Nota de prensa

EcoProBooth reduce el consumo energético de las cabinas de pintura

El revolucionario concepto de cabina EcoProBooth de Dürr galardonado con el Pace Pilot Award 2025

San Sebastián**, Madrid, 19 de mayo** de 2025 – Una innovación de Dürr ha convencido a un jurado independiente y ha ganado el premio “PACE Pilot Award” de Automotive News el 15 de abril en **Detroit**. **EcoProBooth revoluciona el proceso de pintura con su concepto modular. Su diseño flexible se adapta a diferentes tamaños de carrocería y procesos de pintura, reduciendo significativamente el consumo de energía, pintura y disolventes, convirtiéndolo en una solución altamente eficiente y sostenible.**

“*Estamos sumamente orgullosos de que nuestra tecnología haya sido reconocida como una innovación revolucionaria que va a marcar un antes y después para el sector del automóvil*”, declaró Daniel Ackermann, Senior Manager de Gestión de Productos en Dürr. “*Con 14 solicitudes de patente, nueve de las cuales ya han sido aprobadas,* ***Eco****ProBooth de Dürr ha sido diseñada para transformar la industria y establecer nuevos estándares en materia de eficiencia energética y reducción de costes*”.

**Una solución integral**

La **Eco**ProBooth, en combinación con la generación **Eco**Bell4 Pro, permite pintar tanto el interior como el exterior de los vehículos en la misma cabina utilizando pinturas a base de disolvente o al agua. Los pulverizadores universales aplican chorros estrechos para pintura de interiores y chorros anchos para exteriores, incluyendo el uso de pinturas metalizadas. De esta forma se elimina la necesidad de desplazar las carrocerías entre cabinas de pintura, resultando en un ahorro de tiempo. Las tareas se distribuyen eficazmente, lo que permite realizar labores de limpieza o mantenimiento de los robots inactivos sin interrumpir la producción. Para ello, los robots pueden desplazarse a cubículos de servicio integrados situados en cada esquina de la cabina de pulverización.

**Máxima producción y eficiencia energética**

El tamaño de la cabina **Eco**ProBooth permite pintar cualquier tipo de vehículo, desde modelos compactos hasta SUV. En lugar de una disposición lineal tradicional con tiempos de ciclo fijos, los módulos (*boxes*) están dispuestos en líneas paralelas de producción, como en el «taller de pintura del futuro» de Dürr, permitiendo ciclos flexibles y la máxima eficiencia. Además, **Eco**ProBooth alcanza una tasa de recirculación del aire del 95%, utilizando solo un 5% de aire fresco, lo que minimiza el consumo de energía y las emisiones de CO2. En total, reduce el consumo energético hasta un 80% en comparación con la separación en húmedo de las líneas convencionales y un 45% en comparación con la clásica separación en seco.

Automotive News presentó la quinta edición del programa PACE Pilot. El concurso estaba abierto a proveedores y *startups* dedicados al desarrollo de productos, software/sistemas informáticos o procesos, así como a incubadoras de ideas con capacidad para transformar el sector del automóvil. El programa PACE Pilot de Automotive News es pionero en el reconocimiento de nuevos innovadores a nivel mundial.

Imágenes

Las imágenes a continuación se pueden descargar [aquí](https://www.durr.com/fileadmin/durr.com/06_Media/01_News/2025/Files/duerr-pace-pilot-award-de.zip):

