Manual operativo de HULK

Preparación nueva de HULK

1. Siga los pasos enumerados en **"Preparación de tambor Flexible FAST™".**
2. Conecte la manguera de aire entre la máquina HULK y el compresor de aire.
3. Encienda el compresor de aire.
4. Instale el bloqueo de recirculación y asegúrese de que las conexiones estén ajustadas, fijadas, y que no tengan filtraciones de aire o fluidos.

5. Ajuste el embalaje de la bomba.
6. Coloque ambos extremos del bloqueo de recirculación en un receptáculo de basura vacío.
7. Abra las válvulas de cierre del colector.

8. Eleve el regulador de aire lentamente hasta que la máquina comience a girar (baja presión).
9. Deje que el material fluya por todo el conjunto de mangueras hasta que haya un flujo continuo sin espacios de aire.
10. Disminuya el regulador de aire a 0 psi.
11. Cierre ambas válvulas de bloque.
12. Remueva el bloqueo de recirculación

Preparación de tambor Flexible FAST

1. Prepare los tambores "A" y "B" a los lados correctos de la máquina. Las etiquetas codificadas por color están ubicadas en cada tubo de almacenamiento (ubicado a cada lado de la máquina).

Lado A

Lado B

Nota: si se desea, los tambores de 56,78 l (15-galones) se pueden ubicar directamente en el estante de tambores HULK.

2. Asegúrese de que la temperatura del material es la correcta y, si es necesario, aplique cobertores calefaccionados para garantizar que las temperaturas adecuadas se mantengan.
3. Abra con cuidado los tambores Flexible FAST. **UTILICE GRASA DE LITIO BLANCA EN CADA UNIÓN ANTES DE INSTALAR LAS CONEXIONES.**
    a. El tapón grande conecta el tambor a la máquina.
    b. El tapón pequeño conecta al deshumidificador desecante.

Manual operativo de HULK

4. Inserte los tubos de extracción de fluidos en los tambores “A” y “B” correspondientes.

Lado A

Lado B

NOTA: una vez que los lados A y B hayan sido designados, NO PERMITA EN NINGÚN MOMENTO LA CONTAMINACIÓN CRUZADA CON QUÍMICOS OPUESTOS.

5. Remueva la cinta de ambos extremos e instale los deshumidificadores desecantes.

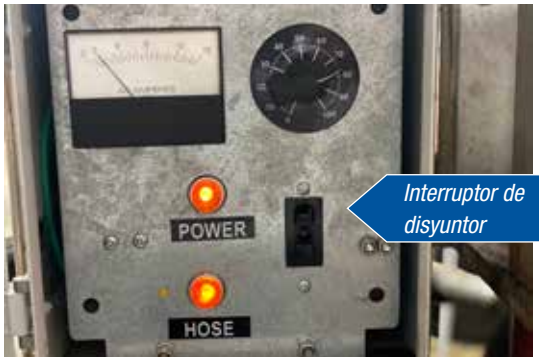
Desconectando los tambores Flexible FAST

1. Asegúrese de que la dosificación se haya detenido completamente y que la pistola HULK esté en la posición “apagado” (off).
2. Prepare los tambores “A” y “B” a los lados correctos de la máquina.
3. Abra con cuidado el nuevo tambor parte A Flexible FAST.
    a. Remueva el deshumidificador desecante del tambor vacío de la parte A e instálelo en el tapón pequeño del tambor recientemente abierto de la parte A.
    b. Remueva el tubo de recogida del tambor vacío de la parte A e instálelo en el tapón grande del tambor recientemente abierto de la parte A.
4. Abra con cuidado el nuevo tambor parte B Flexible FAST.
    a. Remueva el deshumidificador desecante del tambor vacío de la parte B e instálelo en el tapón pequeño del tambor recientemente abierto de la parte B.
    b. Remueva el tubo de recogida del tambor vacío de la parte B e instálelo en el tapón grande del tambor recientemente abierto de la parte B.

Inicio diario y procedimientos de dosificación

1. Asegúrese de que el compresor de aire y el generador estén configurados adecuadamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Asegúrese de que la cinta haya sido removida de los deshumidificadores desecantes y que se mantenga completamente abierto durante el uso del equipo.

3. Si utiliza una manguera calefaccionada, adjunte el cable de extensión entre el generador y el HULK. Si no es el caso, salte al paso #6.
4. Ponga en marcha el generador.
5. Encienda el interruptor y ajuste el dial en la configuración correcta para las condiciones del lugar del trabajo.



Manual operativo de HULK

6. Conecte la manguera de aire entre la máquina HULK y el compresor de aire.

7. Conecte la pistola HULK al conjunto de mangueras y asegúrese de que las conexiones estén ajustadas, fijadas y que no tengan filtraciones de aire o fluidos.

