

Your 'Seed Processing & Conditioning' Partner.

www.akyurektd.com



**Z-образный элеватор
непрерывного действия**



**Continuous Cup
Z Elevator**



**Teknik Pasaport
Technical Passport**

P.ELEV-120

CE
ISO 9001 - 2008
QUALITY ASSURANCE

P.ELEV-120

ФУНКЦИЯ: Подъемно транспортная машина непрерывного действия предназначена для перемещения сыпучих или мелкокусковых грузов в вертикальном или наклонном направлении. Наиболее важной особенностью этой машины является то, что она не повреждает продукт во время его транспортировки.

Используется для транспортировки легко повреждаемых сортов бобовых. Есть простые и управляемые компьютером модели. Может быть изготовлена разных размеров.

ПРИНЦИП РАБОТЫ : Продукт подается в пластиковые ковши с помощью магнитного устройства подачи для перемещения из точки погрузки до точки выгрузки. Цепи с четырьмя шестернями двигаются непрерывно по кругу.

СТАНДАРТНАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Полностью заводская сборка
- Мотор с редуктором
- Стандартная высота составляет 4,0 м.
- Защитный кожух цепи элеватора
- Компоненты элеватора изготовлены из стали методом лазерной резки.
- Конструкция элеватора соединенная болтами и гайками для упрощения технического обслуживания или будущего расширения.
- Конструкция элеватора покрашена акриловой антистатической порошковой краской
- Код краски: 9100.

P.ELEV-120

FUNCTION : Continuous Cup Elevators convey bulk material horizontal-vertical-horizontal from one or multiple feed point(s) to one discharge point. Without the need of intermediate transfers they deliver smooth and continuous travel from the feed point horizontally and then via elevation to the top horizontal section to the discharge! Continuous Cup Elevators are designed to handle products ranging from **Delicate Granule Dry Vegetables (Beans, Coffee, Peanut, ect) and other industrial products (Chemicals , Pharmaceuticals, Highly Abrasive, Sand, Gravel est.)**

WORK PRINCIPLE : AKYUREK CONTINUOUS Cup Elevators handle your product in the most gentle way. The product is placed in the Cups via a magnetic feeder device and from that point on the product will move undisturbed until it is discharged. There will be no material break up, no material deterioration and no mixture separation that you find in other conveyor types.

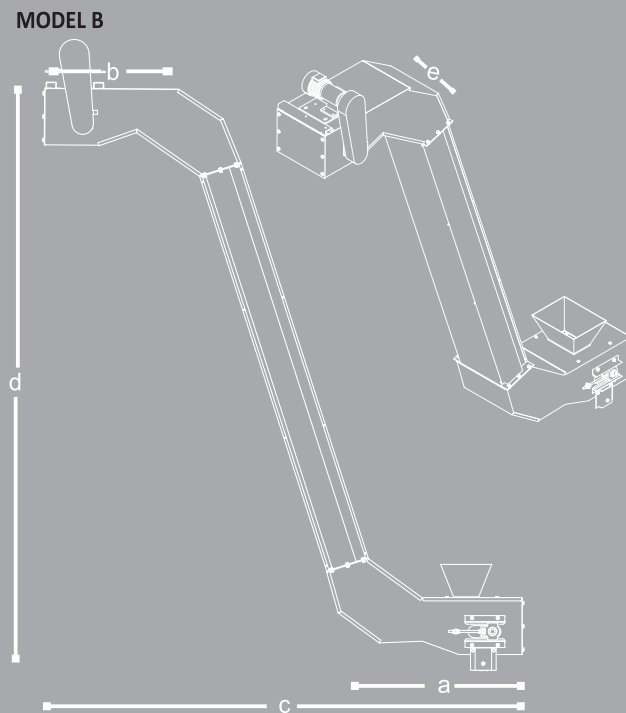
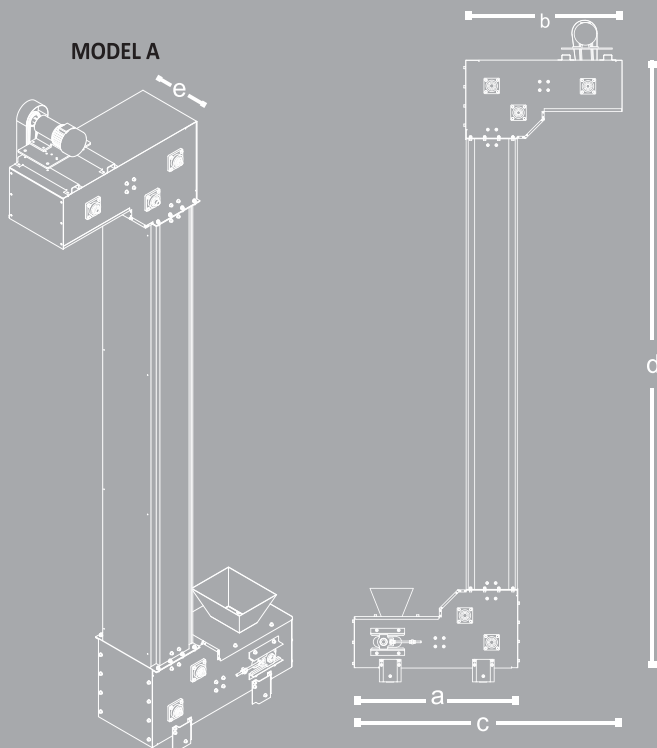
STANDARD PRODUCTION

