

резюме пользователя

Высокие потери энергии в низкотемпературных камерах уходят в прошлое

Революционная новинка в мире высоких технологий – ворота для низкотемпературных камер с низким коэффициентом теплопередачи - EFA-TK100 с системой EFA-AFM, которые компания Efaflex создала с учетом новых требований, предъявляемых к оснащению предприятий, использующих низкотемпературные камеры.

Тенденция к развитию продуктов с низкими затратами энергии при оснащении предприятий, которые положительно влияют на энергетический баланс предприятий, возрастает в связи с переменной климата и растущими ценами на сырьё. С коэффициентом теплопередачи в 0,74 м²/К при размерах 3000 x 3000 мм производитель высокоскоростных промышленных ворот компания Efaflex предлагает для рынка сбыта ворота с низким коэффициентом потерь холода. Движение полотна ворот с помощью системы AFM (Active Framework Mechanism) устроено так, что полотно ворот в закрытом состоянии прижимается к круговому уплотнителю и таким образом практически герметично закрывает низкотемпературную камеру.

В сравнении с другими высокоскоростными спиральными воротами спиральный механизм у ворот EFA-TK-100 с EFA-AFM находится на внешней тёплой стороне ворот. Это защищает его от обусловленных холодом признаков износа. Также в ТК-100 применяется обогрев, который установлен в круговой уплотнительный профиль, уплотнители ламелей и профиль контактной кромки, чтобы нагревать все элементы прикасающиеся к полотну ворот, к полу и к отдельным ламелям полотна ворот. Высокоскоростные ворота для низкотемпературных камер должны быть

особенно хорошо изолированы. Изоляция ворот EFA-TK-100 с EFA-AFM достигается при помощи впервые применённых 100 мм ламелей EFATHERM. Каждая ламель отдельно закреплена на шарнирной цепи. В новые ворота для низкотемпературных камер компании Efaflex можно установить инфракрасную решетку TLG – самую передовую систему безопасности. Серийно все ворота EFA-SST-TK-100 дополнительно оснащены контактной кромкой для защиты от аварий. Учитывая сложные условия эксплуатации и влияние холодной среды при эксплуатации низкотемпературных камер, впервые достигнута высокая степень активной и пассивной функциональности. Ворота EFA-SST-TK-100 имеют также установленные в направляющие пружины: например, при отключении электричества можно за считанные секунды при помощи рукоятки открыть ворота. Для ещё большей безопасности можно установить и другие особенности, такие как видеонаблюдение, сканер или дополнительный световой барьер.

Pressekontakt
bei EFAFLEX:
Herr Alexander Beck
0049 8765 – 82126
alexander.beck@efaflex.com

Pressekoordination:
Link Communications
Frau Ariane Müller
0049 38293 – 434149
info@link-communications.de