

# **¿Cómo hacer más eficiente el uso del aire comprimido? Buenas prácticas para buscar ahorros**

## **¿Como identificar los factores sensibles a mejora?**

# **Sistema de aire comprimido**

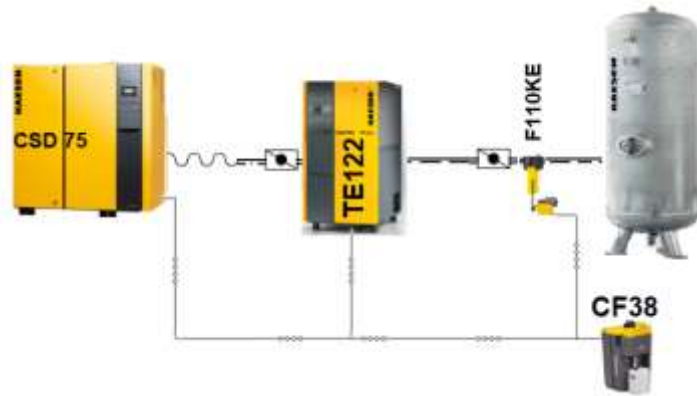
## **Tecnologías disponibles**

## **Configuraciones recomendadas**

## **Mantenimiento de la calidad del aire**



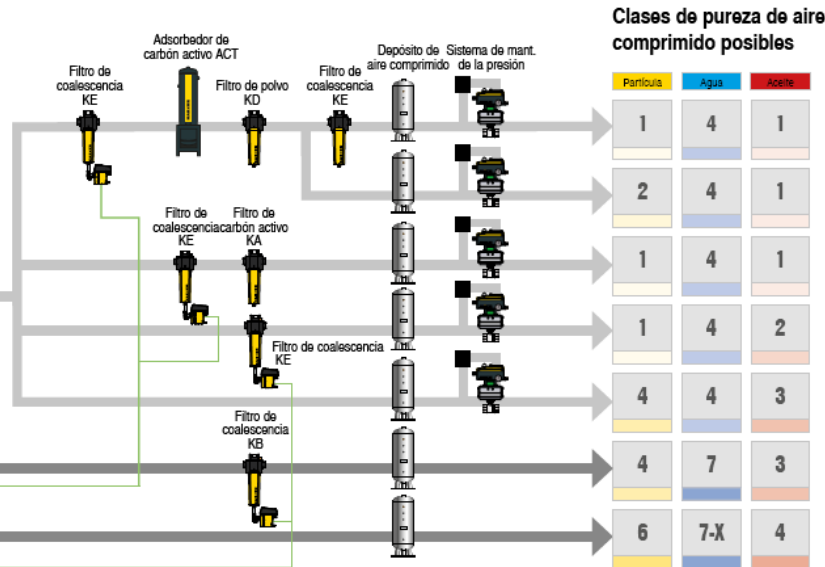
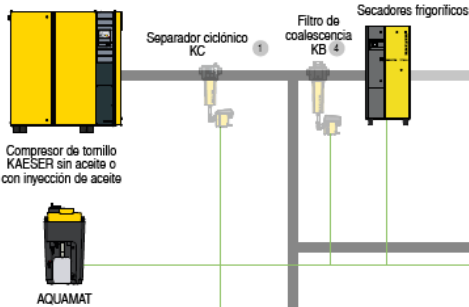
## Para instrumentación



## Baja presión



## Tratamiento de aire



Clases de pureza de aire comprimido posibles

	Partículas	Agua	Aceite
1	1	4	1
2	2	4	1
1	1	4	1
1	1	4	2
4	4	4	3
4	4	7	3
6	6	7-X	4

Rama/aplicación

Técnica de salas blancas, centrales lecheras, fábricas de cerveza, industria de la alimentación
Aire de transporte muy limpio, industria química
Telares, laboratorios fotográficos, industria farmacéutica
Pintura a pistola, recubrimiento con polvo sinterizado, embalado, aire de control e instrumentos
Aire de producción en general, chorreado de arena con exigencias de calidad
Chorros de granalla
Aire de transporte para sistemas de desagüe

- **Fugas.**
- **Altas temperaturas.**
- **Tuberías en mal estado.**
- **Caídas de presión.**



