

Thiết kế băng tải cao su tai bèo phù hợp cho ngành khai thác và nông nghiệp

Trong các ngành công nghiệp khai thác và nông nghiệp, việc vận chuyển nguyên liệu rời như quặng, than đá, xi măng, lúa, ngô, cà phê... đòi hỏi thiết bị vận hành bền bỉ, hiệu quả và hạn chế thất thoát. Một giải pháp tối ưu hiện nay là [băng tải cao su tai bèo](#). Vậy thiết kế băng tải này cần đáp ứng những tiêu chuẩn nào để phù hợp với từng ngành?



1. Đặc điểm nổi bật của băng tải cao su tai bèo

- **Thiết kế gân tai bèo:** Giúp giữ nguyên liệu khi vận chuyển trên băng tải có độ nghiêng lớn.
- **Gân giữa:** Tạo rãnh giữ nguyên liệu, ngăn rơi vãi.
- **Độ bền cao:** Chịu mài mòn, chịu nhiệt tốt, thích hợp với môi trường khắc nghiệt.

2. Thiết kế băng tải cho ngành khai thác

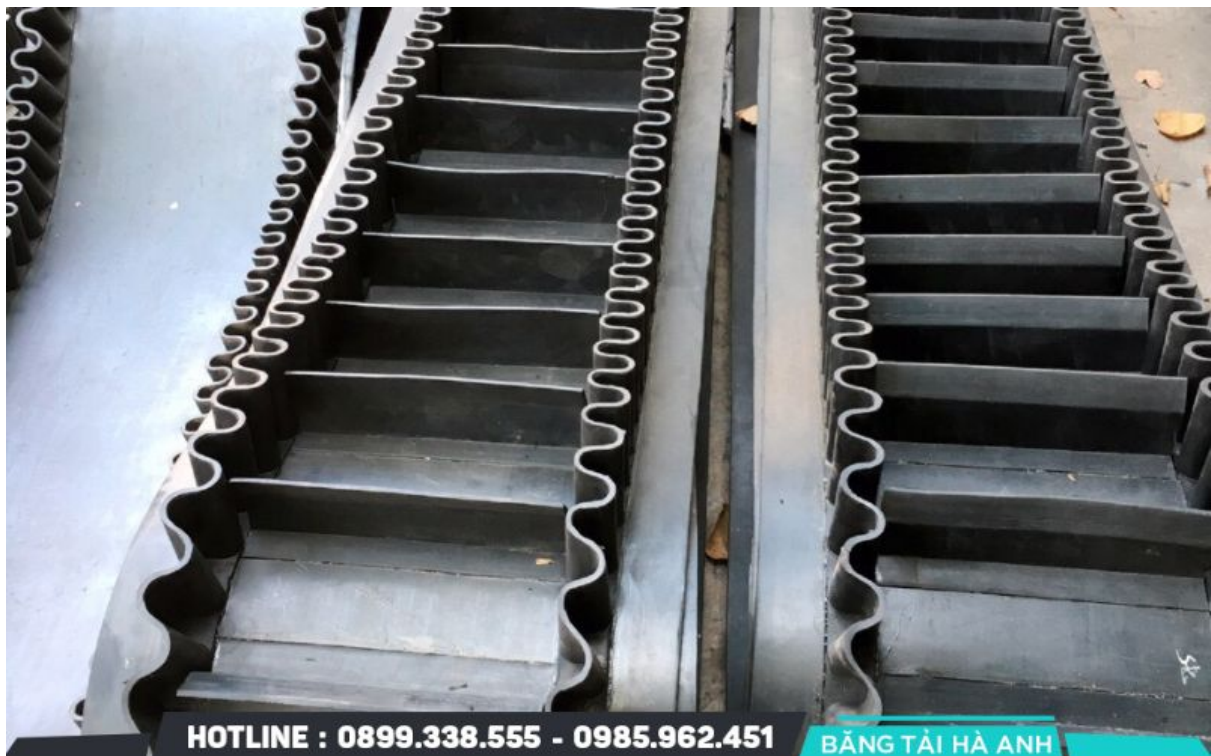
Ngành khai thác khoáng sản (than, quặng, đá...) yêu cầu băng tải có khả năng vận hành liên tục trong môi trường bụi bẩn, trọng tải lớn. Thiết kế cần:

- **Chiều rộng băng tải:** 650 – 1200mm tùy nhu cầu.
- **Độ dày:** 10 – 16mm, nhiều lớp bố vải chịu lực.
- **Gân tai bèo cao:** 60 – 80mm để giữ nguyên liệu ổn định.
- **Chịu mài mòn và nhiệt:** Lớp cao su mặt trên đạt tiêu chuẩn chịu ma sát cao.

3. Thiết kế băng tải cho ngành nông nghiệp

Đối với nông sản (lúa, ngô, cà phê, phân bón), yêu cầu băng tải linh hoạt, nhẹ hơn nhưng vẫn đảm bảo hạn chế rơi vãi:

- **Chiều rộng:** 500 – 1000mm.
- **Độ dày:** 8 – 12mm.
- **Gân tai bèo:** 40 – 60mm để tránh đổ nguyên liệu khi nghiêng.
- **Chất liệu cao su:** Đảm bảo an toàn vệ sinh, dễ làm sạch.



4. Ưu điểm khi đặt thiết kế tại Bảng tải Hà Anh

- ✓ Thiết kế **theo yêu cầu riêng**, tối ưu cho từng ngành.
- ✓ Sử dụng **cao su chất lượng cao**, độ bền vượt trội.
- ✓ Hỗ trợ **tư vấn, lắp đặt và bảo trì toàn diện**.