

ЛИНЕЙНАЯ ТЕХНИКА ROLLON УСТОЙЧИВА К ПЫЛИ И ГРЯЗИ

Итальянская компания является глобальным поставщиком практически любых технических решений для линейного перемещения



Один из производственных цехов Группы компаний Rollon.

Фот. Rollon

Одним из наиболее востребованных направлений в индустрии сегодня является автоматизация высокоточных и динамичных производственных процессов, где основным ограничением является предел физических возможностей человека. Для создания автоматического оборудования требуются уникальные знания и опыт проектировщиков, глубокое понимание технологических процессов, для которых требуется техника, и надежные, легко интегрируемые компоненты.

Rollon – глобальная и динамично развивающаяся компания, использующая новейшие инновационные приемы при создании передовых технологий линейного перемещения. Глубокое изучение клиентских потребностей позволяет создавать оптимальные решения для конкретных задач заказчиков. Компания Rollon способна решать задачи практически во всех сферах промышленности, где востребовано линейное перемещение.

О КОМПАНИИ

Компания Rollon была основана в 1975 году в Италии, специализируется на производстве линейных и телескопических направляющих, линейных модулей и систем перемещения для большинства сфер промышленности. Производство и центральный офис Группы компаний Rollon находится в итальянском городе Вимеркате.

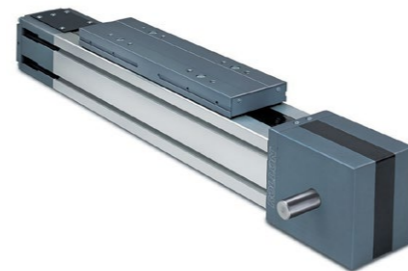
Постоянно расширяется мировое присутствие Rollon, открыты подразделения в Германии, Франции, Нидерландах, США, Китае, Индии и Японии. На российском рынке компания начала активную деятельность с 2006 года. В 2012 г для развития отношений с российскими клиентами было открыто официальное представительство Rollon в Москве.

Производство упаковочного оборудования – это один из стабильно развивающихся сегментов промышленности, в котором особое внимание уделяется качеству комплектующих. Большие нагрузки, высокие скорости операций, защита от попадания загрязняющих частиц – это минимальные требования, предъявляемые производителями автоматических упаковочных линий к технике линейного перемещения.

Благодаря конкурентному преимуществу продуктов Rollon – свойству защищенности от агрессивного воздействия твердых взвешенных частиц, их

Отдельное внимание стоит уделить автоматическим устройствам упаковки сыпучих материалов, эксплуатируемых в запыленной среде. Взвешенные в воздухе частицы постоянно попадают на поверхности агрегатов и негативно влияют на их работу. Заклинивание узла автоматизированной линии может не только остановить производственный процесс и превратиться в сложную техническую проблему, но и принести существенные экономические издержки. Многие мировые компании используют компоненты Rollon в наиболее ответственных механизмах оборудования для упаковки сыпучих материалов.

Для наиболее ответственных применений используются линейные модули Plus System серии ELM и линейные направляющие Speedy Rail. Направляющие часто применяют в таких отраслях промышленности, как фармацевтика и пищевая промышленность, производство строительных материалов, упаковка и сборочные линии. Их включают в состав оборудования для перемещения и укладки, обработки керамики и природных камней, они используются в покрасочном оборудовании, сварочных и деревообрабатывающих станках.



Линейный модуль ELM в полностью закрытом корпусе из алюминия.

Линейные модули ELM идеально пригодны для эксплуатации в самых тяжелых условиях и превосходно зарекомендовали себя в таких применени-

Линейные модули Plus System серии ELM и линейные направляющие Speedy Rail используются в наиболее ответственных применениях

можно использовать для производства автоматического фасовочного оборудования. Среди различных видов такого оборудования отдельное внимание стоит уделить автоматическим устройствам упаковки сыпучих материалов, которые эксплуатируются в запыленной среде.

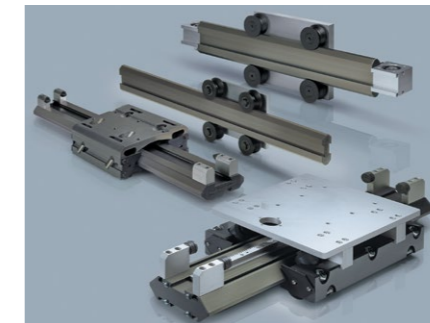
я, как автоматизированная упаковка мелкодисперсных сыпучих материалов. Модули этого типа имеют полностью закрытый корпус, выполненный из анодированного алюминиевого профиля. Каретки, направляющие, подшипники и другие компоненты модуля серии ELM имеют одни из самых высоких показате-

лей эксплуатационного ресурса среди всех доступных на рынке линейных модулей промышленного класса.

Для максимальной защиты от загрязнений внутри модуля создается избыточное давление, препятствующее попаданию взвешенных частиц на внутренние рабочие органы. Благодаря высокому качеству компонентов, встроенной системе смазки и двойному уплотнению, линейные модули серии ELM практически не требуют технического обслуживания. Устойчивые к коррозии, защищенные от загрязнения, модули ELM нашли применение в таких отраслях промышленности, как фармацевтика и пищевая промышленность, производство строительных материалов, упаковка и сборочные линии.

