
	Departamento de T.I	Navision
	Requerimientos desarrollo FM117 - Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)	Área: Ingeniería Calidad
		Revisión: 04/10/2017 T#19287



Requerimientos desarrollo FM117 – Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)

	Departamento de T.I	Navision
	Requerimientos desarrollo FM117 - Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)	Área: Ingeniería Calidad
		Revisión: 04/10/2017 T#19287

Introducción


Este documento tiene como finalidad plasmar en Navision a través de un módulo nuevo, la operativa relativa y vinculante al formulario SES-03-082-0004 FM117 – Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso), exponiendo el flujo de trabajo, estados de acción en los que deben intervenir diferentes departamentos y campos necesarios para el registro y almacenamiento de la información en base de datos.

El FM117 es una herramienta que gestiona Ingeniería de Calidad, actualmente en papel, para el control y gestión de cambios de productos.


Requerimientos

FM117 – PRUEBAS Y HOMOLOGACIÓN


- Datos o Motivo Prueba (a rellenar por Solicitante y/o Ingeniería Calidad)
 - N° Prueba (xx/yyyy)
 - Objetivo Prueba (Text 250)
 - Fecha creación Prueba
 - Fecha propuesta
 - Solicitante Prueba (enlace Navision)
 - Departamento (enlace Navision)
 - Programa (enlace Navision)
 - Estado Prueba
 1. Solicitada
 2. Ingeniería Calidad
 3. Planificación
 4. Director Área
 5. Decisión CEO
 6. Calidad Proveedores
 7. Producción
 8. Calidad Planta
 9. Laboratorio Calidad
 10. Decisión Ingeniería Calidad
 11. Dirección Industrial
 12. Actualizaciones
 - Código Artículo (opcional) (enlace Navision)
 - Molde (opcional) (enlace Navision)
 - Descripción (mostrar descripción artículo si lo han indicado, en caso contrario mostrar el del molde si lo han indicado, si ambos en blanco dejar en blanco)
 - Cantidad solicitada
 - Fórmula / Color (booleano)
 - Ciclos / Parámetros (booleano)
 - Método / Plan Control (booleano)

	Departamento de T.I	Navision
	Requerimientos desarrollo FM117 - Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)	Área: Ingeniería Calidad
		Revisión: 04/10/2017 T#19287

- Planos (booleano)
- Otros (Text 100)
- Aplica Planificación (booleano)
- Aplica Calidad Proveedores (booleano)
- Aplica Producción (booleano)
- Aplica Calidad Planta (booleano)
- Aplica Dirección Industrial (booleano)
- Aplica Gerente Comercial (booleano)
- Aplica Fórmula propuesta (booleano) (enlace Navision Lista Materiales FM117 - Pruebas y Homologación)
- Director Área (enlace Navision Operarios Empresa)
- Documentos asociados (enlace Navision Historial versión archivos)
- Planificación (a rellenar por Dpto. Planificación)
 - Fecha validada Planificación
 - Empresa prueba (enlace Navision)
 - Planta prueba (enlace Navision Secciones)
 - Máquina planificada (enlace Navision)
 - Fecha prevista prueba
 - Líder Prueba (enlace Navision Operarios Empresa)
 - Nº OF prueba asignada.
 - Coste estimado Prueba (futuro enlace Navision cálculo automático)
- Decisión CEO (a rellenar por CEO)
 - Decisión CEO (Aprobado/Rechazado/No Aplica)
- Calidad Proveedores (a rellenar por Calidad Proveedores)
 - Descripción MMPP/Componentes (enlace Navision Observaciones)
 - Documentación Calidad Proveedores (booleano, campo calculado enlace Navision documentación) (Obligatorio)
 - Motivo sin documentación Calidad (Text 100) (Obligatorio si no hay documentación Calidad Proveedores)
 - Decisión Calidad Proveedores (Aprobado/Rechazado/No Aplica)
- Producción (a rellenar por Producción)
 - Empresa fabricación (enlace Navision)
 - Planta fabricación (enlace Navision Secciones)
 - Máquina fabricación (enlace Navision)
 - Fecha Hora inicio (date time)
 - Fecha Hora fin (date time)
 - Tiempo total prueba (horas)
 - Ciclo STD (iny/h) (Integer)
 - Ciclo de la prueba (iny/h) (Integer)
 - Nº Cavidades (Integer)
 - Cantidad total fabricada (unidades)

