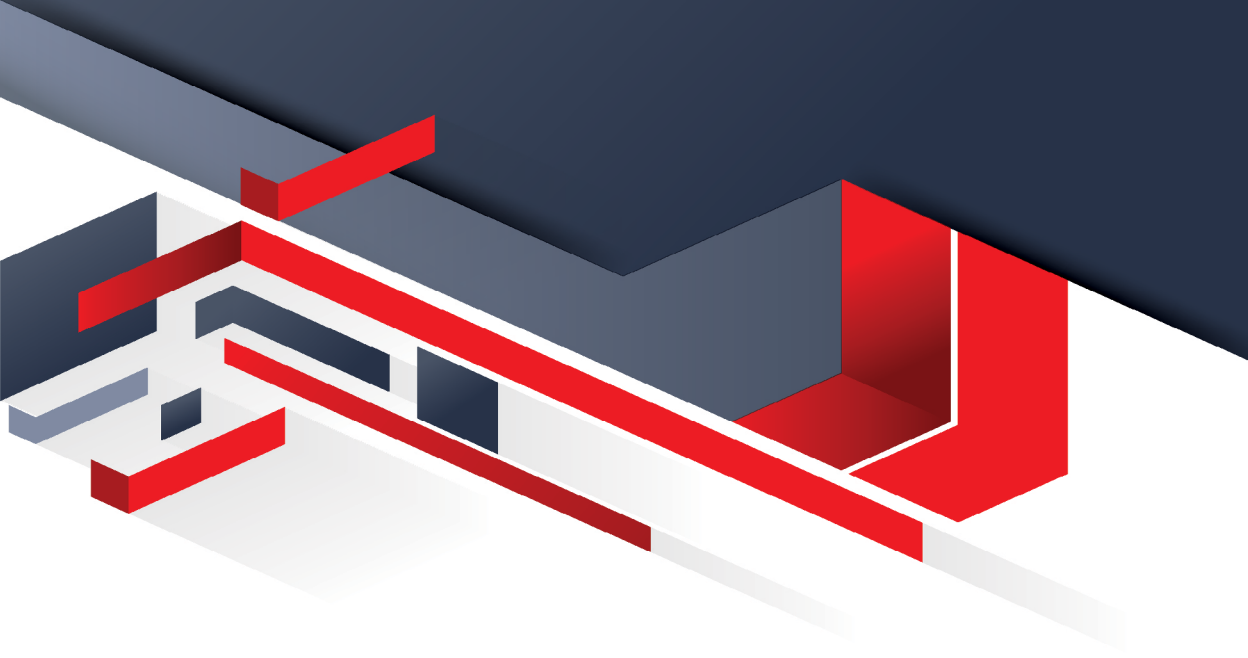


# SANAM

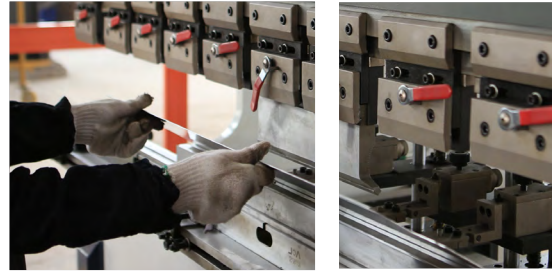
SANAM | ENGINEERING  
INDUSTRIES



## سنام للصناعات الهندسية

Product Guide

Conveyor Types



## سنام للصناعات الهندسية

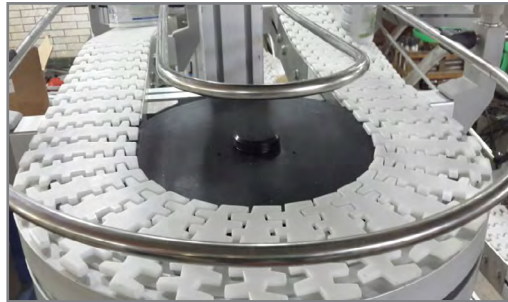
شركة متخصصة فى تصميم و تركيب أنظمة المناولة و سيور النقل و خطوط الإنتاج بالإعتماد على التكنولوجيا الحديثة فى التصنيع . CNC Machining .



