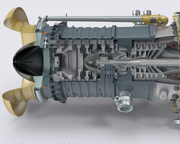
HONEYWELL FORGE

ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT

OPTIMIZANDO PROCESOS Y EQUIPOS CRÍTICOS PARA PRESERVAR LA EFICIENCIA, LA CONFIABILIDAD Y LA SEGURIDAD DE SUS OPERACIONES

LOS SISTEMAS ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT UNIFICAN, ALINEAN, Y EXTRAEN INFORMACIÓN RELEVANTE DE SUS DATOS.

PARA EL 2022, 60% DE LAS ORGANIZACIONES CON EQUIPOS CRÍTICOS ESTÁN PROYECTANDO EL DEPENDER DE SISTEMAS DE MONITOREO CONTINUO DE MAQUINARIA PARA AYUDAR A OPTIMIZAR EL DESEMPEÑO DE SUS ACTIVOS.



86%
De los gerentes de operaciones a nivel mundial consideran la confiabilidad a nivel planta como prioridad y están enfocando sus esfuerzos en los tiempos de vida de equipos*

30%
De los gerentes de planta a nivel mundial han encontrado incidentes en planta debido a fallos en equipamiento*

*Encuesta 2020 global en múltiples industrias conducida por Weber Shandwick en nombre de Honeywell

AUNQUE LOS SISTEMAS ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT HAN EVOLUCIONADO, **AÚN HAY DESAFÍOS QUE SUPERAR**

CONFIGURACIONES COMPLEJAS
Las herramientas de monitoreo son difíciles de monitorear. Los datos de la planta están duplicados o no están bien relacionados.

SISTEMAS NO INTEGRADOS
Las herramientas de monitoreo son difíciles de monitorear. Los datos de la planta están duplicados o no están bien relacionados.

VISIBILIDAD DE SISTEMAS
Múltiples interfaces de usuario. Equipos no instrumentados. Mediciones imprecisas de consumo energético.

TIEMPO INSUFICIENTE EN LA DETECCIÓN DE PROBLEMAS
Los sistemas de detección temprana requieren intervención manual y no son prácticos.

No hay datos para mostrar la degradación de sistemas.

DOCUMENTACIÓN Y CONOCIMIENTO TRIBAL
No hay acceso a casos previos e información sobre lecciones aprendidas, historial de trabajos de mantenimiento, etc.

RECOMENDACIONES
Falta de información objetiva para guiar la toma de decisiones respecto a mejoras de CAPEX-OPEX.

LA VENTAJA DE HONEYWELL FORGE ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT

Honeywell Forge Asset Performance Management provee una integración de todos los datos de la maquinaria en planta para proveer información relevante sobre sus procesos. Al integrar los datos de procesos, equipamiento y operaciones – y aplicar analítica de datos avanzada a los sets de datos unificados – Honeywell Forge Asset Performance Management entrega una mayor confiabilidad y desempeño para todos sus activos - no solamente la maquinaria.

MODELOS DE DESEMPEÑO
QUANTIFICA el TRABAJO desempeñado por la maquinaria. Enfocado en medir la eficiencia y el costo asociado con la ineficiencia.

CONDICIÓN DE MÁQUINA
Identificación TEMPRANA de problemas mediante modelos de fallos con CAUSAS FUNDAMENTALES y ACCIONES RECOMENDADAS

MODELO DE MACHINE LEARNING
IDENTIFICA PEQUEÑAS VARIACIONES en todos los parámetros monitoreados. Calcula la CORRELACIÓN entre los parámetros medidos. Un cambio de correlación puede significar degradación, problemas con un sensor, etc.

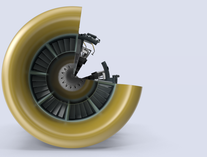
LOS RESULTADOS DE UNA IMPLEMENTACIÓN DE **HONEYWELL FORGE ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT**

3.5%
Reducción de paros no agendados

7%
Incremento en la efectividad total de equipos

13%
Reducción en los costos de mantenimiento

8%
Incremento en el retorno de inversión de equipo



RESULTADOS ALINEADOS A **SUS METAS Y TIEMPOS**

*Beneficios basados en más de 100 instalaciones y 50,000 equipos monitoreados globalmente con Honeywell Forge Asset Performance Management

¿SABÍA QUE? Lundin Norway utilizó Honeywell Forge Asset Performance Management para optimizar el consume energético de equipos en sus plataformas petroleras.

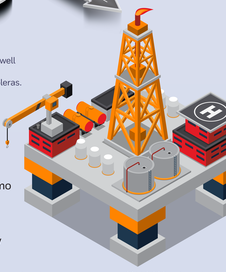
5600 MT/AÑO
Reducción de CO2**

1174 AUTOS
Número Equivalente de Reducción de CO2**

$5 MM/AÑO
Reducción Potencial en Pérdidas Operacionales**

$1.23 MM/AÑO
Oportunidad De Reducción De Consumo Energético*

33 DIAS/1100%
Alcance de equilibrio y retorno de inversión recurrente**



**Resultados calculados con US$110,000 de inversión a 5 meses, utilizando la primera implementación de Honeywell Forge Asset Performance Management en la plataforma Edvard Grieg

HONEYWELL FORGE APM PROVEE **VALOR A TRAVÉS DE DIVERSAS INDUSTRIAS**

EXPLORACIÓN Y PRODUCCIÓN DE PETRÓLEOS

REFINAMIENTO DE PETRÓLEOS

QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

MINERÍA

¡EMPIECE A OPTIMIZAR SUS ACTIVOS Y PROCESOS CON HONEYWELL FORGE ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT!

This document is a non-binding, confidential document that contains valuable proprietary and confidential information of Honeywell and must not be disclosed to any third party without our written agreement. It does not create any binding obligations on us to develop or sell any product, service or offering. Content provided herein cannot be altered or modified and must remain in the format as originally presented by Honeywell. Any descriptions of future product direction, intended updates or new or improved features or functions are intended for informational purposes only and are not binding commitments on us and the sale, development, release or timing of any such products, updates, features or functions is at our sole discretion.

HONEYWELL FORGE

© 2020 Honeywell Forge Ltd. All Rights Reserved.