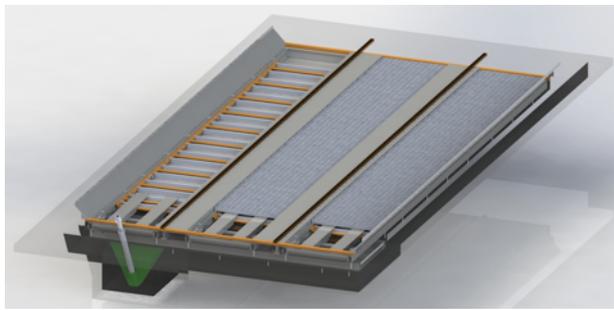


МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СБОРА АБРАЗИВА СЕРИИ «COLLECTA»

В производственных условиях, для сбора и рекуперации абразивного материала в дробеструйных камерах используются различные системы. Механические системы сбора и транспортировки абразива фирмы Blastvent, такие как скребковые полы и ленточные конвейеры проектируются индивидуально и покрывают все существующие потребности области применения. Механические транспортные системы могут быть спроектированы с различными размерами/производительностью и в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.

Скребковые полы серии COLLECTA-SF – это наилучшее решение для вновь монтируемых или модернизируемых на действующем производстве дробеструйных камер. Такие скребковые полы не требуют создания глубоких бункеров, могут устанавливаться непосредственно на существующий бетонный пол или углубляться в него до 14 сантиметров. Отсутствие необходимости в наличии бункера под полом камеры, глубина которого может достигать нескольких метров, является существенным преимуществом конструкции скребкового пола. Близкое залегание грунтовых вод или невозможность проведения углубительных работ в цехе делают невозможным использование ленточного конвейера, в то время как высота скребкового пола обычно не превышает 140 мм. Результат - пневматически управляемая система скребкового пола, полностью автоматизированная, легкая в установке и гарантирующая непрерывный процесс переработки абразива во время дробеструйной обработки.



* Скребковые полы COLLECTA-SF

Скребковые полы серии COLLECTA-SF состоят из нескольких продольных и одного поперечного (или нескольких поперечных) скребковых линий, с качающимися металлическими или жестко закрепленными эластичными скребками. Пластины скребков, заблокированные в одном направлении и свободные в другом, толкают абразивное вещество при движении вперед. В конце поперечной секции скребковых полов находится конусный приямок, откуда дробь перемещается в систему рекуперации, где из нее удаляются загрязнения и пыль.

Сверху на скребковые полы устанавливаются металлические решетки, по которым может передвигаться оператор.

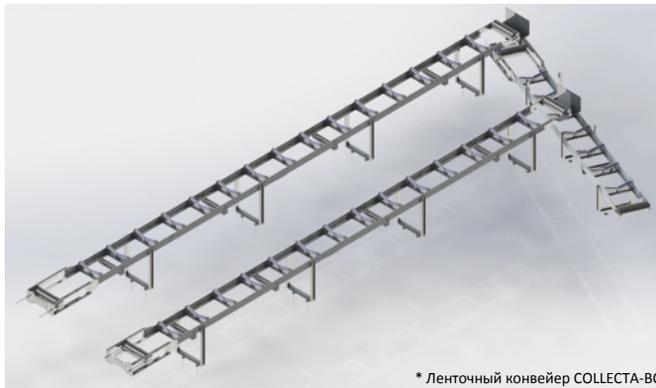
Высота скребкового пола обычно не превышает 14 сантиметров. Система скребковых полов может отличаться по типу исполнительных механизмов – быть пневматической или электрической.

Установленные в дробеструйной камере скребковые полы серии COLLECTA-SF способствуют значительному увеличению производительности дробеструйных работ и сокращению расходов на абразивный материал.

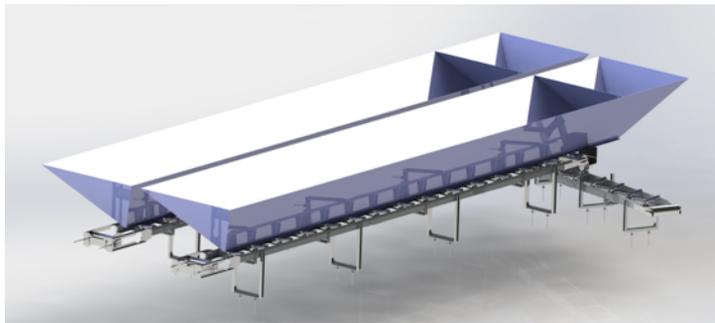
Ленточные конвейеры серии COLLECTA-BC крайне надежны. Ввиду своей простоты, а также легкости в обслуживании и определенной универсальности применения они являются просто незаменимыми устройствами на том или ином промышленном объекте.

Ленточный конвейер представляет собой специальный механизм, спроектированный с целью бесперебойной транспортировки различных грузов (от самых мелких, незначительных и сыпучих до крупногабаритных).

В качестве основного несущего и тягового механизма здесь выступает эластичная лента.



* Ленточный конвейер COLLECTA-BC



* Ленточный конвейер COLLECTA-BC

Ленточные конвейеры, как правило, используются для транспортировки большого количества абразивного материала в горизонтальном или наклонном направлении. Контроль за поступлением абразива на конвейер осуществляется при помощи специальной воронки, встроенной в пол, а так же V-образным опорным роликом. Эта конструкция позволяет избежать перегрузки конвейера, и высыпания абразива. Длина конвейера зависит от потребности клиента.

Ленточные конвейеры серии COLLECTA-BC надёжны, долговечны в эксплуатации, имеют удобную и простую конструкцию и широко применяется в производстве, строительстве и других сферах.