



ЗАВОД
ВЕСОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Линия укладки на поддон

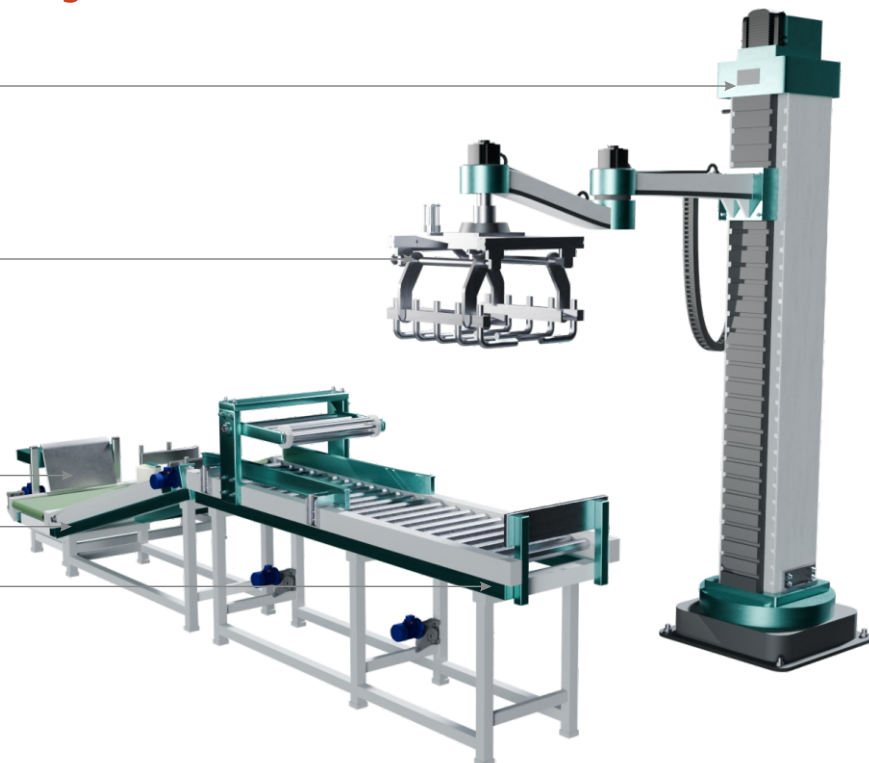
Колонный робот-паллетайзер

Захват для мешка/короба

Опрокидыватель мешка

Наклонный конвейер

Формирователь мешка/короба



- ♦ Скорость паллетирования: до 400 мешков/час (один захват, одна транспортная линия)
- ♦ Высота паллетирования на поддоне: до 1,7 метра (опция до 2 метров)
- ♦ Количество мешков в 1 слое: 4/5/6/7/8 мешков (в зависимости от размеров мешка)
- ♦ Применимые мешки: открытые полипропиленовые мешки, бумажные клапанные мешки

Ручной труд - это тяжело, а роботы - это легко!
Окупаемость от 6 месяцев!

До использования роботов

Бригада: 4 грузчика.
Рабочий день: 12 часов.
Штат грузчиков в компании: 8 грузчиков.

Производительность напрямую зависит от человеческого фактора
Производительность до 300 мешков/час

Нужно:



Покупать
СИЗ



Платить
налоги



Платить
зарплату



Платить
отпускные

После использования роботов

Заменяет штат грузчиков от 2 до 6 человек
Производительность до 400 мешков/час

Не нужно:



Покупать
СИЗ



Платить
налоги



Платить
зарплату



Платить
отпускные

Робот:



