

PR062017

24 апреля 2017 г.

Приводное оборудование

Страница 1 из 4

*eXtended Transport System из нержавеющей стали для применения в пищевой и фармацевтической промышленности*

## **XTS в «гигиеническом исполнении» для компактных и гибких транспортных решений с возможностью очистки**

eXtended Transport System от компании Beckhoff в исполнении из нержавеющей стали XTS Hygienic открывает широкий спектр новых возможностей применения особенно на начальных этапах производства в пищевой и фармацевтической промышленности, а также при производстве и розливе жидкостей. Благодаря высокой степени защиты IP 69K, высокой степени химической устойчивости и отсутствию скрытых углов, кромок и внутренних пазов гигиеническое исполнение системы имеет особенно большой инновационный потенциал. Преимущества стандартного исполнения универсального транспортного решения в сочетании с простотой очистки позволяют оптимизировать технологические процессы и обеспечивают широкий спектр применения, в том числе при высоких санитарно-гигиенических требованиях.

Система XTS заменяет механику функционалом программного обеспечения и обеспечивает высокую степень свободы в конструировании при создании совершенно новых машин. Гигиеническое исполнение также эффективно может применяться в жестких условиях окружающей среды, например, при манипуляциях с продуктом в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности или при производстве лакокрасочных материалов.

PR062017

24 апреля 2017 г.

Приводное оборудование

Страница 2 из 4

## **Преимущества для станкостроителей и конечных пользователей**

Значительное сокращение механических узлов позволяет создавать более компактные и легкие машины с меньшим количеством кабельных материалов. Кроме того, по сравнению с традиционными решениями такие системы более универсальны, технологические процессы выполняются быстрее, а затраты на техническое обслуживание сокращаются. Благодаря этому станкостроители могут предлагать меньшие, более производительные и эффективные установки, а конечные пользователи выигрывают за счет экономии места, высокой производительности и быстрого переоснащения машины под другой вид продукции.

В области гигиенического дизайна эти преимущества имеют особое значение, так как простота очистки имеет решающее значение. Благодаря более простой очистке XTS Hygienic по сравнению со сложными механическими системами сокращается время выполнения повседневных работ по очистке, а также время переоснащения установки под другой вид продукции, что и так является базовым преимуществом системы XTS. Кроме этого, важен и другой аспект: из-за высоких требований к очистке во многих отраслях применение механических решений было невозможным — но с системой XTS Hygienic в этих случаях существует высокий потенциал автоматизации.

## **Разработано в тесном сотрудничестве с EHEDG**

Система XTS Hygienic была разработана в тесном сотрудничестве с Европейским объединением гигиенического инжиниринга и дизайна (EHEDG). Таким образом, выполнены все условия для сертификации машин по классу EL I AUX. К важным характеристикам исполнения из нержавеющей стали относятся высокая степень защиты IP 69K,

PR062017

24 апреля 2017 г.

Приводное оборудование

Страница 3 из 4

которая обеспечивает максимально возможную защиту от проникновения пыли и воды. Кроме этого, сюда также относится высокая степень химической устойчивости. Поверхности абсолютно устойчивы к кислым и щелочным чистящим веществам, разным алкоголям, дезинфицирующим средствам и даже перекиси водорода.

Механические компоненты системы XTS изготовлены из нержавеющей стали V4A. Уплотнения и крышки выполнены из износостойких пластмасс. Кроме того, все швы между отдельными компонентами защищены от проникновения грязи и жидкости высококачественным и нетвердеющим уплотнением. В смонтированном состоянии компоненты системы XTS образуют вместе с машиной ровную и гладкую поверхность, которая хорошо доступна на всех участках и благодаря этому легко и просто очищается. Упомянутые выше свойства также относятся к кареткам. Ролики расположены на таком расстоянии от корпуса каретки, что это пространство можно легко почистить даже пальцем. Уплотнение роликов каретки по отношению к оси полностью исключает проникновение грязи и выделение смазки.

→ [www.beckhoff.ru/XTS](http://www.beckhoff.ru/XTS)

PR062017

Приводное оборудование

24 апреля 2017 г.

Страница 4 из 4

## Пресс-фото:



## Описание к фото:

Исполнение из нержавеющей стали со степенью защиты IP 69K открывает для системы XTS возможности применения в условиях с высокими санитарно-гигиеническими требованиями.

## Загрузить:

[download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr062017\\_Beckhoff.zip](https://download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr062017_Beckhoff.zip)

## По всем вопросам обращаться по адресу:

ООО «Бекхофф Автоматизация»

Ул. Старая Басманная, д.14/2, стр. 2, 105064 Москва, Россия

Телефон: +7 495 777 83 66

Email: [russia@beckhoff.com](mailto:russia@beckhoff.com), [www.beckhoff.ru](http://www.beckhoff.ru)