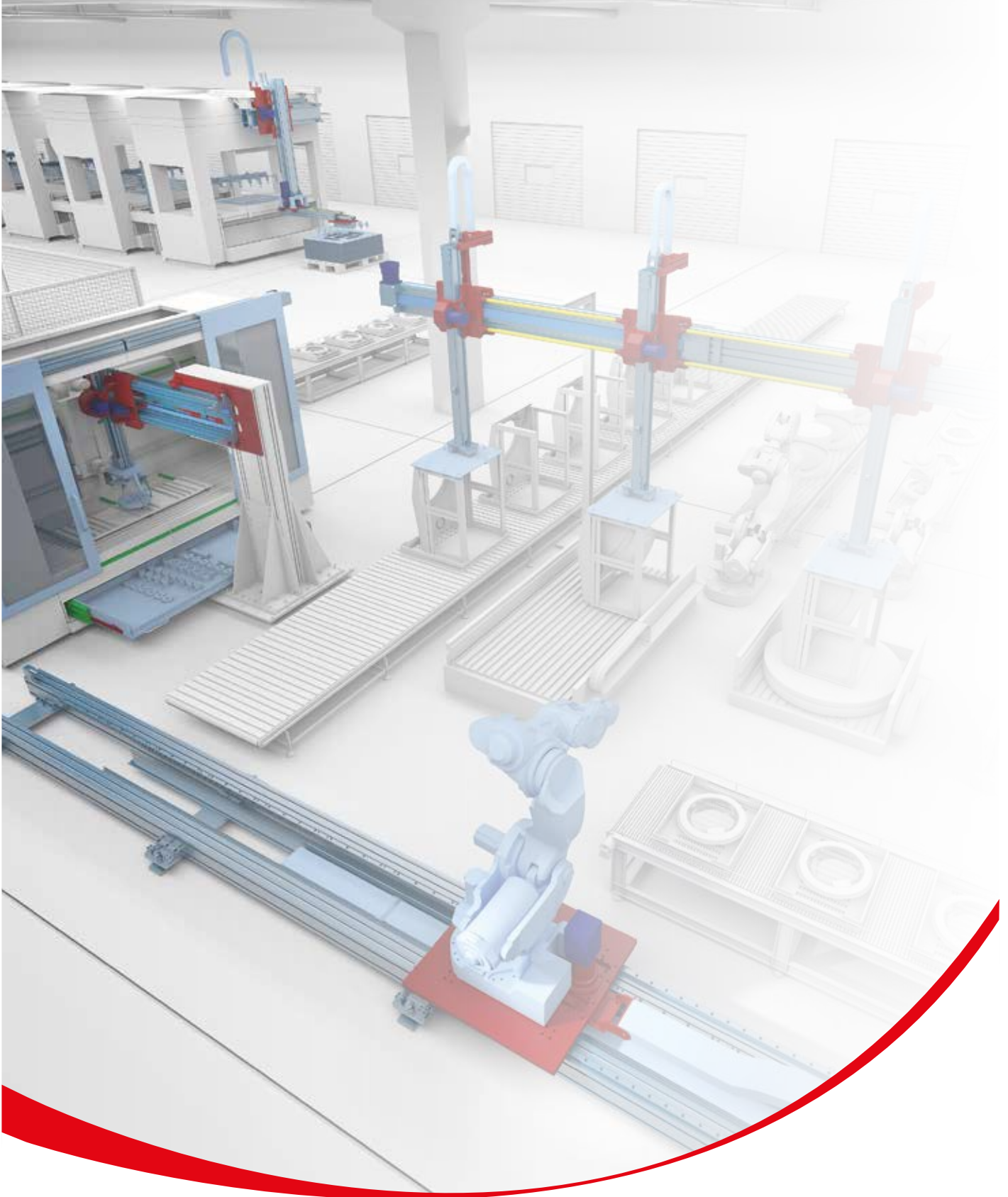
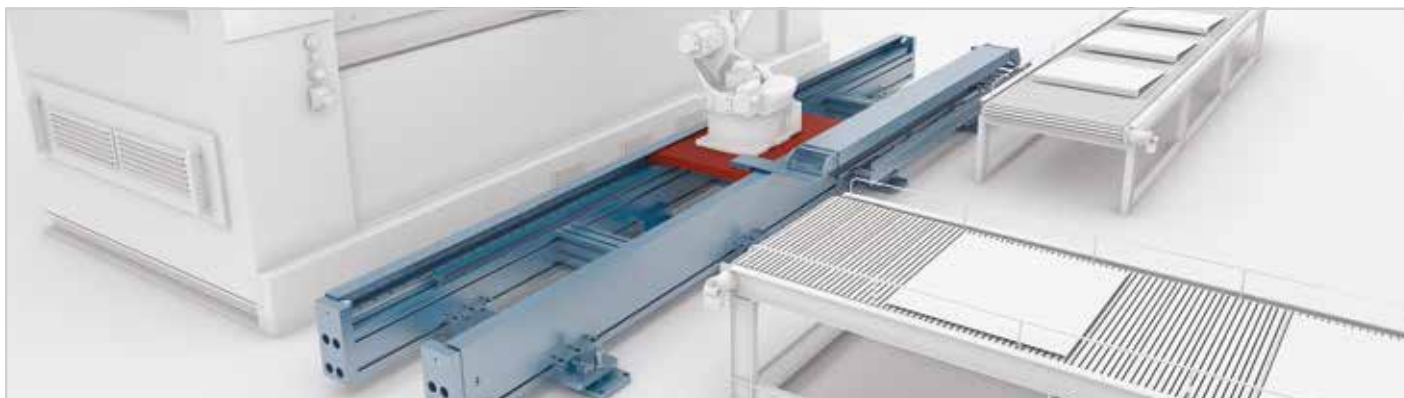