8. Encienda el compresor de aire.

9. Verifique el calibre para que haya igual presión en los lados A y B.

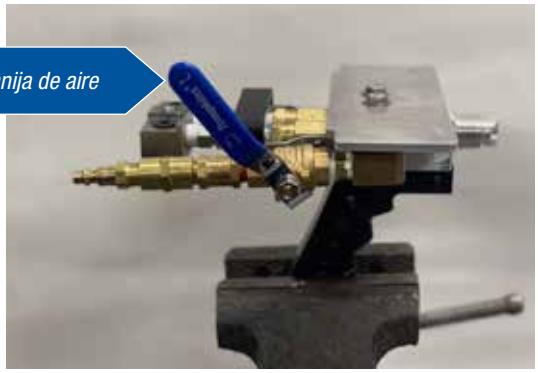
10. Aplique grasa de litio blanca a las roscas de la NUEVA punta de mezcla estática y coloque la punta de mezcla a la pistola.

11. Aplicación con cordón:
    a. Aumente la presión del aire hasta obtener la configuración adecuada. La recomendación del fabricante es 50 psi.
        i. Las configuraciones más bajas proporcionan una velocidad de aplicación más baja.
        ii. Las configuraciones más altas proporcionan una velocidad de aplicación más rápida.
    b. Abra la manija del fluido completamente para comenzar la aplicación del pegamento.

Posición cerrada *Posición abierta*

    c. Asegúrese de que el pegamento sea aplicado en un cordón húmedo de 1,27-1,9 cm (½ – ¾ pulg.) y que se respete el espacio adecuado.

12. Aplicación con salpicado: la siguiente configuración del equipo debe seguirse para realizar una adecuada aplicación con salpicado.
    a. Configuración del equipo: 4,1 bar (60 PSI)
    b. Presión de aire de la pistola HULK: 5,5 bar (80 PSI)
    c. Manija de la pistola de aire HULK: apertura de 3,17 mm (1/8)
    *La presión del aire puede necesitar un reajuste cuando la temperatura del material excede los 26 °C (80 °F)
    d. Manija del fluido de la pistola HULK: 100 % abierta



13. Cuando dosifique, verifique que la presión en A y B sea dentro de los 300 psi una de la otra. Ajuste la presión del aire respectivamente.
    a. **NUNCA** permita una diferencia de presión mayor a 400 psi entre los lados A y B.

14. Cuando haya alcanzado un punto de detención, asegúrese de que la pistola apunte en una dirección segura y cierre todas las válvulas de aire o de fluido abiertas de la pistola.

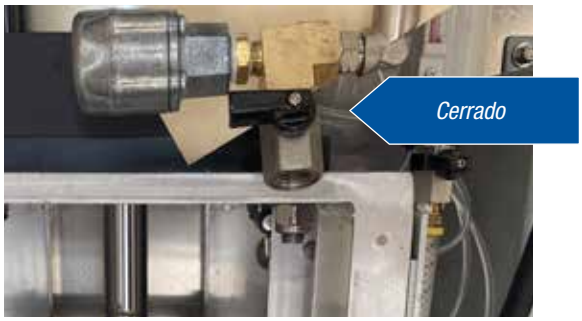
15. Una vez que las válvulas estén cerradas, descarte la punta de mezcla estática y reemplácela con una nueva.

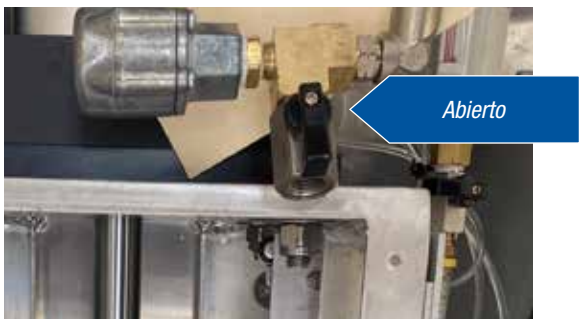
Manual operativo de HULK

Lista de control de apagado a corto plazo (nocturno/descanso para almorzar)

1. Apague la temperatura de la manguera.

2. Apague el generador.
3. Disminuya la presión del aire a 9 kg (20 lb)
4. En una dirección segura, dosifique el material sobrante hasta que los calibres alcancen aproximadamente 13,8 bar (200 psi).
5. Abra la válvula de apagado un cuarto de giro.





6. Aumente la presión del aire hasta que el soplado esté completo.

7. Apague el regulador de aire en un 100 %.
8. Cierre la válvula de apagado completamente.
9. Cierre ambas válvulas de bloque de la pistola HULK.
10. Desconecte el aire de la pistola pulverizadora.
11. Remueva y descarte la punta de mezcla estática.
12. Desconecte la pistola HULK del conjunto de mangueras.
13. Con la manija de fluido en la posición “abierta”, limpie las roscas de la pistola HULK y los pasajes de fluido claro con un limpiador para frenos no clorado.
14. El apagado ahora está completo.

