

Стабильная точность.

MechaTron® – модульная система дозирования со
встроенной электроникой измерения и управления



Вы ищете партнера, который спроектирует и реализует для Вас систему дозирования? Ответ: SCHENCK – компания, которая на протяжении многих десятков лет поставляет успешные продукты и системы для взвешивания, дозирования, грохочения.

Наша дозирующая система MechaTron® пользуется успехом на рынке. MechaTron® применяется для объемного или весового дозирования любых сыпучих продуктов - таких, например, как порошки, крупы, гранулированные продукты, хлопья и волокна.

Благодаря модульности конструкции и разнообразию вариантов исполнения, любые задачи дозирования в диапазонах производительности от 0,2 дм³/ч до 32 м³/ч могут быть решены в рамках одной системы. MechaTron® особенно успешно применяется в химической, пищевой, фармацевтической промышленности, в производстве пластмасс, моющих средств, минеральных удобрений, цемента.

Coni-Flex® или Coni-Steel®? Два варианта для различных требований:



MechaTron® – система дозирования для любых сыпучих продуктов:

- ☑ **объемное, весовое дозирование**
- ☑ **порошки, крупы, гранулы, хлопья, волокна**
- ☑ **для хорошо, слабо и плохо текучих, а также налипающих продуктов**
- ☑ **от 0,2 дм³/ч до 32 м³/ч**



Coni-Flex® –

с гибкими стенками и наружной мешалкой

Для дозирования легко текучих и умеренно текучих материалов. Специальная форма дозаторной воронки с гибкими стенками и мешалка, расположенная снаружи воронки, обеспечивают надежное и точное дозирование без сводообразования и зависания. Данная форма воронки запатентована.