Actuator System Line



Seventh Axis

Расширение рабочего диапазона роботов. Системы «Seventh Axis» доступны в 7-ми различных типоразмерах, отличаются простотой их интеграции, и способны обеспечивать перемещение промышленных роботов массой до 2 000 кг.



7 предлагаемых типоразмеров закрывают практически все потребности заказчиков, а конструкция систем позволяет интегрировать их практически с любыми промышленными роботами



Благодаря применению самоцентрирующихся соединительных вставок система позволяет обеспечить теоретически неограниченные длины хода



Изделия могут выполняться в трёх различных вариантах защищённости от внешних воздействий, что позволяет обеспечить соответствие готовых решений практически любым требованиям по условиям эксплуатации



Упрощенный монтаж и регулировка за счёт применения системы стальных поперечин и ножек с двумя различными системами регулировки



Новая технология с использованием экструдированных алюминиевых профилей высокой жесткости и поперечных соединительных элементов

Напольный монтаж



Настенный монтаж



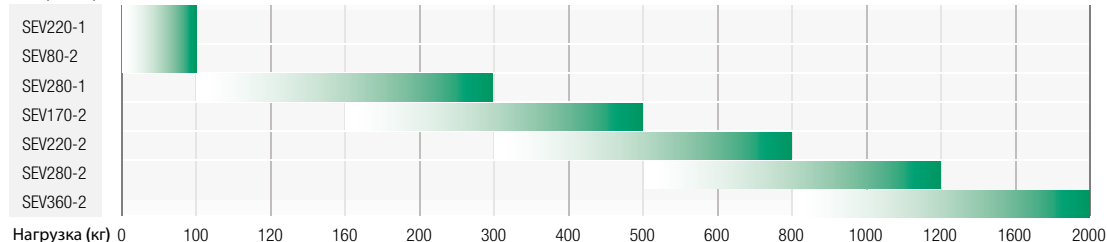
Потолочный монтаж



Взаимозависимость между грузоподъёмностью и динамическими характеристиками

Указанные данные подлежат проверке на соответствие специфике конкретной задачи. Для получения дополнительной информации просьба обращаться в нашу службу технической поддержки.

Типоразмер



Чем ниже нагрузка, тем выше динамические характеристики

Чем выше нагрузка, тем ниже динамические характеристики

Технические характеристики



Обозначение		Тип профильной направляющей		Привод		Устойчивость к коррозии	Защита				Типоразмер	Количество профилей	Макс. скорость
Серия	Модель	Роликовая	Шариковая	Реечная передача	Ременная передача		Полосовидное уплотнение	Базовая	Частичная	Полная			
Seventh Axis	SEV220-1						√				220x100	1	
	SEV80-2						√				80x80	2	
	SEV280-1							√			170x280	1	
	SEV170-2							√	√	√	170x120	2	
	SEV220-2							√	√	√	220x120	2	
	SEV280-2							√	√	√	280x170	2	
	SEV360-2							√	√	√	360x200	2	

Все приведённые данные подлежат проверке на их допустимость с учётом специфики конкретной прикладной задачи.

