

Sistemas de vacío industrial

DIRECTRICES DE SEGURIDAD

Sigue siempre estas pautas de seguridad al trabajar con el *Kit de Formación en Tecnología de Vacío Intelitek*:

Manipulación general, EPI y cuidado del equipo

- Siempre lleva equipo de protección de protección de los cuartos limpios cuando se trabaja con el sistema de aspiración. Al trabajar con alcohol isopropílico (IPA) o cuando la estación de bombeo está en funcionamiento, se deben llevar gafas de seguridad.
- Los componentes del sistema de vacío son delicados y costosos y deben manejarse con cuidado.
- El motor/estación de bombeo es pesado y caro, y no debe levantarse ni manipularse.
- Objetos extraños y escombros pueden destruir la turbobomba, así que cúbreala siempre con su tapa protectora cuando no se está usando.

Estación de bombeo y operación de bombas

- **No te muevas, no te sacudas ni choques contra la estación de bombeo o la mesa mientras la turbobomba está en funcionamiento. Después de activar la estación, mantente alejado del área para evitar chocar con ella y causar daños irreparables a la turbobomba.**
- No desactives la estación de bombeo si alguna válvula del sistema está cerrada.

Válvulas y ventilación del sistema

- Solo ventila el sistema cuando el motor de la bomba se haya parado por completo, lo que se indica con 0 Hz o 0 RPM.
- Abre y cierra las válvulas manuales despacio y con cuidado.

Sellos y conexiones

- Nunca abras ningún sello cuando la bomba está funcionando o antes de que el sistema esté completamente ventilado.
- Al apretar las tuercas de las abrazaderas articuladas, apriétalas firmemente a mano y nunca uses llaves inglesas ni alicates, ya que esto aplastará la junta tórica.

Sensores de presión (manómetros)

- Verifica siempre que los sensores detecten primero la presión atmosférica (1000 hPa / 760 Torr) antes de tomar medidas como ventilar.
- No desconectes un sensor (manómetro) del enchufe a menos que el sensor muestre presión atmosférica. Desconectar un sensor a una presión diferente puede dañarlo y/o hacer que las lecturas sean inconsistentes y/o inexactas.