

Peligros con el Sistema Eléctrico y la Maquinaria

Las plantas productoras de vino tienen maquinaria en las áreas de prensado de la uva, de embotellado y de almacenamiento, que requieren medidas preventivas para un trabajo seguro y así evitar lesiones como el que la máquina aplaste, atrape o ampute alguna parte del cuerpo. Asimismo, debido a que es común que haya corriente eléctrica de 440 voltios aunada a condiciones de alta humedad, se requiere una estricta atención a la seguridad del equipo eléctrico.

Si va a levantar algo manualmente, si es posible, pida ayuda a otros empleados.

Consejos para levantar objetos manualmente:

- Proteja toda la maquinaria que pueda crear un peligro al operador. La protección incluye:
 - Barreras y guardas que evitan contacto con la maquinaria
 - Dispositivos mecánicos o electrónicos que restrinjan el contacto (dispositivos de detección de movimiento, de restricción o para no tropezarse, controles para el uso de las dos manos o compuertas de seguridad)
 - métodos de alimentación y de expulsión que eliminen el manejo de partes en las zonas de peligro
 - avisos de advertencia que no proporcionen protección física, pero que advierta al operador que hay una zona de peligro.
- OSHA exige que se tenga por escrito e implementado un Programa de Fuera de Servicio y de Desconexión de Maquinaria. Este programa deberá incluir un procedimiento para desconectar, aislar y asegurarla maquinaria, la designación de empleados autorizados y los requisitos de capacitación para los empleados autorizados y afectados.
- Capacite y entrene a todos los empleados en la operación adecuada y segura de la maquinaria antes de operar el equipo.
- Prohíba a los empleados que operen cualquier maquinaria incluyendo las líneas de embotellado, el equipo de prensado, o las bandas transportadoras si las guardas no están en su lugar.
- Prohíba a los empleados que operen cualquier maquinaria si está en proceso de desconexión o fuera de servicio.
- Exija a los empleados que reporten la maquinaria o el equipo que necesite reparación o que no sea seguro usar. Esto incluye maquinaria que no tenga las guardas en su lugar, o equipo que tenga cables y conectores dañados.

- Prohíba a los empleados no autorizados que lleven a cabo tareas de mantenimiento en la maquinaria como la línea de embotellado mientras la maquinaria esté operando. Deben estar activados los procedimientos desconexión y fuera de servicio
- Prohíba a los operadores de maquinaria que usen ropa, joyería o el pelo suelto.
- Exijales a los empleados que conecten el equipo solamente cuando tengan la piel seca.
- Exijales a los empleados que usen equipo personal de protección en la línea de embotellado, protección para los ojos en caso de haya vidrios rotos, protección para los oídos cuando trabajen con equipo ruidoso, así como botas de trabajo para protegerse de los vidrios que se rompan o las botellas que se caigan.

Zenith provides workplace safety resources at: **TheZenith.com**[®]