



manex
by HRE Automation

MANTENIMIENTO EXPERTO Y DIGITAL



SERVICIOS MANEX

¿QUÉ PROBLEMAS RESOLVEMOS?

SISTEMAS EN LOS QUE LOS RESOLVEMOS:

- Grupos Hidráulicos.
- Sistemas de Engrase y Lubricación.
- Refrigeración de Herramientas.



PRODUCCIÓN

Paradas de producción no programadas.



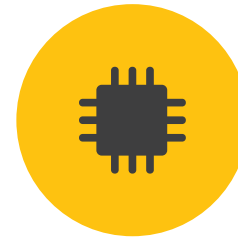
CALIDAD

No conformidades de calidad en el proceso de fabricación.



SEGURIDAD

Accidentes laborales.



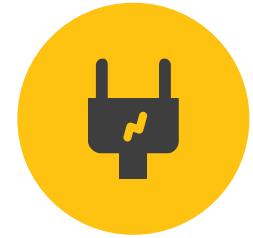
DURACIÓN

Desgaste y deterioro de componentes.



MEDIOAMBIENTE

Aparición y aumento de fugas.



COSTE

Consumo eléctrico excesivo.

¿QUÉ BENEFICIOS GENERAMOS?

+10%

PRODUCTIVIDAD

al evitar paradas
no programadas.

+12%

CALIDAD

Ahorro en costes de
producción.

+5%

SEGURIDAD

al evitar accidentes
laborales.

+25%

POSTVENTA

Ahorro en costes de
mantenimiento y
repuestos.

+40%

MEDIOAMBIENTE

Ahorro en
consumo eléctrico.

* Valores promedio en base a la información compartida por empresas industriales referentes de Euskadi

SERVICIOS MANEX

¿CÓMO LO HACEMOS?

MANTENIMIENTO EXPERTO Y DIGITAL

Ofreciendo el conocimiento experto en equipos y sistemas hidráulicos como SERVICIO para la optimización de su operación y mantenimiento, asegurando así la competitividad de sus clientes.



SERVICIOS POSTVENTA

Desde el diagnóstico de situación inicial hasta el diseño y ejecución del mantenimiento preventivo más adecuado, con stock de repuestos garantizado.



SERVICIOS DIGITALES

Desde la monitorización del estado de equipos y sistemas hasta la predicción de anomalías durante la operación.

SERVICIOS MULTIMARCA

SERVICIOS POSTVENTA MANEX

Desde el diagnóstico de situación inicial hasta el diseño y ejecución del mantenimiento preventivo más adecuado, con stock de repuestos garantizado.





5

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y REPARACIONES *

Ejecución de las tareas del plan de mantenimiento e intervenciones correctivas.

Resultado: Informes de ejecución.

(*) El seguimiento de la ejecución se ofrece a través de servicios digitales.

4

FORMACIÓN

- Programas de formación a medida para la ejecución del plan de mantenimiento definido.

Resultado: Cualificación y certificación de personal de mantenimiento en niveles Básico y Avanzado.

3

ALMACÉN DE SEGURIDAD

- Almacenamiento de repuestos necesarios en instalaciones HRE.

Resultado: Stock de repuestos garantizado.

2

DISEÑO DE MANTENIMIENTO

- Codiseño del plan de mantenimiento preventivo más adecuado.

Resultado: Plan de mantenimiento preventivo y listado de repuestos y herramientas necesarias.

1

DIAGNÓSTICO PARA LA PUESTA A CERO

- Análisis y diagnóstico del estado inicial de la hidráulica en cualquier tipo de máquina.
- Definición de condiciones mínimas de arranque.

Resultado: Informe de evaluación del estado inicial de los equipos.

0

SOPORTE REMOTO

- Email/teléfono tanto para dudas de uso como para incidencias.

SERVICIOS MULTIMARCA

SERVICIOS DIGITALES MANEX

Desde la monitorización del estado de equipos y sistemas hasta la predicción de anomalías durante la operación.



SERVICIOS MULTIMARCA MANEX



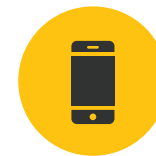
MANEX IoT

Incorporación ad-hoc de la sensórica IoT más adecuada para la adquisición de datos en bruto de alta calidad.



MANEX INSIGHTS

Plataforma Web-cloud, con información útil para la toma de decisiones de mantenimiento basadas en datos.



MANEX APP

Asistente móvil para facilitar la resolución de incidencias y la ejecución del mantenimiento.

5

SIMULACIÓN

- ¿Qué podría ocurrirle a un componente monitorizado en unas condiciones concretas?

4

PREDICCIÓN

- ¿Qué va a ocurrir en cada componente monitorizado?
- ¿Qué problemas (alarmas) anticipamos?

3

RECOMENDACIÓN

- ¿Qué hacer para solucionar un problema (alarma)?

2

DIAGNÓSTICO

- ¿En qué estado se encuentra cada componente monitorizado?
- ¿Qué problemas en concreto existen?

1

MONITORIZACIÓN

- Seguimiento online de señales obtenidas desde sensores.
- Configuración de umbrales de alerta, alarma por parte de HRE/cliente.
- Generación de alertas y alarmas automáticas.
- Dashboards y KPIs (opcional).
- Notificaciones (opcional).

0

TELEASISTENCIA

- Soporte remoto aprovechando la conexión a la máquina.

RESUMEN



manex
by HRE Automation

¿Te interesa y quieres saber más?

manex@hre.es