



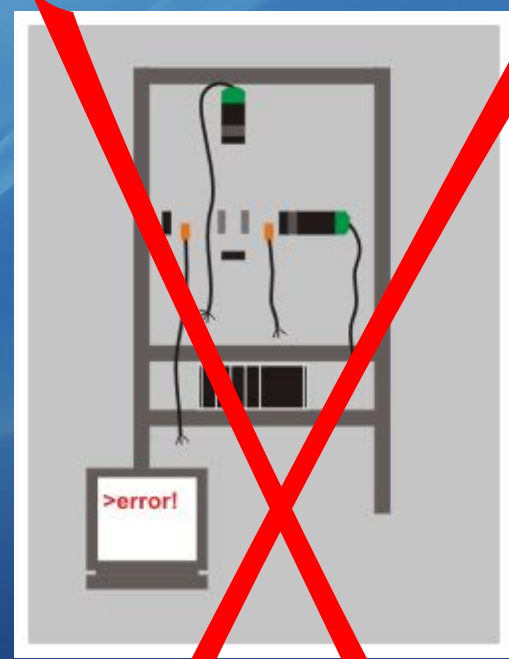
Прошли времена...



~~длительной
проектировки~~



~~вялотекущей
сборки~~



~~затратоёмкой
наладки~~



**Вы сможете реализовать Вашу систему
позиционирования за несколько минут!**

Что такое

Driver Sets





DriveSets

это...

- Системы из линейных элементов
... и модулей вращения

- с двигателями и передачами

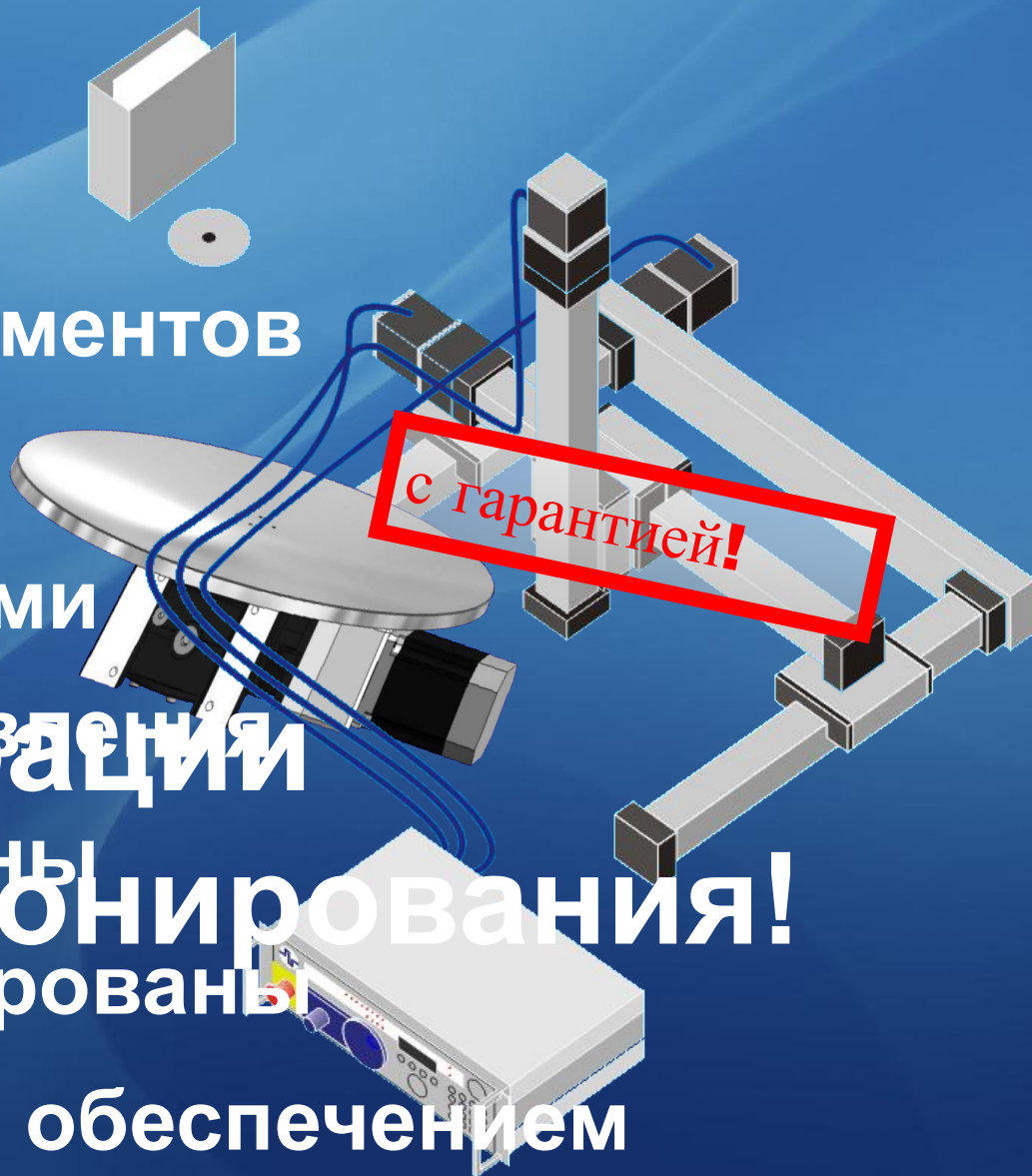
... а также устройств управления
Готовые к интеграции

- полностью скоммутированы

СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ!

