RECURSO GRATUITO VYRCO

Después de intervenir un molde: plan de verificación

De la reparación documentada a una decisión respaldada por evidencia

Técnicos de moldes, responsables de mantenimiento, proceso y calidad. Nivel intermedio.

Definir antes de comprobar qué requisito se evaluará, cómo se obtendrá evidencia y quién resolverá los resultados y pendientes.

Una copia por intervención; repite las hojas de plan y resultados para cada comprobación. Complementa el registro VYRCO 04: aquel describe la intervención; este organiza la evidencia posterior. No ejecuta pruebas ni autoriza el retorno a producción.

Cómo usarlo

1. Delimita el cambio

Identifica molde, revisión y orden de intervención. Describe lo cambiado y las interfaces potencialmente afectadas. Distingue lo confirmado de lo que todavía requiere evaluación; no declares que el resto del molde está conforme por no haberlo intervenido.

2. Obtén el requisito

Relaciona cada pregunta con un plano, manual o procedimiento vigente, su revisión y sección. Registra el criterio tal como está documentado, con sus unidades. Si falta, deja la comprobación pendiente y asigna responsable; no inventes un límite.

3. Define la evidencia

El responsable competente determina método, equipo, identificación de cavidad o circuito, condiciones y alcance del muestreo cuando corresponda. Documenta cómo se identificarán registros, fotografías y resultados. Una fotografía aislada no demuestra todas las funciones.

4. Separa preparación y ejecución

Identifica los permisos y procedimientos aplicables antes de ejecutar. Si se necesita energizar, mover, presurizar o calentar, la prueba requiere el procedimiento específico y personal autorizado. Esta plantilla no sustituye el control de energías ni explica cómo retirarlo. [S2]

5. Registra lo sucedido

Conserva observaciones originales, condiciones reales, identificación de instrumentos y desviaciones del plan. Distingue no ejecutado, evidencia incompleta y comprobación ejecutada. No conviertas la ausencia de una avería durante una observación en prueba de causa raíz eliminada.

6. Resuelve y da seguimiento

La autoridad designada compara evidencia y criterio, documenta la decisión y sus restricciones, y vincula los pendientes con responsables. Si procede seguimiento, define su alcance y momento mediante el procedimiento aplicable. No uses un número universal de ciclos ni un plazo arbitrario.

Hoja A - plan por comprobación

Completa una hoja por comprobación. Usa «pendiente» o «no aplica con motivo» en lugar de vacíos ambiguos. Adjunta hojas si necesitas espacio.

ID del registro / molde / revisión / orden de intervención / fecha
Cambio realizado / componente / interfaces por evaluar
Pregunta de verificación / cavidad, circuito o característica / alcance
Requisito y criterio / unidades / documento, revisión y sección
Método autorizado / equipo e ID / condiciones y muestreo aplicables
Procedimiento de seguridad y autorizaciones requeridas / responsables
Evidencia prevista / ID de archivos o registros / ubicación controlada
Revisión del plan / responsable / fecha / pendientes antes de ejecutar

Estas palabras son estados documentales propuestos por VYRCO. Adáptalos al procedimiento aprobado. «Cumple el criterio» se refiere solo a la comprobación identificada; no libera automáticamente el molde ni el producto.

Hoja B - resultado, decisión y seguimiento

Completa una hoja por comprobación. Usa «pendiente» o «no aplica con motivo» en lugar de vacíos ambiguos. Adjunta hojas si necesitas espacio.

ID de comprobación y plan / ejecutor / fecha y condiciones reales
Estado de ejecución: no ejecutado, evidencia incompleta o ejecutado / motivo
Resultados originales y unidades / instrumento o equipo / ID de evidencia
Desviaciones del plan / autorización y efecto sobre la interpretación
Comparación con el criterio / revisor / conclusión y fundamento
Decisión: pendiente, no cumple, cumple el criterio o no aplica con motivo
Autoridad de liberación / referencia a su decisión / restricciones y alcance
Pendiente o seguimiento / responsable / condición o fecha / evidencia de cierre

Estas palabras son estados documentales propuestos por VYRCO. Adáptalos al procedimiento aprobado. «Cumple el criterio» se refiere solo a la comprobación identificada; no libera automáticamente el molde ni el producto.

Ejemplo ficticio: evidencia que todavía no basta

Contexto

FICTICIO: molde DEMO-M14; se registra una intervención en la identificación de conexiones del circuito DEMO-C. No representa una planta, cliente, equipo real ni un procedimiento de reparación.

Plan

Pregunta: ¿la identificación instalada coincide con el esquema aprobado? Referencia ficticia DEMO-ESQ, revisión C. Evidencia prevista: registro de correspondencia y fotografías identificadas. El responsable define cómo obtenerlas con el molde en la condición segura autorizada.

Hallazgo

Se recibe una fotografía general, pero no permite leer las etiquetas ni relacionarlas con el esquema. Estado: evidencia incompleta. No se concluye que las conexiones sean incorrectas ni que el circuito funcione correctamente.

Decisión y cierre

Se solicita evidencia legible y correspondencia documentada. Aunque esa comprobación luego cumpla, no demuestra por sí sola caudal, estanqueidad o calidad de pieza. La autoridad debe definir otras comprobaciones aplicables y la liberación; este ejemplo no prescribe cómo ejecutarlas.

Fuentes, alcance y límites

Consulta de fuentes: 2026-10-13

S1 - JCGM VIM3 2.44 - Verification

Verificación vincula evidencia objetiva y requisitos especificados. En metrología, se considera la incertidumbre cuando corresponde. No define una liberación de moldes ni certifica esta plantilla.

Abrir fuente primaria

S2 - OSHA 29 CFR 1910.147 - Hazardous energy control

Las pruebas que requieren energización temporal tienen requisitos específicos de control de energías. Referencia estadounidense; no se reproduce una secuencia operativa ni se afirma aplicabilidad legal local.

Abrir fuente primaria

S3 - Husky UltraShot Injection System, v1.1, May 2023

Ejemplo de documentación del fabricante que remite a planos de montaje para torques y a manuales complementarios. No se trasladan valores ni procedimientos de UltraShot a otros moldes.

Abrir fuente primaria

Límites de aplicación

- Formato original de orientación documental; no es un procedimiento de reparación, puesta en marcha, validación de proceso o seguridad.

- No establece presiones, temperaturas, torques, tolerancias, ciclos, muestras ni criterios universales. Dependen del equipo, componente y documentación aplicables.

- Una evidencia puede respaldar una comprobación concreta y dejar otras sin resolver. No equivale a certificación ni conformidad legal.

- Las fuentes apoyan conceptos y límites. El manual Husky citado pertenece a un sistema específico y no convierte sus instrucciones en requisitos para todos los moldes.

Puedes completar y adaptar para uso propio o interno conservando VYRCO y señalando cambios. No presentes una versión modificada como original.