Coni-Steel® – с вертикальной мешалкой

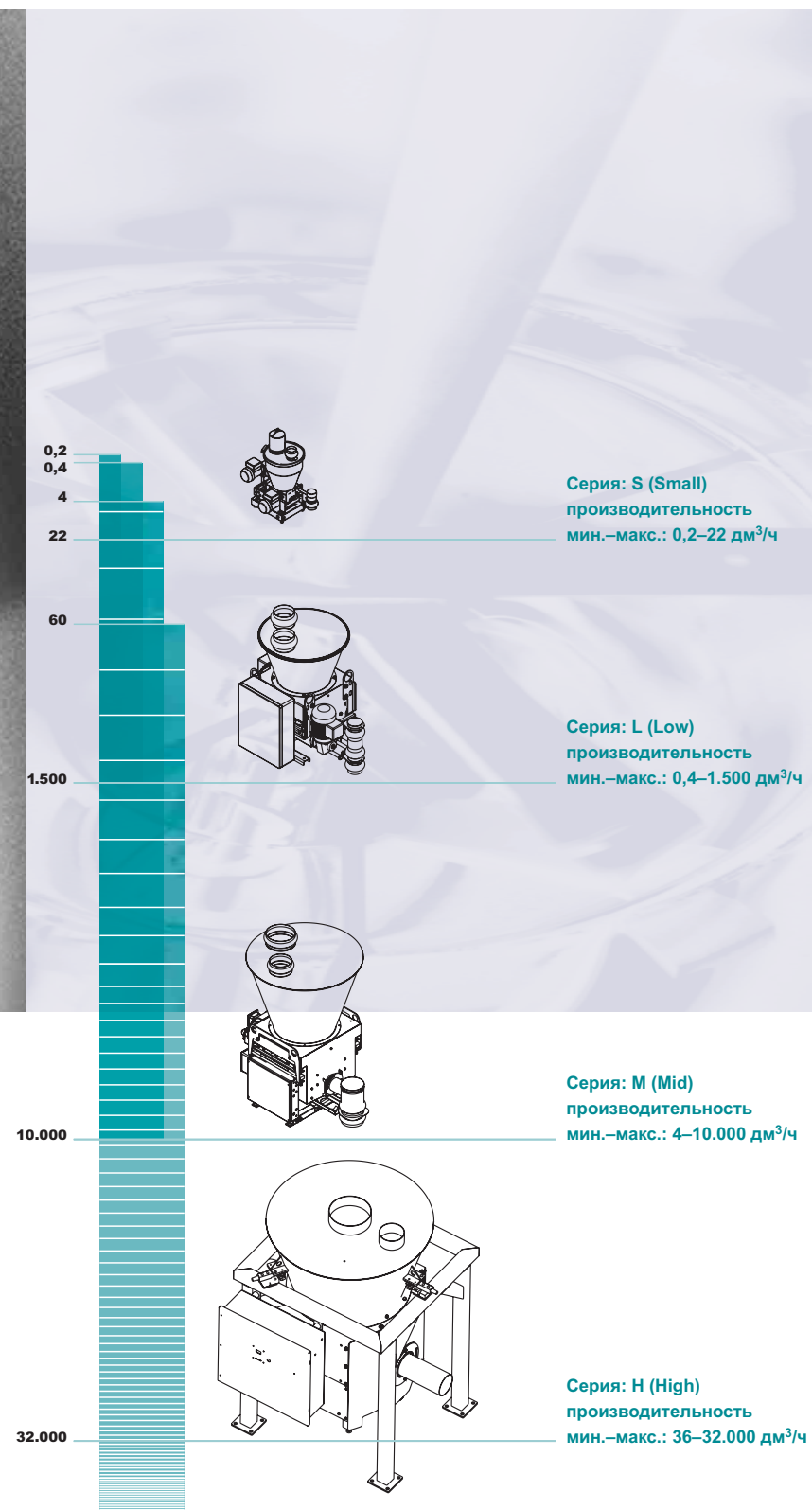
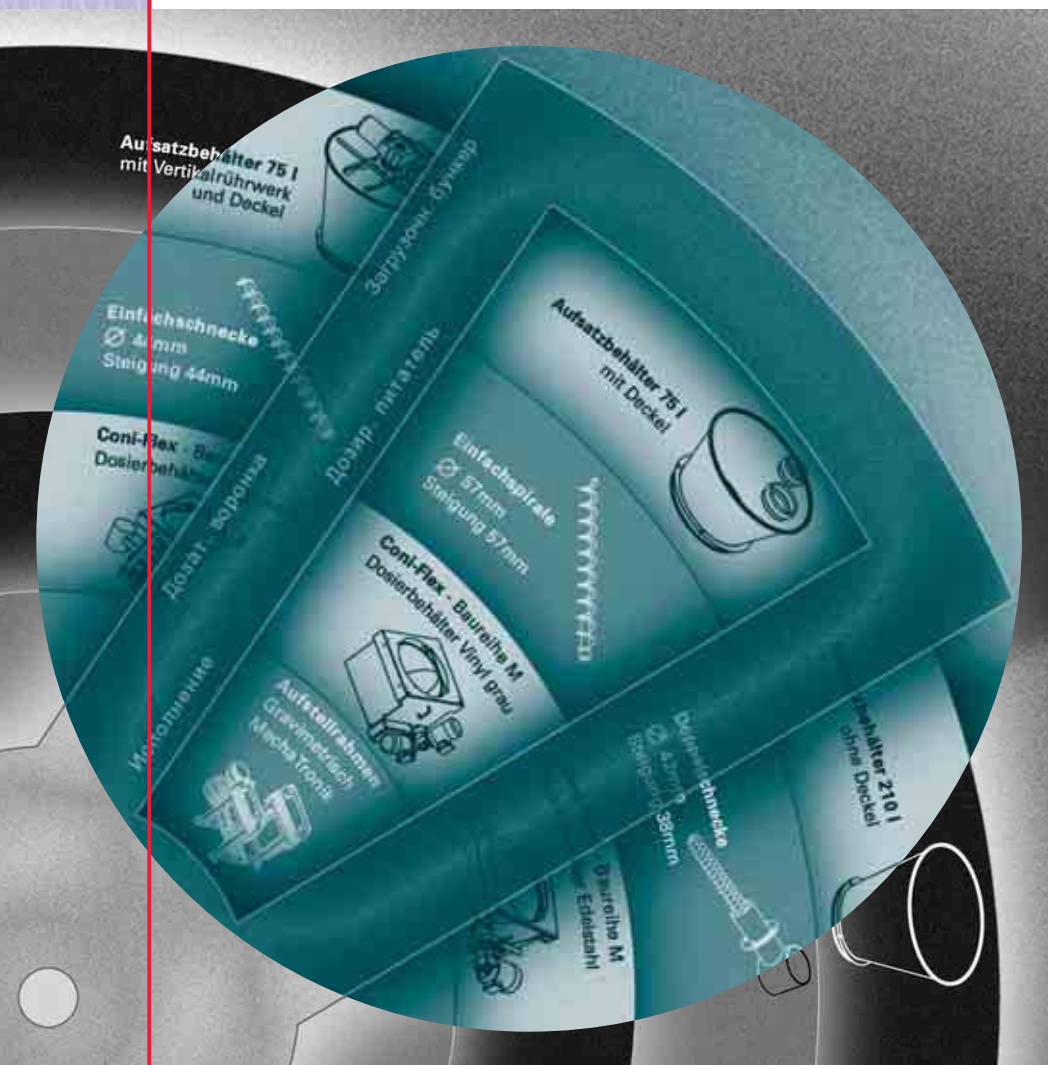


