



Обзор новинок «Тюнкерс»

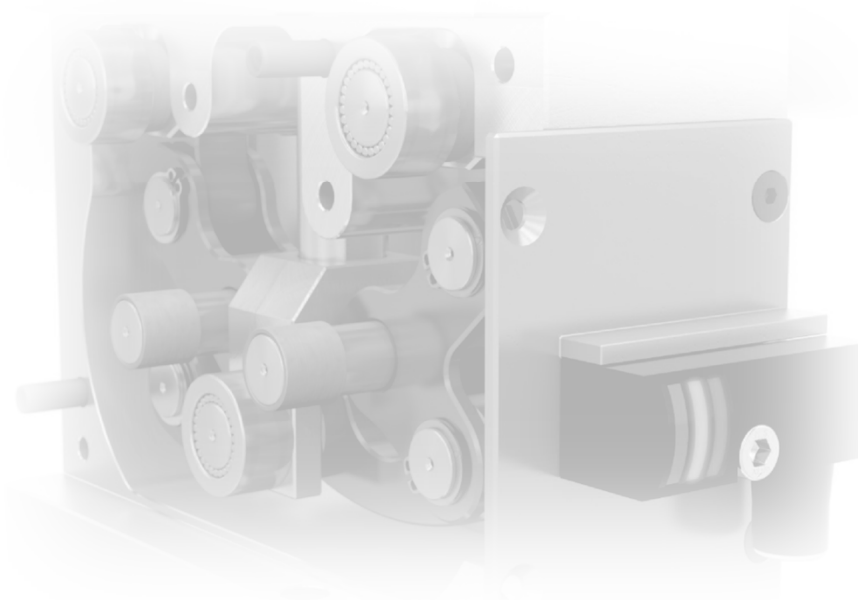
2017



- <http://3d-automation.tuenkers.de/>
Сайт симпозиума
- <https://www.youtube.com/user/TuenkersMaschinenbau>
Канал на YouTube
- http://www.tuenkers-modular-automation.com/product-overview/mn_45506
Информация по всем продуктам
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fourdmedia.tuenkers&hl=ru>
Сервисное приложение «Тюнкерс»



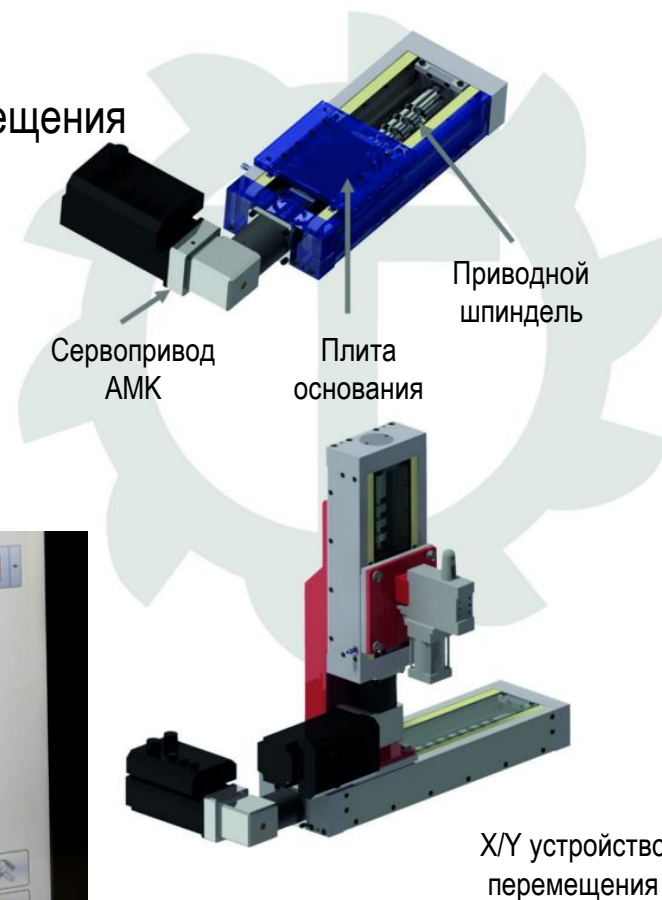
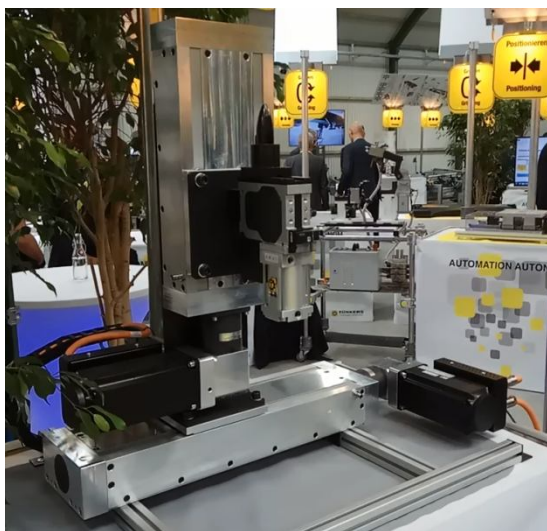
1. Линейный узел ELEG 200 (3 оси свободы)
2. Линейный узел LEQ 200
3. Поворотный узел ERE 50
4. Электроцилиндр EWT
5. Приложение для выбора Швенкеров



