Nota de prensa

Siente el espíritu innovador del futuro

Dürr China organiza el Open House 2024 y presenta sus innovaciones

San Sebastián**, Madrid**, 22 de noviembre de 2024 – Dürr China abrió sus puertas del 12 al 15 de noviembre de 2024 para el Open House 2024, un gran evento organizado para los clientes que se celebró la última vez hace siete años. El lema de este año, “Siente el Espíritu Innovador del Futuro”, conmemora su hito de 128 años de historia de innovación de Dürr y destaca las iniciativas de investigación y desarrollo de Dürr China.

Durante los cuatro días del Open House se mostraron los avances en sistemas de pintura y ensamblaje final de automóviles, así como las innovaciones en pintura, pegado y tecnología medioambiental para diversos sectores industriales. Michael Baitinger, director general de Dürr China, comentó: "*La innovación no es sólo una reflexión sobre el pasado, sino también un compromiso con el futuro. Esperamos seguir colaborando con nuestros clientes para crear un entorno de producción más ecológico, inteligente y eficiente, y apostar por un futuro más brillante*". Dürr China, con casi 1.200 empleados, ha entregado hasta finales de 2023 más de 100 proyectos llave en mano para la pintura y el ensamblaje final de vehículos en China, lo que subraya su compromiso con la economía local. El enfoque “local para locales” de Dürr garantiza una planificación y realización de los proyectos para China a nivel local con socios locales. La filial de Dürr ha realizado importantes inversiones y generado 3.300 millones de CNY.

**La planta de pintura del futuro**

Los días 12 y 13 de noviembre se presentó el concepto de la “planta de pintura del futuro”, donde destacan las soluciones tecnológicas innovadoras de Dürr y su firme compromiso con la sostenibilidad. La “planta de pintura del futuro” rompe con el layout tradicional en línea al dividir el pintado industrial de automóviles en “cajas” modulares o secciones de proceso cortas. El concepto incluye la integración de la **Eco**ProBooth, que permite pintar dentro de la misma cabina tanto el interior como el exterior de las carrocerías, el almacenamiento central en estanterías altas, el sistema de vehículo guiado automático **Eco**ProFleet y la familia de productos de software inteligente DXQ de Dürr, creando de este modo un diseño de planta flexible y escalable. Esto representa un avance significativo en la adaptación y personalización de los procesos de pintura. A todo ello contribuye también el **Eco**PaintJet Pro, permitiendo el pintado totalmente automático de coches en dos colores sin *overspray*. Gracias al atomizador rotativo **Eco**Bell4, el cambio de color es cuestión de segundos, con la menor pérdida posible de recubrimiento y disolvente. Esto se traduce en tiempos de ciclo más rápidos, mayores capacidades y menores emisiones de COV. Durante las demostraciones en directo los participantes podían experimentar de primera mano estos productos innovadores.

**El futuro del montaje final: NEXT.assembly**

El 14 de noviembre, la atención se centró en el ensamblaje final con el concepto de “NEXT.assembly of the future”. Dürr presentó sus soluciones personalizadas llave en mano para el sector del ensamblaje final de automóviles, alineadas con su visión orientada al futuro. Con el “NEXT.assembly of the future” no se trata de una solución estandarizada, sino se diseñará la instalación de tal manera que se adapte a las necesidades de cada fabricante OEM. El concepto se despide del layout tradicional utilizado en el sector del automóvil e introduce un concepto modular. Con cinco innovaciones, incluyendo el ProLiner, el innovador transportador guiado automático (AGC) de Dürr y el banco de pruebas todo en uno *x-combined*, la empresa ofrece un diseño flexible, modular y escalable, que no depende de los requisitos específicos de cada edificio. A través de demostraciones en directo, Dürr ofreció una visión increíble de las soluciones innovadoras para los retos de montaje final.