- великолепно задокументированы

- и снабжены программным обеспечением

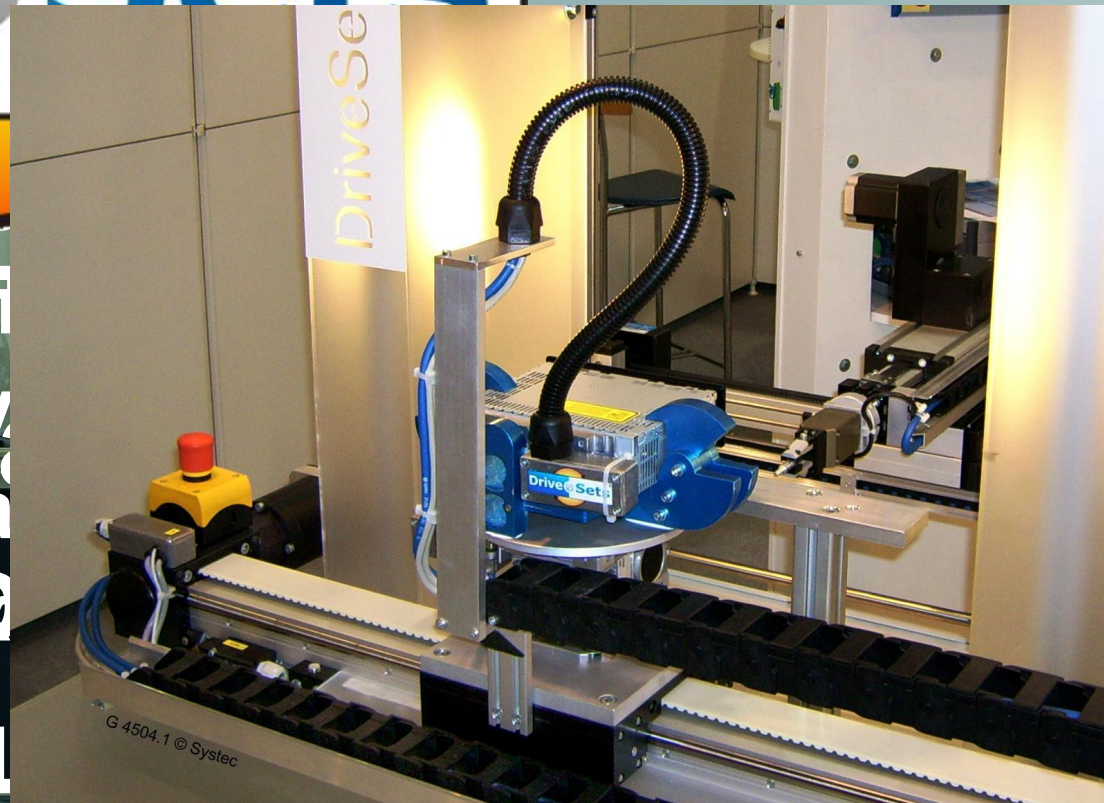


DriveSets

Применения

DriveSets

Несколько DriveSets в
демонстрационной
выставочной справля
установке для
манипуляций. Вашими за
управления требуют
автомобильным
приёмником перемещ



пространстве!

Метод графического выбора

или

„Как мне найти свой DriveSet?“

www.drivesets.de

Все
актуальные
системы
DriveSets
Вы найдёте
при помощи
ассистента
выбора на
главной
странице

Mechatronische Systeme -
in über 36.000 Varianten! powered by **systemec**

Home Info Produkte Praxis Service Kontakt Sitemap Impressum

systemec

Suche

News:
Was sind DriveSets
Wir über uns
Presseberichte

DriveSet ['draɪv 'sɛt] das; -s

Einbaufertiges Positioniersystem.
Enthält alle Komponenten für die komfortable Automatisierung von Bewegungs- und Handlingaufgaben:
Kinematik, Motor(en), Steuerung, Sensoren, Verbindungselemente und Software.
Vollständig verdrahtet, vorkonfiguriert, getestet und einheitlich dokumentiert.
Zusätzlich ausgestattet mit Systemgarantie.
Erhältlich als Ein-, Zwei- und Mehrachssystem in über 36.000 verschiedenen Varianten.

DriveSets enthalten:

- Kinematik
- Steuerung
- Motoren
- Sensoren
- Verbindungselemente
- Dokumentation und Software.

