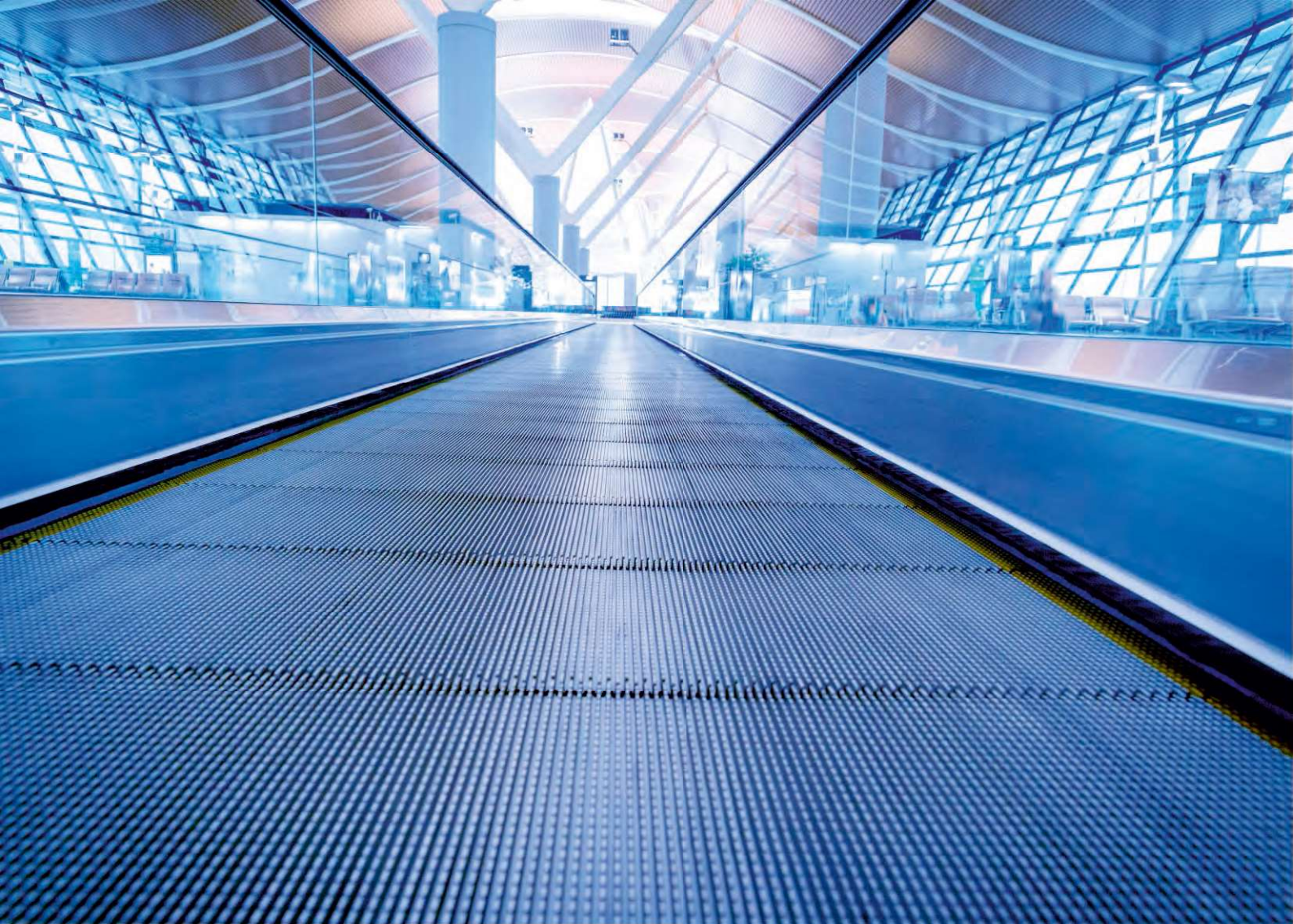


ТРАВОЛАТОРЫ





ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА ТРАВОЛАТОРА

Траволатором называется инженерная система, которая перемещает людей и грузы. Причем не с одного уровня на другой – как эскалатор, а на определенную дистанцию. Скажем – от входа в ТРЦ, и до непосредственно начала торговых павильонов, или от билетных касс и до выхода к перрону на вокзалах.

Говоря техническим языком, траволатор – это транспортно-подъемное средство передвижения, которое предназначено для перевозки людей используя один уровень. Оно также может иметь определенный угол наклона транспортировки – от 6° до 12°. Ширина ленты – 800-1000мм. Скорость траволатора также варьируется от 0.45 - 0.75 м./с.

Траволатор состоит из: рамы, цепи тяги, привода, балюстрады, перил, полотна (дорожки). Полотно механизма движется по замкнутому кругу, который имеет шкивы с одной и другой сторон. Приводной шкив приводит в действие тяговый двигатель. За счет него происходит непрерывное движение дорожки. Приводные шкивы расположены на поворотах, и имеют размер ширины полотна. В большинстве эскалаторных систем он равен 75 см.

Удобство – очевидно. Особенно для тех, кто по тем или иным причинам, не в состоянии преодолевать длинные расстояния, или носит с собой какие-то грузы – те же самые сумки, тележки, чемоданы и т.д. В отличие от эскалаторов, траволаторы имеют хорошее преимущество: на них можно перевозить крупногабаритные и длинные предметы.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТОИНСТВА ТРАВОЛАТОРОВ:

- отсутствие необходимости осуществлять диспетчеризацию. Если лифт должен быть под присмотром автоматической системы, то для движущейся ленты этого не требуется;
- конструкционная особенность траволаторов делает их объективно безопаснее эскалаторов;
- механизмом можно пользоваться даже при отключенном питании, когда он не движется, при этом люди перемещаются по ленте уже самостоятельно;
- минимальный уровень расхода электроэнергии при эксплуатации агрегата;
- траволатор это механизм передвижения конвейерного типа, работающий без интервалов и перерывов;
- движущаяся лента – открытое передвижное оборудование, на котором отсутствуют замкнутые пространства, как, например, в лифте;
- все эти качества делают траволаторы оптимальным техническим решением во многих общественных местах, где существует необходимость безопасного и комфортного перемещения людей и грузов: ТРЦ, аэропорты, больницы, санатории, и другие.