غالبا ما تصنع العقل من بلاستيك مقاوم للحراره أو من الإستانلس ستيل وتأخذ السبور أشكال مستقيمه أو منحنيه كما تتميز بقوه تحملها وتستخدم عاده مع ماكينات تعبئة المشروبات .

### التطبيقات

الصناعات  
الغذائيه وصناعات  
التعبئه والتغليف  
وتعبئه العبوات  
(مياه معدنيه  
مشروبات - الزيوت  
- الأدوية) .



### Index...

- Roller conveyors
- Wheel conveyor
- Belt conveyors
- Plastic modular Belt conveyors
- Slat Top chain conveyors
- Spiral conveyor
- Flex conveyor
- Wire Mesh Conveyors
- Pallet conveyor
- Mobile conveyors
- Telescopic conveyor
- Metal scrap conveyor
- Assembly Conveyors
- Vibrating conveyor
- Screw conveyor
- Bucket Elevator conveyor
- Vertical conveyor
- Trolley conveyor
- Chute conveyor
- Check Weight conveyor
- Ball transfer table
- Turn table
- Integrated system

### المحتوى ...

- سيور الرولات
- سيور البكر
- سيور حصيره
- سيور بلاستيك (مودلار)
- سيور العقل
- سيور حلزوني
- سيور مرنة
- سيور شبكي
- سيور نقل البالتات
- سيور تحميل علي سيارات
- سيور تلسيكوبيه
- سيور سكراب
- سيور شرائح ( خشبية - معدنية )
- سيور ناقله هزاره
- سيور البريمه
- سيور ساقية
- سيور راسي
- سيور معلقه هوائيا
- سيور المسائل
- سيور فحص الوزن
- ترابيزه البلي
- ترابيزه دواره
- انظمه متكامله







## سيور الرولات Roller conveyors



### التطبيقات

نقل الصناديق  
و الكراتين و البالتات  
و البراميل و خطوط  
التجميع والمخازن .

## سيور حرة الحركة

تعتبر سيور الرولات حرة الحركة الطريقة  
الابسط والاكثر فعالية من حيث التكلفة  
لنقل المنتجات وتتخذ اشكالا مستقيمة  
او منحنيه بزوايا (٩٠\*٦٠\*٤٥\*٣٠) .

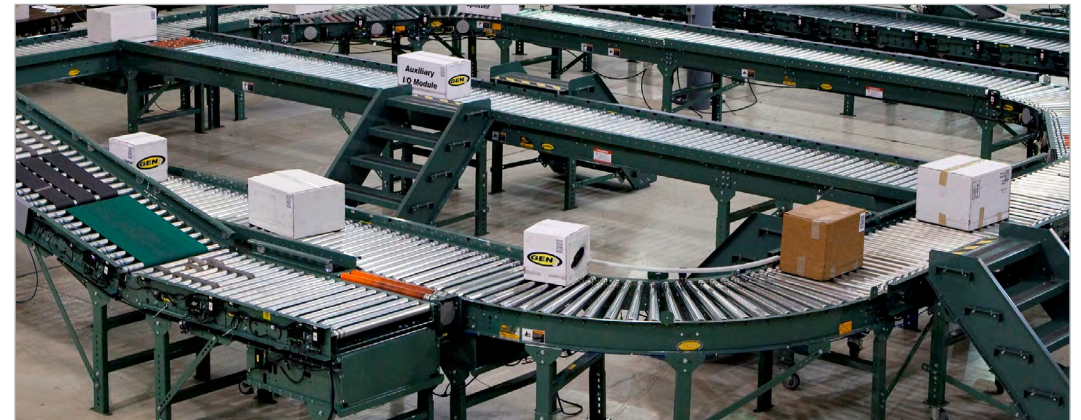
## سيور منقادة بموتور

هناك انواع عديده من سيور الرولات  
المنقاده منها سيور الرولات المنقاده  
علي كاتينه احديه او كاتينه مزدوجه  
وتتخذ اشكالا مستقيمة او منحنيه  
بزوايا (٩٠\*٦٠\*٤٥\*٣٠) طبقا للاعمال  
المراد نقلها تختلف الخامه المصنع  
منها الرولات (بلاستيك او حديد او  
استانلس استيل) حسب التطبيقات  
المختلفه.



## سيور البكر Wheel conveyors

أهم ما يميز سير البكر المرونه  
(عدل ودورانات) متغير الطول  
ومتغير الإتجاه .