DriveSets sind:

- vollständig verdrahtet
- komplett montiert
- bereit zur Integration
- einheitlich dokumentiert
- mit umfangreicher Software ausgestattet

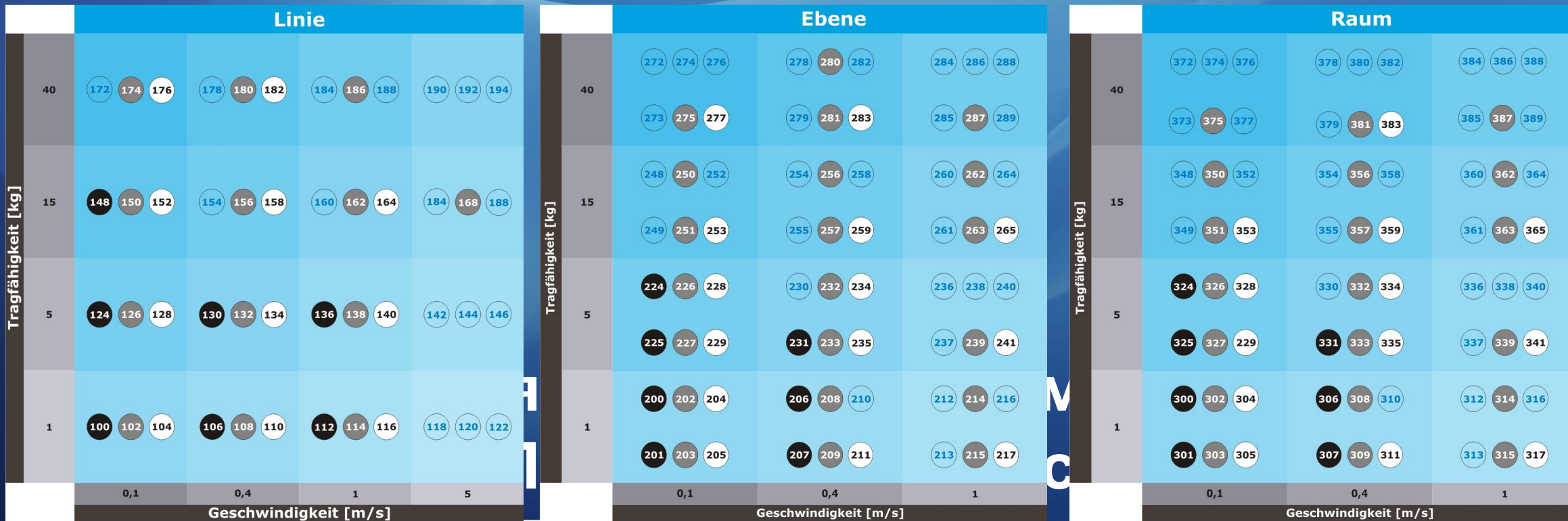
DriveSets einbaufertige Positioniersysteme, powered by Systemec.

Bleiben Sie auf dem Laufenden
Abonnieren Sie unseren **Newsletter!**

DriveSets in 3D
Für alle DriveSets stehen unseren Kunden die kompletten **3D-Daten** zur Verfügung!

Animierte Einbautagen
Viele DriveSets können Sie in mehreren Einbautagen verwenden. In den Datenblättern finden Sie dazu nun animierte Grafiken der Einbautagen, zum **Auswahl-Assistenten**.

Центральными элементами при выборе DriveSet являются различные диаграммы выбора:

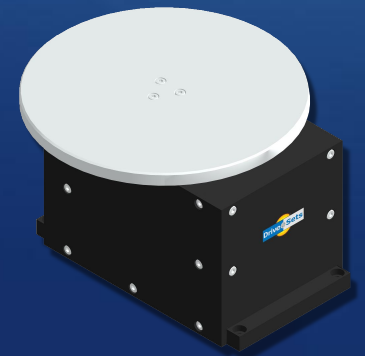
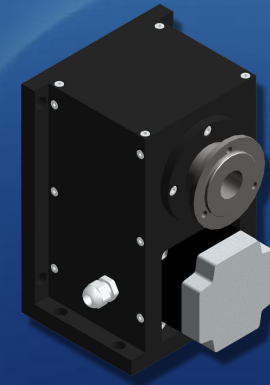
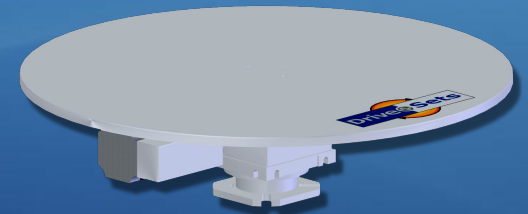


к диаграмме „Плоскость“, а 3-досековой системе „Прямая“ соответствует диаграмма „Объем“.

А если Вы ищете модуль вращения...

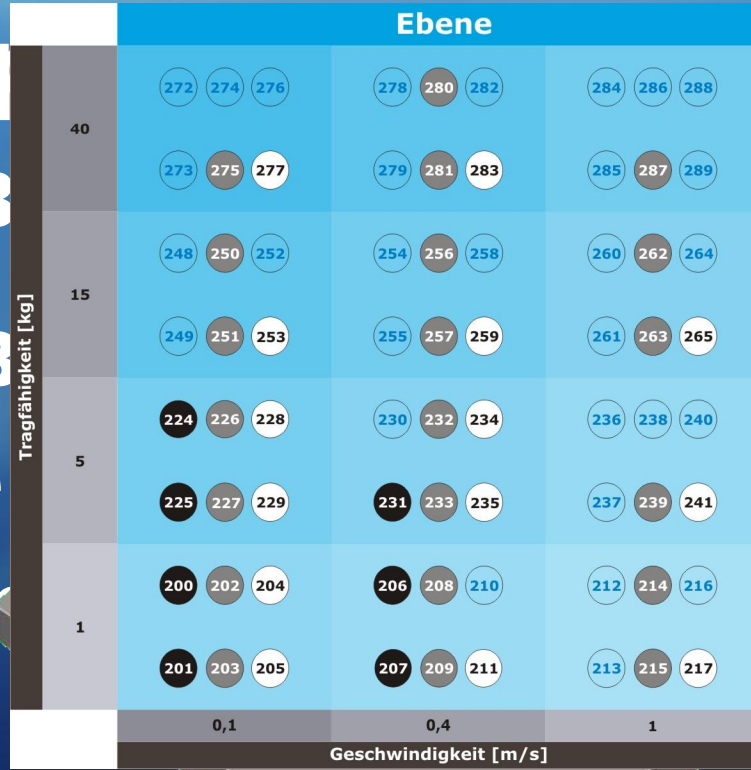
...
выберите
диаграмму
Вращение!

