Nota de prensa

Nueva generación de bombas de Dürr con válvulas de cambio sin contacto

La bomba EcoPump2 VP necesita menos mantenimiento

**Bietigheim-Bissingen, 01 de diciembre de 2022 – Dürr desarrolló una nueva generación de bombas de émbolo vertical con accionamiento neumático que aumenta la fiabilidad del proceso y requiere mucho menos mantenimiento.** La EcoPump2 VP se diseñó para diversos medios usados comúnmente en la industria por lo que se puede aplicar en muchas ramas, como la ingeniería mecánica, el trabajo de metales y la madera, o la industria del mueble.

La nueva bomba necesita solo un juego de empaquetaduras para la mayoría de las aplicaciones, que además se reemplaza de forma mucho más rápida y fácil que en el modelo anterior. Las piezas por donde pasa el fluido pueden separarse del motor neumático sin necesidad de herramientas especiales, a través de un acoplamiento rápido. El nuevo motor neumático puede funcionar sin aceite lo que reduce significativamente la necesidad de mantenimiento, incluso en comparación con productos similares de la competencia. Otra ventaja es que las válvulas de cambio sin contacto utilizadas para regular el cambio del motor neumático garantizan una mayor fiabilidad del proceso. El uso de válvulas de escape rápido reduce los tiempos de cambio, disminuye las pulsaciones y aumenta el rendimiento.

Existen cinco versiones diferentes de EcoPump2 VP que cubren un rango de presión de 22 a 306 bar, por lo que la bomba es adecuada para aplicar pinturas, materiales de alta viscosidad y adhesivos a muebles, construcciones de acero y muchos más materiales. También se puede emplear sin dificultad para aplicar endurecedores ácidos que se usan comúnmente en el proceso 2K en el mercado norteamericano.

Las primeras opiniones de los clientes han sido consistentemente positivas. La bomba es más silenciosa, pulsa menos y tarda menos tiempo en limpiarse que el modelo anterior. Dürr presentará la nueva generación de bombas en su stand en la PaintExpo de este año en Karlsruhe, Alemania, la feria líder mundial en tecnología de pintura industrial.

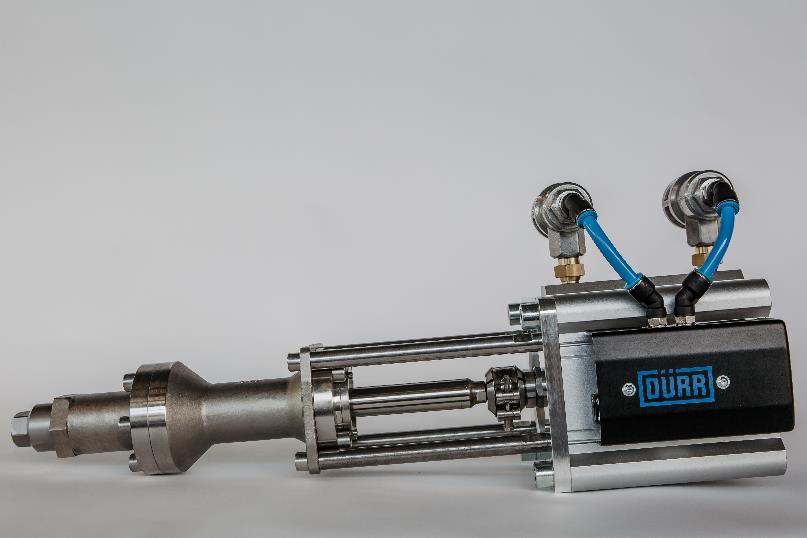


Imagen 1: La última generación de bombas de Dürr reduce el tiempo de mantenimiento y aumenta la fiabilidad del proceso.

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 manufacturas altamente eficientes y sustentables en diferentes industrias. El Grupo Dürr abastece principalmente a la industria automotriz, fabricantes de muebles y construcciones de madera, así como también a la industria química, farmacéutica, tecnología médica e ingeniería eléctrica. En 2022 generó ingresos por ventas de 4,3 miles de millones de euros. El Grupo tiene 18,500 empleados y 123 ubicaciones 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 ensamble final, y tecnología de pruebas y llenado para la industria automotriz, así como montaje y sistemas de pruebas para equipos médicos
* **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
* **Measuring and Process Systems:** Tecnología de balanceo y diagnóstico
* **Woodworking Machinery and Systems:** Maquinas y sistemas para la industria de transformación de la madera

Contact

Dürr Systems AG

Kristin Roth

Marketing

Tel.: +49 7142 78-4854

E-Mail: kristin.roth@durr.com

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