Lista de control de apagado a largo plazo (2 semanas o más)

Los siguientes pasos se deben completar al final de cada trabajo o cuando el HULK no se utilice durante 14 días o más.

1. Para enjuagar la máquina se deben usar 37,85 L (10 galones) de lubricante de bomba del equipo de pulverización 4C’s.
2. Vierta 9,46 L (2,5 galones) de lubricante de bomba en una cubeta de 18,9 L (5 galones) para el lado A, y repita este paso con el resto del lubricante de bomba para el lado B.

CARLISLE SYNTEC SYSTEMS

Manual operativo de HULK

3. Remueva el tubo de recogida del lado A del tambor Flexible FAST y limpie la parte exterior del tubo con un trapo limpio antes de insertarlo en la cubeta de 9,46 L (2,5 galones) de lubricante de bomba. Asegúrese de que el tubo esté en una posición vertical. Repita este paso con el tubo de recogida del lado B

4. Aumente la presión del aire a 9 kg (20 libras).

5. Utilice un receptáculo de basura vacío, abra ambas válvulas de bloque de líquido en la pistola HULK y comience a dosificar hasta que salga un líquido claro de ambos lados A y B de la pistola HULK.

6. Asegúrese de que las cubetas del lubricante de bomba no se vacíen durante el enjuagado.

7. Luego de 50 aplicaciones o cuando el líquido claro se observe, disminuya la presión del aire a 0.

8. Cuando ambos lados estén limpios, pondrá la máquina HULK en la posición de aparcamiento (las bombas están en la posición acostada).

9. Cierre ambas válvulas de bloque.

10. Una vez que las válvulas de bloque están cerradas, debe poner 1 cuarto de lubricante de bomba LIMPIO en el tubo de almacenamiento del lado A. Repita estos pasos para el tubo de almacenamiento del lado B.

11. Coloque el tubo de recogida del lado A del balde de lubricante de bomba en el tubo de almacenamiento del lado A. Coloque el tubo de recogida del lado B del balde de lubricante de bomba en el tubo de almacenamiento del lado B.

12. Instale todas las tapas de tapones en ambos tambores Flexible FAST, asegurándose de usar grasa de litio blanca en las roscas.

13. Desconecte la pistola HULK del conjunto de mangueras.

14. Con la manija de fluido en la posición “abierta”, limpie las roscas de la pistola HULK y los pasajes de fluido claro con un limpiador para frenos no clorado.

15. El apagado ahora está completo.

Manual operativo de HULK

Consejos de prevención

1. Utilice grasa de litio blanca para todas las conexiones y roscas de las puntas de mezcla estáticas. Esto ayuda a prevenir la acumulación de material y sella todos los posibles pasajes de aire y humedad.

2. Etiquete las conexiones, deshumidificadores desecantes y envases con letras y códigos de colores. Esto ayuda a garantizar que las conexiones y accesorios se mantengan en su lado A o B designado.

3. Asegúrese de que todas las aperturas hayan sido tapadas a menos que sean ventiladas de manera adecuada.

   *Reemplace los deshumidificadores desecantes cuando sea necesario.

   Azul = en condición para usar
   Rosa = necesita reemplazarse

4. Cuando tenga dudas, enjuáguelo. Si enjuaga su máquina regularmente y a menudo aumentará la vida operativa de su HULK y reducirá el tiempo de inactividad en su lugar de trabajo de manera significativa.

Resolución de problemas

1. Es esencial el almacenamiento de material de forma adecuada. Asegúrese de que la temperatura del material Flexible FAST siempre se mantenga a 21 °C (70 °F).

2. Asegúrese de que ambos extremos del deshumidificador desecante estén completamente abiertos.

3. Asegúrese de que la rejilla Y del lado A esté limpia y libre de restos o cristales. Reemplace si fuera necesario.

4. Asegúrese de que la pistola y las conexiones de mangueras estén completamente sujetas y ajustadas sin filtraciones de aire.

5. Asegúrese de que todas las mangueras estén libres de dobladuras y torceduras.

6. Asegúrese de que se use una nueva punta de mezcla estática después de parar por 30 segundos o más.

800-479-6832 | P.O. Box 7000 | Carlisle, PA 17013 | Fax: 717-245-7053 | **www.carlislesyntec.com**

02.01.21 © 2021 Carlisle.
FB-12471 - "The HULK Operating Manual" - Spanish

Carlisle y FAST son marcas comerciales de Carlisle.