

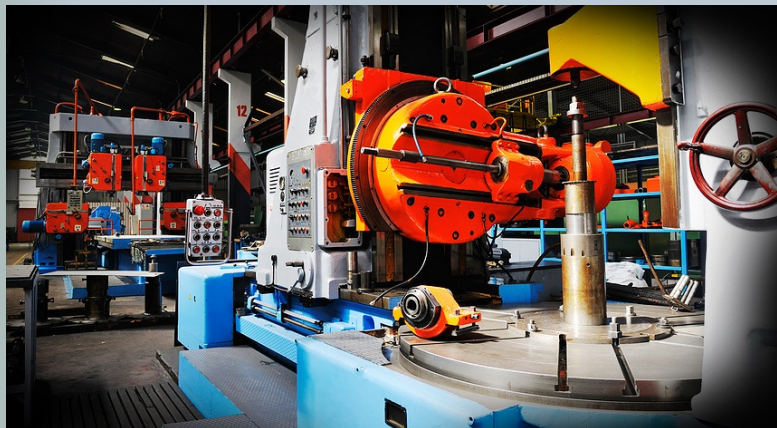
# Наши актуаторы применяются :

## 1 ) В СЕЛЬХОЗ ОБОРУДОВАНИИ:



- **В разбрызгивающих устройствах** (регулируют количество распыляемых удобрений, песка, соли и т. п.)
- **В распылителях** (регулируют высоту и угол наклона форсунок)
- **В оборудовании для разрыхления почвы** (регулируют направление и глубину выпуска исполнительных механизмов)
- **В устройствах для упаковки сена** (приводы регулируют механизмы упаковки)
- **В высадкопосадочных машинах** (используются для регулирования широты открывания люков)
- **В оборудовании для транспортирования зерна** (Регулируемая горловина шнека позволяет при различной скорости ветра достигать нужного угла подачи зерна, исключая его просыпание на землю; автоматическая задвижка люка на ёмкости для транспортировки упрощает процесс разгрузки зерна; зерно может всасываться в элеватор при помощи вакуума, который создаётся при открывании дозирующего клапана линейным актуатором)
- **В оборудовании для разбрасывания удобрений**  
(позволяют регулировать количество удобрения и изменять способы его внесения)
- **В ёмкостях для удобрений** (Клапаны распылителя удобрений просто открываются и закрываются из кабины трактора, что облегчает труд тракториста; степень защиты предотвращает внешнее воздействие удобрений на актуатор; актуаторы дисковых затворов и ножевых задвижек позволяют с безопасного расстояния управлять перекачкой из резервуара на биогазовую станцию)

## 2 ) В ПРОМЫШЛЕННОМ ОБОРУДОВАНИИ :



- **В паяльных печах** (используются для автоматического открывания и закрывания колпака; для мониторинга степени открывания печи; для отвода колпака для выпуска горячего воздуха из печи)
- **В упаковочной машине** (автоматическое открывание/закрывание крышки; регулировка скорости и натяжения; регулировка герметизирующего узла — адаптация к особенностям упаковки различных типов; регулировка натяжения упаковочной пленки, подаваемой из рулона; автоматическая регулировка высоты ламинатора)
- **В текстильном оборудовании** (поднятие и опускание подвесной рамы для удобного размещения нового рулона ткани; регулировка боковин подвесной рамы для обеспечения точной укладки ткани в стопу с целью уменьшения количества бесполезных отходов ткани)
- **В автоматизированном токарном станке** (регулировка высоты станка, автоматизация системы подачи)
- **В системе транспортировочной ленты** (регулировка высоты системы, включение механизма замыкания)
- **В этикетировочном оборудовании** (боковая регулировка положения системы; регулировка высоты системы)
- **В конвейерной ленте** (регулировка высоты системы)
- **В сварочном оборудовании** (открытие/закрытие защитной крышки)
- **В любом станке** (регулировка высоты, открытие/закрытие дверей и т.д)

### 3 ) В СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГИИ:



- **Увеличение эффективности установок для получения солнечной энергии** (все поворотные механизмы)
- **Увеличение эффективности ориентации систем солнечных батарей** (двухосевые поворотные механизмы в системе слежения за солнцем)
- **Автоматизация турбин ветряных генераторов** (автоматическое открытие/закрытие всех люков, что обеспечивает легкий доступ техникам в отсек двигателя и т.д; система вентиляции; механизм замыкания ротора; система торможения)

## 4 ) В СТРОИТЕЛЬНОМ МАШИНОСТРОЕНИИ:



*- управление подъемниками капотов, регулировка высоты ступеней и рабочих площадок, степень открытия дроссельных клапанов, установку эргономичного положения рулевого колеса и сидения, управление открытием вентиляционных отверстий, настройку зеркал и т. п.*