*1 Упомянутые примеры робота являются приблизительными и относятся к версии напольного монтажа. Для корректного подбора серии и размера, пожалуйста, обращайтесь в наш технический отдел.

Максимальная скорость [м/с]	Максимальное ускорение [м/с²]	Повторяемость [мм]	Макс. длина хода [мм]	Примеры роботов*1			
				Бренд	Модель	Номинальная нагрузка [Kg]	Вес [Kg]
2	4	+/-0.05	5600	ABB	IRB 120; IRB 140; IRB 1100; IRB 1200;	3-6	20.5-98
				COMAU	Racer-5-0.63; Racer 5-0.80; Racer-3-0.63;	3-5	30-32
				FANUC	LR Mate 200 iD	4-7	19.27
2	4	+/-0.05	5680	KAWASAKI	RS003N; RS005N; RS005L; RS007N; RS007L	3-7	20-37
				KUKA	Agilus Serie KR3; KR6; KR10	3-10	26-57
				mitsubishi	RV-2FR; RV-2FRL; RV-4FR; RV-4FRL; RV-7FR; RV-7FRL; RV-7FRL	3-7	19-130
				NACHI	MZ07-01; MZ07L-01; MZ07P-01; MZ07LP-01;	7	30-32
				STÄUBLI	TX2-40; TX2-60; TX2-60L	2-4.5	29-53
				UNIVERSAL ROBOTS	UR3/3e; UR5/5e; UR10/10e; UR16e	3-16	11-34
				YASKAWA	GP7; GP8	7-8	32-34
2	4	+/-0.05	∞	COMAU	Racer 7-1.0; Racer-7-1.4; SIX-6-1.4	6-7	160-180
				FANUC	ARC Mate 100iC/12; M-10iA/10M; M-10iA/12; M-10iD 12	10-12	130-145
				KAWASAKI	RS010N; RS006L	6-10	150
				KUKA	KR6 – KR10 CYBERTECH nano; KR6 – KR8 CYBERTECH ARC nano	6-10	145-180
				MITSUBISHI	RV13FR(-L); RV20FR	13-20	120-130
				NACHI	NB04; NV06;	10	160-170
				STÄUBLI	TP80; TX2-90; TX2-90L; TX2-90XL	7-14	111-119
YASKAWA	MH12/-F; GP12	12	130-150				
2	4	+/-0.05	∞	ABB	IRB 1600; IRB 1660ID; IRB 2600-12/-20; IRB 2600ID-8/-15;	4-20	250-284
				FANUC	M-20iA; M-20iA/20M; ARC Mate 120C; M-20iB/25; M-20iB/25C; M-20iA/35M	20-25	210-250
				KAWASAKI	RS020N; RS010L	10-20	230
				KUKA	KR CYBERTECH / KR CYBERTECH arc	8-22	250-270
				NACHI	MC10L; MC20; MR20-02; MR20L-01; NB04L; NV06L	10-20	220-280
				STÄUBLI	RX160; RX160HD; RX160L;	14-20	248-250
YASKAWA	GP25; GP25-12; HP20F/-RD 2	12-25	250-268				
2	4	+/-0.05	∞	ABB	IRB 2400; IRB 4600; IRB 6620LX;	10-150	380-610
				COMAU	NS-12-1.85; NS-16-1.65; NJ-16-3.1; NJ-40-2.5; NJ-60-2.2	12-60	333-680
				FANUC	M-710 все виды	12-70	410-570
				KAWASAKI	RS030N; RS050N; RS080N, RS15X	30-80	555
				NACHI	MC35-01; MC50-01; MC70-01	35-70	640
				STÄUBLI	RX160; RX160HD; RX160L;	14-20	248-250
2	2	+/-0.05	∞	ABB	IRB460	110	925
				FANUC	M-710 все виды	12-70	410-570
				KUKA	KR 30 and KR 60 - все виды	16-60	600-700
				STÄUBLI	TX200L	80	1000
2	2	+/-0.05	∞	ABB	IRB460, IRB6620	110-150	900-925
				COMAU	NJ130 2.6	100-270	1090-1470
				FANUC	R2000 все виды; M900ib/360; R2000ic/210L; R2000ic/270F	165-360	1090-1540
				KUKA	KR 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300	120-300	677-1154
				STÄUBLI	TX200, TX200L	80	1000

Actuator System Line

Multi-Axes Pick and Place

Многоосевая система автоматической подачи технологических и сборочных линий.



