

# Auditoría de eficiencia energética del aire comprimido

## GFAA-AA-1

Número de artículo: 8159956



### Hoja de datos

| Característica          | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva      | 1 - 3 compresores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gama de prestaciones    | Análisis de la generación de aire comprimido en hasta 3 compresores:Consumo de energía/rendimiento/presión/utilización<br>Análisis de la distribución de aire comprimido: medición de la presión en al menos dos puntos de la unidad consumidora y cálculo de la caída de presión<br>Análisis de las aplicaciones neumáticas: inspección visual de la instalación de producción con localización de fugas y análisis detallado de la eficiencia energética de las aplicaciones neumáticas en al menos dos células de máquinas seleccionadas (dependiendo de la complejidad)<br>Análisis detallado de los potenciales de ahorro energético y recomendación de medidas para aumentar la eficiencia energética<br>Documentación de los resultados conforme a DIN EN ISO 11011<br>Concepto para un sistema de monitorización de aire comprimido<br>Medición y análisis de la preparación del aire comprimido en el punto de generación: dimensionado/capacidad de secado/medición de la calidad del aire comprimido (contenido de agua y aceite residual) |
| Carga de trabajo local  | 2 días                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prestación de servicios | 8 - 10 días según acuerdo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |