



HighEcon / EcoTNV

Sistemas de purificación del aire

Los sistemas HighEcon y EconTNV son los sistemas de purificación de aire más económicos para líneas de barnizado para envases de metal. Incluso en comparación con instalaciones sin equipo de purificación del aire, ambos sistemas logran una considerable reducción en el consumo de gas en condiciones normales de producción. Esto significa que, además de la purificación del aire cargado con disolvente, también contribuyen a una disminución de las emisiones de CO₂ y de los costes operativos.

Para calcular exactamente cuánta energía se ahorra en un caso concreto, debemos conocer determinados datos de producción de la línea en cuestión. Si nos lo solicita, estaremos encantados de enviarle el cuestionario correspondiente.

EcoTNV

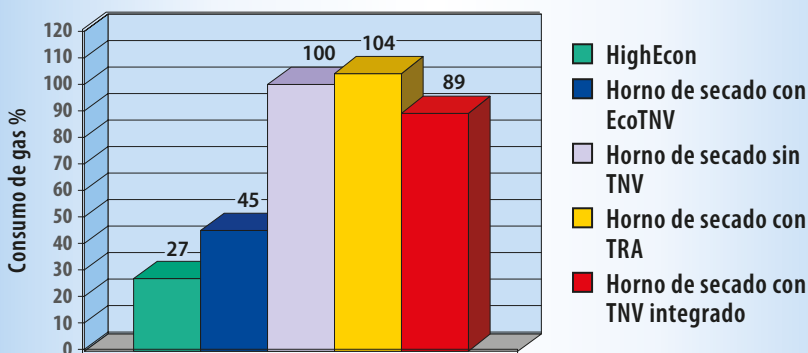
El sistema EcoTNV cuenta con un intercambiador térmico flexible de alto rendimiento. El coeficiente de recuperación de calor del intercambiador térmico se ajusta automáticamente al valor máximo alcanzable para las condiciones de producción actuales. El volumen de aire de escape permanece constante. El sistema EcoTNV resulta especialmente adecuado como paquete de retrofit para líneas existentes o para nuevas líneas de impresión sobre metal/barnizado o barnizado para consumos menores.

HighEcon

El sistema de purificación del aire y horno de secado HighEcon se basa en un intercambiador térmico de aire fresco ampliado con un coeficiente máximo de recuperación del calor del 60%, que se mantiene fijo. Las variaciones en las condiciones de producción se tienen en cuenta mediante el control automático del volumen de aire de escape. El volumen de aire de escape se ajusta de forma automática y continua entre sus valores mínimo y máximo. El sistema HighEcon resulta especialmente adecuado para nuevas instalaciones y líneas de barnizado de alto rendimiento.

Comparativa del consumo de gas

- 6 000 horas de servicio/año
- 20 % tiempo de preparación
- 80 % producción
- TNV 10 000 Nm³/h
- Velocidad 7 000 hojas/h
- Carga media de disolvente 60 kg/h
- Intercambiador térmico de aire fresco
- Peso medio de las hojas 1,2 kg



Los ahorros de gas HighEcon / EcoTNV