Готовое к эксплуатации решение, высокая надёжность которого гарантирована 40-летним опытом производителя



Запатентованная система привода «с коротким ремнем» позволяет создавать оси «Y» чрезвычайно высокой длины



Применение передач рейка-шестерня и ременной в конструкции одной и той же оси позволяет обеспечить перемещение групп кареток независимо



Ось «Z» с пневматическим уравновешиванием позволяет экономить энергию и применять менее мощные двигатели



Доступны разнообразные аксессуары: кабель-каналы, система защиты от падения, и многие другие



Длительный срок службы и малая потребность в техническом обслуживании обеспечиваются в том числе и применением встроенной системы смазывания

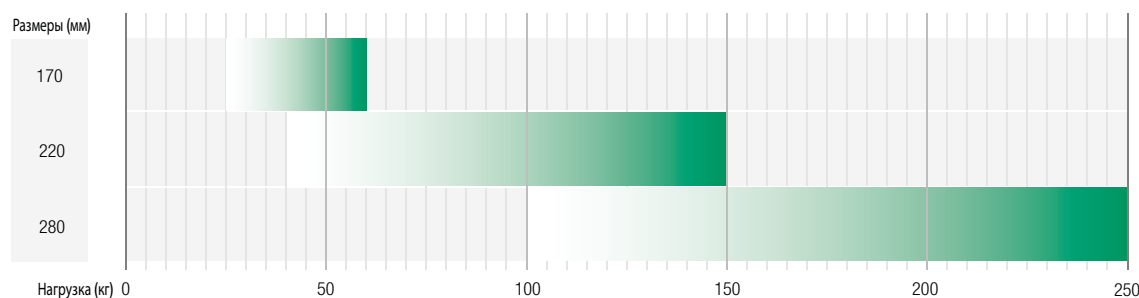


За счёт использования лёгких и жёстких алюминиевых профилей обеспечиваются высокие динамические характеристики и высокая частота рабочих циклов



Взаимозависимость между грузоподъёмностью и динамическими характеристиками

Указанные данные подлежат проверке на соответствие специфике конкретной задачи. Для получения дополнительной информации просьба обращаться в нашу службу технической поддержки.

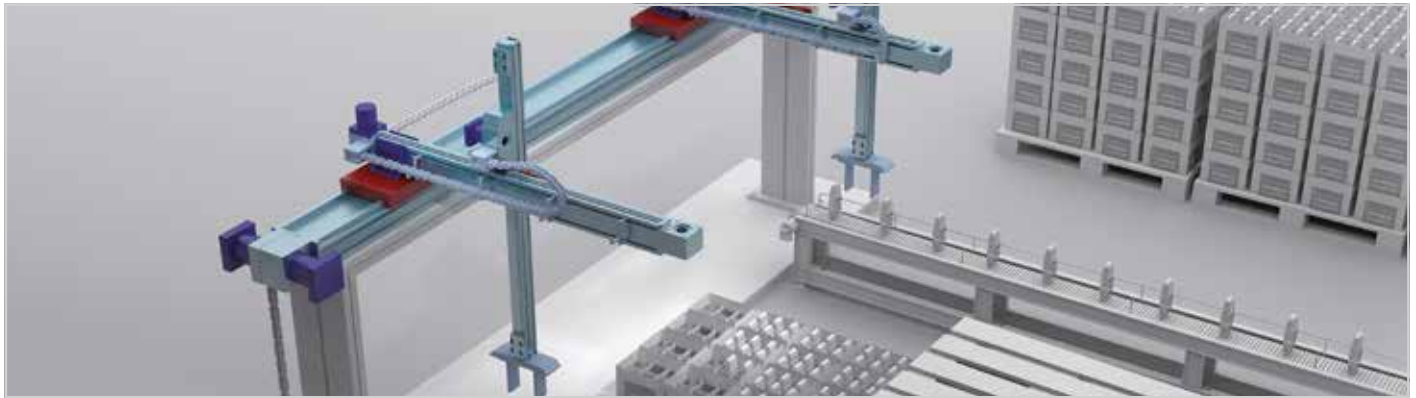


Чем ниже нагрузка, тем выше динамические характеристики

Чем выше нагрузка, тем ниже динамические характеристики

Multi Gantry

Портальные решения, специально разработанные под конкретные потребности различных отраслей промышленности.



