



# HighEcon / EcoTNV

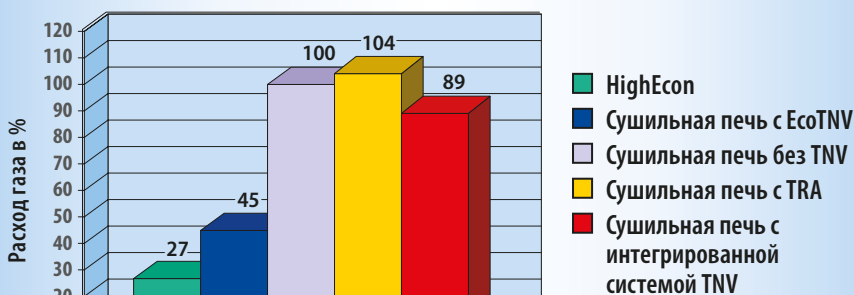
## Системы очистки воздуха

Системы HighEcon и EcoTNV без сомнения самые экономичные системы очистки воздуха на линиях лакирования металла. Даже в сравнении с установками, не оснащенными оборудованием контроля загрязнения воздуха, обе системы значительно экономят газ в нормальных условиях производства с типичными схемами переоснасток. Это значит, что кроме очистки воздуха от растворителя, они также способствуют сокращению уровня выбросов CO<sub>2</sub> и снижению эксплуатационных расходов.

Для расчета точной степени экономии в конкретном случае нам нужны определенные данные о производстве на конкретной линии. По вашей просьбе мы готовы отправить вам соответствующий опросник.

### Сравнение потребления газа

- 6 000 рабочих часов/год
- 20 % время настройки
- 80 % производство
- TNV 10 000 Нм<sup>3</sup>/ч
- Скорость 7 000 листов/час
- Среднее количество растворителя 60 кг/ч
- Теплообменник свежего воздуха
- Средняя масса листа 1,2 кг



Экономия газа HighEcon / EcoTNV

### EcoTNV

EcoTNV оснащается гибким мощным теплообменником. Коэффициент рекуперации тепла теплообменника держится автоматически на максимально достижимом значении для текущего производства. Объем отработанного воздуха не меняется.

EcoTNV оптимальна как апгрейд для модернизации действующих линий или для новых линий декорирования/лакирования или лакировальных линий невысокой мощности.

### HighEcon

Система очистки и сушки воздуха в печи HighEcon базируется на увеличенном теплообменнике свежего воздуха и главном теплообменнике с максимальным коэффициентом рекуперации тепла 60 %, который зафиксирован. Изменения в условиях работы учитываются благодаря автоматической системе контроля объема отработанного воздуха. Объем отходящего воздуха регулируется автоматически и плавно между его максимальными и минимальными значениями. Система HighEcon оптимальна для новых установок и скоростных линий лакирования.