

Băng tải là gì?

Bạn đã bao giờ tự hỏi mình câu hỏi '**băng tải là gì?**'. Vâng, trong bài viết này, chúng tôi sẽ cung cấp cho bạn câu trả lời cho câu hỏi đó. Nếu bạn đang cần băng tải hoặc hệ thống băng tải, hãy tìm đến nhà cung cấp băng tải sẽ lắng nghe nhu cầu kinh doanh của bạn và thiết kế giải pháp riêng phù hợp cho bạn.

Bây giờ, chúng tôi sẽ giúp bạn có câu trả lời cho câu hỏi 'băng tải là gì?'

Băng tải có tên tiếng anh là [conveyor](#), đây là phương tiện vận chuyển của hệ thống băng tải, một trong nhiều loại hệ thống băng tải hiện nay. Mỗi hệ thống băng tải yêu cầu các mô-đun khác nhau để hoạt động tốt và làm các nhiệm vụ theo yêu cầu của băng tải. Các nhiệm vụ khác nhau có thể thay đổi tùy thuộc vào trọng lượng yêu cầu, tốc độ yêu cầu và lưu lượng sản phẩm trên hệ thống băng tải.

Nếu hệ thống băng tải chuyên chở hàng hóa nặng thì có thể sử dụng băng tải thép do có độ bền cao, tăng độ bền. Băng tải thép được làm bằng dây thép so với các loại băng tải có độ bền thấp hơn sử dụng polyester, nylon và cotton.

Vật liệu sử dụng hoặc hệ thống băng tải được lắp đặt có độ bền càng thấp sẽ làm giảm lượng năng lượng tiêu thụ cho hoạt động đồng thời giúp tăng tuổi thọ sản phẩm và nâng cao năng suất. Một phần cơ bản của hệ thống băng tải để đảm bảo vận hành trơn tru là Bộ trí Truyền động, bao gồm Hộp số, Động cơ truyền động và các khớp nối liên quan.

Trong ngành công nghiệp thực phẩm, bạn sẽ thấy băng tải bằng vật liệu màu xanh lam. Điều này có nghĩa là chúng có thể rửa được để tuân thủ luật vệ sinh đối với thực phẩm.

Có hai loại công nghiệp chính của băng tải đai; xử lý vật liệu chung và xử lý vật liệu rời. Tùy thuộc vào những gì hệ thống băng tải của bạn sẽ làm sẽ quyết định loại băng tải bạn sẽ cần để vận chuyển hàng hóa của mình.

Đai xử lý vật liệu chung

Điều này liên quan đến việc di chuyển vật liệu, sản phẩm, vật phẩm qua những khoảng cách ngắn trong phạm vi giới hạn. Những dây đai này được sử dụng để di chuyển các mặt hàng có kích thước nhỏ hơn và trọng lượng thấp hơn như di chuyển các hộp dọc theo bên trong nhà máy.

Dây đai xử lý vật liệu số lượng lớn

Đây là nơi hệ thống băng tải cần xử lý khối lượng lớn hàng hóa thô, vật liệu nặng sắc nhọn, vật liệu khô hoặc kim loại. Ví dụ về vật liệu dạng khối là khoáng chất, quặng, than, cát, đá và hóa chất, ngũ cốc, bột mì và đường.

Điều này làm cho hệ thống băng tải xử lý vật liệu rời và băng tải hữu ích cho các ngành công nghiệp sản xuất vật liệu rời như thực phẩm và đồ uống, thuốc lá, kim loại, hàng sơn, thực phẩm động vật, nông nghiệp, gốm sứ và hóa chất.

Băng tải được sử dụng ở đâu?

Băng tải có thể được sử dụng trong nhiều ngành công nghiệp khác nhau nhưng cực kỳ phổ biến trong không gian phân phối và kho hàng cũng như trong công nghiệp sản xuất và chế tạo. Do hệ thống băng tải có tính thích ứng, chúng có thể được sử dụng trong hầu hết các ngành công nghiệp do sự thay đổi của trọng lượng, chiều dài và các mặt hàng mà chúng có thể mang theo.

Công nghệ băng tải được sử dụng để di chuyển mọi người ở những nơi công cộng như đảo di chuyển giữa các nhà ga ở sân bay, thang cuốn ở trung tâm mua sắm, vận chuyển người trượt tuyết lên dốc hoặc di chuyển các mặt hàng của bạn xuống hàng lúc thanh toán trong siêu thị địa phương của bạn.

Tại sao người ta sử dụng băng tải?

