc chất lượng cao (thường tích hợp biến tần để điều chỉnh tốc độ linh hoạt), vòng bi và gối đỡ có khả năng chống nước, chống bụi.
- Địa điểm sản xuất: Các sản phẩm được chế tạo tại nhà máy công nghệ cao của Intech Group, đảm bảo quá trình kiểm soát chất lượng từ khâu vật liệu đầu vào đến sản phẩm hoàn thiện.

### **Kết luận**

Việc lựa chọn loại băng tải cong 90 độ phù hợp sẽ quyết định sự thành công trong việc tối ưu hóa quy trình sản xuất. Với danh mục sản phẩm đa dạng và chuyên môn kỹ thuật cao, Intech Group là đối tác tin cậy, cung cấp giải pháp băng tải cong 90 độ chất lượng, bền vững và hiệu quả nhất cho doanh nghiệp của bạn.

**Xem thêm:** [Phương pháp phòng ngừa tai nạn băng tải](#)