Nota de prensa

Dürr completa su familia digital DXQ con una aplicación de inteligencia empresarial en el campo de la tecnología de control

Su producción, siempre en el buen camino con la herramienta DXQbusiness.intelligence de Dürr

Madrid, 30 de julio de 2020 – La manera más eficaz de controlar los procesos de producción en el sector del automóvil es utilizar datos pertinentes, transparentes y actualizados. La nueva aplicación de inteligencia empresarial de Dürr para el campo de los sistemas de control lo hace posible. DXQbusiness.intelligence guarda información optimizada para su lectura en un almacén de datos independiente, la muestra en paneles de control extraordinariamente claros y permite al usuario crear informes personalizados. Esto significa que los fabricantes tienen en todo momento un control estricto sobre la disponibilidad, el rendimiento y la calidad de sus plantas.

Las soluciones basadas en funciones de inteligencia empresarial (BI, Business Intelligence) ofrecen una visión rápida del conjunto de la producción, lo que facilita la toma de decisiones en la planta. Para ello, estos sistemas recopilan las informaciones importantes, las procesan y las muestran al usuario de un modo claramente estructurado. ¿Qué hace que DXQbusiness.intelligence sea un producto tan especial? Esta herramienta extrae datos históricos de producción de diversas fuentes, los procesa y los guarda en el almacén de datos con un formato optimizado para la lectura. Esto permite a los usuarios acceder a ellos fácilmente para realizar análisis e informes. El hecho de que el almacén de datos esté separado del sistema operativo del cliente supone una gran ventaja: el acceso a los datos no provoca retrasos en la producción, al contrario de lo que sucede con los servidores convencionales, que no guardan los datos en un formato optimizado para la lectura.

Todos los datos clave aparecen en la pantalla

El almacén de datos proporciona estructuras y tablas en las que se conservan los datos a largo plazo y de manera ordenada, más allá de los límites de cada división. Esto se debe a que DXQbusiness.intelligence forma parte de DXQcontrol, el sistema de mando de Dürr que permite controlar toda la producción de una planta. La nueva aplicación del sistema de ejecución de producción (Manufacturing Execution System, MES) de Dürr muestra los datos de fabricación en un panel de control sencillo y fácil de entender. Su funcionamiento es similar al del panel de control de las cabinas de los aviones, que muestra al piloto todos los datos clave en una sola pantalla. Trasladándolo a la fabricación de vehículos, los paneles de control muestran a los responsables la información esencial para que la producción se mantenga siempre en el buen camino.

Una base sólida para tomar decisiones en función de los datos

En cada proceso de toma de decisiones hay que basarse en distintos tipos de datos. Para tener una visión de conjunto adecuada, el usuario puede utilizar DXQbusiness.intelligence y navegar por donde prefiera: por toda la planta conjuntamente, por zonas de producción específicas, como la cataforesis, o por líneas individuales, como el horno de cataforesis. Por lo que se refiere a la producción, el usuario puede consultar tanto la eficiencia general de los equipos (OEE), como los datos de calidad y cantidad; en cuanto a las líneas individuales que forman la zona de producción, el sistema también ofrece información sobre la evolución temporal de los datos clave antes citados.

Adaptable a las necesidades particulares

Los usuarios pueden crear informes y organizarlos según sus preferencias y en función de las prioridades y normas de la empresa. Esto constituye un excelente punto de partida para tomar decisiones basadas en los factores específicos de la producción. Cualquier situación que requiera una atención especial puede monitorizarse y someterse rápidamente a seguimiento a través de informes personalizados.

Imágenes

El siguiente material gráfico se puede descargar desde [esta sección](https://www.durr.com/fileadmin/durr.com/06_Media/01_News/2020/Files/duerr-dxq-businessintelligence-en.zip) de nuestra web.



Imagen 1: El Production Line Dashboard (panel de control de la línea de producción) preconfigurado muestra la OEE y los datos fundamentales en los que se basa, así como información adicional sobre una determinada línea de producción.

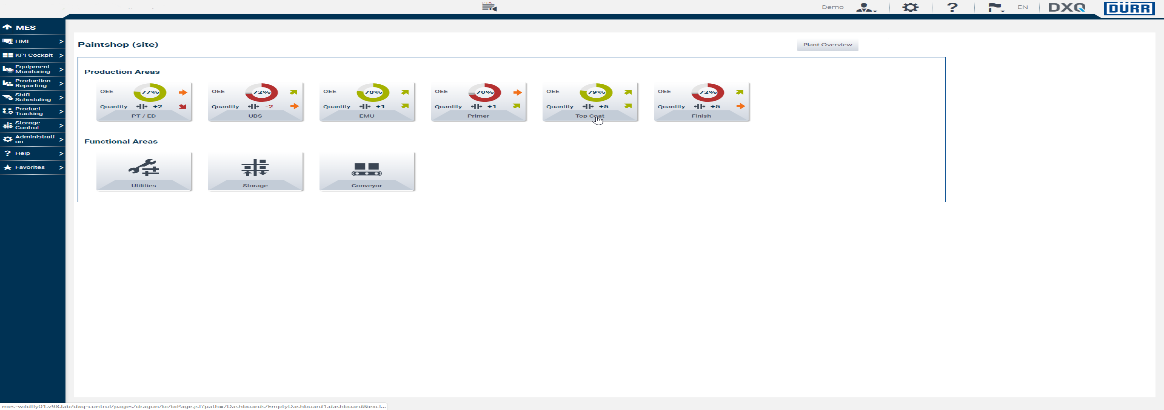


Imagen 2: El Production Site Dashboard (panel de control de la planta de producción) ofrece una visión general sobre la OEE de las diferentes zonas de producción.