Способность [kg]	173	175	177	178	180	182	184	186	188
70	173	175	177	178	180	182	184	186	188
25	149	151	153	155	157	159	161	163	165



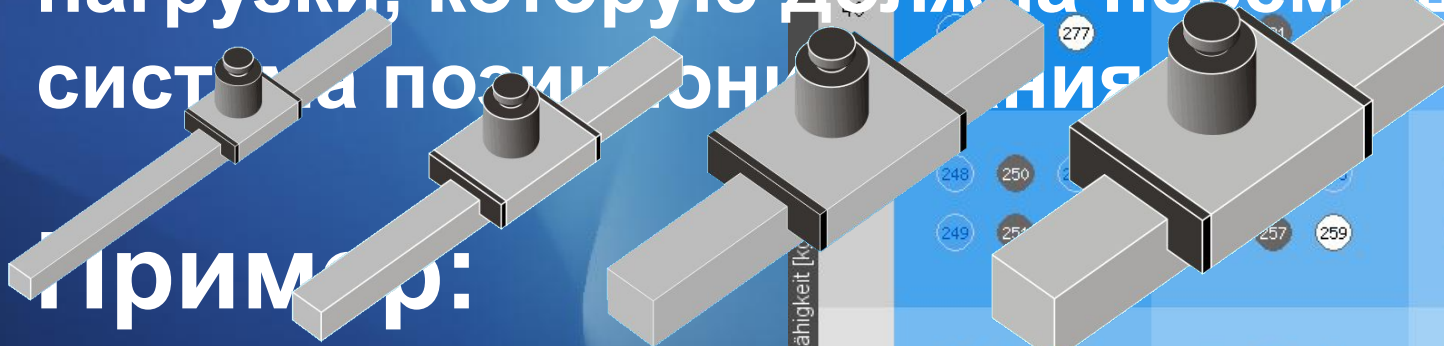
Пример: Предположим, Вы хотите нанести клеящее вещество на заготовку.

Дозатор
заготов
Следов
переме
Рабочее простр
пространство
„Плоскость“



орить контур
правления
ча по
чем
ТЬ“.

Выберите по оси-Y диаграммы вес нагрузки, которую должна перемещать система позиционирования



Пример:
Клеевой дозатор весит 12 кг.

Следовательно, в диаграмме Вы выбираете следующий, больший по значению, класс – 15 кг.



Нагрузка

15 kg

Tragfähigkeit

40

5

272

274

273

275

248

250

249

251

224

226

225

227

		Ebene		
		0,1	0,4	1
Tragfähigkeit [kg]	40	272 274 276	278 280 282	284 286 288
		273 275 277	279 281 283	285 287 289
	15	248 250 252	254 256 258	260 262 264
		249 251 253	255 257 259	261 263 265
	5	224 226 228	230 232 234	236 238 240
		225 227 229	231 233 235	237 239 241
1	200 202 204	206 208 210	212 214 216	
	201 203 205	207 209 211	213 215 217	
		0,1	0,4	1
		Geschwindigkeit [m/s]		



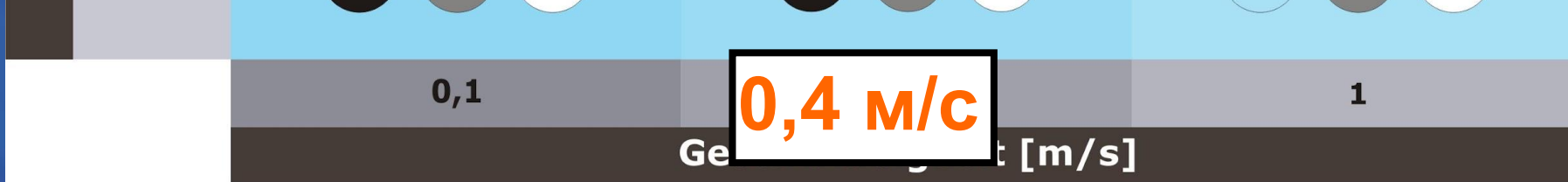
0,1

0,4

1

Geschwindigkeit [m/s]

		Ebene		
		0,1	0,4	1
40		272 274 276	278 280 282	284 286 288
		273 275 277	279 281 283	285 287 289
15		248 250 252	254 256 258	260 262 264
		249 251 253	255 257 259	261 263 265
5		224 226 228	230 232 234	236 238 240
		225 227 229	231 233 235	237 239 241
1		200 202 204	206 208 210	212 214 216
		201 203 205	207 209 211	213 215 217
		0,1	0,4	1
		Geschwindigkeit [m/s]		



Скорость

Для каждого из классов скорости существуют варианты, которые существуют даже для скорости:

0,1 м/с 0,4 м/с 1 м/с

Просто выберите значение скорости, оптимально подходящее для решения Вашей задачи.