	Departamento de T.I	Navision
	Requerimientos desarrollo FM117 - Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)	Área: Ingeniería Calidad
		Revisión: 04/10/2017 T#19287

- Mermas (unidades/Kg)
- Proceso estable (booleano)
- Resultados obtenidos en la prueba (enlace Navision Observaciones)
- Documentación Producción (booleano, campo calculado enlace Navision documentación) (Obligatorio)
- Motivo sin documentación Producción (Text 100) (Obligatorio si no hay documentación Producción)
- Decisión Producción Proceso (Homologado/Rechazado/No Aplica)
- Calidad Planta (a rellenar por Calidad Planta)
 - Tamaño muestra (unidades) (Integer)
 - Peso Medio (unidades) (Decimal)
 - Peso Medio (inyectada) (Decimal)
 - Resultados Calidad Planta (enlace Navision Observaciones)
 - Documentación Calidad Planta (booleano, campo calculado enlace Navision documentación) (Obligatorio)
 - Motivo sin documentación Calidad Planta (Text 100) (Obligatorio si no hay documentación Calidad Planta)
 - Decisión Calidad Planta Producto (Aceptado/Rechazado/No Aplica)
- Laboratorio (a rellenar por Laboratorio)
 - Fecha recepción muestras
 - Cantidad recibida (unidades) (Integer)
 - Ubicación muestras (Text 100)
 - Estadística Pesos (gr) (Decimal)
 1. Peso máximo
 2. Peso mínimo
 3. Peso medio unitario
 - Evaluación visual (OK/NOK/No Aplica)
 - Valoración funcional (OK/NOK/No Aplica)
 - Ensayos/test/pruebas realizadas (enlace Navision Observaciones)
 - Documentación Laboratorio Calidad (booleano, campo calculado enlace Navision documentación) (Obligatorio)
 - Motivo sin documentación Laboratorio Calidad (Text 100) (Obligatorio si no hay documentación Laboratorio Calidad)
- Ingeniería Calidad (a rellenar por Ingeniería Calidad)
 - Decisión Ingeniería Calidad (Homologado/Rechazado/No Aplica)
 - Comentarios Ingeniería Calidad (enlace Navision Observaciones)
- Dirección Industrial (a rellenar por Dirección Industrial)
 - Ahorro (Aplica/No Aplica)
 - ROI (Aplica/No Aplica)
 - ROI (€) (Decimal)
 - Sobrecoste (Aplica/No Aplica)
 - Aplica Estructuras Costes (booleano) (Aplicará siempre que se indique Ahorro/ROI/Sobrecoste)

	Departamento de T.I	Navision
	Requerimientos desarrollo FM117 - Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)	Área: Ingeniería Calidad
		Revisión: 04/10/2017 T#19287


- Decisión Dirección Industrial (Aceptado/Rechazado/No Aplica)
- Comentarios Dirección Industrial (Text 100)
- **Comercial** (a rellenar por departamento Comercial)
 - Comentarios Gerente Comercial (enlace Navision Observaciones)

LISTA MATERIALES FM117 – PRUEBAS Y HOMOLOGACIÓN


- **Materiales Prueba** (a rellenar por Solicitante y/o Ingeniería Calidad)
 - N° Prueba (XX/YYYY)
 - Código Artículo Origen (enlace Navision)
 - Descripción Artículo Origen (enlace Navision) (campo calculado)
 - Código Artículo Nuevo (enlace Navision)
 - Descripción Artículo Nuevo (enlace Navision) (permitir introducir descripción texto libre)

