

Продукция

Компоненты

Робототехника

Промышленная автоматизация

Автоматизация производств

Автоматизация прессов

Возобновляемая энергетика

Интралогистика

Güdel Trackmotion Overhead TMO - линейная ось нового поколения для подвешного монтажа



Сборка

Позиционирование

Сварка

Окраска

Максимальное использование рабочего пространства с линейной осью Güdel TMO

Универсальность и гибкость для почти бесконечного множества решений. Залог конкурентоспособности предприятия - высокая производительность и низкие затраты. Важную роль при этом играют короткие технологические циклы, оптимальная длина перемещений, превосходная точность и высокое качество. С линейной осью Track Motion Overhead можно реализовать оптимальную конфигурацию для любого производственного процесса. Ни одна другая линейная ось не имеет такого широкого спектра сфер применения, как TMO.



Оптимальная конфигурация - максимальная производительность и превосходная точность

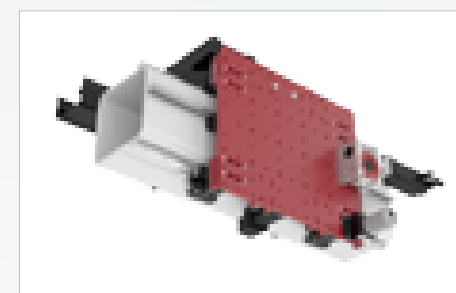
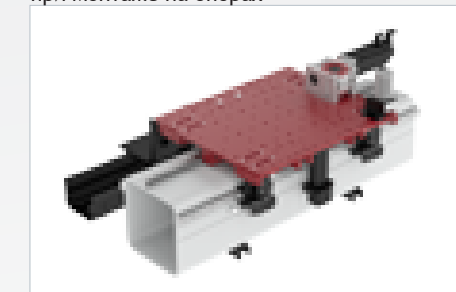
Высокая динамичность при большой грузоподъемности. Благодаря жесткой конструкции каретки модуль Trackmotion Overhead TMO Güdel оптимально воспринимает динамические нагрузки в основании шарнирного робота во всех направлениях. Направляющие ролики, расположенные по бокам и ортогонально, выдерживают высокую динамику при минимальных конструктивных размерах.

Справочные значения для определения типоразмера модуля с учетом массы робота и статической нагрузки



Для любых задач
Сварка сверху, окраска сбоку или любые виды манипулирования - с TMO рабочая зона шире, а площадь помещения используется максимально эффективно.

TMO-E - основное положение при монтаже на опорах

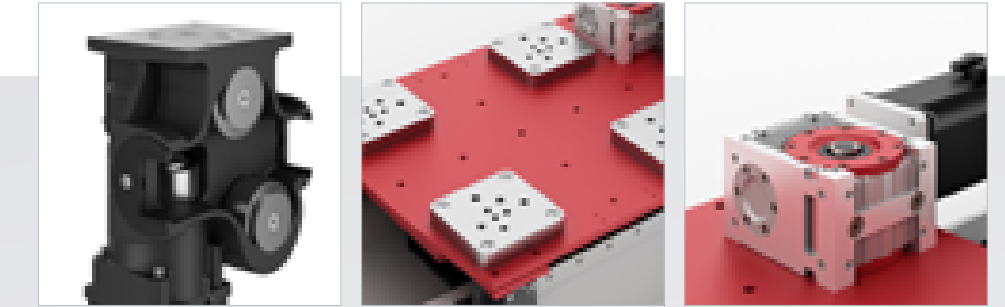


TMO-W - настенный монтаж робота



TMO-C - потолочный монтаж робота

Проверенные временем технологии обеспечивают долговечность - стандартизация уменьшает риски проекта



Роликовая опора Güdel: легкая и быстрая замена роликов значительно сокращает время простоя

Универсальная каретка и индивидуально подбираемые крепежные элементы для максимальной гибкости

Редукторы Güdel с минимальным зазором - неизменная точность за счет простой регулировки

Продолжительный срок службы при низких эксплуатационных затратах

TMO отвечает самым взыскательным требованиям. Компания Güdel хорошо знакома с требованиями заказчиков и непрерывно совершенствует свои разработки. Благодаря этому компания предлагает проверенные временем решения с весомыми преимуществами. Техника Güdel отличается высокой степенью стандартизации и построена на модульном принципе. Узлы, компоненты и запчасти имеются в постоянном наличии по всему миру.