Hệ thống băng tải có thể được sử dụng vì nhiều lý do nhưng chủ yếu được sử dụng để tiết kiệm chi phí lao động trong khi tăng năng suất trên một phần của quá trình sản xuất hoặc vận chuyển, tất nhiên có nghĩa là họ có thể nhận được nhiều sản phẩm hơn được sản xuất hoặc phân loại và gửi cho khách hàng trong một nhanh hơn và hiệu quả hơn.

Do cần giảm nhân công để thực hiện nhiệm vụ, hệ thống băng tải thường giảm không gian cần thiết để di chuyển các mặt hàng, cho phép quá trình chạy trong một khu vực nhỏ hơn của cơ sở và giải phóng không gian làm việc.

Băng tải dây đai là loại băng tải điện được sử dụng phổ biến nhất vì chúng linh hoạt nhất và ít tốn kém nhất trong khi có thể chở được nhiều loại vật thể hình dạng, lớn hay nhỏ, nhẹ và nặng, các cạnh hoặc hộp vuông.

Một ví dụ về việc băng tải trên cao tiện dụng là trong việc xử lý nguyên liệu thô. Hệ thống băng tải nâng cao rất tiện dụng khi di chuyển than, ngũ cốc, cát, vàng, lưu huỳnh và nhiều nguyên liệu thô khác. Chúng có thể được vận chuyển qua các dốc thoải hoặc khúc cua nhẹ và đây là nơi mà một băng tải cứng cáp sẽ được sử dụng.

Băng tải an toàn

Bất kỳ loại hệ thống băng tải nào cũng có rủi ro an toàn nếu không được xác định, tính toán đúng và tuân thủ các nguyên tắc và quy tắc an toàn.

Tùy thuộc vào vị trí mà hệ thống băng tải được sử dụng và các biện pháp an toàn cần được thực hiện. Ví dụ: nếu bạn đang di chuyển hàng hóa nặng trên đường dốc trải qua quá trình đi qua các đoạn khác nhau, bạn sẽ có các quy tắc chặt chẽ hơn và thực hiện các điều chỉnh để đảm bảo sản phẩm nằm trên hệ thống băng tải so với các đĩa thực phẩm nhỏ đi vòng quanh băng chuyền sushi như đã đề cập trước đó.

Băng tải được sử dụng trong các cơ sở công nghiệp bao gồm các cơ cấu chống trượt như dây chuyển dọc theo hai bên của băng tải với các nút dừng khởi động an toàn để đảm bảo người vận hành có thể tắt băng tải ngay lập tức nếu có vấn đề phát sinh.

Bạn có cần một băng tải?

Hy vọng rằng, bằng cách đọc ở trên, bạn đã có một ý tưởng tốt cho việc bạn cần một băng tải và nếu nó phù hợp với doanh nghiệp của bạn.

Nếu bạn không chắc chắn về băng tải, liệu nó có phù hợp với doanh nghiệp của bạn hay không và nó có thể tối ưu hóa hoạt động kinh doanh của bạn như thế nào để tăng hiệu quả, hãy liên hệ với nhà cung cấp băng tải ngay hôm nay để được tư vấn. Chúng tôi sẽ lắng nghe những gì bạn cần và đưa ra các đề xuất phù hợp với thiết kế dành riêng cho bạn.

Liên hệ với nhà sản xuất băng tải uy tín:

Công ty CP Tập Đoàn Kỹ Thuật Và Công Nghiệp Việt Nam

Hotline: 024 66 805 795

Website: <https://congnghiepviet.com.vn/>

Các loại băng tải có tại: <https://congnghiepviet.com.vn/bang-tai-he-thong-bang-tai.htm>

Follow me:

https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=1256299838068785&id=100010663421357

<https://twitter.com/IntechGroupvn/status/1332352253470986241>

<https://www.pinterest.com/pin/752101206512389849/>

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6738122813187616768/>

<https://bit.ly/3fVVAa2>

<https://bit.ly/36mPzA2>

<https://diigo.com/0j2ngm>

<http://www.folkd.com/detail/https%3A%2F%2Fcongnghiepviet.com.vn%2Fbang-tai-he-t hong-bang-tai.htm>

<https://intechgorup.hatenablog.com/entry/2020/08/25/224816>

https://www.instagram.com/tv/CGzQhbsD9Lr/?utm_source=ig_web_button_share_sheet

<https://www.instapaper.com/read/1334387591>

<https://www.plurk.com/p/o42l0c>

https://www.liketly.com/intechgroup/link-id_407657/t_1606665705/

https://flip.it/Mq_aBY

<https://flipboard.com/@intechgroup2020/con-l%C4%83n-1oi7gppuz>

<https://flipboard.com/@intechgroup2020/b-ng-t-i-c-ng-nghi-p-tgqvj4i3y>