

## Belt Conveyor

It is one of the most important aids in the industry and it has many types and shapes, including straight and rotation, which are indispensable in factories.

The idea of belt conveyor is based on the presence of a metal object with a rotating reel on which a leather belt is carried in the required direction, which in turn carries the product to be transported.

The advantage of conveying by belts is the provision of manpower and ease of maintenance.

### Belts are usually divided into three types:

- 1 **Loading belts**: which lift products and raw materials to cars, and the height of the belt is controlled by a hydraulic lifting unit or a winch.
- 2 **Transportation belts**: which transport products from one place to another, whether horizontal or diagonal, and are installed at the required height, and they are the simplest types of belts.
- 3 **Packing belts**: They are not different from transportation belts, but they are linked to packing machines.

## السيور

من أهم الوسائل المساعدة في الصناعة ولها العديد من الأنواع والأشكال منها المستقيم ومنها الدوران والتي لا غنى عنها داخل المصانع.

تقوم فكرة السيور على وجود جسم معدني مثبت به بكر دوار عليه سير جلد في الاتجاه المطلوب والذي بدوره يحمل المنتج المراد نقله .

يمتاز النقل بالسيور بتوفير الأيدي العاملة وسهولة الصيانة.

### تنقسم السيور عادة الى ثلاثة أنواع :

- 1 **سيور التحميل** : والتي تقوم برفع المنتجات والخامات إلى السيارات و يتم التحكم في إرتفاع السير عن طريق وحدة رفع هيدروليكية أو ونش .
- 2 **سيور النقل** : والتي تقوم بنقل الخامات والمنتجات من مكان لآخر سواء أفقي أو مائل ويتم تثبيتها بالارتفاع المطلوب وهي أبسط أنواع السيور.
- 3 **سيور التعبئة** : وهي لا تختلف عن سيور النقل غير أنها مرتبطة بماكينات التعبئة .

## Belt Conveyor

