Nota de prensa

Dürr amplía su paquete ready2integrate con la tecnología de pintura industrial

**Fluid Board: el nuevo sistema compacto y modular de dosificación y cambio de color**

San Sebastián, 06 de marzo de 2024 – Dürr ha desarrollado una conexión entre la unidad de control y el aplicador para el sector de la pintura industrial: el sistema Fluid Board. El sistema de dosificación y cambio de color completamente ensamblado es único en el mercado y permite un rápido montaje. Con el sistema Fluid Board, Dürr amplía su paquete ready2integrate, que permite a los clientes crear de manera rápida y fácil una solución de alta calidad con un controlador, un sistema de dosificación y un aplicador.

El sistema Fluid Board está diseñado para ser controlado completamente mediante la unidad de control **Eco**AUC y abarca los procesos 1C y 2C más comunes en rangos de baja y alta presión; además, suministra pintura y productos de limpieza al pulverizador **Eco**Bell2 o a la pistola de pintado **Eco**Gun. Esto hace que el producto sea ideal para trabajos de pintura en el sector industrial, por ejemplo, en la industria de la madera, de la automoción o la construcción. El sistema Fluid Board reduce significativamente los trabajos de ingeniería y montaje. “*El sistema Fluid Board se suministra completamente montado y solo hay que conectar mangueras y cables*”, explica Stephan Voigt, ingeniero de producto de Dürr.

Sistema compacto de varios componentes

Fluid Board incluye el cambio de color **Eco**MCC3, que puede suministrar hasta diez colores, y las válvulas de la serie **Eco**Valve7, que pueden funcionar con hasta tres endurecedores. Además, utiliza la **Eco**Pump9 para una dosificación de alta precisión o el regulador compacto **Eco**Flow para ajustar la presión de funcionamiento. El diseño compacto fue el aspecto más relevante durante el desarrollo del sistema Fluid Board, por lo que también se puede instalar en espacios pequeños. Actualmente no existe ningún producto similar en el mercado.

**El primer producto con EcoDocu**

Fluid Board es el primer producto del campo de sistemas de pintura industrial para el que Dürr proporciona documentación técnica digital. EcoDocu agiliza la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento del sistema de dosificación y cambio de color.

Fluid Board es un sistema modular que consta de varios componentes de Dürr, y como tal; los integradores reciben una documentación completa que describe los distintos componentes y ejemplos de diagramas de proceso. La **Eco**Docu también incluye un catálogo de piezas, un carrito de compra para registrar pedidos o consultas y una función de búsqueda fácil de usar.

Ampliación del concepto ready2integrate

Durante años, Dürr ha perseguido su concepto ready2integrate con el objetivo de alinear perfectamente los productos individuales para crear rápidamente un concepto de alta calidad que comprende un controlador, tecnología de dosificación y un aplicador. Fluid Board es otra pieza de este gran rompecabezas, y con ella los integradores pueden instalar rápidamente los equipos de aplicación para el cliente final mediante plug-and-play.

En el stand de Dürr en la exposición PaintExpo de Karlsruhe (pabellón 3, stand 3320), los visitantes pueden ver una demostración del sistema Fluid Board en directo y conocer este nuevo producto. El sistema modular de dosificación y cambio de color ya está disponible.

**Imágenes**

Ein Bild, das Gerät, Maschine, Bautechnik, Motor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 1: Dürr ha desarrollado el sistema Fluid Board como conexión entre la unidad de control y el aplicador.

Ein Bild, das Elektrische Leitungen, Kabel, Bautechnik, Stahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 2: El sistema Fluid Board cuenta con el cambio de color **Eco**MCC3 y este puede suministrar hasta diez colores.

**Acerca de Grupo Dürr**

El Grupo Dürr tiene una representación directa en España desde 1974 y actualmente emplea a alrededor de 210 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 de 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 automatización, digitalización y eficiencia energética. Sus productos, sistemas y servicios permiten procesos de fabricación altamente eficientes y sostenibles en diferentes industrias. El Grupo Dürr abastece principalmente a la industria de automoción, fabricantes de muebles y construcciones de madera, así como también a la industria química, farmacéutica, tecnología médica, ingeniería eléctrica y de fabricación de baterías. En 2022 generó ingresos por ventas de 4,3 mil millones de euros. El Grupo tiene más de 20.500 empleados y 140 delegaciones en 32 países, operando en el mercado bajo las marcas Dürr, Schenck y HOMAG con cinco divisiones:

* **Paint and Final Assembly Systems**: Plantas de pintura, así como ensamblaje final, y tecnología de pruebas y llenado para la industria automotriz
* **Application Technology:** Tecnología de robots para la aplicación automatizada de pintura, materiales de sellado y pegamentos
* **Clean Technology Systems:** Sistemas de purificación para extracción del aire, líneas de recubrimiento de baterías y sistemas de reducción de ruido
* **Industrial Automation Systems:** Sistemas automatizados de ensamblaje y pruebas para componentes automotrices, dispositivos médicos y bienes de consumo, así como tecnología de equilibrado y diagnóstico.
* **Woodworking Machinery and Systems:** Máquinas y sistemas para la industria de procesamiento de la madera

**Contacto:**

Aleph Comunicación – Jesus Martinez

[jesus.martinez@alephcom.es](mailto:jesus.martinez@alephcom.es)

Dürr Systems Spain, S.A. - [www.durr.com](http://www.durr.com/)

Luis Echeveste

Teléfono: +34 943 317 000

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