

резюме пользователя

Непроницаемые ворота, предохраняющие от попадания частиц и бактерий

Ворота EFAFLEX для чистых помещений герметично закрывают контролируемые зоны производства Бахем АГ Бубендорф.

В чистых помещениях фармацевтической индустрии чистоте продуктов причиняют вред микрочастицы пыли: ошибки, которые компания Бахем АГ, как ведущий специалист, не может себе позволить. Чистые помещения и правильно отфильтрованный воздух - лучшие условия для производства медикаментов по GMP. Критической точкой чистой зоны являются шлюзы для людей и материалов. Достаточная причина для Бахем АГ решится на ворота для чистых помещений компании EFAFLEX, так как они достигают высокой непроницаемости.

«Даже самые небольшие загрязнения воздуха могут привести к финансовым потерям в производстве фармацевтической индустрии, говорит Даниель Брехбюль. Он является руководителем группы поддержки компании Бахем АГ. Требования к качеству чистых помещений и компонентам чистых помещений постоянно повышаются. В наших чистых помещениях и шлюзах перед ними должно быть постоянное давление. В течение 15 минут потеря давления не должна превышать 1 миллибар в минуту, объясняет Брехбюль. «Если этого не будет соблюдаться, то каждый раз при открытии ворот большое количество микроскопических частиц грязи будет проникать в чистое помещение. За счёт этого нагрузка на фильтры значительно увеличится, а вместе с этим и финансовые затраты на бесперебойное функционирование современного производства. Чтобы это предотвратить, все ворота контролируемой зоны производства и их шлюзы должны быть абсолютно герметичными. Высокоскоростные рулонные ворота EFAFLEX для чистых помещений достигают очень высокого уровня герметичности. Разница давления в диапазоне 15 Па приведет к потере воздуха меньше 10м³/час при размере ворот 1400 x 2000 мм. Ворота типа EFA-SRT-CR соответствуют всем требованиям по оснащению чистых помещений. Как руководитель группы поддержки, г-н Даниель Брехбюль придаёт большое значение безупречной работе ворот. «Здесь должно быть всё чисто, и работать безупречно», говорит он. Эффективные и герметичные высокоскоростные рулонные ворота имеют гладкую поверхность без выступов. Таким образом, на поверхности не скапливаются частицы грязи. Стойки и полотно ворот

выполнены в удобной для монтажа и технического обслуживания технике клипсов/кнопок. Внешний вид и техника удивительно сочетаются в отказе от обычных болтовых соединений. За счёт быстрого открытия и закрытия потеря воздуха в шлюзах и чистых помещениях значительно снижена. На практике, ворота EFA-SRT-CR оправдали себя своей скоростью открытия до 1 м/сек. и скоростью закрытия до 0,5 м/сек. Перед тем как были установлены высокоскоростные рулонные ворота, в чистом помещении использовались только двери. «Тогда было очень тесно, особенно если необходимо было внести в чистое помещение материалы». «С тех пор, как у нас были установлены ворота, есть достаточно пространства для работы. Размер ворот позволяет сейчас транспортировать через шлюз даже габаритные материалы. Предприятие в области биотехнологий Бахем АГ является самым большим производителем пептидов в мире. После основания предприятия в 1971 году, Бахем 30 лет тому назад при помощи восьми сотрудников впервые произвёл пептиды для медикаментов на условиях GMP. На сегодняшний день Бахем мировой лидер рынка и с 1998 года акционерное общество на Швейцарской бирже. На шести предприятиях в США и Швейцарии работают 650 сотрудников. Общий оборот предприятия составлял в 2007 году 198,3 миллиона швейцарских франков.

Здоровье сотрудников и современное эффективное оснащение производственных помещений важны для продолжительного развития компании. Десять быстрых специальных ворот для чистых помещений компания Бахем АГ установила в контролируемых зонах производства. «Эти ворота необходимы для нас», говорит Даниель Брехбюль. «Мы всегда и всем будем рекомендовать эти ворота».

Pressekontakt

bei EFAFLEX:

Herr Alexander Beck

0049 8765 – 82126

alexander.beck@efaflex.com