Nota de prensa

Dürr amplía su gama de pistolas pulverizadoras manuales con la EcoGun AS MAN DC/EC

**Menos consumo de pintura: nueva pistola pulverizadora electrostática de Dürr que consigue un proceso de pintura más eficiente**

Madrid, 10 de abril de 2024 – Dürr amplía su gama de pistolas pulverizadoras manuales con una pistola pulverizadora de aire electrostática (pistola ESTA). La nueva pistola EcoGun AS MAN DC/EC factilita un proceso de pintura más sostenible al reducir el exceso de pulverización en alrededor del 40%. La pistola pulverizadora se comercializa en dos versiones, una con carga directa y otra externa. Es adecuada tanto para aplicar pinturas basadas en disolvente como con base de agua, y su mango ergonómico y peso reducido permiten trabajar cómodamente incluso en periodos prolongados.

La nueva pistola pulverizadora es ideal para aplicaciones en partes que se pintan a mano, como tubos, llantas, vehículos de dos ruedas o piezas de trenes. La ventaja en este caso es la carga electrostática de la pintura y los componentes. Dürr comercializa la pistola pulverizadora en dos versiones: La opción **Eco**Gun AS MAN DC (carga directa) tiene un electrodo en la aguja de la pistola, que carga la pintura y luego la aplica a un componente conectado a tierra yla versión **Eco**Gun AS MAN EC (carga externa) que carga positivamente las partículas de pintura haciéndolas pasar a través de un campo electrostático. A continuación, una pieza cargada negativamente atrae estas partículas de pintura..

**Bajo consumo de pintura y reducción del tiempo de trabajo**

La tecnología electrostática reduce el consumo de pintura porque la atracción entre las partículas y la pieza de trabajo menos exceso de pulverización durante el proceso de pintado. Como resultado, la pistola **Eco**Gun AS MAN DC/EC consume hasta 40% menos pintura que las pistolas de aire convencionales, reduciendo significativamente los costes de consumo de pintura. Al mismo tiempo, la carga electrostática acelera el proceso de pintado creando el llamado efecto envolvente. “Las partículas de pintura cargadas siguen las líneas del campo eléctrico. Como resultado, llega incluso a las superficies de la parte posterior de la pieza de trabajo”, explica Tom Reiner, ingeniero de productos de Dürr. La tensión máxima de carga de la nueva pistola pulverizadora de Dürr es de -60 kV para la versión de carga directa y de -30 kV para la versión de carga externa, lo que proporciona un alto nivel de eficiencia de transferencia. Un LED de alta tensión integrado indica el estado de la tensión electrostática durante el pintado. Sin embargo, la pistola pulverizadora manual de aire también utilizarse sin alta tensión, y consigue una atomización fina y la misma aplicación precisa en este estado.

**Diseño optimizado para mayor comodidad y funcionalidad**

El diseño optimizado de la pistola **Eco**Gun AS MAN DC/EC ofrece mayor comodidad y funcionalidad. La forma de la empuñadura se ha adaptado a la forma natural de la palma de la mano para facilitar un manejo más ergonómico y evitar resbalones.. La carcasa está fabricada con materiales compuestos para garantizar un peso reducido y una larga vida útil. Además, el mantenimiento es sencillo, ya que la pistola consta de pocas piezas individuales.

Del 9 al 12 de abril, los visitantes del estand de Dürr en la PaintExpo de Karlsruhe (pabellón 3, estand 3320) podrán sostener la pistola **Eco**Gun AS MAN DC/EC y obtener más información sobre esta innovación. La pistola pulverizadora manual ya está disponible. **Imágenes**

Ein Bild, das Maschine, Tripod enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 1: La pistola de aire electrostática se presenta en dos versiones, con carga directa o externa.

Ein Bild, das Waffe, Person, Fernwaffe, Schusswaffe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 2: El mango ergonómico y el menor peso de la pistola **Eco**Gun AS MAN DC/EC permiten trabajar cómodamente incluso durante periodos prolongados.

**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 manufactura altamente eficientes y principalmente para la industria automotriz, fabricantes de muebles y construcciones de madera, así como también a la industria química, farmacéutica, dispositivos médicos, ingeniería eléctrica y la fabricación de baterias. En 2023 generó ingresos por ventas de 4,600 millones de euros. El Grupo Dürr tiene más de 20,500 empleados y 142 instalaciones en 32 países, operando en el mercado con cinco divisiones:

* **Paint and Final Assembly Systems:** Plantas de pintura, así como ensamble final, y tecnología de pruebas y llenado para la industria automotriz
* **Application Technology:** Tecnología de robots para la aplicación automatizada de pintura, sellos 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 balanceo y diagnóstico
* **Woodworking Machinery and Systems:** Maquinas y sistemas para la industria de transformación 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)