Пример:

Клеевой слой должен наноситься с постоянной скоростью движения по траектории - 0,3 м/с.

Поэтому, выберите в диаграмме класс „0,4 м/с“.

	201 203 205	207 209 211	213 215 217
	0,1	0,4	1
	Geschwindigkeit [m/s]		

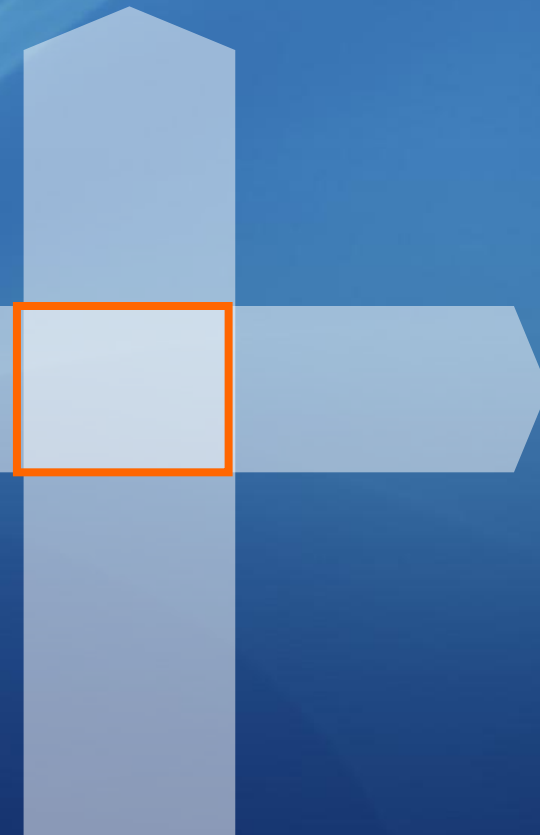
		Ebene		
Tragfähigkeit [kg]	40	272 274 276	278 280 282	284 286 288
		273 275 277	279 281 283	285 287 289
	15	248 250 252	254 256 258	260 262 264
		249 251 253	255 257 259	261 263 265
	5	224 226 228	230 232 234	236 238 240
		225 227 229	231 233 235	237 239 241
	1	200 202 204	206 208 210	212 214 216
		201 203 205	207 209 211	213 215 217
		0,1	0,4	1
		Geschwindigkeit [m/s]		

Со значениями

- Нагрузка = 15 кг
- Скорость = 0,4 м/с

возможность выбора рассматриваемых DriveSets ограничивается тремя вариантами.

		Ebene		
		0,1	0,4	1
Tragfähigkeit [kg]	40	272 274 276	278 280 282	284 286 288
	30	273 275 277	279 281 283	285 287 289
	20	248 250 252	254 256 258	260 262 264
	15	249 251 253	255 257 259	261 263 265
	5	224 226 228	230 232 234	236 238 240
	1	200 202 204	206 208 210	212 214 216
		0,1	0,4	1
		201 203 205	207 209 211	213 215 217



Точность



малая
(0,4 мм)

нормальная
(0,1 мм)

высокая
(0,025 мм)

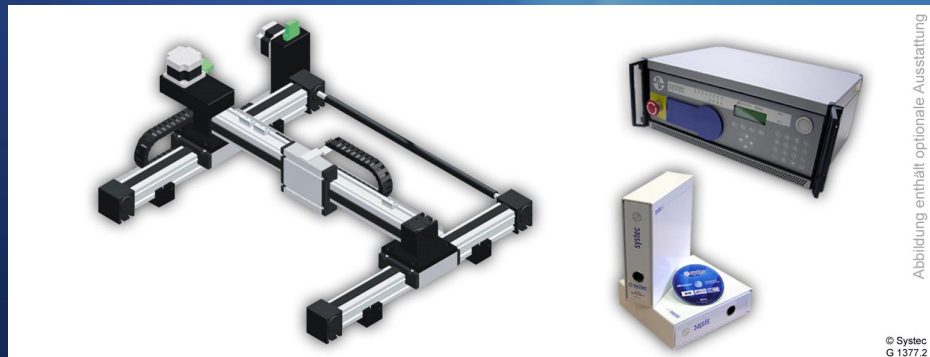
После того, как Вы сузили выбор в „Натрузки“ и „Скорости“ Вам остаётся выбрать среди трёх классов точности



Варианты конструкции



Декартовы DriveSets для 2-х пространств „Плоскость“ и „Объём“ существуют в двух конструктивных вариантах с сохранением в остальном одинаковых свойств:



(чётные номера,
верхний ряд)



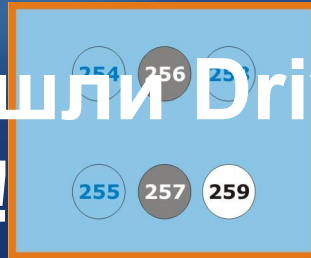
Портальная
(нечётные номера,
нижний ряд)

Вернёмся к примеру:

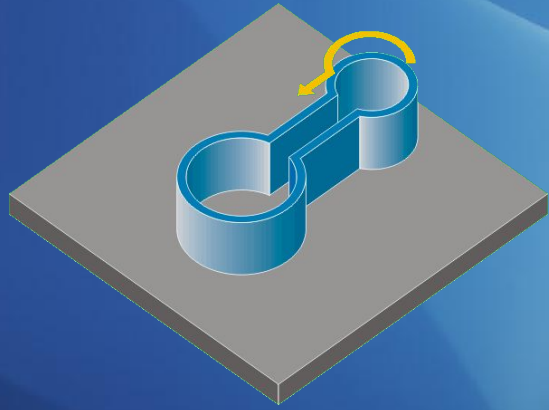


Для решения задачи по нанесению клея, достаточно класса точности „нормальный“ (0,1 мм).