Изделия Speedy Rail представляют собой самонесущие направляющие, изготовленные из экструдированного алюминия и роликового блока – каретки с роликами, покрытыми специальным полимерным покрытием. Конструкция роликового блока позволяет гарантированно компенсировать непараллельность мон-

тажа до ± 4 мм (в зависимости от типоразмера). Поверхность направляющих подвергается глубокому упрочнению методом анодирования глубиной до 60 мкм с твердостью 700 HV единиц по Виккерсу для обеспечения ресурса до 80 тыс. км.



Speedy Rail - направляющие из алюминиевого сплава с высокой устойчивостью к износу.

Направляющие Speedy Rail в сочетании с роликами со специальным полимерным покрытием не требуют смазывания рабочей поверхности. Благодаря этому не происходит налипания

О взаимовыгодном сотрудничестве компаний Rollon и ВСЕЛУГ рассказывает генеральный директор ООО «ФМЗ Вселуг» Алексей Телешов.

Алексей Викторович, можете ли вы кратко проиллюстрировать свою деятельность и свою историю?

Более 20 лет компания ВСЕЛУГ занимается производством оборудования для дозирования, смешивания, упаковки сыпучих материалов. Мы проектируем и поставляем технологические комплексы по производству сухих строительных смесей, фасовочные машины и автоматические линии для наполнения клапанных мешков (включая паллетирование и паллетоупаковку), машины и комплексы для фасовки сыпучих материалов в мягкие контейнеры производительностью до 150 биг бэгов в час.

Каковы наиболее значимые элементы, отличающие ваше производство?

ВСЕЛУГ обладает опытом в поставке фасовочного оборудования для разных продуктов – тонкодисперсных, зернистых, кусковых, хорошо сыпучих и склонных к зависанию, аэрируемых, абразивных, коррозионно-опасных, пищевых. Упаковка каждого продукта имеет свои особенности, связанные как со свойствами продукта и требованиями к упаковке, так и с отраслевыми требованиями и стандартами. Знание этой специфики является главным достоянием нашей компании – англичане называют это ноу-хау – «Знаю как».

Мы имеем производство полного цикла, включающее обработку металла

на станках с ЧПУ, лазерную резку листа, сварку, покраску, сборку. Производство узко специализировано – можно сказать, мы не пытаемся делать ничего, кроме упаковочных машин, но в своей области стремимся быть первыми.

Когда вы встретили Rollon?

Около двух лет назад на выставке «Металлообработка» мы искали решение задачи, связанное с линейным перемещением на больших скоростях и при значительной концентрации в воздухе абразива. Компания Rollon предложила нам такое решение. Сегодня мы применяем продукты Rollon в составе автоматических упаковочных линий, в частности в автоматах насадки мешков, автоматах запайки биг бегов, захватах мешков в составе роботизированных комплексов укладки мешков на паллеты.

Почему вы решили работать с Rollon?

Как и везде, главные факторы – соотношение цена/качество, разумные сроки поставок и, главное, оперативные и компетентные (!) ответы на вопросы – о чем еще может мечтать производитель оборудования?

Можете ли вы кратко описать оборудование, созданное с применением продуктов Rollon, и полученные при этом преимущества?

Автомат насадки мешков – используется для насадки клапанных мешков на наполнительные патрубки фасовочной машины, заменяя оператора. Принцип работы – извлечение мешка из пачки, открытие клапана, фиксация мешка с открытым клапаном в захвате, переме-

загрязняющих частиц и не требуется техническое обслуживание. Такое свойство направляющих делает их идеально пригодными для эксплуатации в условиях повышенной загрязненности.

Направляющие Speedy Rail могут быть использованы как в качестве линейных направляющих, так и в качестве линейных модулей. Эти направляющие являются идеальными компонентами при создании многоосевых систем перемещения для оборудования перемещения и укладки, техники, применяемой для обработки керамики и природных камней, покрасочного оборудования, сварочных и деревообрабатывающих станков.

ROLLON
BY TIMKEN

■ ROLLON S.P.A. (РОССИЯ)

✉ 109431, Москва, ул. Привольная, д. 70

☎ +7 (495) 508-10-70

✉ info@rollon.ru
www.rollon.ru

щение его к одному из модулей фасовочной машины, насадка на наполнительный патрубок.



Автомат насадки мешков компании ВСЕЛУГ с компонентами Rollon.

Автомат запайки биг бегов – применяется для запайки горловины влагозащитных вкладышей биг бегов после наполнения. Запайка производится одновременно с транспортированием наполненных биг бегов ленточным конвейером. Губки запайщика смыкаются и во время запайки сопровождают движущийся по конвейеру биг бег.



Автомат запайки биг бегов компании ВСЕЛУГ с компонентами Rollon.

После завершения запайки губки размыкаются, запайщик возвращается в исходную позицию и ожидает подхода очередного биг бега.

На правах рекламы