

РОБОТЫ-УКЛАДЧИКИ (ПАЛЛЕТАЙЗЕРЫ)

- МЕШКОВ
- ПАКЕТОВ
- КОРОБОВ

- 📐 РАЗРАБОТКА
- ⚙️ ПРОИЗВОДСТВО
- 📦 ПОСТАВКА
- 👷 УСТАНОВКА В ЛИНИЮ
(ИНЖИНИРИНГ)



www.polag.ru



+7 (495) 135-59-51

+7 (800) 302-67-47

Полет Агро - машиностроительный завод с 2016 года.

Предприятие полного цикла: от создания конструкторской документации и программного обеспечения, изготовления, до пусконаладочных и сервисных работ.

Производит 140 машин для промышленности как на математическом моделировании, так и на искусственном интеллекте.
2023 год - поставлено более 50 Роботов укладчиков мешков и пакетов в Российскую Федерацию, Республику Беларусь, Казахстан.



Сотрудников завода
Из них 90 инженеров



Производственных
линий выпущено
заводом



Клиентов
нам доверяют



м2 производственных
площадей



**ОСУЩЕСТВЛЯЕМ ВНЕДРЕНИЕ
РОБОТОВ-УКЛАДЧИКОВ В ЛИНИИ. ИНЖИНИРИНГ**



РОБОТ-УКЛАДЧИК (ПАЛЛЕТАЙЗЕР) ПОЛЕТ-АГРО



Будет выгодно, если на укладке:

- › Процесс повторяется
- › Работают люди, которых не хватает
- › Грузчики обходятся дорого
- › Нужно увеличить и ускорить отгрузку
- › Вес мешков и пакетов велик – от 10 кг до 50 кг
- › В одной операции укладки участвует 2 и более человек
- › Вы теряете деньги, когда паллеты на доставке разваливаются
- › Существует повышенный риск получения производственных травм
- › Условия труда – вредные, опасные для здоровья человека

1. Удешевите - создайте конкурентное производства, т.к. оборудование на 30-70% дешевле аналогов европейского союза. Окупив через 1-2 года, получайте ежегодно доход 4 – 13 млн. российских рублей или 43 – 140 тыс. долларов.

2. Снизьте себестоимость конечного продукта до 20% за счет уменьшения фонда оплаты труда, встраивая роботы-укладчики в производственные линии и увеличьте их производительность в 5 - 40 раз.

3. Исключите риск безвозвратных потерь при отсутствии/нехватки грузчиков.

4. Получите дополнительный доход за счет производительности в кратковременный период повышения цены на продукт.



Самостоятельно рассчитайте окупаемость робота-паллетоукладчика, отсканировав код и перейдя по ссылке:



Специалисты Полет-Агро рассчитают эти показатели и назовут срок окупаемости вашего Проекта. Звоните:

**+7 (495) 135-59-51
+7 (800) 302-67-47**

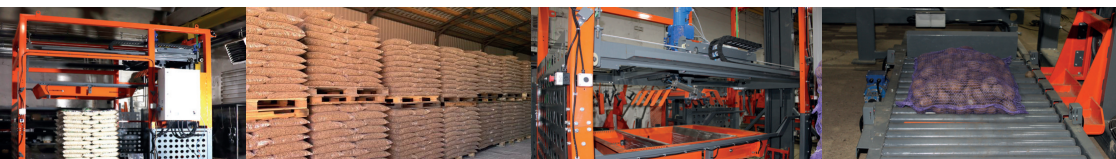


Робот-укладчик ПАЛ-10

Производительность:	до 500 циклов/час*
Вес мешков и пакетов:	10-50 кг
Материал мешков и пакетов:	полипропилен, полиэтилен, бумажные пакеты
Образцы укладки:	свободно программируются
Тип захвата:	клещевой
Размеры мешков и пакетов (д/ш/в):	450-1000/250-500/100-350 мм
Высота укладки с поддоном:	1950 мм без автоматизации; 1600 с автоматизацией
Размер паллеты (д/ш/в):	800-1600/800-1200/150 мм без автоматизации; 1200/1000/150 и 1200/800/150 мм с автоматизацией
Параметры электропитания; мощность:	3 фазы; 380 Вольт / 12 кВт
Класс защиты:	IP - 54
Потребление воздуха:	550 литров/мин
Требования к условиям окр. среды:	от +5 до +40 С
Вес:	3000 кг без автоматизации, 4600 кг с автоматизацией

ПАЛ-10 Комплект поставки:

- Рама с захватом, рольгангом приема мешков, пультом управления - 1 шт.
- Защитные ограждения и оптические барьеры - 1 шт.



Отгружайте до 25 фура в сутки*
Замените 8 грузчиков

ПАЛ-10 с автоматизацией. Комплект поставки:

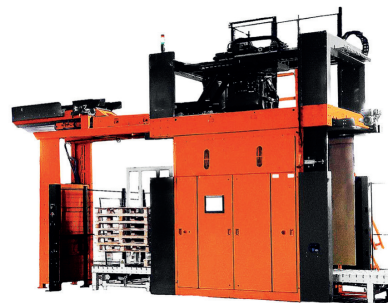
- Рама с захватом, рольгангом приема мешков и отвода паллет, пультом управления - 1 шт.
- Механизм подачи на 10 паллет – 1шт.
- Рольганг для хранения продукции на поддоне – 1шт.
- Защитные ограждения и оптические барьеры - 1 шт.