Широкий выбор жёстких алюминиевых профилей позволяет конструировать оборудование с большими пролетами



За счёт использования лёгких и жёстких алюминиевых профилей обеспечиваются высокие динамические характеристики и высокая частота рабочих циклов



Профильные направляющие с системой рециркуляции шариков в каретках или призматические с роликовыми каретками позволяют решать задачи, различающиеся по требуемым динамическим характеристикам, плавности перемещений, а также позволяют эксплуатировать оборудование в условиях загрязнений



Технологии самоцентрирования позволяют сократить затраты на монтаж систем с параллельными осями большой длины



Специальная технология «Омега» позволяет обеспечить оси «Z» компактность и высокие динамические характеристики



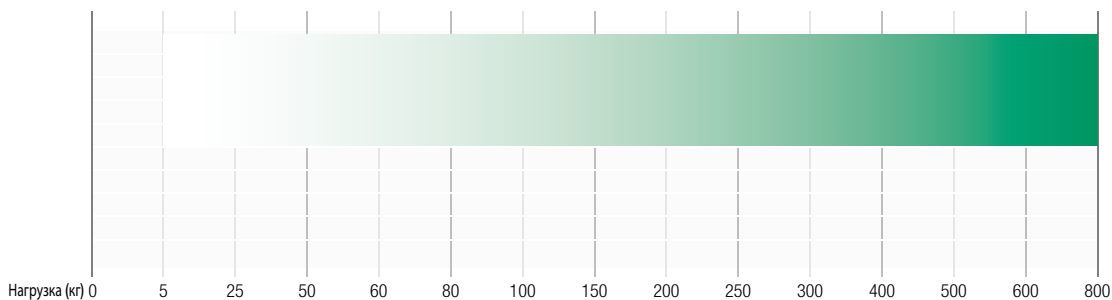
Системы перемещения на базе ременного, шарико-винтового или рейка-шестерня приводов позволяют обеспечить требуемую точность и динамику для любой задачи



Длительный срок службы и малая потребность в техническом обслуживании обеспечиваются в том числе и применением встроенной системы смазывания

Взаимозависимость между грузоподъёмностью и динамическими характеристиками

Указанные данные подлежат проверке на соответствие специфике конкретной задачи. Для получения дополнительной информации просьба обращаться в нашу службу технической поддержки.



Чем ниже нагрузка, тем выше динамические характеристики

Чем выше нагрузка, тем ниже динамические характеристики

Actuator System Line

Transfer Press

Специализированное решение для передачи заготовок между прессами.



Готовое к эксплуатации решение, высокая надёжность которого гарантирована 40-летним опытом производителя



Патентованная система привода «с коротким ремнем» позволяет создавать оси «Y» чрезвычайно большой длины



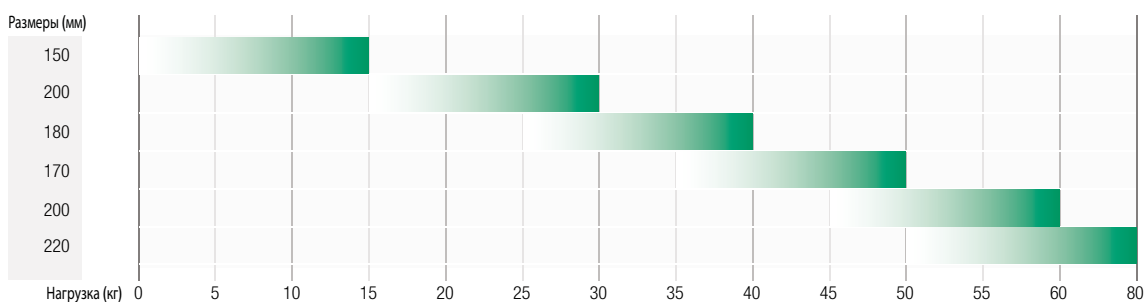
Длительный срок службы и малая потребность в техническом обслуживании обеспечиваются в том числе и применением встроенной системы смазывания



За счёт использования лёгких и жёстких алюминиевых профилей обеспечиваются высокие динамические характеристики и высокая частота рабочих циклов

Взаимозависимость между грузоподъёмностью и динамическими характеристиками

Указанные данные подлежат проверке на соответствие специфике конкретной задачи. Для получения дополнительной информации просьба обращаться в нашу службу технической поддержки.