## هناك أنواع عدة من سيور الحصائر

### سيور منزلقه علي رولات

تستخدم لنقل احمال ثقيله ومتوسطه تصل الي ٨٠ كجم علي المتر الطولي .



### سيور منزلقه علي ألواح

تستخدم لنقل احمال متوسطه تصل الي ٣٥ كجم علي المتر الطولي .

### سيور منزلقه علي جوانب

لنقل الماد الساعبه

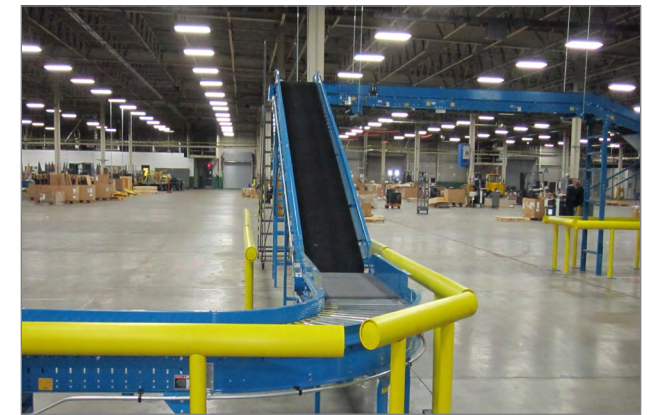
## B سيور حصيرة elt conveyors

يتم تصنيع جسم السير من الحديد أو الإستانلس ستيل . للأغراض الصحيه و الغذائية حيث يتم استخدامه حصائر مصنوعه من الببي في سي او المطاط او البولي يوريثان ( PVC - PU ) حسب التطبيق المطلوب ويمكن أيضا تزويد السيور بحواجز عرضيه أو طوليه علي جانبي السير لرفع المنتج وعدم سقوطه .



### التطبيقات

- نقل الكراتين و الصناديق و الاجوله والمواد السائبه
- سيور التجميع .
- سيور المخازن .
- الأسمنت .
- الرمل .
- السناكس .
- السكر .
- الأرز .







خامة السير تتنوع لتحقيق اغراض نقل المنتجات المختلفة :

خامة مقاومة للاحماض و التاكل الناتج عنها.  
خامة لتحمل الصدمات .

خامة لتحمل درجات الحرارة المنخفضة جدا و العالية جدا ( جاف - رطب ) .  
خامة لنقل المواد ذات الاسطح الخشنة و الحواف الحادة .

خامة لنقل المواد ذات الحواف الحادة .

خامة مقاومة للتخزين الشحنات الكريية .

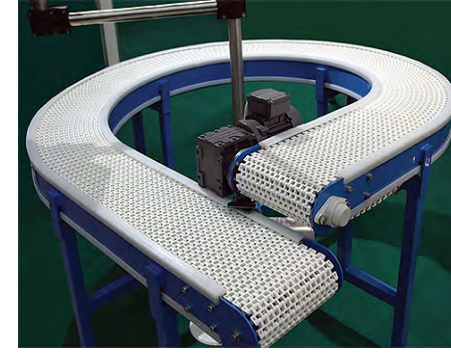
خامة ضعيفة فى قابليتها للاشتعال .

خامة تعزز الفحص بالاشعة السينية .

خامة ضد نمو البكتريا .

#### التطبيقات

نقل لحوم البقر - الدواجن - الاسماك - المخبوزات - سناكس-الفاكهة و الخضروات  
- المركبات - الاطارات المطاطية - التعبئة - النسيج - الاخشاب - الكرتون - الورق -  
المشروبات و المياه الغازية - صناعة الكانزو و العلب الصفيح - صناعة الزجاج- اعادة  
تدوير المخلفات .



سيور بلاستيك . مودلار  
lastic modular belt conveyors

عبارة عن عقل ثرموبلاست (بلاستيك) تجمع مع بعضها البعض للوصول للعرض و الطول المناسب . العقل مصممة بشكل يعزز المتانة و الصلابة .

اهم مايميز سير الموديلر عن غيره من السيور

1-قابلية الغسيل: هناك انواع من العقل ذات التصميم الخاص الذي يسمح بمرور الماء من خلاله مما سهل عملية الغسيل و النظافة اليومية خاصة فى مجال الاغذية و المجازر .