Таким образом мы нашли DriveSet **M257** как подходящее решение!



Промежуточный итог:



Постановка задачи:
Нанести клеевой след

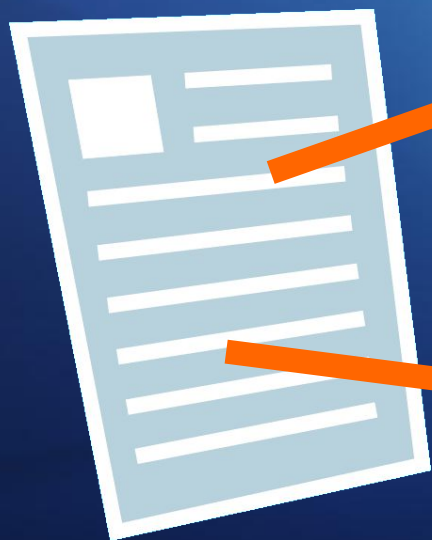
Диаграмма выбора:

- Рабочее пространство: „Плоскость“
- Нагрузка: 15 кг
- Скорость: 0,4 м/с
- Класс точности: нормальный

257

Последний шаг:
Длины перемещений и опции

Обратитесь к техническому паспорту выбранного DriveSet и определите с его помощью конструкционные длины осей и желаемые опции:



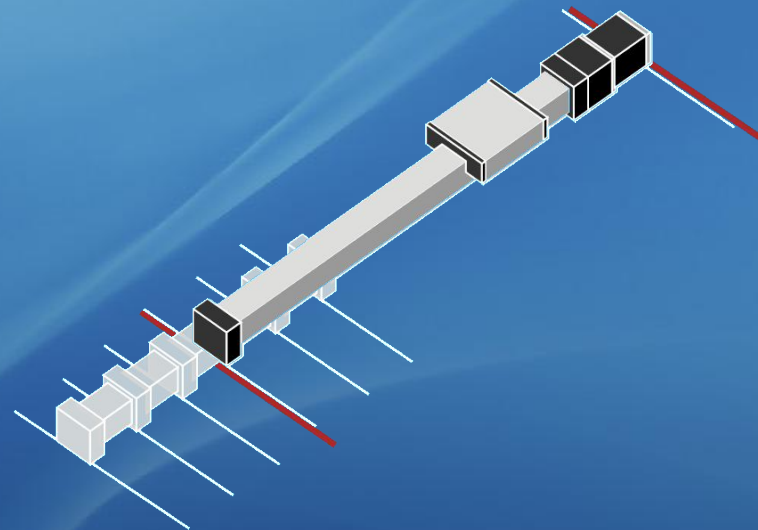
Длины осей могут быть определены из таблиц соотношений

Выберите желаемые технологические функции (напр. управление траекторией), удерживающий тормоз, кабель-каналы и т.д. ...

Длины перемещений и опции

Пример: Определение длин перемещений для клеящего автомата:

- Ось-Х: 1100 мм
- Ось-У: 750 мм



Далее мы выбираем опцию
„Управление траекторией“.

Код заказа готов!

