

EL RESUMEN

INSTRUWEBINAR OPORTUNIDADES PARA LA INDUSTRIA EN TIEMPOS DE CAMBIO

PANELISTAS



ALEMANIA

TIAGO MORAIS

ESPECIALISTA EN MEDICIÓN INDUSTRIAL DE SÓLIDOS



“Costo del equipo vs. costo de las perdidas por no tener medición de materia prima es una buena justificación para hacer la inversión. Un consumo medido y racional de materias se va a ver proyectada en inversión en otras áreas del proceso”



ESPAÑA

ANTONIO GÓMEZ

ESPECIALISTA EN MEDICIÓN INDUSTRIAL DE GASES



“Nos volvemos agentes de cambio. Debemos aprender a identificar donde están las oportunidades de mejora. El aire comprimido es una energía cara que se debe medir. ¿Sabe cuánto vale el m3 de aire en su planta? ”



ITALIA

FABIO TELLI

ESPECIALISTA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA



“Medir es una estrategia fundamental para entender como funciona su consumo energético en planta. La mejora energética será el regalo que esta generación le deje al mundo y a nuestros hijos.”

¿A NIVEL MUNDIAL QUE CAMBIOS ESTÁN OCURRIENDO EN LA INDUSTRIA A CAUSA DE COVID-19?

TM: Las industrias le dan mayor importancia al control de consumo de materiales para reducir costos en sus procesos.

AG: Aceleración tecnológica a través de implementación de ISO50001: eficiencia energética para que aprendan a identificar nuevas oportunidades de optimización en su proceso.

FT: Los sistemas de comunicación han recobrado una importancia vital. El aseguramiento de la cadena energética hoy en día es imprescindible para estar conectados de manera remota.

¿CÓMO PODRÍAMOS ESTRUCTURAR UN PLAN DE OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA PARA AFRONTAR LA CRISIS Y LO QUE VIENE DE AQUÍ EN ADELANTE?

TM: Es necesario analizar los procesos fundamentales y validar cómo medir y controlar la dosificación, lazos de control en mezclas para llegar a la receta optima para hacer un buen producto con el menor consumo. Medir los recursos y materiales más costosos para hacer un balance de material (entrada de materias primas vs salida de producto final).

AG: Por medio de la concientización del personal involucrado en planta a través de la medición de todos los consumos de recursos y materias primas. Tomar esa información, analizar los datos y actuar para corregir las fallas, generando un proceso de mejora continua que se traduce con el tiempo en dinero de utilidades.

FT: Primero buscar e identificar el gasto de energía interno en la fábrica, para luego controlar el gasto energético a través de la comparación con las medidas internas de planta. La tecnología puede ayudar a estructurar un plan de mantenimiento preventivo en el proceso que permita solucionar problemas en planta sin tener que llegar a necesitar un plan correctivo que puede generar una parada en producción.

TENIENDO EN CUENTA EL RÁPIDO AVANCE DE LA INDUSTRIA JUNTO CON LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL. ¿CUÁLES SERÍAN LAS VENTAJAS DE ESTAR ALINEADOS CON ESTA TENDENCIA?

TM: A raíz del Covid-19, cada vez se ve menos personal en contacto con el proceso (distanciamiento social). El trabajo remoto ha aumentado de manera considerable y este a su vez requiere de herramientas que permitan gestionar de manera mas efectiva los activos del proceso, mediciones inteligentes en tiempo real y actuación automática en el proceso para modificar las condiciones que puedan poner en riesgo la calidad y cantidad del producto final.

AG: La instrumentación inteligente alineada con la IOT no solo permite obtener mediciones cuantitativas del proceso sino también cualitativas que mejoran las condiciones del producto final.

¿QUÉ ÁREAS DE LA INDUSTRIA CREE USTED QUE VAN A EVOLUCIONAR MÁS RÁPIDO DESPUÉS DE ESTE SUCESO?

TM: Industrias de plásticos, que elaboren EPPS, sector de alimentos, sobretodo de granos y farmacéutica siguen siendo importantes. La industria energética esta haciendo inversiones fuertes para cambiar los materiales fósiles, desarrollando áreas de reducción de emisiones de gases efecto invernadero.

AG: Farmacéutico y alimenticio, plásticos, cartón y embalaje.

FT: Las industrias energéticas van a ser las más importantes después de este suceso ya que permiten disminuir las importaciones y aumentar las exportaciones. Exploración de fuentes renovables para controlar el tema del calentamiento global ya que tarde o temprano los gobiernos tendrán que subir los valores de consumo.