2- عملية نقل المنتج مرتبطة بالمساحة الموجودة بها السيور و نقطتي الاستلام و التسليم لذا كثيرا ما نضطر الى عمل سيور دورانات لتغير اتجاه المنتج . فى انواع السيور الاخرى تكون وحده الدوران وحده خاصة و منفصلة . اما فى السيور الموديلر فانها و بتصميمها الفريد تسمح بعدة دورانات فى مسار واحد .

3- يوجد العديد من اشكال اسطح سير الموديلر الملامس للمنتج مما يحقق كفاءة نقل عالية مع اختلاف نوعية السطح المنقول و معامل احتكاكه .





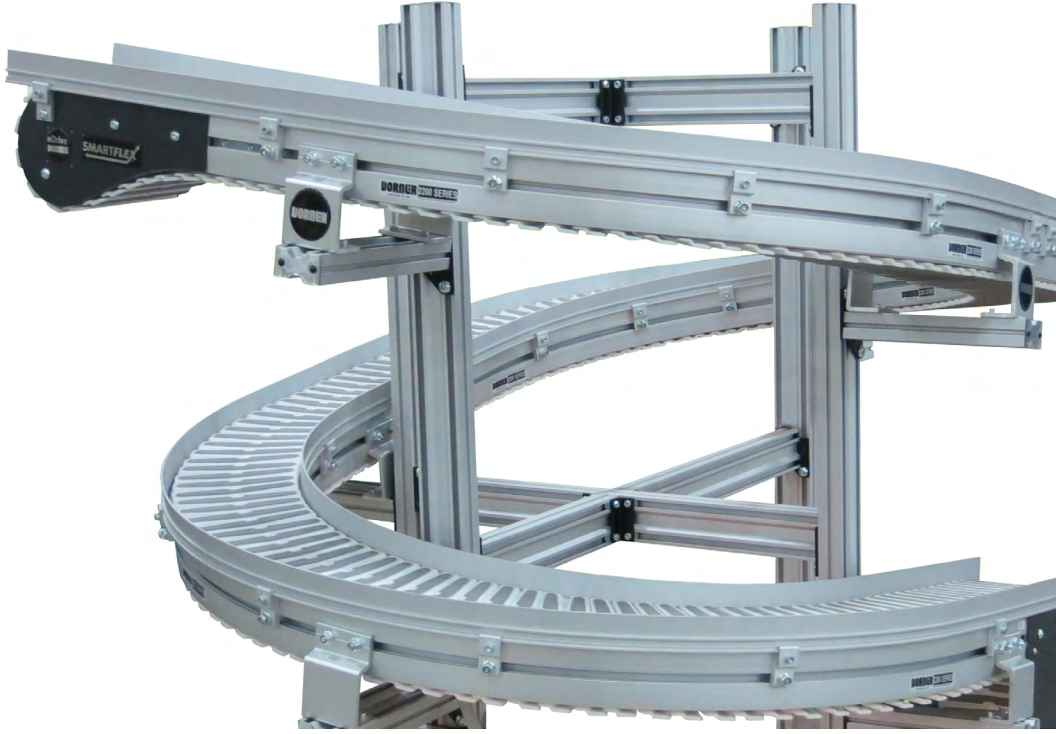
## سيور مرنة flex conveyors

لتلبية الطلب المتزايد للسيور الناقله سهله التركيب والصيانه والتي تمتاز  
بدرجه عاليه من المرونه والأداء .



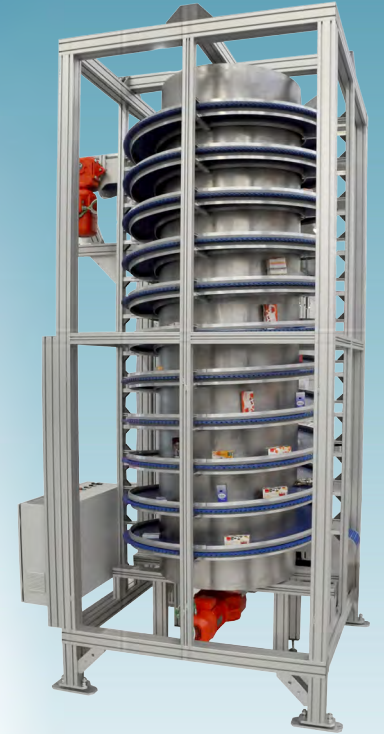
### أنواعها :-

- سيور ناقل مستقيم سيور ناقل منحنى .
- سيور ناقل رأسي في اتجاهين .
- سيور ناقل على شكل حرف اس .