1. Линейный узел ELEG 200 (3 оси свободы)

- Свободно позиционируемые линейные оси для перемещения зажима и оснастки в пространстве и плоскости
- Возможна интеграция 3 серво-осей (400В)
- Подъем до 600 мм., точность 0,1 мм.
- До 250 Н усилия на подъем

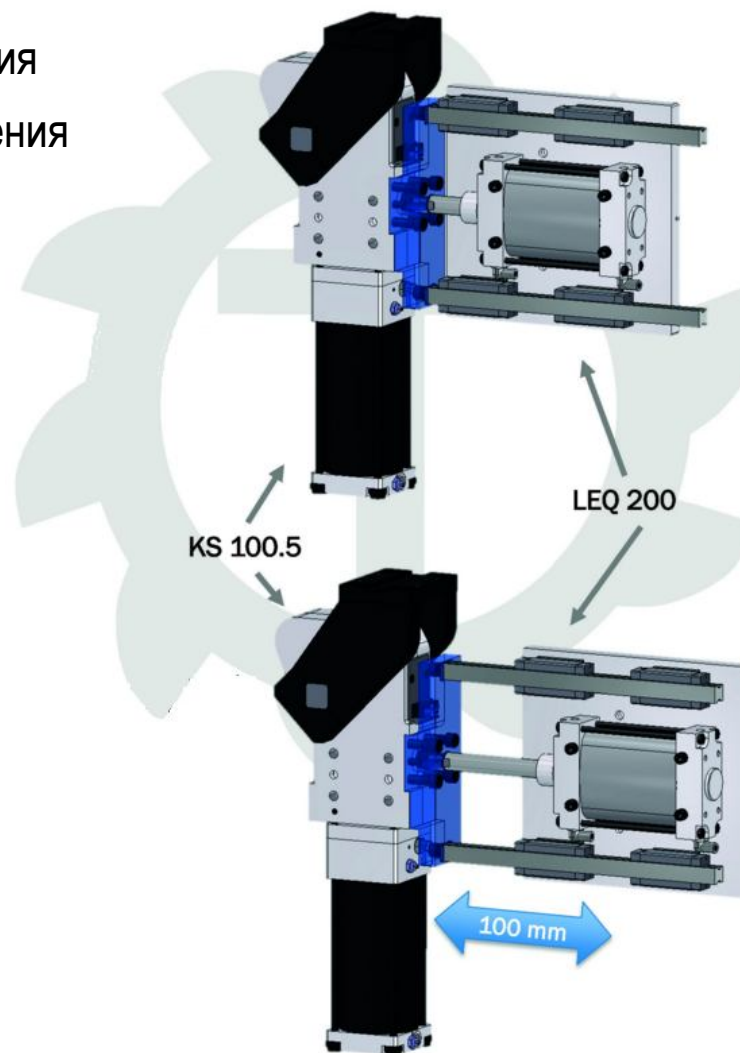
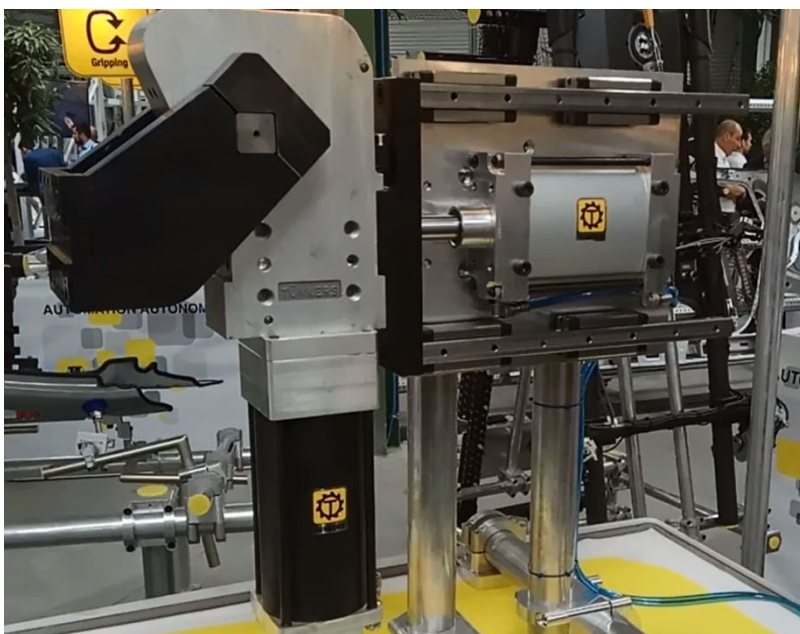
Для наглядности можете посмотреть видео:



2. Линейный узел LEQ 200

- Линейный юнит для поперечного перемещения
- В данном случае применяется для перемещения швенкера в рабочую область
- Ход 100 мм.
- Нагружаемая масса 200 кг.

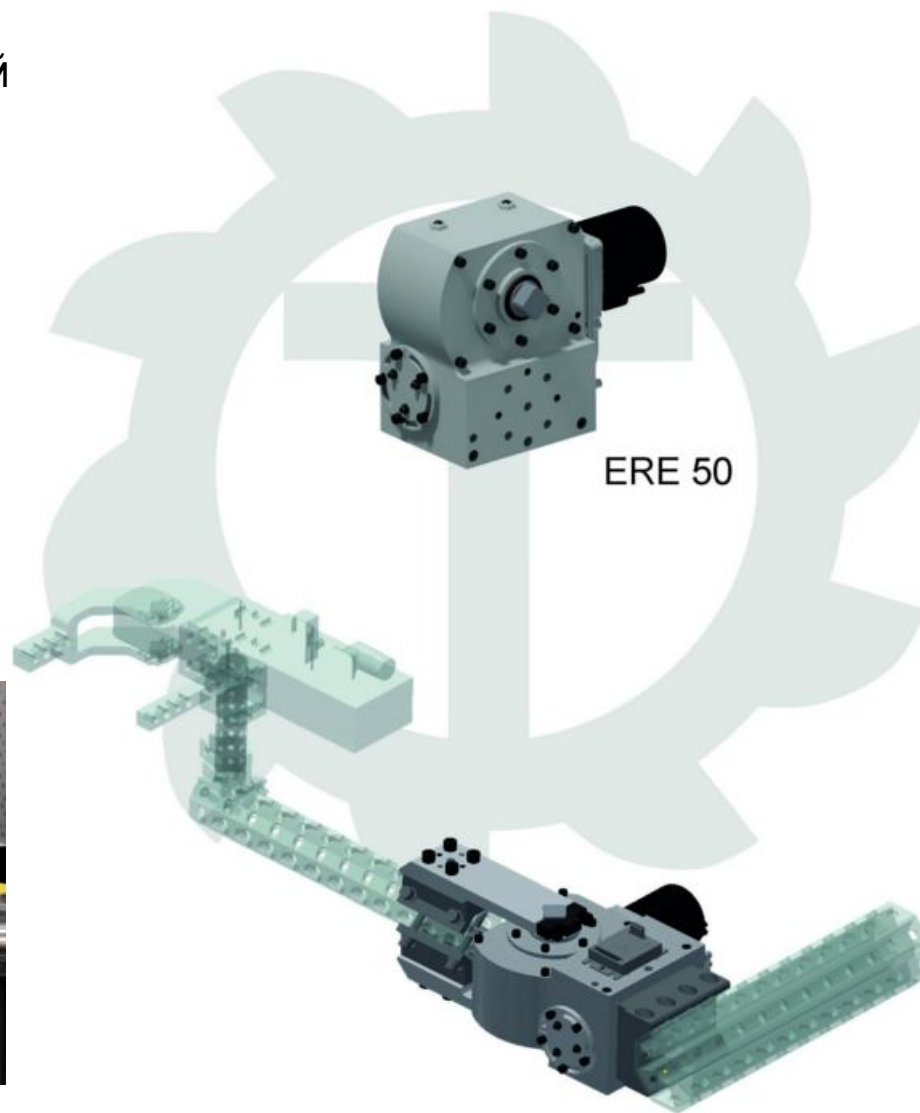
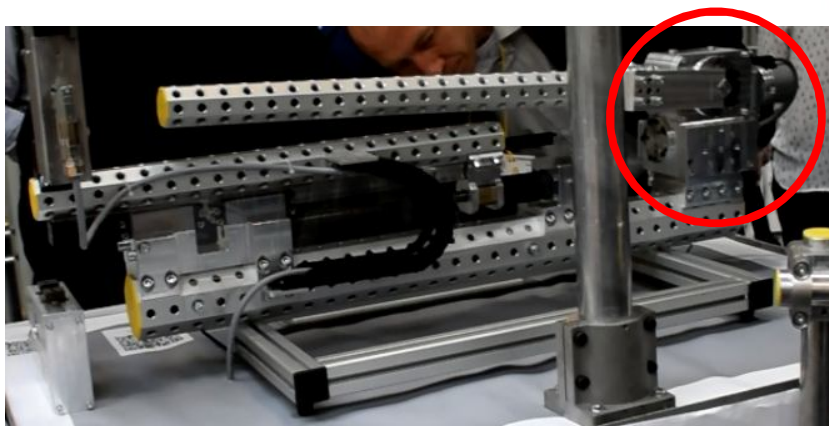
Для наглядности можете посмотреть видео:



3. Поворотный узел ERE 50

- Свободно программируемый поворотный блок
- Вращающий момент 50 Нм
- Сдерживающий момент 300Нм
- Перемещение 90° - 5 с.
- Масса 10 кг.

В данном примере блок используется на гриппере:



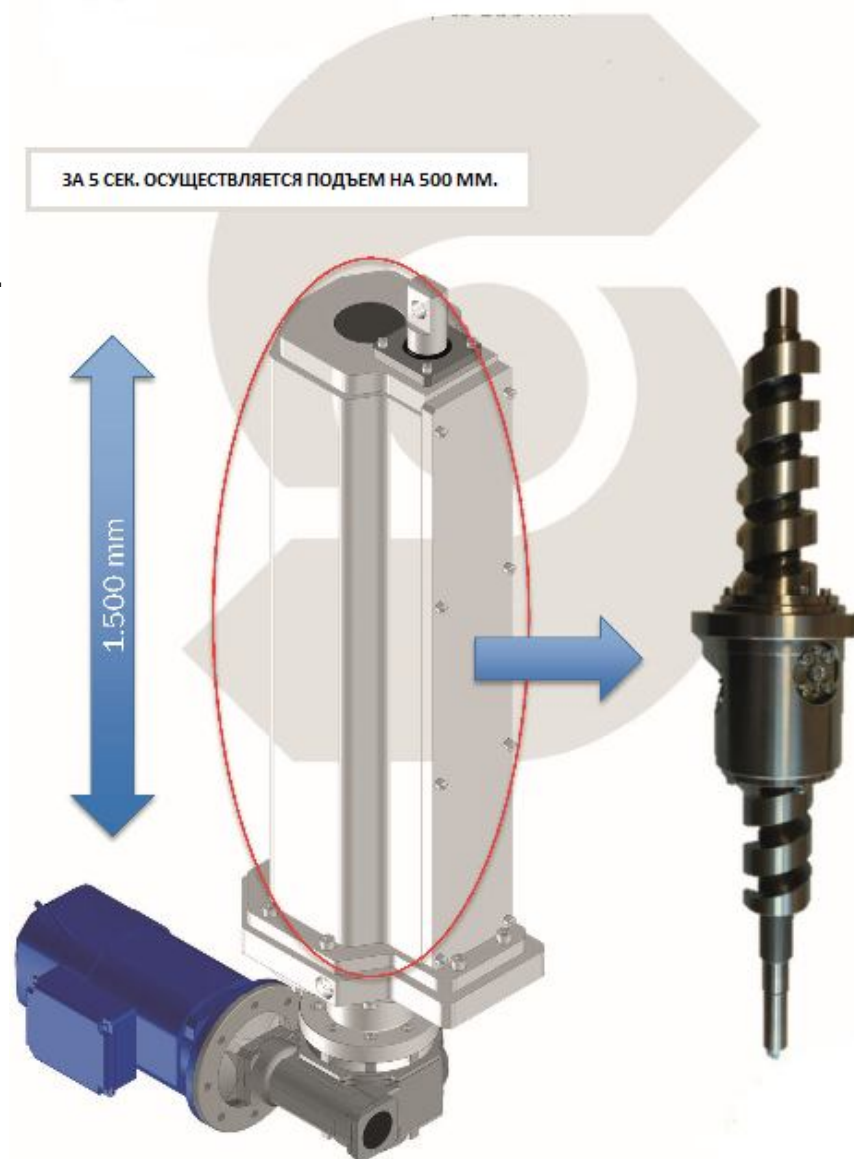
4. Электроцилиндр EWT

- Электроцилиндр EWT, состоящий из привода вал + передающие ролики и интегрированной направляющей
- Предназначен для высоких нагрузок (напр. аварийные остановки)
