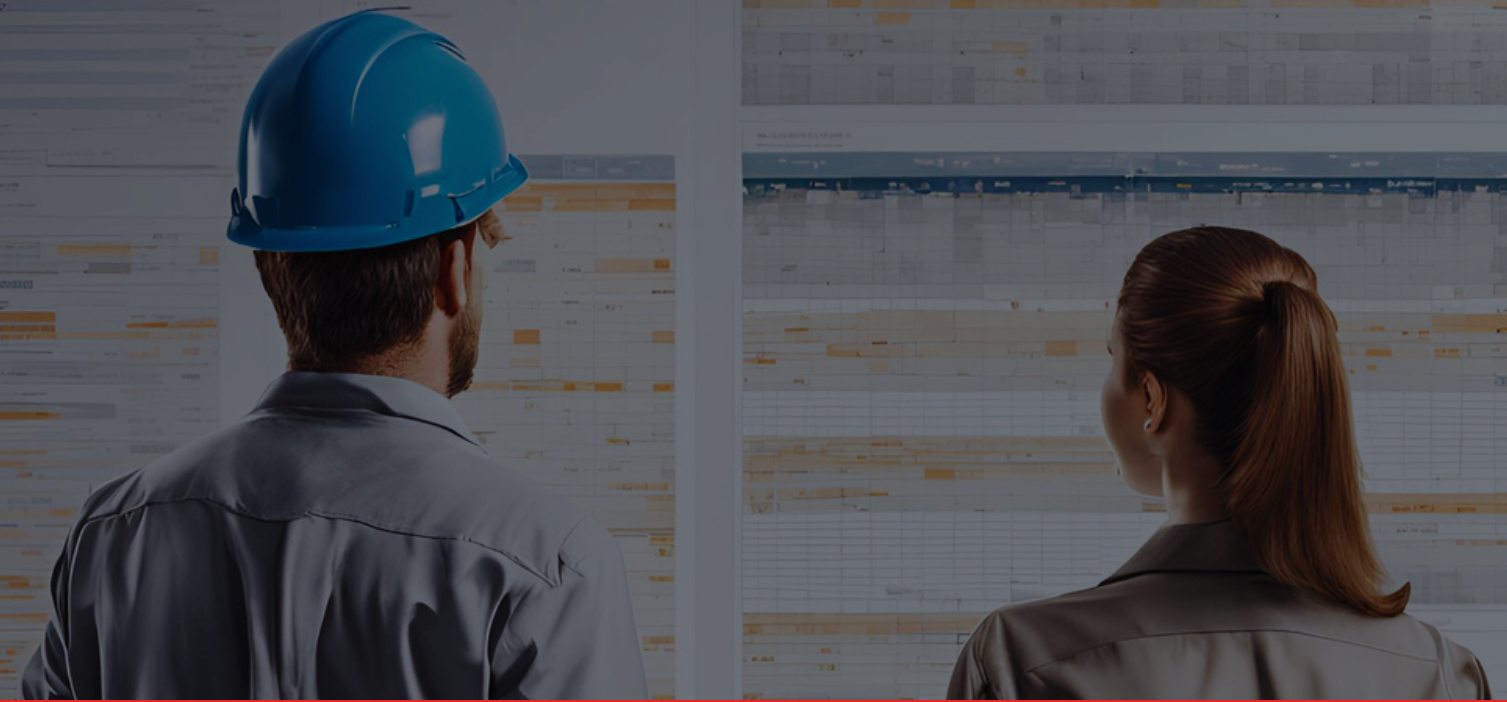




LOGO
ANALYTICS



Optimización de programas de trabajo

La aplicación en la industria de algoritmos
para asignación eficiente de recursos

La programación asistida por tecnología

EL IMPACTO EN LAS OPERACIONES DE LA TECNOLOGÍA



Planificación, programación y ejecución de la Producción



Mantenimiento y Confiabilidad

Consultados los líderes industriales sobre la transformación digital, las principales áreas de oportunidad donde ven captura de valor son en la gestión planificada de la Producción y en Mantenimiento & Confiabilidad.

Fuente: Accenture Digital Refining Survey

MEJORAS EN LA EFICIENCIA DEL MANTENIMIENTO

En organizaciones con activos distribuidos, la automatización y planificación dinámica, con tecnología aplicada a la programación, despacho y asignación de rutas, tiene gran impacto en la disponibilidad de los activos.

Fuente: McKinsey & Co - The Future of maintenance for distributed fixed assets

20-50 %

de aumento en disponibilidad de activos físicos

INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN LA CADENA DE VALOR

Mantenimiento predictivo por Inteligencia Artificial



Programación de Mantenimiento por Algoritmos Heurísticos.

La combinación de algoritmos de Aprendizaje Automático para detección de fallas en la etapa de planificación de trabajos con Algoritmos Heurísticos durante la programación, permite optimizar la gestión del mantenimiento en la etapa previa a la Ejecución.

Fuente: McKinsey & Co - Digital transformation in energy: Achieving escape velocity

Algunas aplicaciones posibles



Programación eficiente de la Producción

La reducción de stocks inmovilizados y la búsqueda de eficiencia con el objetivo de bajar los costos y mejorar los tiempos de entrega hacen que la programación óptima de la producción sea crítica en los tiempos actuales.



Desarrollo del programa de Mantenimiento

La gestión del backlog de trabajo, balanceando actividades preventivas y correctivas mientras se maximiza el uso de los equipos / técnicos disponibles, es el gran desafío para los programadores del mantenimiento industrial.



Coordinación de logística de flotas

Tanto para la asignación efectiva de servicios de reparto como para movimientos de materia prima o productos terminados, es fundamental saturar los medios de transporte, minimizando tiempos muertos y costos innecesarios.





Cómo lo hacemos ?

Nuestra plataforma LogoHAL utiliza algoritmos heurísticos avanzados para generar programas optimizados según los criterios definidos por nuestros clientes.

- ¿Quieres automatizar la programación de los recursos de Mantenimiento saturando el personal disponible?
- ¿Precisáis cumplir con los tiempos de distribución minimizando los costos de transporte?
- ¿Necesitáis alcanzar las metas de la línea de Producción minimizando stocks intermedios y materia prima en Almacén?

LogoHAL es la solución a vuestros problemas de programación. La herramienta se adapta a la necesidad de su negocio y permite obtener resultados medibles en los indicadores que se identifiquen como claves en vuestros procesos.