## سيور حلزونية piral conveyors

يستخدم هذا النوع لنقل  
المنتجات مع غرض التبريد  
وفي المساحات الضيقة .

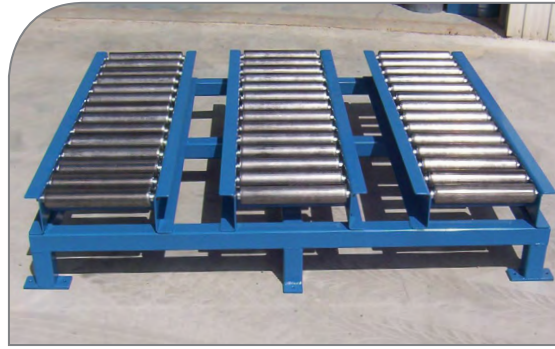






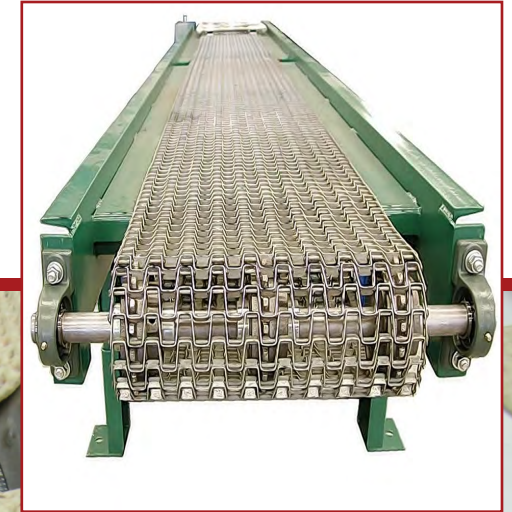
## P سيور نقل البالتات allet conveyors

يستخدم لنقل البالتات ذات الوزن الكبير من الإنتاج إلى المخازن أو العكس وخاصة في مصانع المياه الغازية و المنظفات .



## W سير شبكي Wire mesh conveyors

يصنع السير الشبكي من الاستانلس ستيل . و يستخدم فى أغراض الغسيل و التهوية و التبريد و القلايات .





## سيور تليسكوبية telesopic conveyors

مصممه لتحميل وتفريغ الحاويات ونقل الأجله والكراتين مع قدره علي التحكم في الإرتفاع المطلوب مع ضمان أقصى درجات الأمان للعمال .



### التطبيقات

نقل الاجوله والكراتين  
والحقائب من والي الحاويات .



## سيور التحميل على السيارات mobile conveyors

مصمم لتحميل وتفريغ السيارات والمخازن ونقل الأجله والكراتين التي تصل حمولتها حتي ٥٠كجم علي المتر الطولي مع قدره علي التحكم في الأرتفاع المطلوب مع ضمان أقصى درجات الأمان للعمال .

### التطبيقات

نقل أجولة الحبوب و البودر و الكراتين . ويصنع بأطوال مختلفة لتحميل كافة أنواع السيارات .



يتم تصنيع جسم السير من الحديد وهو عبارة عن وصلات معدنيه بحواجز طوليه أو عرضيه لحمل الرايش .

## سيور سكراب etal scrap conveyors



### التطبيقات

لنقل رايش المكابس  
وبراده الحديد .





## C سيور البريمة Conventional Dumper

من أهم التطبيقات المستخدمة في نقل المواد السائبة مثل الأعلاف والحبوب والسكر والرمل ويمكنه نقل المواد أفقياً أو مائلاً بزاوية وندجاً إليه عند الحاجة إلي التبريد أثناء عملية المناولة .



## A سيور خشبية Assembly conveyors

تستخدم هذه النوعية من السيور في خطوط التجميع .

### التطبيقات

- خطوط تجميع التكييف .
- خطوط تجميع الثلجات .
- خطوط تجميع الغسالات .
- خطوط تجميع بوتاجازات .



