



# ProOil de México®

BOLETÍN PROOIL DE MÉXICO · EDICIÓN 03 AÑO 00 ENERO 2015



*¿Porqué secar el  
aire comprimido?*

¿Sabías que...?

*Casos de Éxito*  
**Método SMART**



# AIR/TAIK

*Compressed Air System Products*

## **Heatless Regenerative Air Dryers**

**Compressed Air System  
Products That Save Energy  
& Improve Operations**

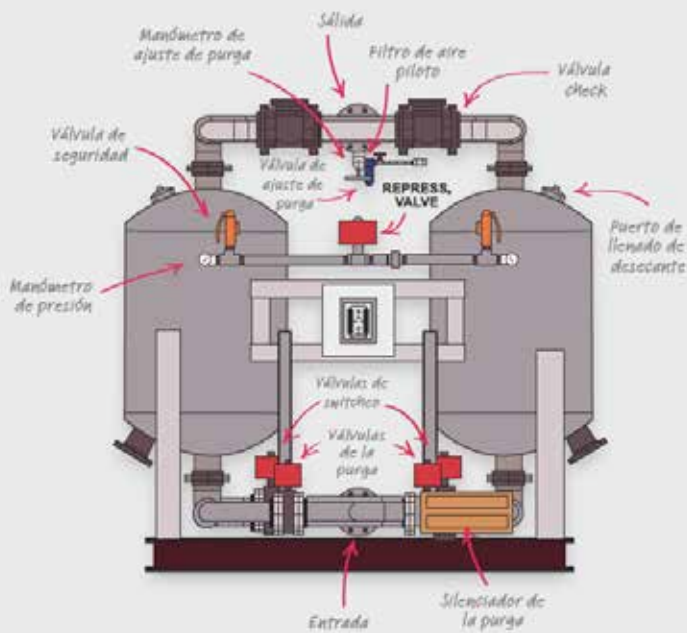


## ¿PORQUÉ SECAR EL AIRE COMPRIMIDO?

El aire comprimido húmedo es perjudicial para herramientas, instrumentos, controles y maquinaria. Las piezas móviles y los orificios pequeños son especialmente susceptibles al daño de la suciedad y corrosión. Esto se traduce en un funcionamiento errático, reducción de la productividad o el tiempo de inactividad.

Los secadores regenerativos y refrigerativos Norgren eliminan el agua y los contaminantes antes de que puedan dañar su equipo o interrumpir las operaciones, suministran aire limpio y seco con un punto de rocío a presión baja, por lo que:

- Las máquinas funcionan mejor.
- Las operaciones fluyen con más eficiencia.
- El equipo tiene una duración más larga con menor mantenimiento.



