

## Screw conveyor

The screw conveyor is one of the means of transporting materials and grains horizontally and in a relatively diagonal way

It is a single or more cylindrical or semi-cylindrical body with a rotating helix that transports materials by displacement

The screw conveyor is characterized by a stable feeding rate throughout the production line

The screw conveyor is managed by an electric motor connected to a coupling, a gear, or directly

The speed of the screw conveyor is controlled by changing the size of the hoop, changing the speed of the gearbox, or installing an inverter.

### Types of Screw conveyors :-

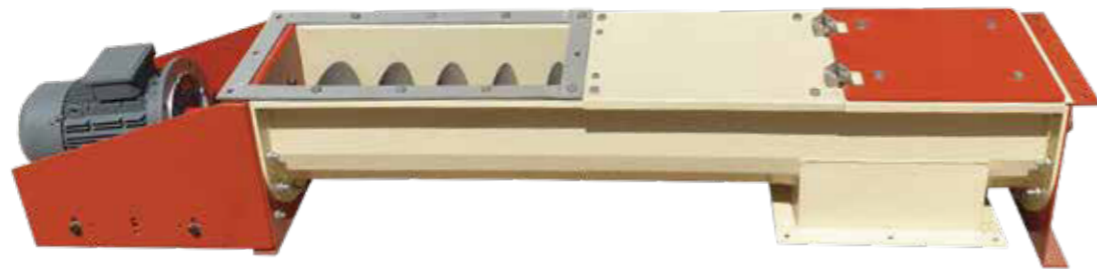
#### (Tube screw conveyor)

Used to transport raw materials or products horizontally.

The structure resembles the letter U and has an upper cover for maintenance.

It is easy to maintain.

Used in large capacities.



## البريمة

تعتبر البريمة من الوسائل الشائعة في نقل الخامات والحبوب أفقياً وبشكل مائل نسبياً.

عبارة عن جسم اسطواني أو شبه اسطواني فردي أو أكثر به حلزونة دوارة تقوم بنقل الخامات عن طريق الإزاحة. تتميز البريمة بثبات معدل التغذية خلال خط الإنتاج.

يتم إدارة البريمة عن طريق موتور كهربائي متصل بكوبلن أو ترس أو بشكل مباشر.

يتم التحكم في سرعة البريمة عن طريق تغيير حجم الطارة أو تغيير سرعة الجيربوكس أو تركيب إنفرتر.

### انواع البراريم :-

#### بريمة حوض

تستعمل في نقل المواد الخام أو المنتجات بشكل أفقي.

الهيكل يشبه حرف يو له له غطاء علوي للصيانة.

تتميز بسهولة الصيانة.

تستخدم في القدرات الكبيرة.

عمرها أطول نسبياً من الأنبوبية.

## UScrew Conveyor

Model	A	B	Capacity
SCU - 150	150	220	4-6 t/h
SCU - 200	200	275	10-12 t/h
SCU - 250	250	275	20-25 t/h
SCU - 300	300	320	30-35 t/h
SCU - 370	370	400	40-45 t/h