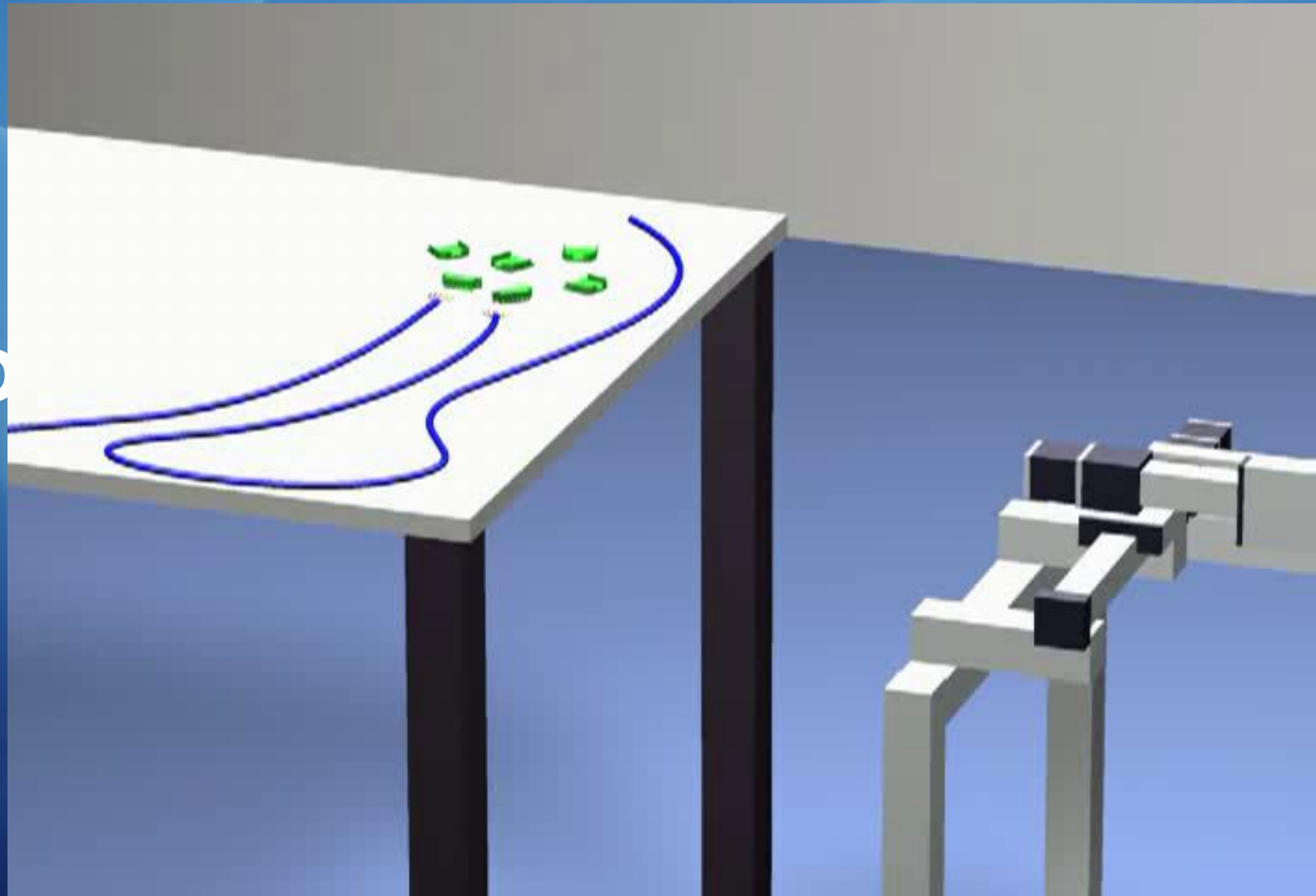
Как происходит поставка

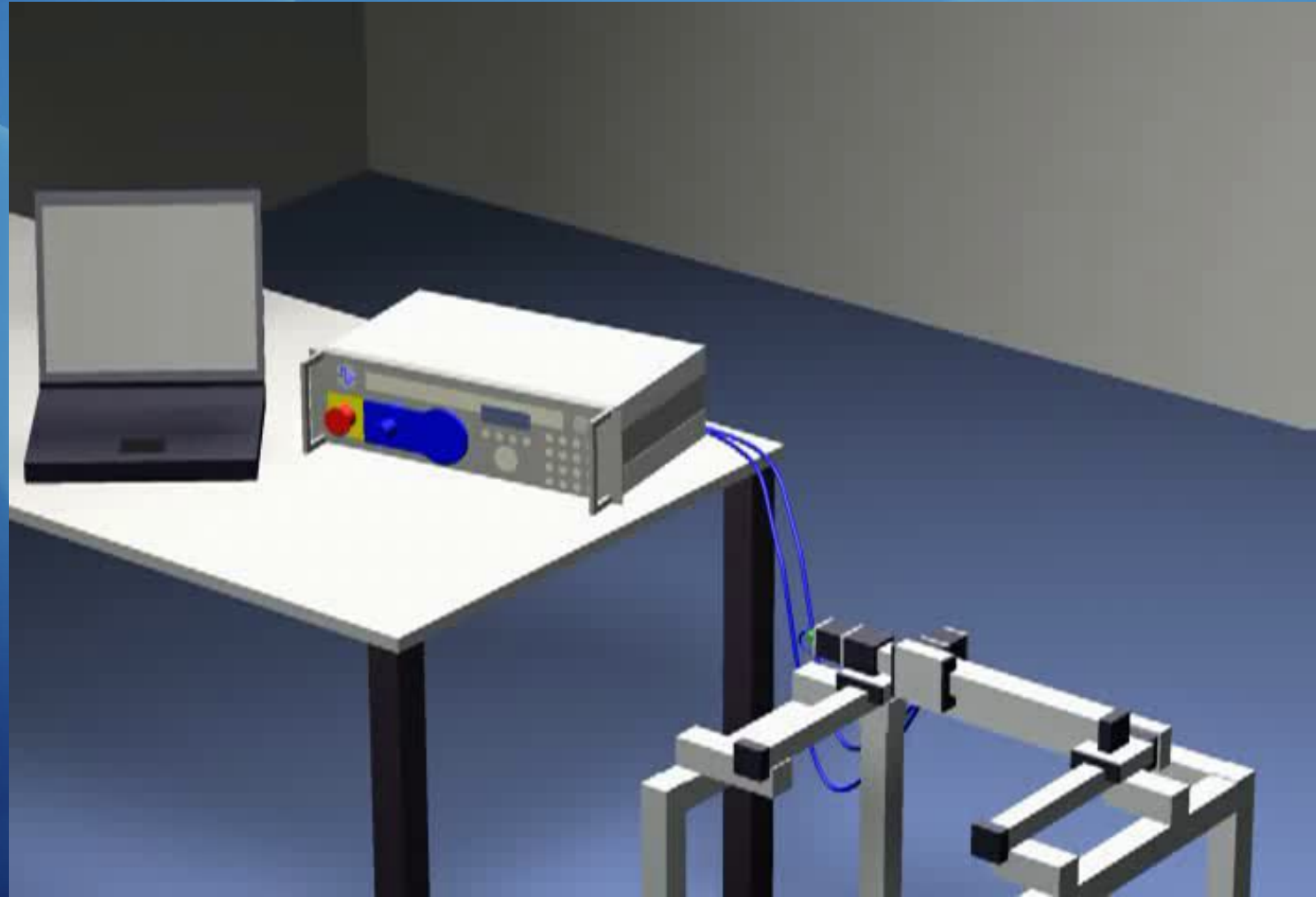


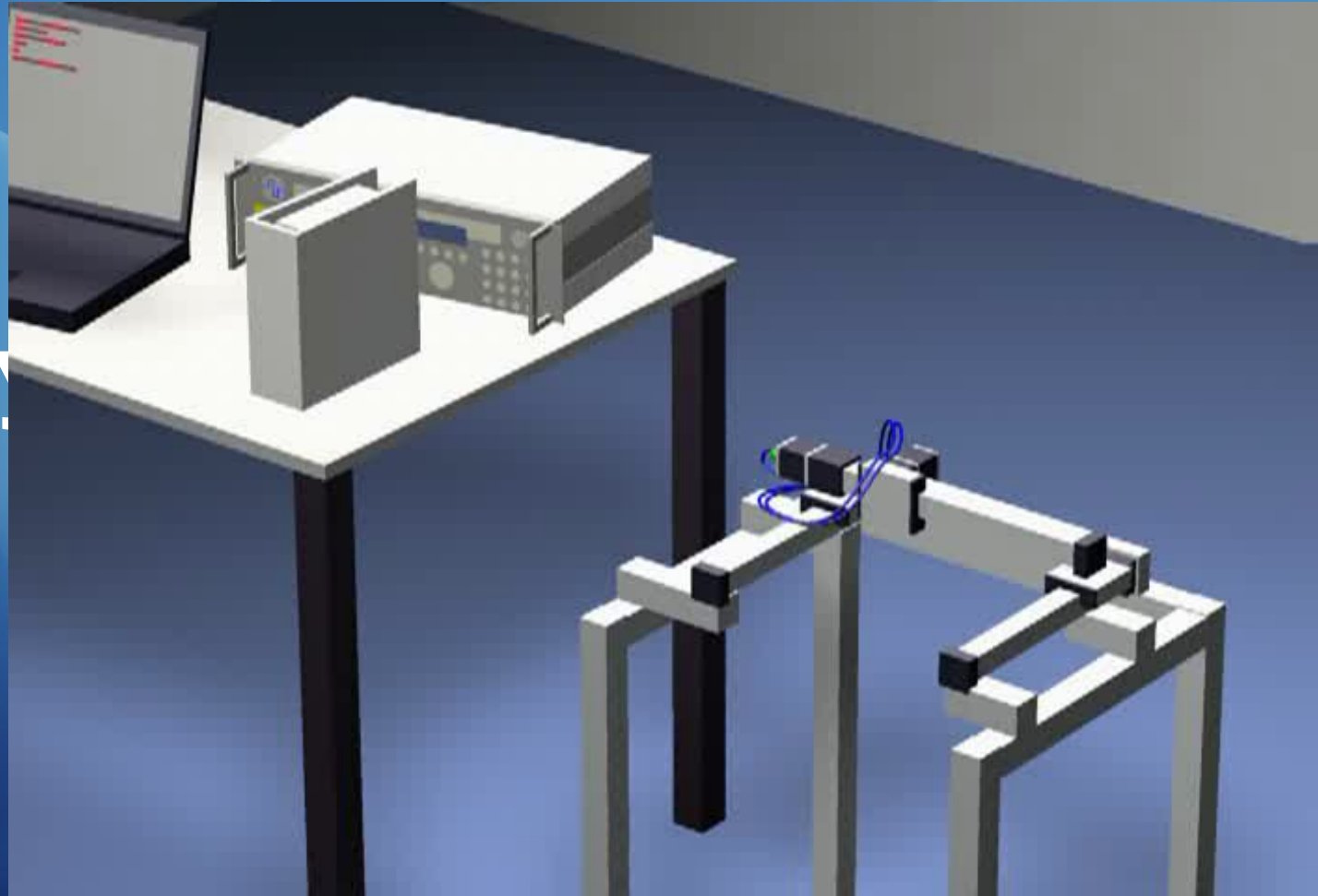
Вам?



Ok







А если у вас есть вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону или по электронной почте.



- Позвоните нам по телефону: (495) 973-39-17

- Пришлите нам факс: (495) 973-39-17

Официальный дистрибьютор компании
Systec Elektronik und Software GmbH

в России

ООО «Акетон»

- Напишите нам E-Mail: info@aketon.ru

info@aketon.ru

www.aketon.ru

- Посетите нашу страницу в интернете:

www.drivesets.de