## 5 ) В УНИВЕРСАЛЬНОМ МОБИЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ:



- ***В мобильном садовом оборудовании и самоходных тележках до мини-тракторов и газонокосилок (регулируется положение рулевого колеса и сидения на тракторах и газонокосилках )***
- ***В очистных установках***

## 6 ) В СУДОСТРОЕНИИ:



- **В яхтах, лодках, катерах** (используются для поднятия столов, регулировки положения сидений и для извлечения и убирания дисплеев, мониторов или плоских телевизионных экранов, трапов, системы вентиляции, люков двигателя, раздвижных мачт и растяжки, дверей для входа в помещение и т. п.)

## 7 ) В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:



- **В производственной линии для пищевой продукции** (регулировка высоты платформ для рабочих, стола подачи, механизма этикетировочной системы, механизма сборочной системы, регулировка высоты самой производственной линии и т.д)

## 8 ) В АВТОМАТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ :



***В легковом автомобиле*** (механизм в устройстве для погрузки инвалидного кресла в багажник автомобиля)



## 9) В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ И РЕШЕНИЯХ АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ :



- **В Автоматизированных станциях кормления** (Автоматическое индивидуальное дозирование для каждой особи гарантирует, что животное получит заданное количество корма, не больше и не меньше; содержание животных в надлежащих условиях обеспечивает высокие привесы)
- **В системах контроля микроклимата животноводческих помещений** (Климатический контроллер автоматически регулирует поступление тепла в зависимости от изменения температуры внешнего воздуха; актуаторами может управлять комплексная система автоматизации животноводческого хозяйства, что гарантирует оперативную компенсацию изменения температуры без вмешательства персонала; специально для содержания поросят или другого молодняка можно обеспечить более точное поддержание температурного режима при помощи автоматически регулируемых кожухов.)
- **В вентиляционных системах для животноводческих помещений** (Актуаторы регулируют положение вентиляционных заслонок по командам климатического контроллера, поддерживая сбалансированные значения концентрации CO<sub>2</sub>, температуры и расхода воздуха; вентиляционная система отрегулирована так, чтобы обеспечить оптимальную циркуляцию воздуха без сквозняка, губительного для животных; актуаторы выполняют управляемое перемещение и передают данные о своем положении в абсолютном значении; достигнув требуемого положения, актуаторы по обратной связи сообщают об этом климатическому контроллеру, что гарантирует точную работу системы вентиляции.

## 10 ) В БЫТОВОМ, ОФИСНОМ И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ :



- ***В офисной мебели*** (механизм поднятия и опускания офисных столов, производственных рабочих мест, кухонной мебели, технологических пультов оператора, подъёмников для телевизоров, стоек для розничной торговли, регулируемых стоек дисплеев и мониторов, пружинных ультрамодных кроватей)
- ***В автоматических воротах***
- ***В лифтах***
- ***В игровых и торговых автоматах***
- ***В аттракционах тематических парков***

## 11 ) В МЕДИЦИНЕ:



*Больничная мебель (медицинские кровати и кресла с электроприводом)  
Оборудование для больниц (подъемники и перекладчики пациентов)  
Хирургия (операционные столы, подвесные потолочные консоли, светильники)  
Офтальмология (приборы для проверки зрения)  
Неонатология (инкубаторы для новорожденных - кувезы)  
Инвалидные коляски с электроприводом  
Медицинские подъемники (в т.ч. лестничные и для ванн)  
Косметология (косметологические кресла и комбайны)  
Рентгенология (рентгеновские аппараты, С-дуги)  
Массажная терапия (массажные кресла)  
Тренажеры (реабилитационные, спортивные)  
Лабораторное оборудование  
Стоматологические кресла  
Томографы*

## 12 ) В ГРУЗОВИКАХ И ТЯЖЕЛЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ :



- **В грузовиках, в мусоровозах, подметально-уборочных машинах, грузовых прицепах, домах на колёсах, разбрасывателях соли и песка и пожарных автомобилях различных типов** (применяются для вентиляции, регулировки сиденья и положения рулевого колеса, а также для подъёма-опускания, наклона, поворота, позиционирования, втягивания-вытягивания, выгрузки, открывания-закрывания и других функций изменения положения ; наклона кабины, подъема капота, устройство блокировки колес, регулирование дефлектора ветра, выдвижная подножка, запасной захват колеса, регулировка зеркал, регулирование кровати в спальне грузовика и регулирование места)