## V سيور ناقله هزازه Vibrating conveyors

تقوم هذه السيور بعملية النقل عن طريق الذبذبات .

### التطبيقات

نقل المواد السائبة مثل السناكس و الشيبسي والملح والنشا .





## V سير رأسية Vertical conveyor

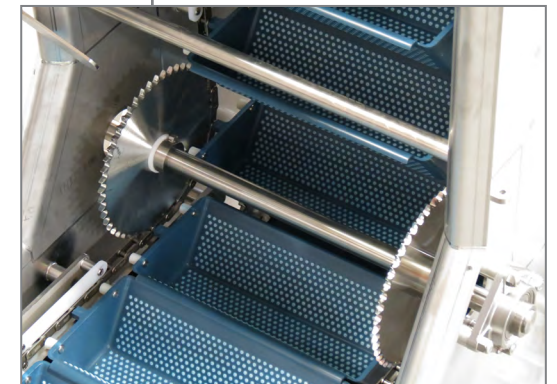


يستخدم لنقل المنتجات رأسياً من أسفل إلى أعلى و مزامنة مع وسائل النقل الأخرى .



## B سير ساقية Bucket elevator

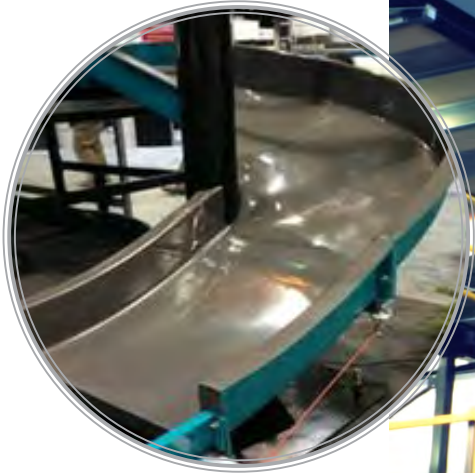
يستخدم سير الساقية لنقل المواد السائبة رأسياً بزاوية ٩٠° أو أقل و بكفاءات مختلفة من (٥ - ٧٠٠) طن / الساعة و يستخدم في نقل المواد الغذائية و الصناعية في الصوامع و نقل الاعلاف و المنظفات و الكيماويات .





