

ExpertALERT™

Sistema Experto de Diagnóstico Automático en Máquinas

ExpertALERT™ es el software más avanzado en el mercado para el análisis/evaluación de vibraciones de las condiciones de maquinaria, permitiéndole expandir sus capacidades al canalizar su análisis y procesos de rutina. Desde 1980, DLI ha desarrollado sofisticados métodos y algoritmos para detectar exacta y automáticamente y diagnosticar fallas en máquinas. ExpertALERT mejorará la disponibilidad de las máquinas, reduce los costos de mantenimiento y previene paros no programados para un amplio rango de clientes militares y comerciales.

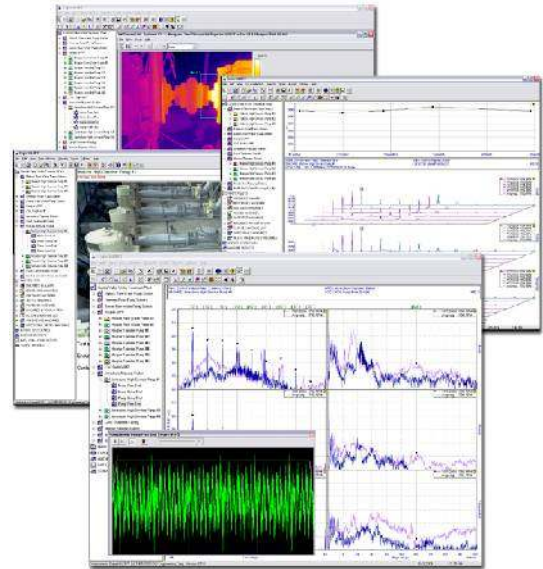
ExpertALERT fue originalmente diseñado para y sigue siendo usado por nuestros ingenieros quienes analizaban miles de máquinas por mes. Nosotros entendemos y evaluamos los ingredientes de un exitoso programa de condiciones, y construimos estas capacidades dentro del ALERT:

- Interfase gráfica intuitiva que es fácil de aprender y operar
- Establecimiento de wizards que reduce el tiempo de preparación e incrementa la exactitud en la configuración
- Exactitud en el diagnóstico automático para predecir fallas
- Identificación automática de fallas en rodamientos sin requerir el número de modelo y fabricante del rodamiento
- Severidad de la falla multi-nivel y priorización de las recomendaciones de reparación para mejorar el plan de reparaciones
- Herramientas avanzadas para producir reportes profesionales
- Mejor determinación del comportamiento de una máquina a través del ALERT calculando los puntos de ventaja del proceso.
- Integración de otras tecnologías de PdM, reportes, documentos, hojas de distribución, inspecciones, manuales, enlace con el historial de la máquina
- Monitoreo en línea, colección de vibraciones en ruta y operación log collection en un sistema

ExpertALERT Diagnóstico Automático

El sistema de diagnóstico automático ExpertALERT es fácil de establecer y proporciona la más exacta y completa evaluación de una máquina. A través de veinte años de desarrollo y grooming, nuestros ingenieros han creado un sistema que está probado y en el que ustedes pueden confiar.

ExpertALERT proporciona resultados objetivos que lo ayudarán a administrar sin incrementar la carga de trabajo. Este sistema de diagnóstico identifica aún el más sutil de los patrones en los datos de vibración, y proporciona un diagnóstico repetible, cuantificable y detallado. Identificadas las fallas, se llevan tendencias en el tiempo, permitiéndole dar seguimiento a las fallas actuales, más que solo niveles de vibración.



Aún el analista más avanzado aprecia la calidad del diagnóstico de salida, así como dirigirlo hacia puntos específicos que pueden ser fácilmente monitoreados por el ocupado analista. Separando exactamente las buenas máquinas de las máquinas con problemas, el ExpertALERT libera al analista de gastar más tiempo en la revisión de los problemas.



Fácil de configurar y usar, el ExpertALERT ofrece herramientas gráficas que complementan el diagnóstico. Los reportes se producen solo apretando un botón. Nunca antes el análisis ha sido tan eficiente y exacto en las condiciones de una máquina.

Contacte a su representante para conocer más acerca de los productos para monitoreo de condiciones que DLI le ofrece.

Comparación de los productos de la Familia ALERT*		E x p e r t A L E R T	A d v a n c e d A L E R T	S t a n d a r d A L E R T	V i e w A L E R T
Administración de Base de Datos					
	Establecimiento de ID en máquinas y configuración de archivos				
	Establecimiento de frecuencias de fuerzas en máquinas				
	Establecimiento de Condiciones Estándares de Pruebas				
	Optima designación y mediciones estándares de localizaciones				
	Específicos parámetros de mediciones, cálculos y criterios				
	Wizards de la base de datos, máquinas y componentes de las máquinas				
	Configurar rutas para la colección de datos				
Operaciones					
	Administración del sistema de monitoreo en línea				
	Desarrollo y aplicación de los criterios estadísticos de línea base				
	Soporte y comunicación con colectores de datos portátiles				
	Procesamiento y despliegue de datos de vibración				
	Herramientas gráficas para el análisis de vibraciones				
	Integración con tecnologías CN de no-vibraciones y enlaces				
Presentación de datos					
	Banda angosta: Espectral, Espectro Completo, Vibración Demodulada, Cepstrum, forma de onda				
	Orbitas filtradas				
	Vibración global				
	Fase, Bode				
	Puntos de procesos, Puntos de procesos calculados				
Evaluación Automática de las Condiciones y Datos Blindados					
	Sistema Experto de diagnóstico automático				
	Ranqueo y Reportes de las Fallas en Máquinas y Severidad				
	Proporciona recomendaciones de reparaciones y prioridad de las reparaciones				
	BearingALERT™ Diagnóstico Automático de Rodamientos				
	Extracción y tabulación del desarrollo de las ventajas espectrales				
Desarrollo					
	Diagnóstico Automático de los datos procesados con el espectro de vibración				
	Operación log en la colección de datos				
	Desarrollo y Eficiencias a través de los cálculos automáticos				
	Tendencia de la operación log				
	Alarmas Multi-nivel				
	Gráficas de tendencias de los procesos de múltiples capas				
Reportes					
	Editor profesional de reportes				
	Tendencias de fallas específicas y severidad				



253 Winslow Way West
 Bainbridge Island, WA 98110 U.S.A.
 Tel.: (206) 842-7656
 Fax: (206) 842-7667
 E-mail: sales@DLIengineering.com

	Tendencias de fallas en rodamientos y severidades				
	Uso de reportes definidos por el cliente				
	Enlace de las recomendaciones de reparaciones con Programas de Administración de Trabajo (CMMS)				
	Impresión de reportes				
	Actualización y sincronización de datos y resultados vía Réplica				
	Seguimiento del Estatus del Trabajo e Historial de reparaciones				
Usuarios					
	Específico monitoreo de máquinas por el usuario vía In-tray				
	Administración de usuarios y privilegios				
	Actualización a la version Enterprise Multi-usuarios				

*Compatible con sistemas operativos: Desktop: Windows® NT-4, 2000 Pro, XP Home/Pro. Windows Server: NT, 2000, 2003.



253 Winslow Way West
 Bainbridge Island, WA 98110 U.S.A.
 Tel.: (206) 842-7656
 Fax: (206) 842-7667
 E-mail: sales@DLIengineering.com

Document 86 ExpertALERT Product Sheet ad.1.doc
 © 2004 – DLI Engineering Corp. - All rights reserved.
 Printed in U.S.A.