Pressemitteilung

Valeo setzt erstmalig Rotationszerstäuber von Dürr ein

EcoBell lackiert Plastikteile rentabel und materialsparend

Bietigheim-Bissingen, 14. November 2023 – Kunststoffteile werden sehr häufig mit konventionellen Lackierpistolen lackiert. Doch mit steigenden Preisen für Material und Reinigung wird der Einsatz von Hochrotationszerstäubern immer rentabler. Das globale Technologieunternehmen Valeo setzt in seiner Produktion in Ungarn erstmalig auf die EcoBell-Technologie von Dürr. Der höhere Wirkungsgrad steigert die Produktivität und verringert gleichzeitig den Lackverbrauch.

Für anspruchsvolle Lackieraufgaben in der Industrie setzt die Zerstäuberserie **Eco**Bell den Standard mit hoher Lackierqualität, minimalem Lackverbrauch und kurzer Spüldauer. Kunststoffbauteile werden jedoch bislang sehr häufig mit den in der Anschaffung günstigeren Lackierpistolen beschichtet. Valeo entschied sich jetzt für einen Wechsel: Zum ersten Mal wird der weltweit tätige Zulieferer Hochrotationszerstäuber an seinem Standort in Ungarn einsetzen.

Zukünftig wird ein Rotationszerstäuber **Eco**Bell, der auf einem Lackierroboter von Kawasaki montiert ist, Kunststoffinterieur für Elektrofahrzeuge lackieren. Dürr liefert für die neue Lackieranlage von der Farbversorgung bis zur Applikation die komplette Ausstattung, bestehend aus einem **Eco**Pump-AD-Paket, einem Fluidboard, einer Zwei-Komponenten-Misch- und -Dosieranlage sowie dem **Eco**Bell-Hochrotationszerstäuber ohne Hochspannung.

**Kompatibilität erfolgreich bewiesen**

Vor dem ersten Einsatz eines Rotationszerstäubers bei Valeo musste Dürr belegen, dass die Technologie kompatibel mit den Prozessen und Vorgaben des Unternehmens ist. Dafür arbeiteten Dürr und der Integrator ERMA Concept Hand in Hand und erbrachten im ERMA Lab Testlabor erfolgreich den Nachweis.

Die **Eco**Bell überzeugt durch eine sehr gute Beschichtungsqualität und letztendlich durch ihre Wirtschaftlichkeit. Der hohe Auftragswirkungsgrad und der vorgeschaltete Mischerblock im Roboterarm minimieren den Lack- und Spülmittelverbrauch sowie den Reinigungsaufwand. Zudem kann die Zykluszeit gegenüber der vorherigen Applikation verringert und somit die Produktivität erhöht werden. Durch die Einsparungen und den Effizienzgewinn amortisieren sich die höheren Investitionskosten für einen Hochrotationszerstäuber nach kurzer Zeit, insbesondere im Hinblick auf weiter steigende Kosten für Lacke und Spülmittel. Der geringere Lackverlust und Spülmittelverbrauch sorgen zudem für einen nachhaltigeren Lackierprozess.

Bilder



**Bild:** Mit dem neuen Hochrotationszerstäuber **Eco**Bell von Dürr lackiert Valeo Kunststoffteile mit hoher Qualität, Effizienz und in schneller Zykluszeit.

Der Dürr-Konzern ist ein weltweit führender Maschinen- und Anlagenbauer mit besonderer Kompetenz in den Technologiefeldern Automatisierung, Digitalisierung und Energieeffizienz. Seine Produkte, Systeme und Services ermöglichen hocheffiziente und nachhaltige Fertigungsprozesse – vor allem in der Automobilindustrie und bei Produzenten von Möbeln und Holzhäusern, aber auch in Branchen wie Chemie, Pharma, Medizinprodukte, Elektro und Batteriefertigung. Im Jahr 2022 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 4,3 Mrd. €. Der Dürr-Konzern hat über 20.500 Beschäftigte sowie 140 Standorte in 32 Ländern und agiert mit fünf Divisions am Markt:

* **Paint and Final Assembly Systems**: Lackierereien sowie Endmontage-, Prüf- und Befülltechnik für die Automobilindustrie
* **Application Technology**: Roboter und Produkte für den automatischen Auftrag von Lack sowie Dicht- und Klebstoffen
* **Clean Technology Systems**: Abluftreinigungsanlagen, Beschichtungsanlagen für Batterieelektroden und Schallschutzsysteme
* **Industrial Automation Systems**: Automatisierte Montage- und Prüfsysteme für Automobilkomponenten, Medizinprodukte und Konsumgüter sowie Auswucht- und Diagnosetechnik
* **Woodworking Machinery and Systems**: Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie

Kontakt

Dürr Systems AG

Carina Lachnit

Marketing

Tel.: +49 7142 78-4899

E-Mail: carina.lachnit@durr.com

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