



HABLEMOS DE
SEGURIDAD INDUSTRIAL

HERRAMIENTAS ACCIONADAS POR AIRE COMPRIMIDO

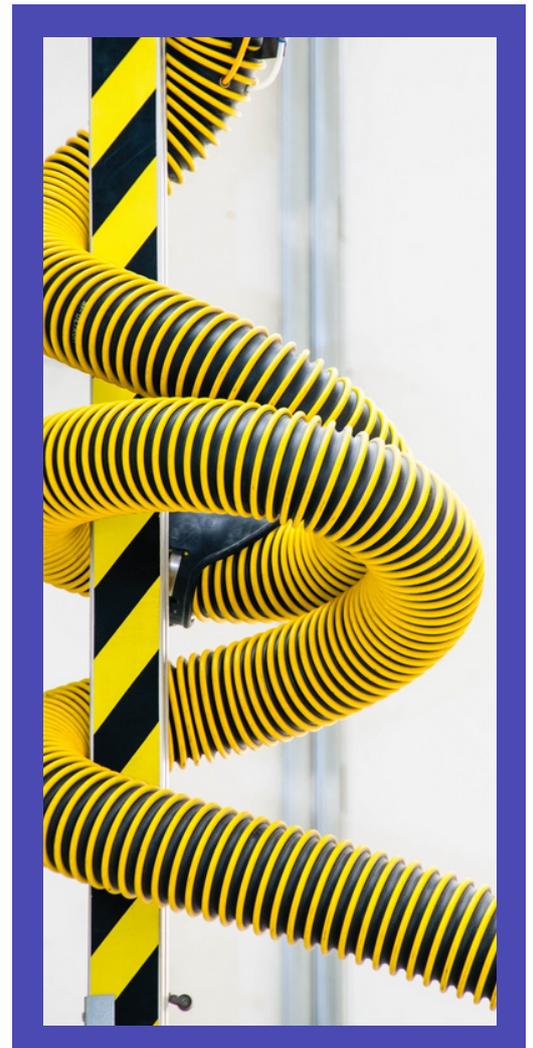
Las herramientas por aire comprimido presentan una variedad de peligros que los operadores deben ser capaces de reconocer y controlar para operarlas con seguridad.

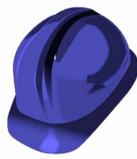
Las mismas mangueras de aire, que suministran la energía a las herramientas, presentan peligros. Las mangueras que atraviesan pasillos u otros lugares de paso significan un peligro de caída.

Y si alguien se tropezara y golpeará con fuerza la manguera, el golpe y tirón pudieran hacer que el operador perdiera el ajuste de la herramienta y ésta le lesionara el cuerpo o le cayera a los pies.

Las mangueras deben ser lo suficientemente largas para permitir un manejo fácil; pero no tan largas que creen un desorden en el lugar de trabajo. Cuando sea posible, las mangueras deberán ser suspendidas en el aire o ser transportadas en carretes ajustables.

Si se debe dejar una manguera en el piso, en lugares de mucho tránsito, se debe colocar una madera a lo largo de la manguera de tal forma que no pueda ser aplastada, golpeada o ser causa de un tropezón.





HABLEMOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

A veces se producen accidentes cuando una manguera se desconecta y latiguea. Eso se puede prevenir uniendo con una cadena pequeña el acoplamiento de la cadena y la caja de la herramienta.

Cuando se opera una herramienta accionada por aire comprimido se debe considerar los peligros específicos asociados con la herramienta y cada trabajo. He aquí una lista de las prácticas de seguridad que se aplican a las herramientas accionadas por aire comprimido:



- Utilice la herramienta correcta para el trabajo a realizar y úselo dentro de su capacidad asignada.
- Asegúrese que está familiarizado con el trabajo y la acción que la herramienta deberá realizar sobre el material.
- Coloque y use los resguardos y dispositivos de protección necesarios, de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.
- Inspeccione y pruebe la herramienta, la manguera y el acoplamiento antes de utilizarlos. Aprenda a reconocer los defectos y otras deformidades.

• Si necesita utilizar la herramienta en una posición fija o inmovilizada, asegúrese que el dispositivo de inmovilización está bien ajustado.

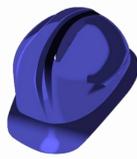
• Coloque las señales apropiadas de aviso si las astillas, polvo o ruido excesivo que produzca la herramienta pudieran afectar a otras personas.

• No utilice herramientas defectuosas hasta que hayan sido reparadas por una persona calificada.

• Utilice siempre el equipo de protección personal—gafas y otros dispositivos necesarios, como máscara, zapatos, casco, cinturón, protección auditiva, delantal y respirador.

• Mantenga sus manos y la ropa alejada del lugar donde opera directamente la herramienta. Esto es especialmente importante de recordar y observar debido a que las herramientas accionadas por aire comprimido son difíciles de resguardar.





HABLEMOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

En nuestra planta misma, utilizamos diariamente una gran variedad de herramientas accionadas por aire comprimido. Cada herramienta en particular está sujeta a unos principios de operación y comportamiento, por lo cual sería imposible en esta charla enumerar todas las prácticas de seguridad que debemos observar al manejarlas.

En el entrenamiento que ustedes recibieron cuando se les dio la responsabilidad de utilizar una herramienta en concreto, se les dijo la forma de operarla correctamente y los problemas que pudieran surgir durante la operación. Algunos de ustedes han observado y observan con regularidad todos los procedimientos correctos y se nota en el trabajo que realizan. Otros de ustedes, sin embargo, a veces dejan de utilizar una herramienta de acuerdo a las prácticas seguras de operación. Es posible que hasta ahora hayan tenido la suerte de no tener ningún accidente con ella. Pero eso no es garantía de que algún día podrán tener uno que quizá les pueda lesionar o incluso les pueda causar la muerte. Sería también imposible mencionar todas las clases de accidentes que pueden producir las herramientas accionadas por aire comprimido. En nuestra planta también se han producido a través de los años accidentes graves; todos esos accidentes se pudieron haber evitado.

Espero que, de ahora en adelante, cuando deban manejar una herramienta de aire comprimido, bien sea un martillo neumático, una remachadora, una pulidora, o cualquier otro tipo de herramienta, comprueben con mucho cuidado la presión, la velocidad de operación, la condición de la parte de la herramienta que está directamente en contacto con el material en el que se trabaja (¿está bien afilada?, por ejemplo), etc. Si nosotros operamos debidamente las herramientas, éstas no tienen por qué lesionarnos.