- Привод от асинхронного мотора/сервомотора

Основные параметры

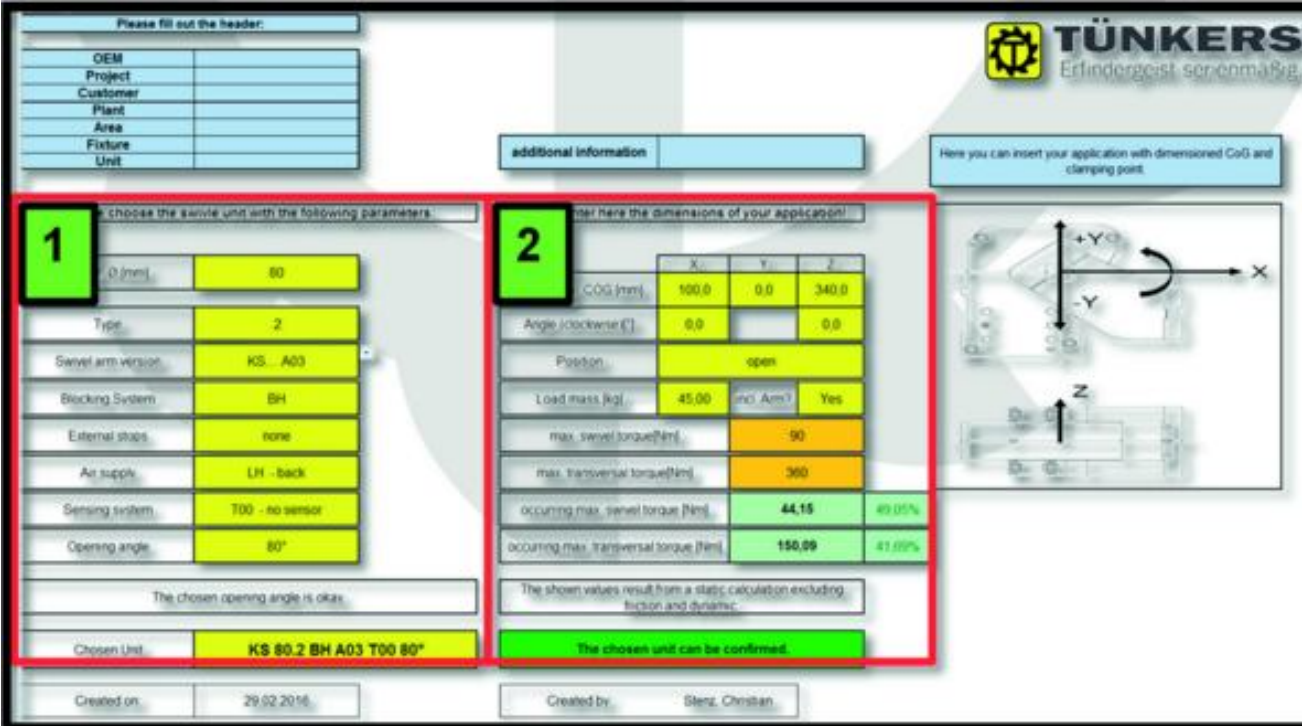
- Подъем до 500 мм.
- Макс. нагрузка 250 даН.
- Размеры 1180x270x320 мм.