# Sobrecostos de operación

## Usos inadecuados

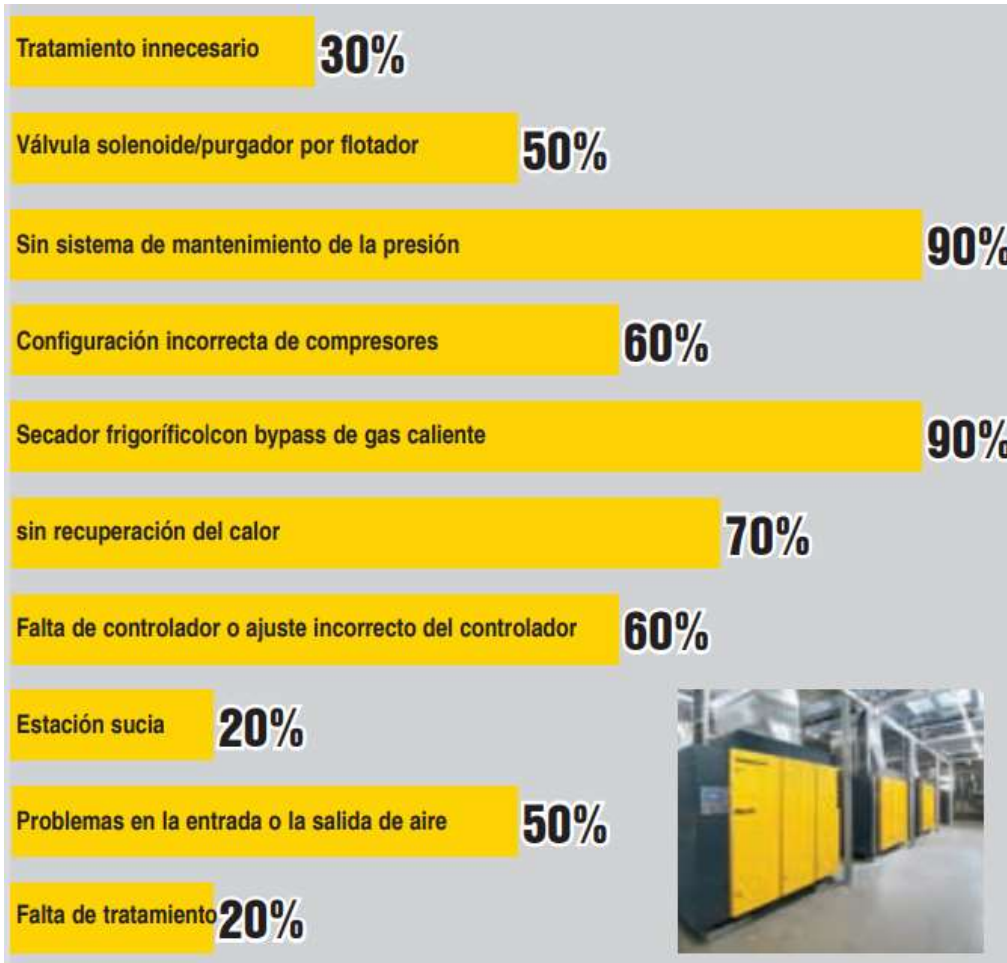


## Mal dimensionamiento de equipos



# Monitoreo y control

## ¿Cuanto estoy consumiendo?





# Monitoreo y control

## ¿Cuanto estoy consumiendo?



# Monitoreo y control

- Avisos y control de mantenimiento



# Monitoreo y control

## Estado en tiempo real



## Avisos de averías

The screenshot displays the KAESER SAM 4.0 / 4 control interface showing a list of alerts. The top status bar indicates 'Automático' mode and a pressure of 103.7 psi. The main area is a table of messages with columns for 'Fecha', 'Evento', 'Modelo', and 'Número de mensaje'. The right-hand sidebar is identical to the previous screenshot.