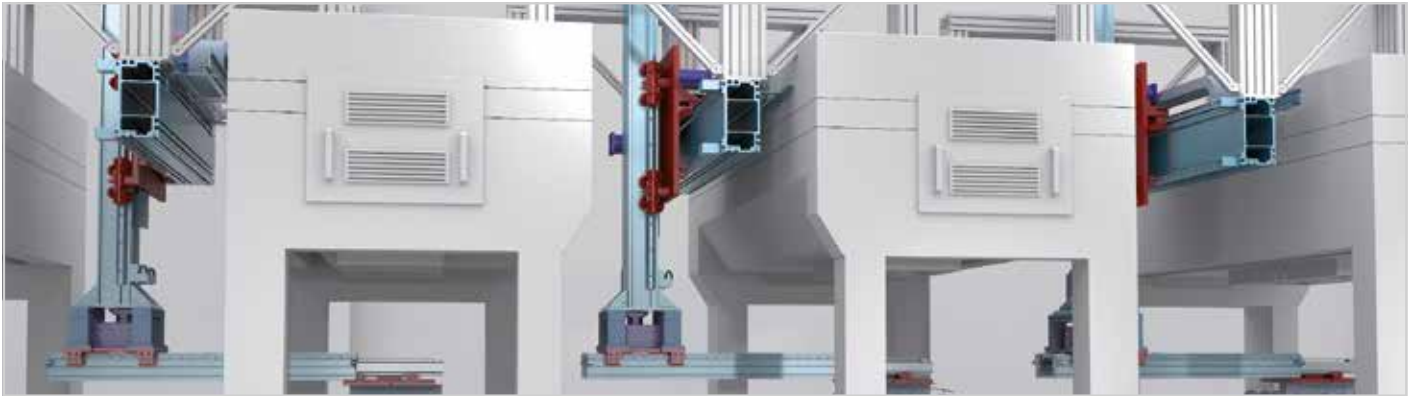


Чем ниже нагрузка, тем выше динамические характеристики

Чем выше нагрузка, тем ниже динамические характеристики

Telescopic Actuator - Horizontal

Телескопический линейный модуль с возможностью перемещения в обоих направлениях, предназначенный для перемещения листового металла



Высокая динамика за счет увеличения скорости каждой секции друг относительно друга



Компактная 3-х или 4-х секционная конструкция



Спроектированы для комбинирования с вертикальными линейными осями



Синхронизированная ременная приводная система позволяет обеспечить требуемое выдвигание



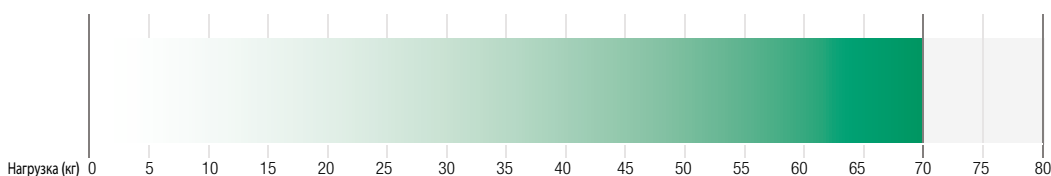
За счёт использования лёгких и жёстких алюминиевых профилей обеспечиваются высокие динамические характеристики



Оптимизация технологических процессов благодаря возможности осуществления перемещений в двух направлениях

Взаимозависимость между грузоподъёмностью и динамическими характеристиками

Указанные данные подлежат проверке на соответствие специфике конкретной задачи. Для получения дополнительной информации просьба обращаться в нашу службу технической поддержки.



Чем ниже нагрузка, тем выше динамические характеристики

Чем выше нагрузка, тем ниже динамические характеристики

Actuator System Line

Telescopic Actuator - Wall Mounted

Телескопический линейный модуль - укладчик с ходом в обоих направлениях и вертикальной осью для работы в условиях ограниченного пространства.



Синхронизированная ременная приводная система позволяет обеспечить требуемое выдвигание



Высокая динамика за счет увеличения скорости каждой секции друг относительно друга



Компактная 3-х или 4-х секционная конструкция



Вертикальная линейная ось может быть установлена с торца



Оптимизация технологических процессов благодаря возможности осуществления перемещений в двух направлениях



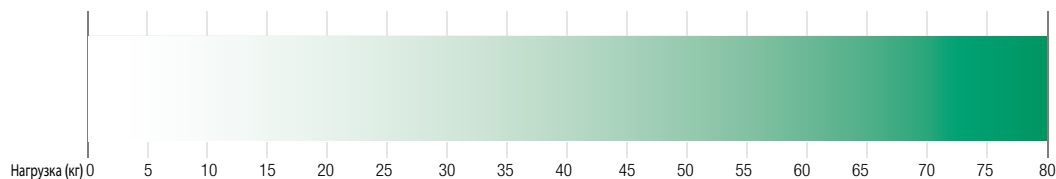
За счёт использования лёгких и жёстких алюминиевых профилей обеспечиваются высокие динамические характеристики



Конфигурация для вертикального монтажа позволяет обеспечить повышенную жёсткость, необходимую для работы с тяжёлыми грузами

Взаимозависимость между грузоподъёмностью и динамическими характеристиками

Указанные данные подлежат проверке на соответствие специфике конкретной задачи. Для получения дополнительной информации просьба обращаться в нашу службу технической поддержки.

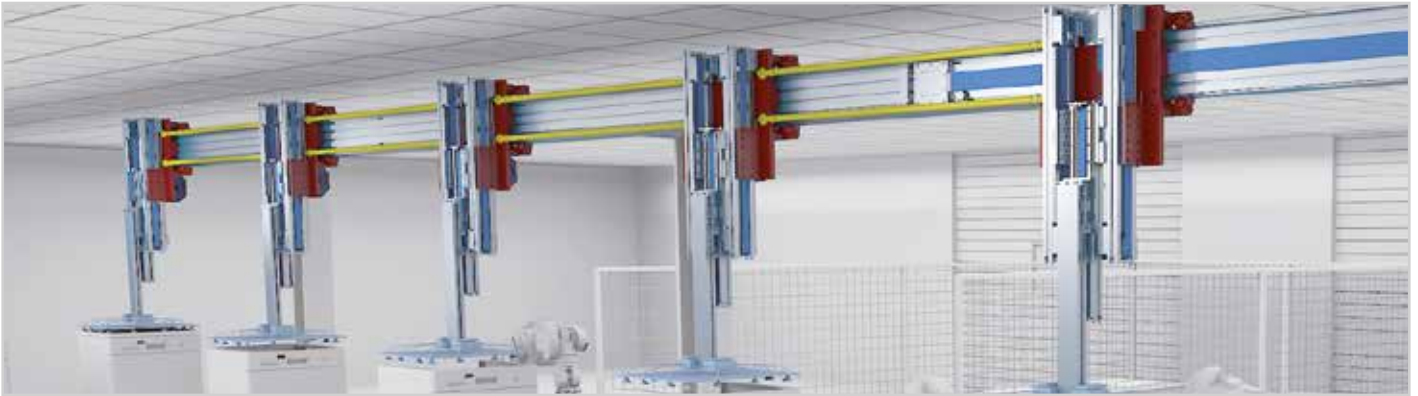


Чем ниже нагрузка, тем выше динамические характеристики

Чем выше нагрузка, тем ниже динамические характеристики

Telescopic Actuator - Z

Вертикальный телескопический линейный модуль - укладчик для работы в условиях низких потолков



Компактная 3-х или 4-х секционная конструкция



Синхронизированная ременная приводная система позволяет обеспечить требуемые выдвигения



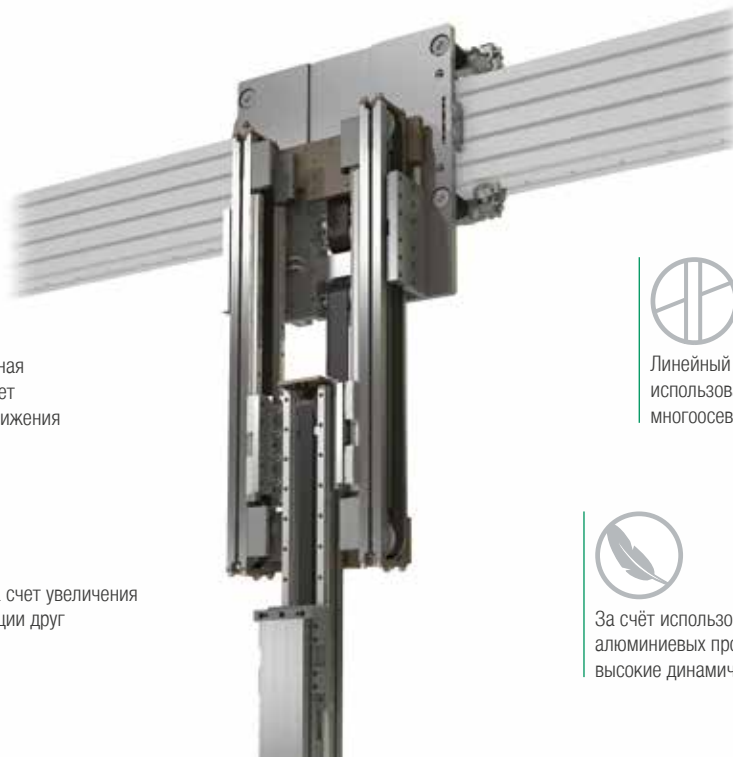
Высокая динамика за счет увеличения скорости каждой секции друг относительно друга