- Fully factory assembled
- Complete with geared motor
- Standard height is 4.0 m.
- Elevator chain guard
- The elevator components are Laser Cut Steel for precise manufacturing.
- The elevator construction All Through Nut Bolt and Gasket connected for easy maintenance or future extension.
- The elevator is All Through Paint: Acrylic Antistatic Owen Powder Painted.
- Paint Code: 9100

Teknik Pasaport

Technical Passport

МОДЕЛЬ A Model A								МОДЕЛЬ B Model B									
	ТИП TYPE	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	ШИРИНА КОВША Bucket Width	ОБЪЕМ КОВША Bucket Capacity		ТИП TYPE	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	ШИРИНА КОВША Bucket Width	ОБЪЕМ КОВША Bucket Capacity
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ Z-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕВАТОР VERTICAL Z ELEVATOR	350 lik	1160	1110	1900	4400	450	350 mm	0.02 m³	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ Z-ОБРАЗНЫЙ ЭЛЕВАТОР INCLINED Z ELEVATOR	350 lik	1175	1180	2800	3410	450	350 mm	0.02 m³
	600 lük	1160	1110	1900	4400	700	600 mm	0.044 m³		600 lük	1175	1180	2800	3410	700	600 mm	0.044 m³



Техническая таблица P.ELEV-012 Technical Chart	Ковшы Buckets		Стандартное напряжение Standard Voltage	Дополнительное напряжение Optional Voltage	Конструкция Construction	Количество ковшов No Bucket Per/meter	Параметры типа ковша Bucket type Options	Мобильный или встроенный Mobile/ Fixed	Параметры ленты Belt Options	Бункер подачи продукта Feed Intake	Техническая таблица представлена для информации. Элеваторы с большей емкостью и высотой доступны на заказ.
	35 cm	60 cm	380	220-440	из углеродистой сталевис или часть из нержавеющей стали оцинкованная * Carbon Steel * All or Part Stainless Steel * Galvanized	11	НАССР Пластик Углеродистая / хромированная сталь НАССР Пластик Carbon Steel/ Chrome	ДОПОЛНИТЕЛЬНО OPTIONAL	ДИЗАЙН AKYUREK AKYUREK DESIGN	1000X1000 X500	Technical chart is for guiding purposes. Akyurek manufactures larger capacity and taller elevators and their specs are available up on your request.
Высота/ Height	Мощность двигателя	Motor Power									
2-3.5 meter	0,75 Kw	0,75 Kw									
5 meter	1,1 Kw	1,1 Kw									
5-10 meter	1,5 Kw	1,5 Kw									
	Мощность/	Capacity									
28 RPM	7,3 m³/hr	14,6 m³/hr									
40 RPM	10.4 m³/hr	20,9 m³/hr									

ДИЗАЙН

AKYUREK выпускает Z-образные элеваторы двух типов: вертикальные или горизонтальные.

КОВШИ ЭЛЕВАТОРА

"Ковши доступны в нескольких размерах для того, чтобы они соответствовали вашим требованиям потока продукта, и минимизировать пространство, необходимое для конвейера. Каждый ковш конвейера создан из стандартизированных секций для каждого конвейера, чтобы соответствовать вашим потребностям.

Взаимосвязанные ковши обеспечивают непрерывную и мягкую подачу продукта. Они сделаны из крепкого литейного армированного нейлона PP, с большой толщиной стенки. Благодаря гибким соединениям они образуют непрерывную цепь.

Ковши закреплены к цепи с помощью болтов. Ковши могут быть изготовлены из других пластмасс, таких как полиоксиметилен, углеродистая сталь, алюминий и нержавеющая сталь, для использования при высоких температурах, проводимости и других факторах воздействия.

ЦЕПЬ ЭЛЕВАТОРА

"Цепи AKYUREK из углеродистой стали являются движущими и транспортировочными элементами с заменяемыми несущими точками, не требующие смазки или технического обслуживания. Работают тихо и чисто. Ковшовые элеваторы AKYUREK имеют низкие требования к энергопотреблению, и меньше потребности в обслуживании и ремонте по сравнению с обычными системами транспортировки.