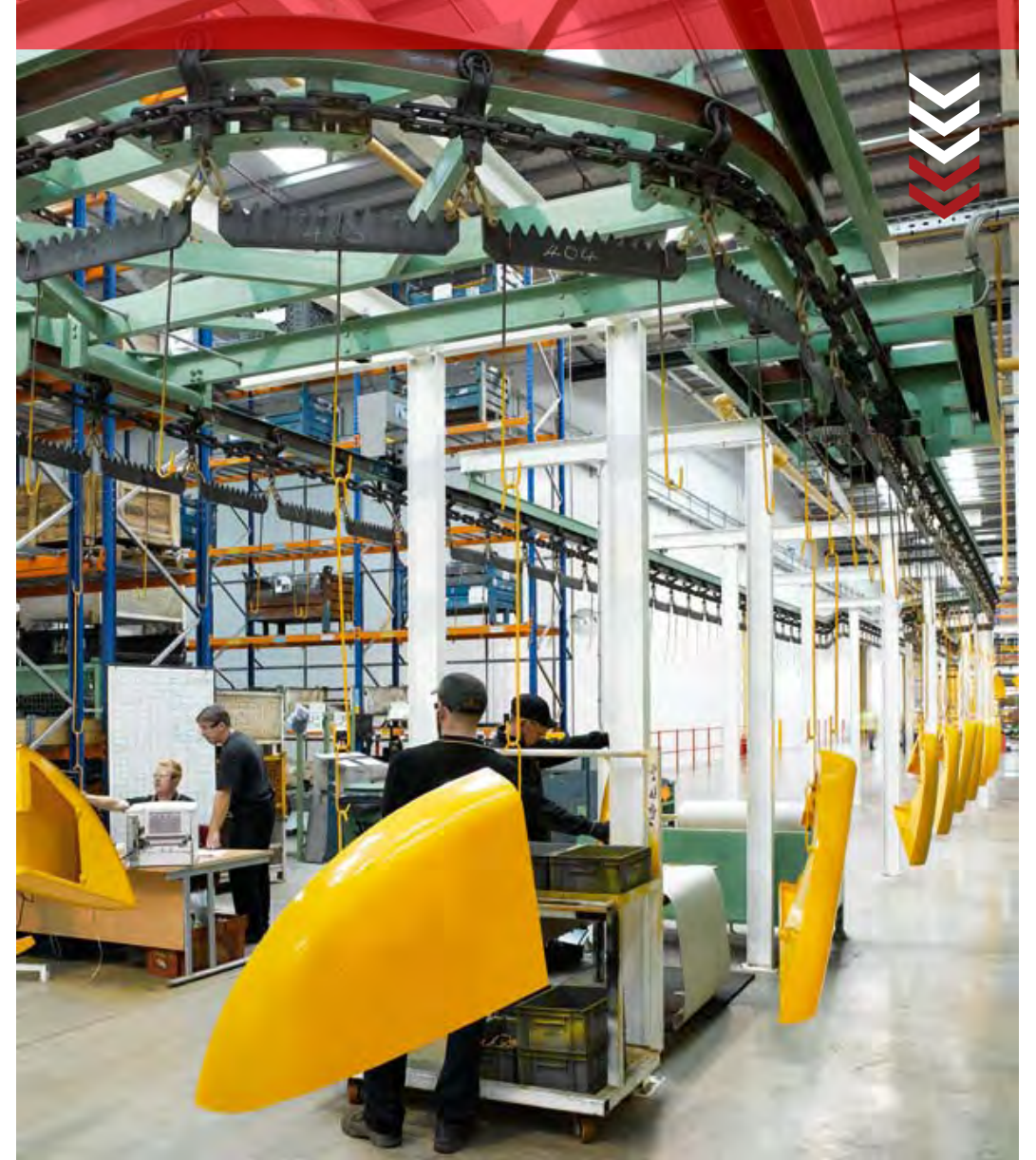
## C سيور المسائل hute conveyors

تستخدم المسائل لنقل المنتجات  
ما بين مستويين بفعل الوزن .



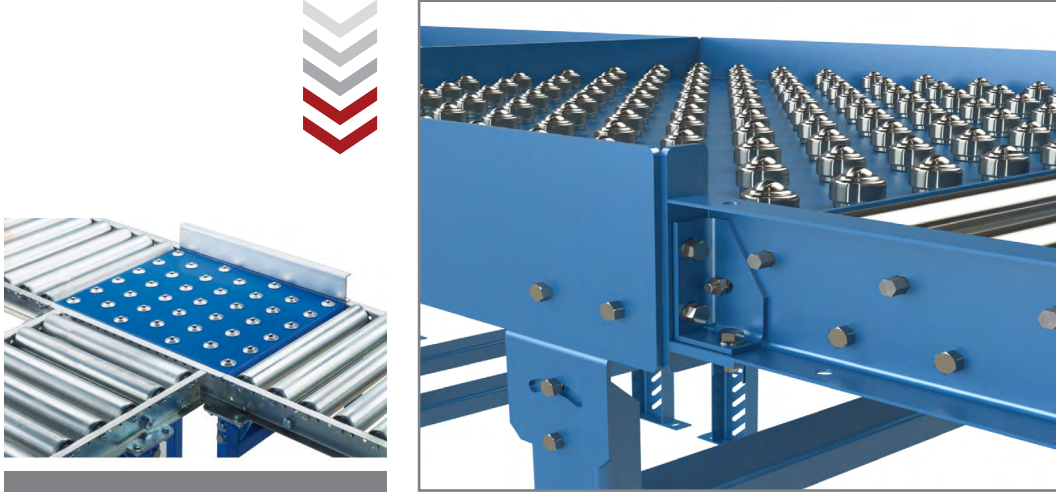
## T سيور معلقة هوائياً orlly conveyors

يستخدم لنقل المنتجات في افران الدهان وفي حالة التجميع .





تستخدم لتغيير اتجاه المنتج بزوايه ٩٠  
درجه يدويا و تستخدم أيضا عند الحاجة  
لفصل المنتج إلي خطين أو أكثر .



هذا النوع مناسب جدا  
للإستخدام خصوصا في  
تهيئة مواد التعبئة .



### أنواعه

- سير حصيرة ميزان .
- سير رولات ميزان .