Для дозирования плохо текучих материалов. Мешалка полностью очерчивает внутреннюю поверхность бункера, что обеспечивает надежное и точное дозирование чрезвычайно проблемных сыпучих материалов.

- ☑ **Простая интеграция в производственный процесс**
- ☑ **Высокая точность дозирования – лучше, чем ±0,5%**
- ☑ **Высокое постоянство дозирования – лучше, чем ±0,5%**

MechaTron® – серийный ряд

У Вас есть выбор! В зависимости от требуемой производительности Вы можете выбрать дозатор из 4 разных серий. Эти серии охватывают диапазон производительностей от 0,2 дм³/ч до 15 м³/ч для объемного или весового дозирования и представлены вариантами Coni-Flex® или Coni-Steel®.

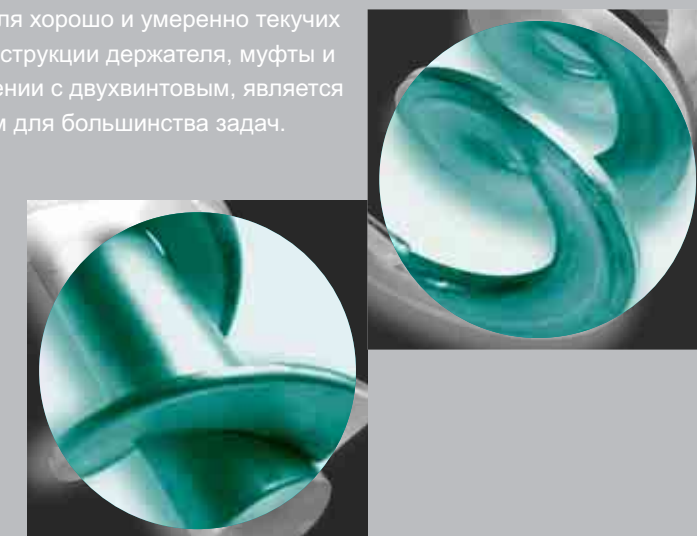


Правильный питатель для каждого продукта.

MechaTron® предлагает оптимальный дозирующий питатель для каждой из множества различных задач дозирования. Имеются как одно- и двухвинтовые питатели, так и вибропитатели.

Одновинтовые питатели предназначены для хорошо и умеренно текучих продуктов. Благодаря простой и прочной конструкции держателя, муфты и сцепления, одновинтовой питатель, в сравнении с двухвинтовым, является более экономичным решением, применимым для большинства задач.

Одновинтовые питатели предлагаются в виде шнеков и спиралей.

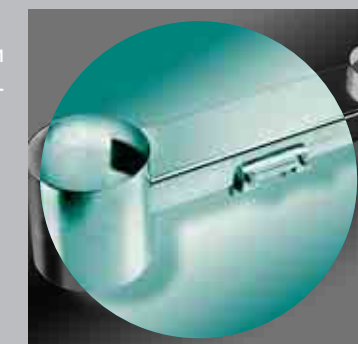


Двухвинтовые питатели предназначены для плохо текучих продуктов. Они применяются только в комбинации с вариантом Coni-Steel® и вертикальной мешалкой. Особым преимуществом двухвинтовых шнеков является их способность к самоочистке и слабая пульсация дозируемого материала при малых оборотах разгрузочного устройства.



Вибропитатель

для гранулированных продуктов, круп, хлопьев и волокон. Для вибропитателей характерна способность работать в широком диапазоне установленных значений при высоком постоянстве дозирования.