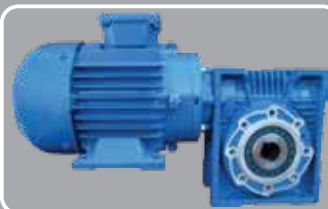
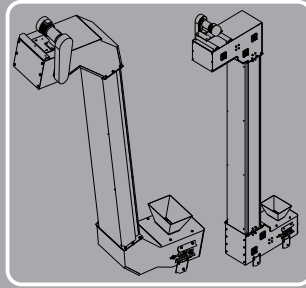
ДВИГАТЕЛИ

Стандартные двигатели Gamak турецкого производства

- Двигатели SEW доступны в качестве опции.
- Мониторинг на малой скорости и обратный тормоз доступны в качестве опции.

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ЭЛЕВАТОРА

Подача продукта может быть размещена в любом месте на горизонтальной или наклонной области элеватора. Длина отверстия может быть разработана под ваши требования. Все отверстия подачи имеют щетки или гибкие полосы для подачи со всех четырех сторон, чтобы предотвратить утечку продукта в точке подачи.



DESIGN

AKYUREK Continuous Cup Conveyors are available in the typical vertical 'Z' or Inclined 'Z' configuration, designed to the customers' needs.

ELEVATOR CUPS

AKYUREK CONTINUOUS Cup Elevators are available in several Cup sizes to match your material flow requirements and minimize the space needed for the conveyor. Every Cup Conveyor is designed to match your needs. Made from standardized sections we will match your on site requirements for each conveyor.

Interconnected Cups ensure spill free and gentle operation. They are made of strong injection moulded, reinforced PP nylon, with a heavy wall thickness. With flexible connecting flaps they form a continuous Cup string without gaps between Cups. Rods are locking the flaps and Cups into place and connect the Cup belt.

Cups can be made from other Plastics such as POM (Polyoxymethylene plastic), Carbon Steel, Aluminium and Stainless Steel, for high temperature applications, conductivity and other reasons.

ELEVATOR CHAIN

AKYUREK Custom Carbon Steel Chains are the driving and transporting members with replicable wear points requiring no lubrication or maintenance. Operation is silent and clean.

AKYUREK Cup Elevators have lower Power requirements, and less need for servicing and maintenance compared to conventional conveying systems.

THE DRIVE TERMINAL

- Standard drive motor Gamak Make Turkish Origin
- Sew Make drive motor available as an option.
- Slow speed monitor and reverse brake available as an option.

ELEVATOR FEET

Feed Intake can be placed anywhere on the horizontal or incline area of the Elevator. The length of the opening can be designed to your specifications. All feed openings have brush or flexible strip feed seals on all four sides to prevent spillage at the feed point.

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ЭЛЕВАТОРА

Кожух стандартного конвейера из листового металла может быть изготовлен для пыленепроницаемости, а также для эксплуатации в условиях вакуума или высокого давления. Конструкция обеспечивает легкий доступ для чистки, обслуживания и для мониторинга процесса эксплуатации помощью отверстий (с дверцами).

Стандартный кожух изготовлен из углеродистой стали ST 37. Часть нашего ассортимента кожухов изготовлена полностью или частично (части, которые находятся в контакте с продуктом) из нержавеющей стали 304.

Конвейеры для работы во взрывоопасных условиях разработаны с использованием усиленной конструкции и при необходимости могут быть оснащены вентиляционными отверстиями и другими защитными устройствами. Элеваторы из углеродистой стали покрыты порошковой краской в условиях печи.



THE ELEVATOR HEAD

The **Casing** of the standard bent sheet metal conveyor can be constructed for basic dust tight as well as vacuum or pressure tight operation. The construction provides for easy access clean-out, servicing and monitoring openings (with doors) as well as customer requested special design features

In its standard **Casings** made of ST 37 carbon steel construction. Part of our range of products **Casings** made of either complete 304 or part (parts that are in contact with product) stainless steel.

Conveyors for explosion hazard environment operation are designed using reinforced construction and if required can be equipped with explosion vents and other protective devices. Carbon steel elevators are powder coated painted.

ПРОДЛЕНИЕ ЭЛЕВАТОРА

Для упрощения технического обслуживания все соединения конструкции элеватора выполнены с помощью болтов и гаек для упрощения технического обслуживания или будущего расширения.



HEIGHTS ADJUSTMENT SECTION

The elevator construction All Through Nut Bolt and Gasket connected for easy maintenance or future extension.

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ЭЛЕВАТОРА

Пункты выгрузки Z-образных элеваторов находится в верхней части конвейера. Отверстие имеет необходимые размеры для всех видов ковшей. Для предотвращения переполнения или разлива продукта, используются трубы для транспортировки продукта.



THE ELEVATOR HEAD

The **Discharge Opening** is at the end of the conveyor. A long discharge opening ensures a complete emptying of the Cups, keeping your conveyor clean.