### OPERACIÓN DE LOS SECADORES REGENERATIVOS

#### FUNCIONAMIENTO DE LA TORRE DE SECADO

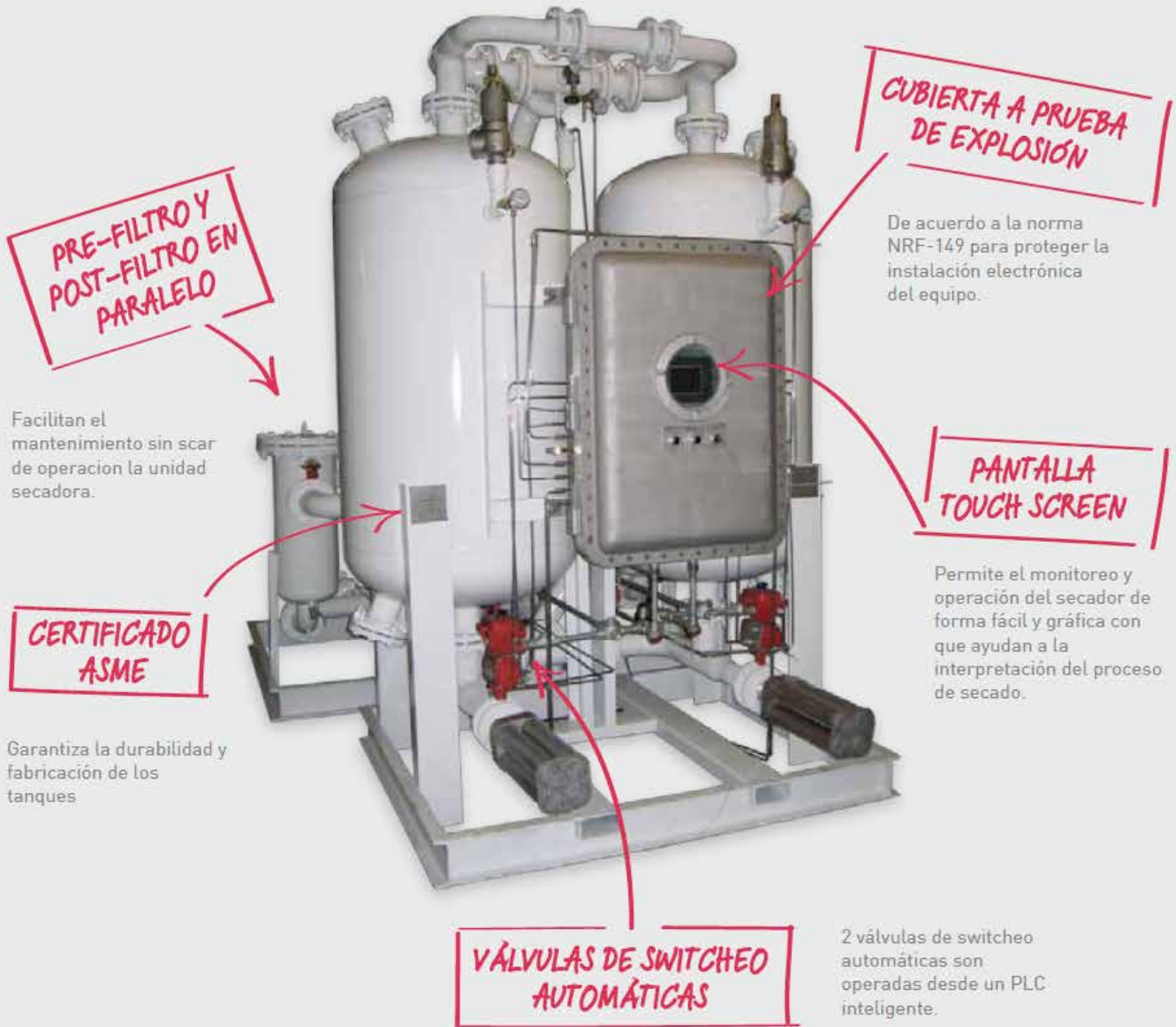
El aire comprimido húmedo entra en la torre en línea y pasa a través del lecho del desecante. El absorbente desecante tiene una baja presión de vapor y una alta área de superficie. El desecante atrae y mantiene el vapor de agua de manera que el punto de rocío de salida es de  $-40^{\circ}\text{F}$  (o mejor) en la línea presión.

#### FUNCIONAMIENTO DE LA TORRE EN REGENERACIÓN

Una pequeña cantidad de la purga de aire seco de la primera la torre se desvía hacia la torre fuera de línea o en regeneración. Aquí el aire se expande a la presión atmosférica. Esta expansión aumenta la capacidad del aire para eliminar la humedad absorbida del desecante, por lo tanto se sucede la regeneración de la torre fuera de línea.



*Utilizar aire libre de humedad optimiza las operaciones y reduce costos de mantenimiento*



*¿SABÍAS QUE?*

*Un compresor de 100scfm que opera en 75 ° F de temperatura y 75% de humedad relativa ambiental, estas condiciones tendr3n el equivalente a 18 galones de agua, en forma de vapor en un d3a.*



**ProOil de México**<sup>®</sup>

*Casos de Éxito*



**SUMINISTRO DE TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL**  
Refinería Francisco I. Madero, Cd. Madero Tamps.

**REQUERIMIENTO:** Transmisores de Presión Diferencial

**SOLUCIÓN:** Medición de Presión, Presión Diferencial, Nivel y Flujo.

**SUMINISTRO DE TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL**  
Refinería Ing. Antonio M. Amor, Salamanca, Guanajuato.

