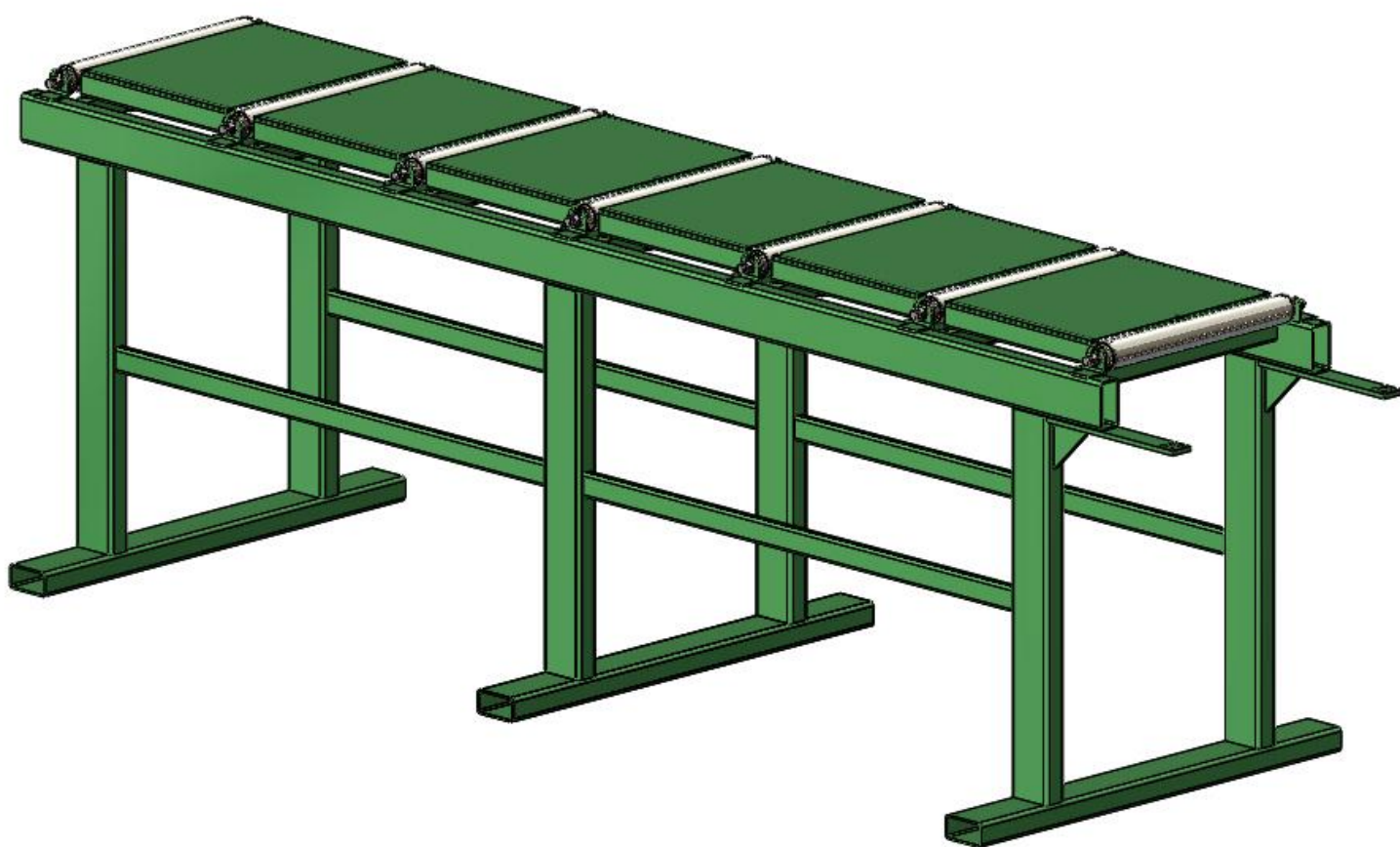


Роликовый конвейер (рольганг)



Описание

Рольганги используются для перемещения штучных грузов (малогабаритные и крупногабаритные грузы, коробки, паллеты) в горизонтальной и наклонной плоскости: деталей машин, литейных форм и стержней, опок, ящиков, бадей, труб, прокатных балок, досок, брусков, картонок и т. п. В основном их используют для транспортировки тяжелых грузов, длинномерных, либо грузов, имеющих острые края и углы. Роликовый конвейер используется в пищевой и перерабатывающей промышленности. Данное оборудование может применяться не только для перемещения больших объектов, но и мелких – со сложной конфигурацией.

Рольганги бывают двух типов:

- Приводные;
- Неприводные.

В приводном рольганге используется **мотор-редуктор** и цепная передача для осуществления процесса вращения роликов, а также приведения груза в движение. Также можно установить, как дополнительную комплектацию, борта для конвейера. Рольганг можно произвести и в поворотном виде.

В неприводном рольганге перемещение груза осуществляется посредством силы тяжести или посредством усилия человека.

Рольганг состоит из группы роликов, оси которых закреплены на неподвижной раме, установленной на стойках. Для равномерного и плавного перемещения груза по роликам он должен иметь гладкую, ровную и жесткую опорную поверхность. Если же груз не имеет такой поверхности, то его укладывают на деревянный или металлический щит. Мелкие, штучные грузы транспортируются в коробках. Роликовый конвейер (рольганг), как правило, используют в тех случаях, когда применение ленточного транспортера невозможно или нецелесообразно.

Рольганг изготавливается из нержавеющей стали. Ролики же из пластика, либо черного металла и нержавеющей стали. Внутри каждого ролика устанавливается **подшипниковый узел**, чем обеспечивается легкое скольжение.