Линейный модуль может использоваться в составе многоосевых систем перемещения

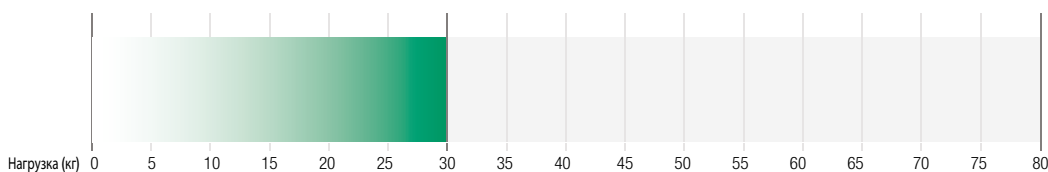


За счёт использования лёгких и жёстких алюминиевых профилей обеспечиваются высокие динамические характеристики



Взаимозависимость между грузоподъёмностью и динамическими характеристиками

Указанные данные подлежат проверке на соответствие специфике конкретной задачи. Для получения дополнительной информации просьба обращаться в нашу службу технической поддержки.



Чем ниже нагрузка, тем выше динамические характеристики

Чем выше нагрузка, тем ниже динамические характеристики



Подписаться:



- Rollon Подразделения и Представительства
- Дистрибьюторы:

EUROPE

“Rollon S.p.A.” ИТАЛИЯ (Штаб-квартира)

Via Trieste 26
I-20871 Vimercate (MB)
Phone: (+39) 039 62 59 1
www.rollon.it - infocom@rollon.it

“ROLLON GMBH” - ГЕРМАНИЯ

Bonner Strasse 317-319
D-40589 Düsseldorf
Phone: (+49) 211 95 747 0
www.rollon.de - info@rollon.de

“ROLLON S.A.R.L.” - ФРАНЦИЯ

Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias
F-69760 Limonest
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

“ROLLON S.P.A.” - РОССИЯ (Представительство)

109431, Москва, ул.
Привольная, д. 70
Тел. +7 (495) 508-10-70
Info@rollon.ru - www.rollon.ru

“ROLLON LTD.” - ВЕЛИКОБРИТАНИЯ (Представительство)

The Works 6 West Street Olney
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR
Phone: +44 (0) 1234964024
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

AMERICA

“ROLLON CORP.” - США

101 Bilby Road. Suite B
Hackettstown, NJ 07840
Phone: (+1) 973 300 5492
www.rollon.com - info@rolloncorp.com

“ROLLON” - ЮЖНАЯ АМЕРИКА

101 Bilby Road. Suite B
Hackettstown, NJ 07840
Phone: (+1) 973 300 5492
www.rollon.com - info@rolloncorp.com

ASIA

“ROLLON LTD.” - КИТАЙ

No. 1155 Pang Jin Road,
China, Suzhou, 215200
Phone: +86 0512 6392 1625
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

“ROLLON INDIA PVT. LTD.” - ИНДИЯ

1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068
Phone: (+91) 80 67027066
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

“ROLLON S.P.A.” - ЯПОНИЯ

3F Shiodome Building, 1-2-20 Kaigan, Minato-ku,
Tokyo 105-0022 Japan
Phone +81 3 6721 8487
www.rollon.jp - info@rollon.jp

Приглашаем ознакомиться с полной гаммой продуктов



Дистрибьютор

www.linejnye.ru
e-mail: linejnye@mail.ru
Тел. +7 (499) 703-15-70
Москва

С полным перечнем партнеров Вы сможете ознакомиться на www.rollon.com

Содержание данного документа и его использование регулируются общими положениями по продажам Rollon указанными на сайте www.rollon.com
Внесение изменений и правка запрещена. Использование текста и изображений возможно только с нашего разрешения.