Presentación de un programa completo que establece nuevos estándares:

**Covestro digitaliza las operaciones en las plantas**

* **La compañía busca una mayor eficiencia y seguridad en ingeniería, operaciones y fabricación**
* **Se trata del siguiente paso para digitalizar las operaciones a escala mundial**
* **Las soluciones digitales simplifican el trabajo**

Covestro impulsa la digitalización de sus operaciones a través de un programa completo y, con este fin, el fabricante de materiales recopila y analiza los datos de producción desde hace muchos años. Ahora, Covestro ha decidido dar el siguiente paso en la digitalización de sus operaciones. El programa se implementará a escala mundial en los próximos años, dando prioridad a las áreas de ingeniería, operaciones y fabricación en las instalaciones de todo el mundo para incrementar la eficiencia de los procesos.

“Vamos a promover el incremento de la digitalización en Covestro. Contamos con muchos años de experiencia en el trabajo con datos y ahora entramos en una nueva dimensión”, explica Klaus Schäfer, director técnico (CTO) en Covestro y responsable de producción y tecnología. “En la actualidad, las soluciones digitales contribuyen en gran medida a facilitar la vida y a simplificar el trabajo y se han convertido en una herramienta estándar en el día a día. La digitalización también tiene un impacto enorme en el sector químico. Con las nuevas aplicaciones digitales, Covestro busca hacer más eficientes y sostenibles los procesos de producción”.

**La réplica digital de las nuevas instalaciones de producción incrementa la eficiencia**

Para impulsar la digitalización en las nuevas instalaciones de producción, la compañía ha lanzado el programa mundial “Optimized System Integration” (OSI2020), un sistema de optimización integrado. La integración y el análisis de datos y las nuevas formas asociadas de pensar y de trabajar tienen como objetivo hacer que la ingeniería, las operaciones y la fabricación sean más seguras, fiables y eficientes en las plantas de producción a lo largo de los próximos años.

La pieza central del programa OSI2020 es la nueva “Plataforma integrada de planta e ingeniería”. En el futuro próximo, los principales sistemas de datos en los procesos de operaciones estarán conectados a esta plataforma. El objetivo es crear un modelo de datos unificado y una réplica digital para las instalaciones de producción de Covestro. De esta manera, la compañía podrá mejorar enormemente la cooperación y las transferencias entre los empleados internos y externos en las fases de ingeniería y operaciones. Como resultado, Covestro espera seguir incrementando la calidad en sus operaciones, una mayor seguridad en el trabajo, menos necesidad de reelaboración y rectificación de defectos durante la fase de construcción e ingeniería de la planta y la simplificación en el mantenimiento y la revisión de las instalaciones. Todas estas mejoras incrementarán al mismo tiempo la capacidad de producción.

**Mayor digitalización de las operaciones existentes**

El programa completo y estratégico “Digital@Covestro” combina todas las actividades con las que Covestro está haciendo que la digitalización se convierta en una parte esencial de su estrategia corporativa. Dentro de las operaciones digitales, también cuenta con proyectos que se centran en el análisis inteligente de los datos de producción actuales para mejorar aún más la eficiencia y la fiabilidad de las plantas en funcionamiento.

El nuevo proyecto “Proceso de análisis y visualización de datos”, por ejemplo, se ocupa de la implementación de un análisis de datos completo y de la plataforma de visualización. Esta plataforma genera un análisis combinado de varias fuentes de datos relacionadas con la producción con el objetivo de estimar el comportamiento futuro de la planta y de los equipos. De esta manera, se podrían tomar decisiones con mayor información enfocadas a que las operaciones sean seguras, fiables y eficientes.

Gracias al “mantenimiento móvil” con tablets, Covestro espera un incremento de la eficiencia en las tareas rutinarias de mantenimiento. El proyecto se pondrá en marcha en diferentes plantas de producción en todo el mundo este mismo año para reducir los pasos en los procesos laborares y simplificar los flujos de trabajo, ahorrando tiempo y dinero.

**La digitalización cambia los puestos de trabajo**

“Aprovechamos las grandes oportunidades que nos ofrece la digitalización. En el ámbito de las operaciones, ya hemos comenzado a establecer nuevos estándares que también implican cambios en los perfiles de los puestos de trabajo”, explica Klaus Schäfer. “La innovación y el cambio impulsa al sector químico desde hace décadas. En este sentido, hemos impulsado la formación de nuestros empleados y lo seguiremos haciendo en el futuro, porque deseamos que todo el mundo participe en el trayecto hacia la digitalización”.

Abriremos el camino para una adaptación incluso más rápida a los nuevos flujos de trabajo para poner de manifiesto la importante posición de Covestro en las operaciones digitales.

**Acerca de Covestro**

Con una facturación de 14.100 millones de euros en 2017, Covestro se sitúa entre las mayores empresas de polímeros del mundo. Su actividad empresarial se concentra en la fabricación de polímeros de alto rendimiento y en el desarrollo de soluciones innovadoras para productos pertenecientes a muchos ámbitos de la vida diaria. Los principales segmentos de actividad son la industria automovilística, la de procesamiento de madera y fabricación de muebles, el sector de la construcción y el ramo de la electricidad y la electrónica, seguidos del deporte y el tiempo libre, la industria de productos cosméticos, el ramo de la salud y la propia industria química. Covestro fabrica sus productos en unos 30 centros repartidos por todo el mundo y a finales de 2017 contaba con un equipo de aproximadamente 16.200 personas (a tiempo completo). Para más información, visite [**www.covestro.com**](http://www.covestro.com)

**Afirmaciones prospectivas**

El presente comunicado de prensa contiene determinadas afirmaciones de carácter prospectivo basadas en supuestos y pronósticos actuales de la dirección de Covestro AG. Existen diversos riesgos, incertidumbres y otros factores, tanto conocidos como desconocidos, que podrían provocar que se produjeran diferencias considerables entre los resultados, la situación económica, la evolución y el rendimiento reales de la compañía en el futuro y las valoraciones que, implícita o explícitamente, se asumen aquí. Dichos factores incluyen los descritos por Covestro en informes publicados por la empresa, que pueden consultarse en el sitio web www.covestro.com. La empresa no se compromete a actualizar dichas afirmaciones de carácter prospectivo ni a adaptarlas a sucesos y acontecimientos posteriores.