Продолжительность хода
до 5с. на 500 мм. подъема



5. Приложение для выбора Швенкеров

На слайде показан скриншот из приложения, которое дает разрешение на применение той или иной модели швенкера (поворотного устройства). То есть приложение осуществляет анализ реальной ситуации по заданным параметрам. Сначала пользователь выбирает подходящую модель устройства, после этого задаются параметры задачи (центр тяжести, масса объекта и т. д.). Эти параметры позволяют программе рассчитать, сможет ли выбранная модель выполнить поставленную задачу.



Please fill out the header:

| | |
|----------|--|
| OEM | |
| Project | |
| Customer | |
| Plant | |
| Area | |
| Fixture | |
| Unit | |

additional information

Here you can insert your application with dimensioned CoG and clamping point

1 choose the swivel unit with the following parameters:

| | |
|--------------------|-----------------|
| D (mm) | 80 |
| Type | 2 |
| Swivel arm version | KS...A03 |
| Blocking System | BH |
| External stops | none |
| Air supply | LH - back |
| Sensing system | T00 - no sensor |
| Opening angle | 80° |

The chosen opening angle is ok:

Chosen Unit: **KS 80.2 BH A03 T00 80°**

Created on: 29.02.2016

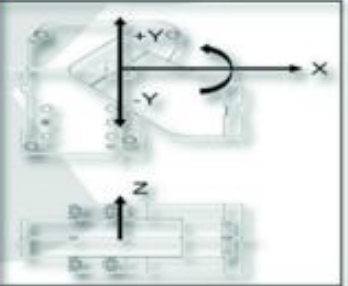
Created by: Steiz, Christian

2 enter here the dimensions of your application!

| | X | Y | Z |
|--|--------|------------|-------|
| COG (mm) | 100.0 | -0.0 | 340.0 |
| Angle (clockwise (°)) | 0.0 | | 0.0 |
| Position | open | | |
| Load mass (kg) | 45.00 | incl. Arm? | Yes |
| max. swivel torque (Nm) | 90 | | |
| max. transversal torque (Nm) | 300 | | |
| occurring max. swivel torque (Nm) | 44.15 | 49.05% | |
| occurring max. transversal torque (Nm) | 150.09 | 41.69% | |

The shown values result from a static calculation excluding friction and dynamic.

The chosen unit can be confirmed.



«Тюнкерс» Германия

TÜNKERS Maschinenbau GmbH
Am Rosenkoth 4-12
D-40880 Ratingen
Phone +49 (0) 2102-45 17-363
Fax +49 (0) 2102-45 17-9999
Internet
www.tuenkers.de
YouTube
<https://www.youtube.com/user/TuenkersMaschinenbau>

Представители «Тюнкерс» в России

ООО «ВЕСТ-Производство»
603058, г. Н.Новгород,
ул. Новикова-Прибоя, 4
Тел: +7 (831) 253-01-65
Моб.: +7 908 1633092 / +7 986 7250630
E-Mail: m.korchenkov@west-pr.ru
Сайт: www.tunkers-ru.ru

С Уважением,
Корченков Максим
Менеджер по продажам ООО «ВЕСТ-Производство»