**Infinitas posibilidades de pintado y pegado industrial**

La tecnología de pintado de Dürr va más allá de la industria del automóvil y se extiende a otros sectores. El último día del Open House se centró en las tecnologías de pintado y pegado industrial, destacando el concepto “ready2integrate” y el nuevo sistema de suministro de pintura **Eco**Supply P Core. Estos productos aportan aún más flexibilidad y alta eficiencia a las soluciones automatizadas de aplicación de pintura en los sectores industriales.

Lo que respecta la tecnología de pegado, Dürr presentó su tecnología de aplicación de pegado en techos elevados y sus sistemas de suministro de material, que garantizan una aplicación de alta precisión y consistencia con un estricto control del consumo de material. Estas innovaciones fueron muy bien recibidas por los asistentes.

**Firme compromiso con la producción respetuosa con el medio ambiente**

El último día también se ofreció información sobre la tecnología medioambiental de Dürr, incluyendo sistemas de purificación del aire de extracción y soluciones tanto para la reducción de emisiones como un ahorro energético. Los productos de tecnología verde de Dürr se han establecido en China desde finales de los años 90, suministrando miles de sistemas personalizados de control de la contaminación atmosférica para, por ejemplo, las industrias del automóvil, de impresión, de fibra de carbono, además de los sectores químicos y farmacéuticos. Los nuevos productos, como el Oxi**.X** RV (RTO eléctrico) y el Oxi**.X** TR (TAR), despertaron un gran interés. El Oxi.**X** RV utiliza una tecnología avanzada sin llama para purificar eficazmente los gases de escape, contribuyendo así a una producción industrial neutra en emisiones CO2.

Más de 700 clientes, socios y representantes de los medios de comunicación de China, del sudeste asiático, Corea del Sur y Japón asistieron al Open House de Dürr China 2024, donde pudieron profundizar en las tecnologías e innovaciones de Dürr a través de presentaciones, demostraciones dinámicas y conversaciones.

Desde que Dürr instaló el primer horno para Volkswagen en Shanghái en 1983, la empresa, en búsqueda constante de innovaciones tecnológicas, ha construido numerosas instalaciones que han abierto nuevas perspectivas y caminos para la industria automovilística china.

En el futuro, Dürr seguirá colaborando con sus socios para afrontar nuevos retos y aprovechar nuevas oportunidades.

¡Siente el espíritu innovador del futuro!

**Imágenes**

**Ein Bild, das Maschine, Schiff, Boot, Bautechnik enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

Imagen 1: EcoProBooth permite el pintado interior y exterior de carrocerías de vehículos dentro de la misma cabina.

Ein Bild, das Maschine, Motor enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Imagen 2**: El transportador guiado automático (AGC), llamado ProLiner, traslada módulos de construcción de acero con perchas integradas basadas en la electrificación de baterías.

Ein Bild, das Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit geringer Zuverlässigkeit

**Imagen 3**: El concepto ready2integrate pretende ajustar a la perfección los productos individuales para ofrecer rápidamente una solución de alta calidad incluyendo un controlador, un sistema de dosificación y un aplicador.

Ein Bild, das Spielzeug, Maschine, Platane Flugzeug Hobel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Imagen 4**: El EcoMeter SP, un sistema de dosificación contínua (que se muestra aquí con el aplicador EcoGun PVA04) está diseñado para la aplicación perfecta de medios altamente viscosos sin interrumpir el flujo de material.

Ein Bild, das Licht, Kunst, Im Haus, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit mittlerer Zuverlässigkeit **Imagen 5**: El aire de extracción se purifica con un Oxi**.X** RV sin llama basado en el principio de oxidación térmica regenerativa (RTO).

**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, equipos médicos, ingeniería eléctrica y de fabricación de baterías. En 2023 generó ingresos por ventas de 4,6 mil millones de euros. El Grupo tiene más de 20.000 empleados y 141 delegaciones en 33 países, operando en el mercado 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 ensamble y pruebas para componentes automotrices, dispositivos médicos y bienes de consumo, así como tecnología de equililbrado
* **Woodworking Machinery and Systems:** Maquinas y sistemas para la industria de transformación de la madera

**Contacto:**

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)