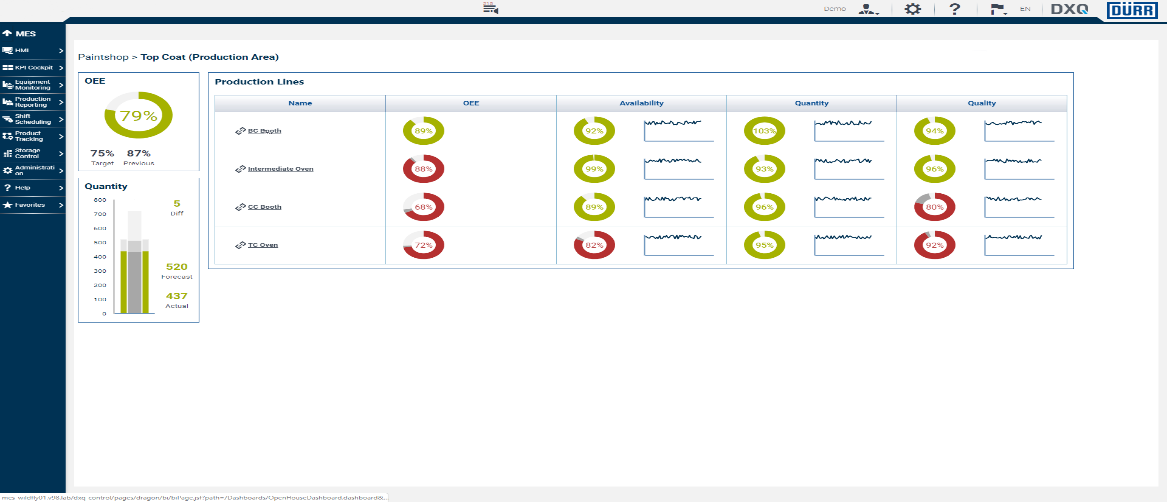


Imagen 3: El Production Area Dashboard (panel de control de la zona de producción) muestra la disponibilidad, los datos de cantidad y calidad, y la eficiencia general de los equipos de una determinada zona de producción como, por ejemplo, el área de pintura de acabado.

El Grupo Dürr tiene una representación directa en España desde 1974 y actualmente emplea a alrededor de 235 personas. La sede central de Dürr Systems Spain S.A. se encuentra en San Sebastián, además de contar con delegaciones en Barcelona, Valladolid y Madrid. La compañía ofrece gran parte de los servicios del Grupo. Aunque sus actividades se centran en las expansiones y modernizaciones de planta, Dürr Systems Spain también participa en proyectos nuevos llave en mano en España, Portugal y Marruecos. Entre sus clientes se incluyen fabricantes automovilísticos y aeronáuticos, la industria ferroviaria**,** así como aplicaciones domésticas y otras industrias. El Grupo HOMAG produce maquinaria y equipamiento para la industria maderera, dispone de un centro de producción (HOMAG Machinery Barcelona) y tiene sede de ventas y servicios cerca de Barcelona (HOMAG España Maquinaria S.A.).

El Grupo Dürr es una de las empresas de ingeniería líderes en máquinas e instalaciones a nivel mundial con destacada experiencia en automatismos y digitalización/Industria 4.0. Sus productos, sistemas y servicios posibilitan procesos de fabricación altamente eficientes en diferentes industrias. El Grupo Dürr suministra a la industria de automoción, a la construcción de maquinaria, a la industria química y farmacéutica y a la industria de procesamiento de la madera. Ha generado unos ingresos por ventas de 3,92 miles de millones de € en 2019. El Grupo tiene más de 16.500 empleados y 112 delegaciones en 34 países, operando en el mercado bajo las marcas Dürr, Schenck y HOMAG con cinco divisiones:

* **Paint and Final Assembly Systems:** instalaciones de pintura, así como montaje final, y tecnología de comprobación y llenado para la industria del automóvil
* **Application Technology:** tecnologías de robótica para la aplicación automática de pintura y materiales selladores y adhesivos
* **Clean Technology Systems:** sistemas de purificación de la extracción del aire y sistemas de filtración de ruido y líneas de recubrimiento de baterías
* **Measuring and Process Systems**: instalaciones de equilibrado
* **Woodworking Machinery and Systems:** maquinaria e instalaciones para la industria de procesamiento de la madera

**Contacto:**

Aleph Comunicación –

Jennifer Arenas

[Jennifer.arenas@alephcom.es](mailto:Jennifer.arenas@alephcom.es)

Dürr Systems Spain, S.A.

Luis Echeveste

Teléfono: +34 943 317 000

e-mail: [echeveste@durr-spain.com](mailto:echeveste@durr-spain.com)

[www.durr.com](http://www.durr.com/)