Не имеет
вредных
привычек



Не болеет



Снизит
брак



Работает
24/7

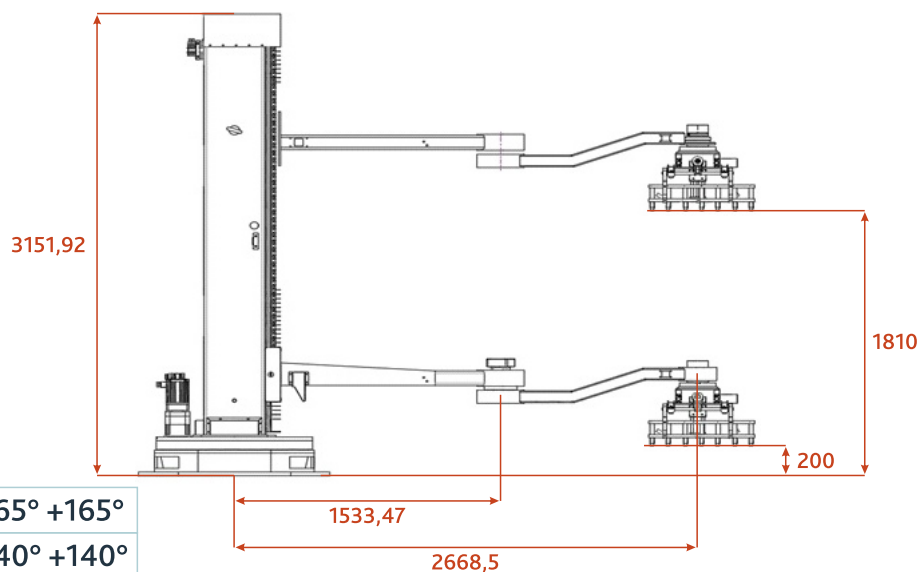


ЗАВОД
ВЕСОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Фото	Наименование	Кол-во	Тех. параметры
1		Робот колонный	1	Грузоподъемность: 120 кг. Радиус: 2200мм. Количество осей: 4. Скорость: до 400 мешков/час. Точность позиционирования: $\pm 0,5$ мм. Мощность: 5-6 кВт.
2		Рольганг угловой	1	Рама: конструкционная сталь, окрашенная. Ролики: нержавеющая сталь AISI 304. Длина: 1500мм. Мощность: 0. 75 кВт.
3		Наклонный конвейер	1	Рама: конструкционная сталь, окрашенная. Длинна: 2000мм. Ширина: 650мм. Лента: ПВХ материал. Мощность: 0,75 кВт.
4		Формирующий рольганг	1	Рама: конструкционная сталь, окрашенная. Ролики: квадратные, нержавеющая сталь AISI 304. Длинна: 1500мм. Прижимной ролик: нержавеющая сталь AISI 304. Мощность: 0,75 кВт.
5		Рольганг для захвата робота	1	Рама: конструкционная сталь, окрашенная. Ролики: нержавеющая сталь AISI 304. Длина: 1200мм. Мощность: 0. 75 кВт.
6		Захват	1	14 шт. нейлоновых зубьев. 2 шт. пневматических прижима.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ РОБОТА



Диапазон	Захват движение (X)	-165° +165°
	Захват движение (Y)	-140° +140°
	Захват вверх-вниз (Z)	1610 мм
	Захват вращение (RZ)	350°
Ось	Захват движение (X)	105°/с
	Захват движение (Y)	100°/с
	Захват вверх-вниз (Z)	110°/с
	Захват вращение (RZ)	260°/с



ОПИСАНИЕ

№	Комплект	Наименование	Бренд	Кол-во	Единица	Описание
1	Линия транспортировки мешков	Угловой рольганг	ЗВО	1	Комплект	0,75 кВт
2		Наклонный конвейер	ЗВО	1	Комплект	0,75 кВт
3		Формирующий рольганг	ЗВО	1	Комплект	0,75 кВт с квадратными роликами и направляющими для формирования мешка и роликом для придания мешку формы
4		Рольганг для захвата роботом	ЗВО	1	Комплект	0,75 кВт без пневматического подъема мешка перед захватом робота
5		Ограждение	ЗВО	3	Комплект	Регулируемые по периметру
6		Датчики приближения	Omron	3	Шт.	Датчик поворота, угла наклона, ролика конвейера
7		Фотоэлектрический датчик	Omron	1	Комплект	Датчик для выбора конвейера, передатчик, приемник
8	Робот	Колонна	ЗВО	1	Комплект	Сталь конструкционная
9		Опоры приводов	ЗВО	1	Комплект	Алюминий
10		Стрела	ЗВО	1	Комплект	Чугун
11		Захват (гриппер)	ЗВО	1	Комплект	Алюминиевый каркас, нейлон
12		X вращение робота	HFCA	1	Комплект	2,3 кВт сервоприводный мотор
13		Y вращение стрелы	HFCA	1	Комплект	1,5 кВт сервоприводный мотор
14		Z подъем-опускание стрелы	HFCA	1	Комплект	2,3 кВт сервоприводный мотор
15		RZ вращение захвата	HFCA	1	Комплект	0,75 кВт сервоприводный мотор
16	Система управления	Шкаф управления	ЗВО	1	Шт.	Углерод сталь окрашенный
17		Световая индикация тревоги	ЗВО	2	Шт.	
18		Пульт управления	ЗВО	1	Комплект	
19		Управление приводами	HCFA	4	Комплект	
20		Электрические компоненты	CHNT/Schneider	1	Комплект	
21	Система безопасности	Фотоэлектрический датчик	Omron	1	Комплект	Обнаружение пустого поддона
22		Фотоэлектрический датчик	Omron	1	Комплект	Наличие человека в зоне работы робота
23		Ограждения	Omron	1	Комплект	Желтые сигнальные ограждения
24	Инжиниринг	Комплект конструкторской документации	ЗВО	1	Комплект	Сборочные чертежи, чертежи общего вида, монтажный чертеж, комплект технических спецификаций, схемы электрические принципиальные, технический паспорт комплекса, техническое описание и руководство по эксплуатации на русском языке



**ЗАВОД
ВЕСОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

РАСЧЁТ СТОИМОСТИ ЛИНИИ

Описание	Кол-во	Цена (рубли), НДС 20%
Линия укладки на поддон		2990000
Доставка (отдельный транспорт (евро-фура) 3 ящика, объём 18м3, масса не более 5 тонн)		
Шеф-монтаж и пуско-наладка Создание рабочей программы паллетирования Расширенный инструктаж и тренинг		
Итого		2990000

Оплата: аванс - 50%, по факту готовности - 50%.

Изготовление: 20-30 календарных дней.

Срок доставки: 60 календарных дней, после получения 50% предоплаты.

Доставка: DDP до склада Покупателя.

Гарантия: 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию (не более 18 месяцев с даты продажи).

Видео готовых решений по роботизированным комплексам можно посмотреть, перейдя по QR-коду:



Подпишись, чтобы не пропустить новые видео



Если Вам нужна помощь с выбором робота - свяжитесь со мной:

Шайханов Равиль Эльфатович

8 (34792) 4-82-66, доб. ***

***@uzvo.ru

Наши соцсети:

