

ПОГЛОТИТЕЛИ ЭТИЛЕНА

КАЧЕСТВО

Высочайшее качество используемого катализатора подтверждается тем, что производительность остается неизменной даже в установках, прослуживших более 25 лет. Более того, высококачественные комплектующие Deoxyl гарантируют бесперебойную работу в отсутствие технического обслуживания даже в экстремальных производственных условиях.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря революционной системе теплообменников и циркуляции воздуха поступление тепла в камеру из генератора Deoxyl LE (энергосберегающий) несущественно.

Быстрый нагрев каталитического конвертера может сократить энергопотребление на фазе воспламенения на 50%, поэтому каталитический конвертер компании Isolcell считается самым эффективным в отрасли.

ГАРАНТИРОВАННАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА И ГИБКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Еще одно инновационное отличие модели LE от других каталитических очистителей, широко представленных на рынке, состоит в наличии инвертора, который обеспечивает производительность конвертера, поддерживая номинальный поток даже при существенно низком давлении, а также гибкость в эксплуатации. Это достигается за счет изменения скорости потока в зависимости от количества обслуживаемых камер или объема продукции на хранении, что позволяет повышать эффективность или снижать энергопотребление.



КОНВЕРТЕРЫ ЭТИЛЕНА

Компания ISOLCELL разработала новый энергосберегающий поглотитель этилена, оснащенный революционной системой теплообменников, которая сокращает до минимума разницу температуры воздуха на входе и на выходе газопоглотителя. Конвертер DEOXYL LE удаляет этилен посредством принудительной рециркуляции воздуха над слоем катализатора при температуре около 250 °С. Процесс, основанный на реакции $C_2H_4 + 3 O_2 \rightarrow 2 CO_2 + 2 H_2O$, характеризуется высокой конверсионной эффективностью катализатора, созданного специально для этой цели.