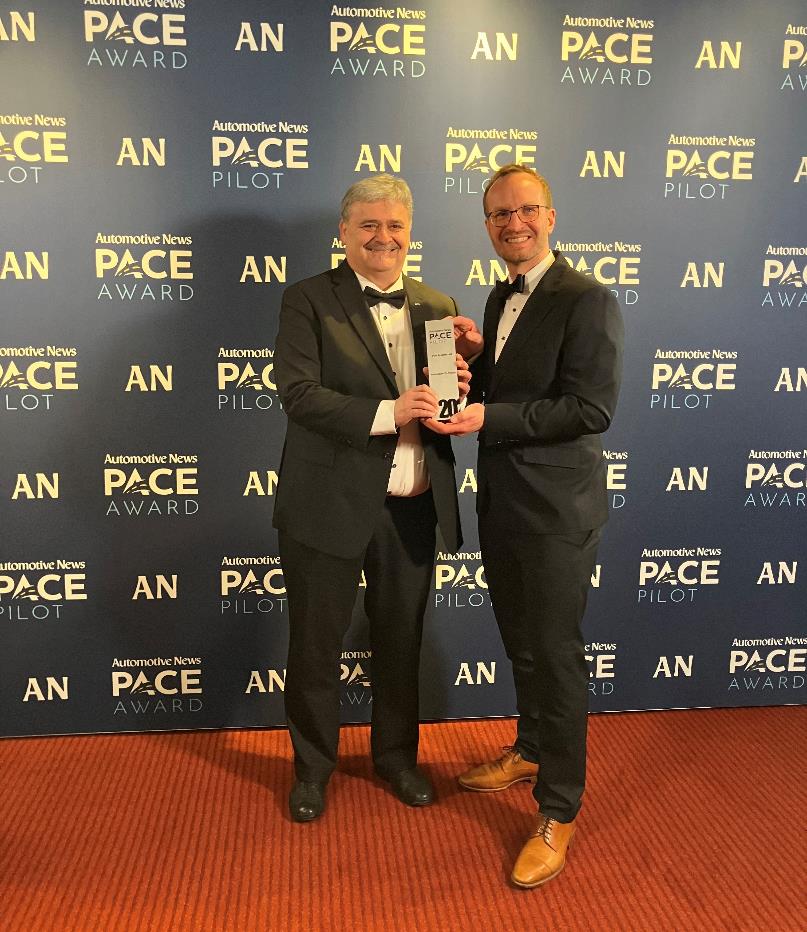


Figura 1: Frank Herre (izquierda), Director de la división Automotive (taller de pintura) en Dürr, y Daniel Ackermann, Senior Manager de Gestión de Productos en Dürr, recogieron el premio PACE Pilot Award.

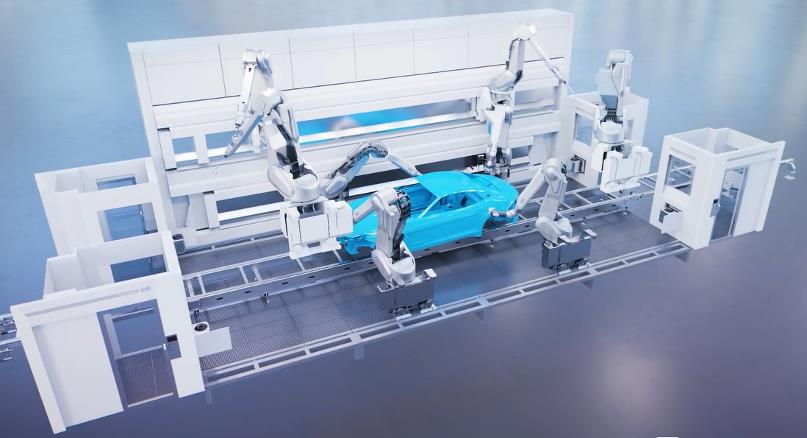
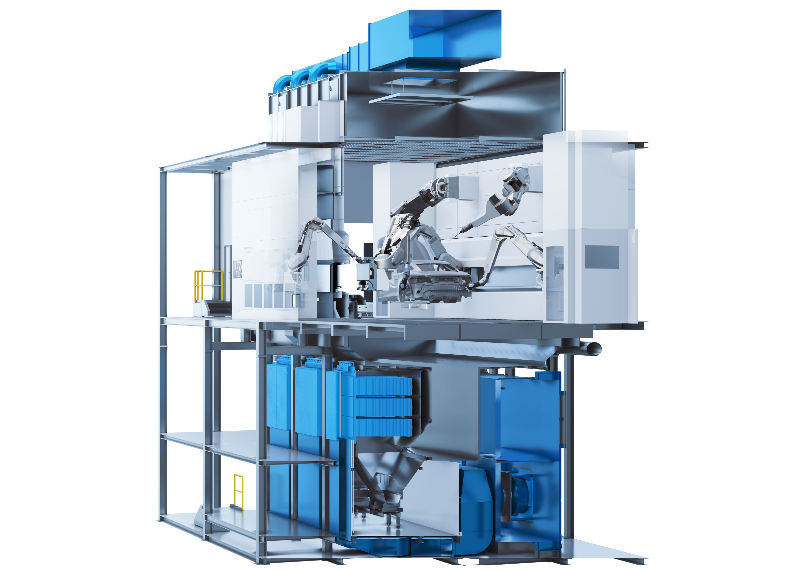


Figura 2: **Eco**ProBooth combina la pintura de interiores y exteriores en una sola cabina.



**Figura 3**:Un índice máximo de recirculación del aire del 95% reduce el consumo de energía y las emisiones de CO2.

**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 2024 generó ingresos por ventas de 4,7 mil millones de euros. El Grupo tiene más de 20.000 empleados y 139 delegaciones en 33 países. A fecha 1 de enero de 2025 las antiguas divisiones de Paint and Final Assembly Systems y Application Technology se fusionaron para formar la nueva división de Automotive. Desde entonces el Grupo Dürr ha operado en el mercado con 4 divisiones:

* **Automotive:** Tecnología de aplicación de pintura y de ensamblaje final, así como tecnología de pruebas y llenado
* **Industrial Automation:** Sistemas automatizados de ensamblaje y pruebas para componentes automotrices, dispositivos médicos y bienes de consumo, así como tecnología de equilibrado y líneas de recubrimiento de baterías
* **Woodworking:** Maquinas y sistemas para la industria de transformación de la madera
* **Clean Technology Systems Environmental:** Sistemas de purificación para extracción del aire y sistemas de reducción de ruido

**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

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