Flujo de trabajo y estados de la prueba

1. Solicitada
 - Petición. Solicitud de pruebas y homologación modificaciones.
2. Ingeniería Calidad
 - Aprobada → continua el circuito
 - Rechazada → devolver al solicitante indicando el motivo
3. Planificación
 - Si aplica → Introducción datos de la prueba y cálculo coste estimado
 - No aplica → continua el circuito
4. Director Área
 - Si aplica a Planificación
 - a) Aprobado → continua el circuito
 - b) Rechazado → devolver a Ingeniería Calidad indicando el motivo
 - c) No Aplica → continua el circuito
 - No aplica → continua el circuito
5. Decisión CEO
 - Si aplica a Planificación y Director Área
 - a) Aprobado → vuelve a Planificación y continua el circuito
 - b) Rechazado → devolver a Ingeniería Calidad indicando el motivo
 - c) No Aplica → continua el circuito
 - No aplica → continua el circuito
6. Calidad Proveedores
 - Si aplica
 - a) Aprobado → continua el circuito
 - b) Rechazado → devolver a Ingeniería Calidad indicando el motivo
 - c) No Aplica → continua el circuito
 - No aplica → continua el circuito
7. Producción

	Departamento de T.I	Navision
	Requerimientos desarrollo FM117 - Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)	Área: Ingeniería Calidad
		Revisión: 04/10/2017 T#19287

- Si aplica
 - a) Aprobado → continua el circuito
 - b) Rechazado → devolver a Ingeniería Calidad indicando el motivo
 - c) No Aplica → continua el circuito
- No aplica → continua el circuito
- 8. Calidad Planta
 - Si aplica
 - a) Aprobado → continua el circuito
 - b) Rechazado → devolver a Ingeniería Calidad indicando el motivo
 - c) No Aplica → continua el circuito
 - No aplica → continua el circuito
- 9. Laboratorio Calidad
 - Estadísticas
 - Ensayos, test, pruebas realizadas
- 10. Decisión Ingeniería Calidad
 - Aprobado → continua el circuito
 - Rechazado → devolver al Solicitante indicando el motivo
 - No Aplica → continua el circuito
- 11. Dirección Industrial
 - Si aplica → indica Ahorro y ROI
 - a) Aprobado → continua el circuito
 - b) Rechazado → devolver a Ingeniería Calidad indicando el motivo
 - c) No Aplica → continua el circuito
 - No aplica → continua el circuito
- 12. Gerente Comercial
 - Si aplica Dirección Industrial → indica Comentarios
 - No aplica → continua el circuito
- 13. Actualizaciones
 - Notificación cierre FM117
 - a) Si activo campo Fórmula / Color
 - Notificar Estructuras de Producto (Miguel Vizuite)
 - b) Si activo campo Ciclos / Parámetros
 - Notificar Estructuras de Producto (Miguel Vizuite)
 - Notificar Métodos y Tiempos (Miguel Angel Caballero)
 - c) Si activo campo Método / Plan Control
 - Notificar Dirección Calidad (Pilar García)
 - Notificar Métodos y Tiempos (Miguel Angel Caballero)
 - d) Si activo campo Planos
 - Notificar Dirección Calidad (Pilar García)

	Departamento de T.I	Navision
	Requerimientos desarrollo FM117 - Petición, Gestión de pruebas de producto y Homologación (P.A., M.P., Colorantes, Proceso)	Área: Ingeniería Calidad
		Revisión: 04/10/2017 T#19287

- Notificar Laboratorio (M^a José Muñoz)
- e) Si Aplica Dirección Industrial
 - Aplica a Estructuras Costes
 - Notificar Dpto. Costes (Francisca Caicedo)
 - Si Aplica Gerente Comercial
 - Notificar Dpto. Comercial (M^a Carmen Córdoba)
- f) Notificar Ingeniería Calidad (Eugenio Herrero)

Conclusiones

Estos serían los requerimientos principales para la implantación del módulo en Navision.