Pressemitteilung

Neue Pumpengeneration von Dürr mit kontaktlosen Umschaltventilen

EcoPump2 VP verkürzt Wartungsaufwand

Bietigheim-Bissingen, 01.12.2022 – Dürr hat eine neue Generation pneumatischer Vertikalkolbenpumpen entwickelt, die mit deutlich geringeren Wartungszeiten auskommt und die Prozesssicherheit erhöht. Die EcoPump2 VP befördert verschiedene branchentypische Medien und ist in zahlreichen Industriebereichen anwendbar, beispielsweise im Maschinenbau, im Metall- und Holzhandwerk oder in der Möbelindustrie.

Die neue Pumpe benötigt für den Großteil der Anwendungsfälle nur noch eine Dichtung, die sich zudem deutlich schneller und einfacher wechseln lässt als beim Vorgängermodell. Die Fluidteile lassen sich mit herkömmlichem Werkzeug über eine Schnellkupplung vom Luftmotor trennen. Der neue Luftmotor kann ölfrei betrieben werden. Im Ergebnis verkürzen sich die Wartungsarbeiten deutlich, auch im Vergleich zum Wettbewerb. Ein weiterer Vorteil: Kontaktlose Umschaltventile, welche die Umschaltung des Luftmotors regeln, gewährleisten eine höhere Prozesssicherheit. Durch den Einsatz von Schnellentlüftungsventilen werden die Umschaltzeiten reduziert, die Pulsation verringert und die Performance gesteigert.

Durch die fünf verschiedenen Ausprägungen der EcoPump2 VP, die einen Druckbereich von 22 bis 306 bar abdecken, eignet sich die Pumpe für das Auftragen von Lacken, Dickstoffen und Klebern in der Anwendung mit Möbeln, Stahlkonstruktionen und vielen weiteren Materialien. Auch säurehaltige Härter, welche üblich für den 2K-Prozess im US-Markt sind, können problemlos gefördert werden.

Das erste Kunden-Feedback fällt durchweg positiv aus: Die Pumpe sei leiser, sie pulsiere weniger und lasse sich schneller reinigen als das Vorgängermodell. Bei der diesjährigen PaintExpo in Karlsruhe, der Weltleitmesse für industrielle Lackiertechnik, wurde die neue Pumpengeneration am Stand von Dürr vorgestellt.

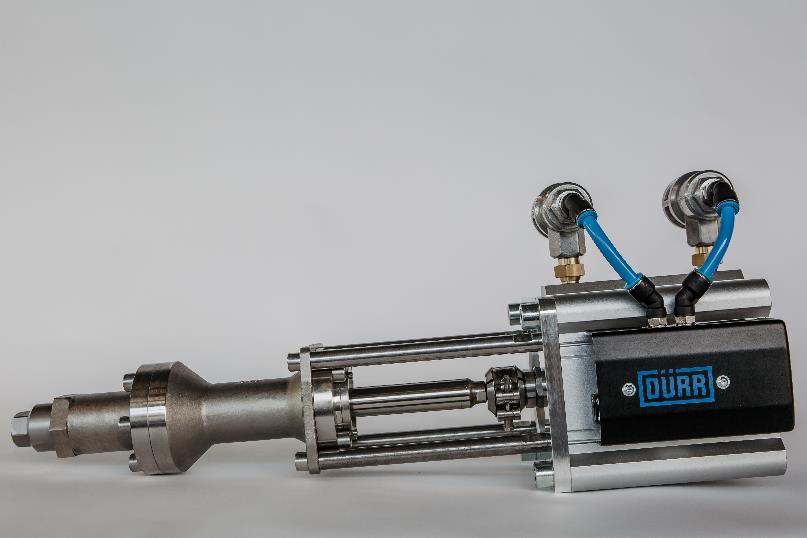


Abbildung 1: Dürrs neueste Pumpengeneration verringert Wartungszeiten und erhöht die Prozesssicherheit.

Der Dürr-Konzern ist ein weltweit führender Maschinen- und Anlagenbauer mit ausgeprägter Kompetenz in den Bereichen Automatisierung und Digitalisierung/Industrie 4.0. Seine Produkte, Systeme und Services ermöglichen hocheffiziente und ressourcenschonende Fertigungsprozesse in unterschiedlichen Industrien. Der Dürr-Konzern beliefert Branchen wie die Automobilindustrie, den Maschinenbau sowie Chemie, Pharma, Medizintechnik und Holzbearbeitung. Im Jahr 2021 erzielte er einen Umsatz von 3,54 Mrd. €. Das Unternehmen beschäftigt rund 17.800 Mitarbeiter und verfügt über 120 Standorte in 33 Ländern. Der Dürr-Konzern agiert mit den drei Marken Dürr, Schenck und HOMAG sowie mit fünf Divisions am Markt:

* **Paint and Final Assembly Systems**: Lackierereien sowie Endmontage-, Prüf- und Befülltechnik für die Automobilindustrie, Montage- und Prüfsysteme für Medizinprodukte
* **Application Technology**: Robotertechnologien für den automatischen Auftrag von Lack sowie Dicht- und Klebstoffen
* **Clean Technology Systems**: Abluftreinigungsanlagen, Schallschutzsysteme und Beschichtungsanlagen für Batterieelektroden
* **Measuring and Process Systems**: Auswuchtanlagen und Diagnosetechnik
* **Woodworking Machinery and Systems**: Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie

Kontakt

Dürr Systems AG

Philipp Dunkel

Marketing

Tel.: +49 7142 78-5675

E-Mail: [philipp.dunkel@durr.com](mailto:philipp.dunkel@durr.com)

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