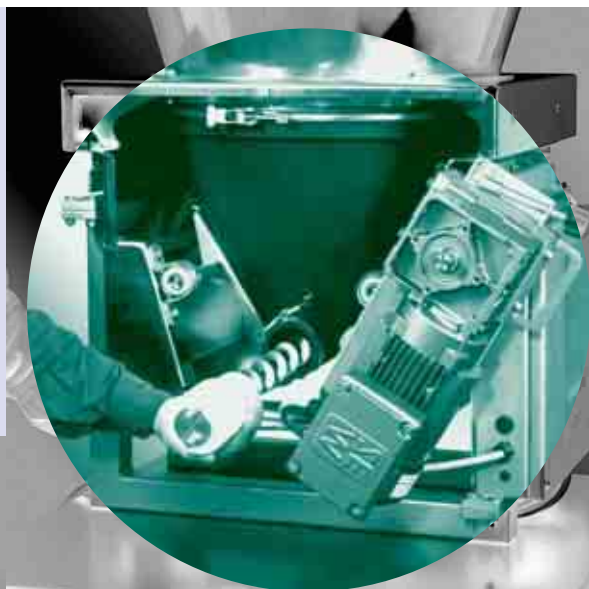


Легкая и быстрая смена дозируемого продукта.

Для смены продукта и очистки в MechaTron® реализована возможность провести демонтаж и монтаж контактирующих с продуктом частей дозатора с его тыльной стороны. Это уменьшает время простоя и снижает эксплуатационные расходы.

MechaTron® – Coni-Flex®

Поворот двигателя



Привод питателя поворачивается вокруг оси, параллельной направлению питающего винта. Если повернуть привод из его рабочего положения вокруг этой оси, то питающий орган, его муфта и дозаторная воронка оказываются открытыми и полностью доступными. Поэтому демонтаж питателя и воронки может быть выполнен одним человеком путем несложных манипуляций.

Снятие шнека

Снятие дозаторной воронки



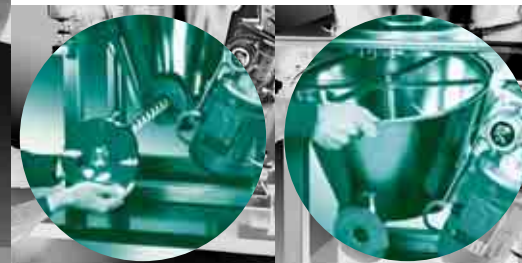
Дозаторную воронку можно легко снять без демонтажа наддозаторного бункера.

MechaTron® – Coni-Steel®



Вертикальная мешалка разделена на части. Дозаторная воронка легко снимается без демонтажа всей мешалки. Это позволяет еще на этапе планирования рассчитать требуемое пространство так, чтобы монтажная высота была использована оптимально.

Снятие шнека



Снятие дозаторной воронки

Поворот двигателя

MechaTron® – электроника интегрирована в дозатор.

В дозирующих устройствах MechaTron® электроника, содержащая измерительный и управляющий прибор Disocont, интегрирована в механику дозатора.

- ☒ **меньшие габариты**
- ☒ **меньший расход кабеля**
- ☒ **меньшие расходы**
- ☒ **простое обслуживание**



При особых требованиях (напр., взрывоопасные зоны) или при использовании измерительного и управляющего прибора Intecont Plus, электроника может быть встроена в электрошкаф в обычном исполнении.

Электроника и механика образуют одно целое, поэтому

- ☒ **позволяют легко интегрироваться в рабочий процесс;**
- ☒ **не требуется отдельный электрошкаф;**
- ☒ **затраты на прокладку кабелей минимальны;**
- ☒ **общие расходы значительно сокращаются.**



Техника измерения и управления

ООО ШЕНК Украина

03040 Киев, ул.Васильковская, 1

Тел.: +38 (044) 490-26-96

Факс: +38 (044) 490-26-97

E-Mail: csk@schenck.com.ua

<http://www.schenck.com.ua>

The  Group

Для Вас мы проведем тестирование!

У Вас плохо дозируемые сыпучие продукты или новая сфера использования?

По Вашему желанию мы протестируем Ваши продукты и Вы можете быть уверены, что дозаторы будут прекрасно работать. Используйте наш многолетний опыт в Вашей работе.

We make processes work



Надежность и качество являются основой корпоративной философии Schenck во всем мире. Поэтому мы предлагаем Вам всеохватывающую концепцию сервиса, основывающуюся на строгом контроле качества, начиная от поставки товара, монтажа, ввода в эксплуатацию и заканчивая безупречным обслуживанием. Преимущества этого сервиса всегда находятся в Вашем распоряжении.

Наши специалисты проконсультируют Вас быстро и компетентно по вопросам эксплуатации, рационализации, модернизации, а представители отдела сервиса помогут Вам с запасными частями просто и быстро. Потому, что время - деньги.



Измерительная электроника и управление на испытательном стенде Schenck.