يستخدم سير فحص الوزن  
لوزن المنتج المار عليه .  
و يكون ملحق به وحدة طرد إذا  
كان وزن العبوة زائداً أو ناقصاً  
عن القيمة المرغوبة

ويكون ملحق به شاشة PLC  
لسهولة إدخال القيم و تغييرها  
حسب الرغبة



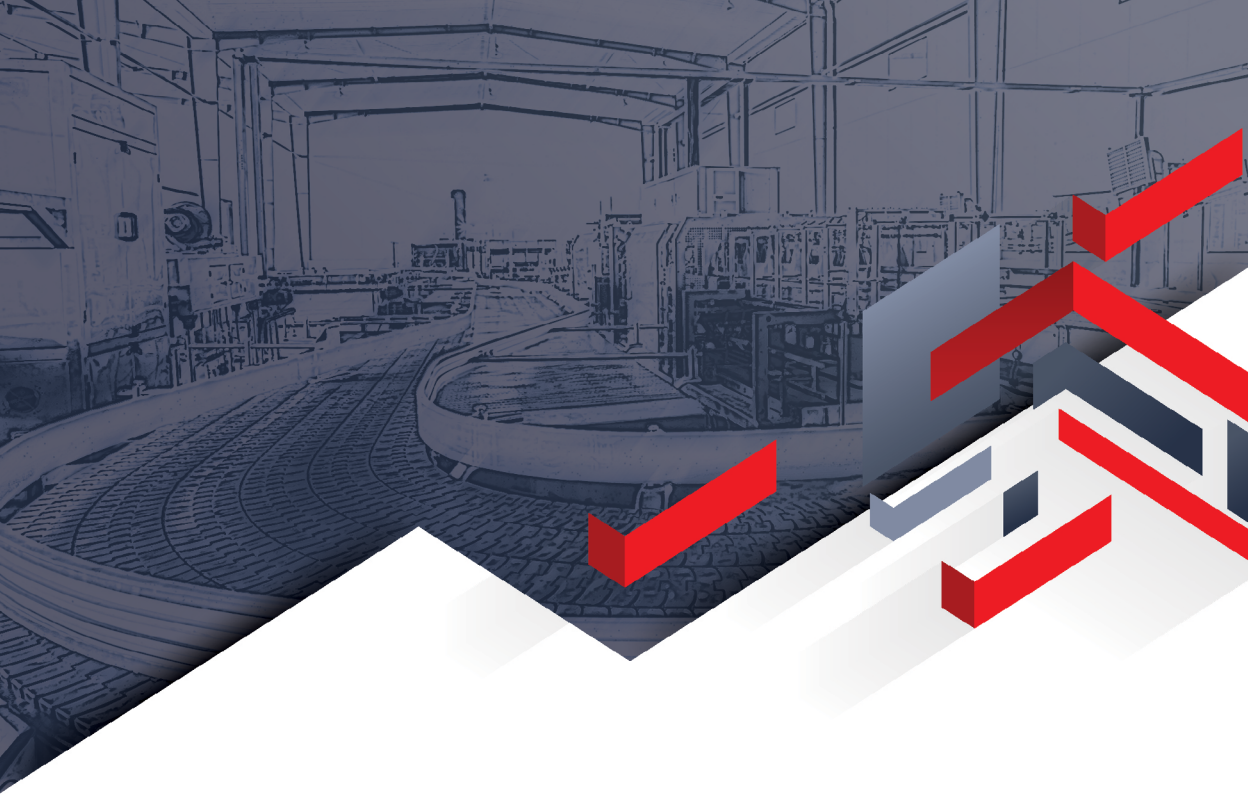


الأنظمة المتكاملة  
Integrated systems

نظام مكون من مجموعة من السيور  
المختلفة وميكانيزمات توجيه المنتج  
لجعل العملية الإنتاجية أكثر كفاءة  
والمحافظة علي أعلى معايير الجودة .







# **SANAM** MATERIAL HANDLING

Tel: +2 055 3402002  
Mob: +2 0119320436 , +2 01066777004  
Sharkia; Belbis ; Ismailia agriculture road

[www.sanamgroup.net](http://www.sanamgroup.net)  
[Info@sanamgroup.net](mailto:Info@sanamgroup.net)  
[Sanam.inform@gmail.com](mailto:Sanam.inform@gmail.com)