Fecha	Evento	Modelo	Número de mensaje
01/30/2023 12:57:04 PM	C4 - DSD 175: Advertencia general	Advertenc.	26120
01/30/2023 12:57:04 PM	C3 - DSD 175: Advertencia general	Advertenc.	26080
01/30/2023 12:57:04 PM	C2 - DSD 175: Advertencia general	Advertenc.	26040
01/30/2023 12:57:04 PM	C1 - DSD 175: Advertencia general	Advertenc.	26000
01/29/2023 02:01:58 PM	C3 - DSD 175: Compresor sin posibilidad de control remoto	Advertenc.	26003
01/25/2023 02:01:10 PM	C3 - DSD 175: Sensor conectado	Avería	18009
01/24/2023 09:27:15 AM	SNW 105: Fin de comunicación	Diagnost.	78079
01/20/2023 08:27:14 AM	C3 - DSD 175: Comunicación	Avería	18082
01/19/2023 10:37:47 AM	C4 - DSD 175: Compresor sin posibilidad de control remoto	Advertenc.	26123

At the bottom of the table, there are buttons for 'Confirmar aviso', 'Confirmar todos los mensajes visibles', and a status indicator '1 hasta 9 de un total de 29'.

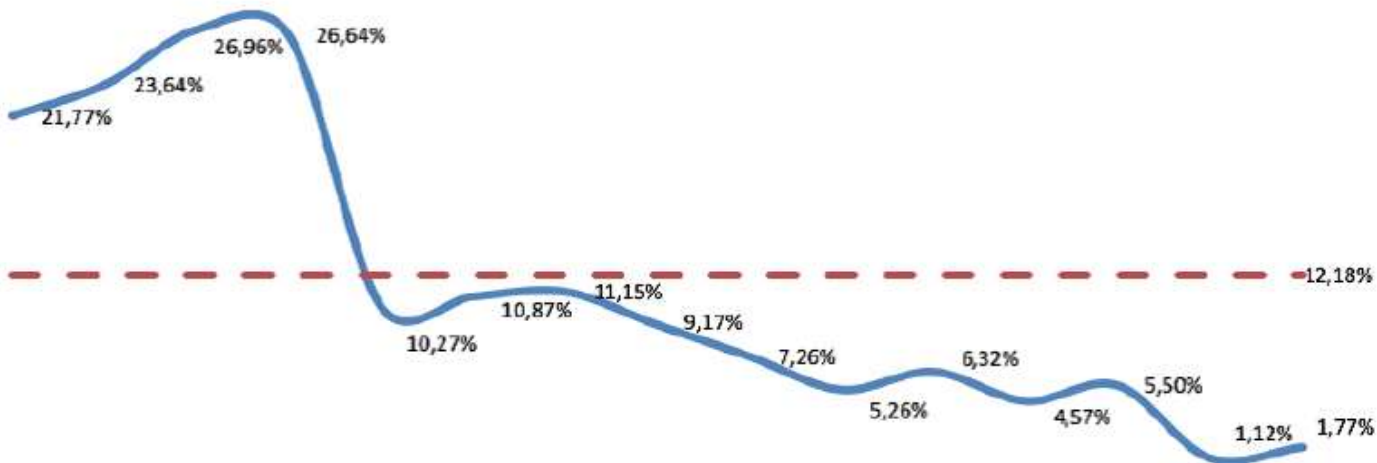
# ¿Que puedo mejorar en busca de ahorros?

- **Reemplazo de aplicaciones de aire comprimido.**



# ¿Que puedo mejorar en busca de ahorros?

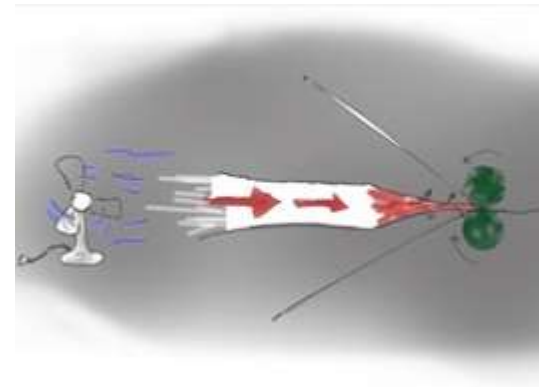
- **Ajustes de presión**



**A menor presión de operación menor es el costo de generación de aire comprimido.**

# ¿Que puedo mejorar en busca de ahorros?

**La polución como factor determinante en el aumento de costos de mantenimiento.**



# Inquietudes