Опции для ПАЛ-10:

- Обмотчик паллет в сетку или полиэтиленовую пленку
- Упаковщик в термоусадочную плёнку
- Поворотный рольганг, поворотный и прикатной ролики
- Подставка для паллет
- Транспортеры с выравнивателями и датчиками
- Дополнительные рольганги для хранения готовых паллет

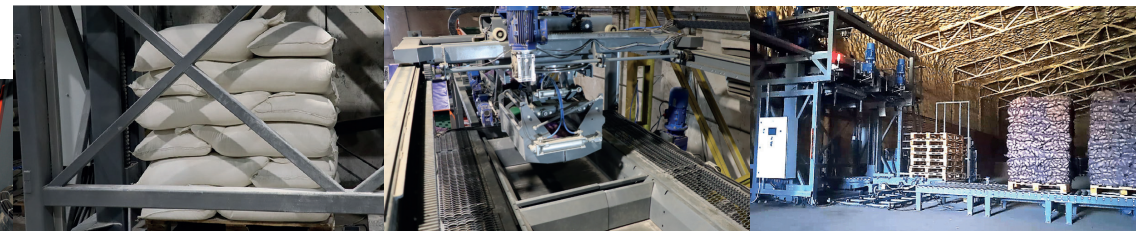
*Расчетные значения, без учета перерывов и остановок



Робот-укладчик ПАЛ-20

Производительность:	до 1200 циклов/час*
Вес мешков и пакетов:	10-50 кг
Материал мешков и пакетов:	полипропилен, полиэтилен, бумажные пакеты
Образцы укладки:	свободно программируются
Тип захвата:	клещевой

Размеры мешков и пакетов (д/ш/в):	450-1000/250-500/100-350 мм
Высота укладки с поддоном:	1950 мм
Размер паллеты (д/ш/в):	1200/1000/150 мм
Параметры электропитания; мощность:	3 фазы; 380 Вольт / 22 кВт
Класс защиты:	IP - 54
Потребление воздуха:	1000 литров/мин
Требования к условиям окр. среды:	от +5 до +40 С
Вес:	11000 кг без опций; 13000 кг с опциями



Отгружайте до 60 фура в сутки*
Замените 16 грузчиков

ПАЛ-20 Комплект поставки:

- Рама с захватом, верхним и боковым поджимом, транспортером перемещения в шахте – 1шт.
- Механизм подачи 10 паллет – 1шт.
- Наклонный подающий транспортер - 1шт.
- Верхние транспортеры перемещения – 2 шт.
- Рольганг для хранения продукции на поддоне – 1шт.
- Лестница с площадкой для обслуживания -1 шт.

ПАЛ-20 Опции:

- Обмотчик паллет в сетку или полиэтиленовую пленку
- Упаковщик в термоусадочную плёнку
- Поворотный рольганг, поворотный и прикатной ролики
- Подставка для паллет
- Транспортеры с выравнивателями и датчиками
- Дополнительные рольганги для хранения готовых паллет

*Расчетные значения, без учета перерывов и остановок



Робот манипулятор РМ-10

Производительность:	до 500 циклов/час
Вес мешков и пакетов:	10-25 кг
Материал мешков и пакетов:	полипропилен, полиэтилен, бумажные пакеты
Высота укладки с поддоном:	1950 мм

Размеры мешков и пакетов (д/ш/в):

450-1000/250-500/100-350 мм

Образцы укладки:

свободно программируются

Размер паллеты (д/ш/в):

800-1600/800-1200/150 мм без автоматизации;
1200/1000/150; 1200/800/150 мм с автоматизацией

Параметры электропитания; мощность:

3 фазы, 380 Вольт / 12 кВт

Класс защиты:

IP – 54

Потребление воздуха:

550 литров/мин

Требования к условиям окр. среды:

от +5 до +40 С

Тип захвата:

клещевой

Вес:

3000 кг без автоматизации и без опций,
4600 кг с автоматизацией и без опций



РМ-10 Комплект поставки:

- Рука манипулятор, подставка под манипулятор, рольганг приёма, блок управления

РМ-10 с автоматизацией. Комплект поставки:

- Рука манипулятор, подставка под манипулятор, рольганг приёма,
- Механизм подачи паллет с магазином на 10шт.,
- Рольганг отвода и накопления паллет, блок управления

Опции для РМ-10:

- > Обмотчик паллет в сетку или полиэтиленовую пленку
- > Упаковщик в термоусадочную плёнку
- > Поворотный рольганг, поворотный и прикатной ролики
- > Подставка для паллет
- > Транспортеры с выравнивателями и датчиками
- > Дополнительные рольганги для хранения готовых паллет
- > Захват клещевой
- > Захват клещевой комбинированный для установки паллет 1000x1200x150 мм и укладки на них мешков
- > Захват клещевой комбинированный для укладки мешков на паллеты с укладкой прокладочных листов
- > Захват параллельный для укладки кирпича на паллеты
- > Захват вилочный для коробок и ящиков



Приглашаем на завод и организуем демонстрацию работы оборудования. Звоните:

+7 (495) 135-59-51
+7 (800) 302-67-47



Как выбрать
робот-паллетоукладчик



Рассчитайте окупаемость
робота-паллетоукладчика



Посмотрите отзывы
об оборудовании
«Полет-Агро»



polag.ru

ПОЛЕТ **агро**

Оборудование для промышленности
и сельского хозяйства

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

ООО "АГРО ПРОГРЕСС"
142840, Московская область,
г. Ступино, рп. Михнево,
ул. Донбасская, владение 75,
помещение 7, офис 21

Служба техподдержки:

+7 966 304-05-23

+7 (495) 135 59 51
+7 (800) 302 67 47

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

 **polag.ru**

