

SAFE-C

CHEQUE SALUD INTEGRIDAD SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las demandas en sistemas críticos de seguridad son diferentes de las de los sistemas de producción. La producción se concentra en disponibilidad y potencial de producir, mientras que la seguridad mira la confiabilidad y si un sistema en particular puede realizar su función a pedido. Es por lo tanto necesario mirar sistemas críticos de seguridad por separado. El análisis realizado por Latente Ltd culmina en una comparación entre la confiabilidad alcanzada basada en la prueba y el objetivo a alcanzar para un determinado caso de seguridad. Las áreas donde el objetivo no se alcanza se destacan en rojo y los de equipos que satisfacen el objetivo se destaquen en verde, como si fuese un semáforo. El paquete Safe-C se concentra en los equipos críticos en seguridad. Safe-C proporciona medios para optimizar los CAPEX/OPEX para los sistemas críticos de seguridad en la etapa de revisión del diseño, mientras que se asegura de que los objetivos de confiabilidad puedan ser alcanzados. Los trabajos son efectuados Safe-C so realizados de la misma manera que con Profi-C, creando una prueba patrón de los equipos y sistemas. Esta característica permite que el diseño de los sistemas de la integridad sean alineados recíprocamente con el funcionamiento. Las opciones para pruebas de tecnología, configuración y de mantenimiento se pueden realizar contra un efecto cuantificado sobre riesgos. Esto previene sobre-provisión tanto como confirma logros.

Description	Test Interval (Months)	Reliability on Demand	Safety Case Target	Test Interval to Meet Target
Methane Gas Detector	8	99.363%	99.500%	6.3
Flame Detector	12	93.313%	90.000%	17.9

DATOS DE ENTRADA

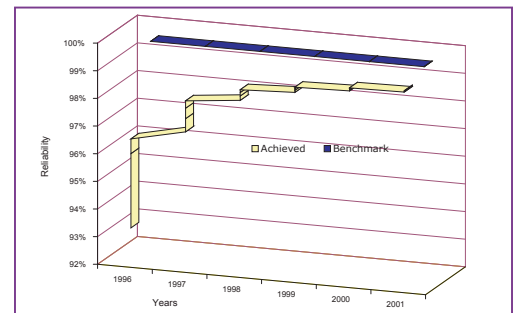
- Sistemas críticos de seguridad
- Etiqueta de los artículos críticos en la seguridad
- Pone como objetivo la confiabilidad por etiqueta
- Nivel de integridad en la seguridad
- Diagramas de causa y efecto

DATOS DE SALIDA

- Un sistema integrado de administración que permite desarrollo continuo de monitoreo de la seguridad y el ambiente mientras que mantiene la confiabilidad
- Modelo de administración de la integridad
- Prueba optimizada de los intervalos de mantenimiento, asegurando el logro en las metas de confiabilidad
- Una auditoria demostrable de la estrategia de optimización del mantenimiento

BENEFICIOS DE SAFE-C

El beneficio es el tener una forma comprensiva de manejar los sistemas críticos de seguridad. Esta matriz ha sido demostrada al HSE(Oficina de Salud y Seguridad) y al NPD(Oficina de petróleo de Noruega) y ha recibido comentarios favorables. Es considerada por ellos a ser una de las tecnicas mas estructuradas que jamás hayan visto fuera del industria nuclear.



53 HUNTLY STREET, ABERDEEN, AB10 1TH, SCOTLAND, UK
TELEPHONE: +44(0)1224 645 999 FACSIMILE: +44(0)1224 633 134
info@latentltd.co.uk www.latentltd.co.uk