Характеристики привода

Ось		Y	
Макс. скорость	[м/мин]		
	TMO-1-E/C	240	240
	TMO-2-E/C	240	240
	TMO-3-E/C	210	210
Макс. ускорение	[м/с ²]		
	TMO-1-E/C	12	5
	TMO-2-E/C	7	3
	TMO-3-E/C	7	4
TMO-4-E/C	5	3	

Макс. скорость	[м/мин]		
	TMO-1-W	240	240
	TMO-2-W	240	240
	TMO-3-W	210	210
Макс. ускорение	[м/с ²]		
	TMO-1-W	12	5
	TMO-2-W	7	3
	TMO-3-W	7	4
TMO-4-W	5	3	

Шарнирный робот Статическая нагрузка

Дополнительные технические характеристики, чертежи, сведения для проектирования и таблицы подбора соответствующих линейных модулей Вы найдете на нашем сайте: www.gudel.com/Trackmotion

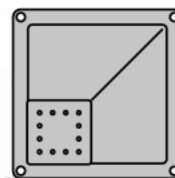
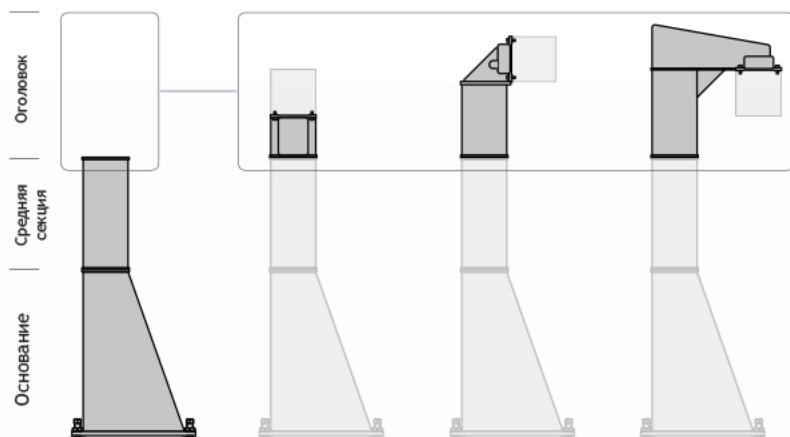


Система модульных опор - меньше занимаемая площадь

Конструкция ТМО отличается компактностью и занимает незначительную площадь. Благодаря высокой жесткости направляющих монтаж опор возможен на большем расстоянии друг от друга. Наличие четырех типоразмеров гарантирует выбор компонентов оптимального размера, за счет чего обеспечивается экономия пространства и затрат.

Стандартные опоры представляют собой модульную трехсекционную конструкцию, состоящую из основания, средней секции переменной длины и оголовка для ТМО-Е, ТМО-С и ТМО-С

За счет асимметричной геометрии основание опоры занимает незначительную площадь



Примеры расположения опор:



Güdel предлагает Вам:

Ваши преимущества:

1.	Компактную конструкцию ТМО, занимающую незначительную площадь	▶ Максимальное использование рабочего пространства
2.	Консультации, проектирование и изготовление на собственных заводах	▶ Один партнер
3.	Увеличение рабочей зоны с расширением возможностей	▶ Снижение затрат, повышение производительности
4.	Динамичность, большую грузоподъемность, высокую точность	▶ Широкие возможности сфер применения
5.	Модульно-расширяемую конструкцию	▶ Гибкая адаптация под задачи Вашего производства
6.	Индивидуальные решения на основе испытанных, стандартизированных компонентов	▶ Надежность решений
7.	Богатый набор опций и модификаций	▶ Оптимальное решение для любой отрасли
8.	60-летний опыт в сфере систем линейных перемещений и приводов	▶ Технологии, проверенные временем
9.	Швейцарское качество независимо от места изготовления	▶ Качество и точность



Güdel AG
(Головное подразделение)
Industrie Nord
CH 4900 Langenthal
Швейцария

Адрес в России:
445057 г. Тольятти,
ул. Юбилейная, 40,
офис 1902
Тел.: +7 8482 775 444
info@ru.gudel.com
ru.gudel.com