**REQUERIMIENTO:** Transmisores de Presión Diferencial que se instalaran en protecciones de turbo-compresor, nivel de integridad de seguridad (SIL) 2

**SOLUCIÓN:** Medición de Presión, Presión Diferencial, Nivel y Flujo



**MANTENIMIENTO A VÁLVULAS DE CONTROL DE LA ESTACIÓN MEZCLADORA DE OXIGENO**

Complejo Petroquímico  
Cangrejera, Planta Óxido de Etileno, Coatzacoalcos, Veracruz

**NECESIDAD:**

Mantener la seguridad y confiabilidad del proceso de la entrada de oxígeno al reactor de la Estación Mezcladora de Oxígeno.

**SOLUCIÓN:**

Servicio de mantenimiento correctivo, reemplazo de partes suaves, partes internas, accesorios de control y pruebas a las válvulas de control Marca Azbil Yamatake de la Estación Mezcladora de Oxígeno.

**EQUIPOS INSTALADOS:**

Válvula de control de 4" 600# RF, modelo HCB marca Azbil Yamatake.

Válvula de control de 6" 600# RF, modelo HCB marca Azbil Yamatake.

Válvula de control de 1" 600# RF, modelo HLS marca Azbil Yamatake.

Estamos en los días donde la mayoría tenemos algunos propósitos y objetivos que deseamos cumplir.

Todos nos fijamos objetivos en los diferentes aspectos de nuestras vidas: ser más puntuales, realizar más actividad física, no dejar las cosas para el último momento, dedicarnos más tiempo a nosotros mismos.

¿Cómo debemos fijar esos objetivos y el procedimiento para conseguirlos si queremos disminuir las probabilidades de fracaso, es decir, lo más correctamente posible?

**El MÉTODO SMART es un método que nos puede ayudar a lograrlo.**

**Las siglas SMART son las iniciales de las palabras en inglés para específico, medible, alcanzable, realista y tiempo determinado.**

**1**

#### **ESPECÍFICO:**

Cuanto más específico sea el objetivo que nos propongamos conseguir mayores serán las probabilidades de éxito pues podremos establecer mejor los medios. Debemos preguntarnos:

- ¿Qué quiero exactamente?
- ¿Por qué? / ¿Para qué? / ¿Cómo va a cambiar la situación actual?
- ¿Dónde?
- ¿Cuándo?

“Ponerme en forma” no es específico. “Correr todos los días 30 min.” / “Correr una carrera popular a final de año” sí lo son.

**2**

#### **MEDIBLE:**

Esta característica nos permitirá evaluar si estamos cumpliendo o no, de manera objetiva con el objetivo que nos hemos propuesto.

**3**

#### **ALCANZABLE:**

La clave en este punto es que tu objetivo te obligue a salir de tu “zona de confort” pero no sea imposible. Algunas preguntas que pueden ayudarnos a evaluar si un objetivo es alcanzable son:

- ¿Tengo las habilidades necesarias para alcanzar la meta?
- Si no las tengo, ¿podría desarrollarlas?

**4**

#### **REALISTA:**

El objetivo debe estar en sintonía con tu visión del mundo, de tus valores y debe poder lograrse con los recursos de los que dispones. Puede que para lograr un objetivo que es alcanzable necesites de la colaboración de personas que no estén dispuestas o de acuerdo por lo que no será realista.

**5**

#### **TIEMPO DETERMINADO:**

Fijar una fecha nos permite evaluar si se ha cumplido el objetivo o no. La clave para que un objetivo sea motivante y evitar la frustración está en establecer adecuadamente esa “fecha límite”.



# CÓMO PONERTE METAS INTELIGENTES

(S.M.A.R.T)

Ejemplo para perder peso

**S**pecific específica  
**M**easurable medible  
**A**chievable realizable  
**R**ealistic realista  
**T**imed tiempo

Empiezo hoy y termino dentro de 4 meses

Tiempo y plazos

Ten en cuenta tus circunstancias y recursos

Sé realista

Cada semana voy a perder 1 kilo

Haz que tu meta sea alcanzable

Quiero perder 12 kilos

Haz que tu meta sea medible

4

3

2

Quiero perder peso

Especifica lo que quieres

Me gustaría mejorar mi aspecto físico

Todo empieza con una idea. Te gustaría cambiar o mejorar alguna cosa en tu vida

1

0

