Pressemitteilung

Erster Auftrag für Dürr Systems AG bei BYD in der PKW-Sparte

Dürr stattet erstes BYD-Werk in Europa mit nachhaltiger Lackiertechnik aus

Bietigheim, 13. Januar 2025 – Der chinesische E-Fahrzeughersteller **BYD Auto Company Limited** baut sein erstes PKW-Werk in Europa. Bei der Wahl der Lackiertechnik hat sich das Unternehmen für Dürr entschieden. In den kommenden Monaten liefert der deutsche Maschinen- und Anlagenbauer über 120 Roboter für verschiedene Lackierlinien nach Ungarn. Ausgestattet werden diese mit Zerstäubern vom Typ EcoBell3, die hervorragende Qualität erzielen und ein nachhaltiges Lackieren ermöglichen.

BYD Auto Company Limited ist einer der größten Fahrzeughersteller Chinas und gehört bei den aktuellen Verkaufszahlen von Elektrofahrzeugen zu den Marktführern. Nun errichtet das Unternehmen als einer der ersten chinesischen Automobilhersteller eine europäische Fahrzeugfabrik in Szeged, Ungarn. Bei der Lackierung seiner „New Energy Vehicles“ (NEV) setzt der Autobauer auf Dürr. Der Maschinen- und Anlagenbauer liefert bei diesem Projekt mehr als 120 Lackier- und Handlingsroboter inklusive deren Installation und Inbetriebnahme. „Als Weltmarkführer in der Automobillackierung ist Dürr der richtige Partner, um erfolgreich Projekte in dieser Größe termingerecht umzusetzen. Wir überzeugten nicht nur mit unserer herausragenden Technik, sondern auch durch unsere Erfahrungen in Ungarn, wo wir schon mehrfach tätig waren“, erklärt Dr. Lars Friedrich, CEO Automotive bei Dürr. Für Dürr handelt es sich um den ersten Auftrag, den es für den chinesischen Automobilhersteller in der PKW-Sparte umsetzen darf. Um als Lieferant in Frage zu kommen, wurde die Dürr Systems AG umfangreich und erfolgreich durch BYD auditiert.

Neueste Robotergeneration für Lackierprozess

In den Lackierlinien kommen im Innen- und Außenbereich Lackierroboter der neuesten Generation der **Eco**RP-Serien in 7- und auch 6-Achs-Variante zum Einsatz. Der Sieben-Achs-Roboter lackiert die Innenbereiche der Karosserien mit besonders hoher Präzision und Flexibilität. Durch die erweiterte Beweglichkeit werden auch schwer zugängliche Stellen an der Karosserie gut erreicht. Zum Lackieren der Außenflächen werden Sechs-Achs-Roboter eingesetzt. Zum Lieferumfang und Unterstützung des Lackierprozess gehören auch die entsprechenden Tür- und Haubenöffner.

Nachhaltige Lackapplikation

Die **Eco**Bell3 Hochgeschwindigkeits-Rotationszerstäuber überzeugen durch eine makellose Lackierung hinsichtlich Farbton und Verlaufswerten. Zudem werden Schichtdicken in höchster Gleichmäßigkeit erreicht. Die Zerstäuberfamilie steht mit dazugehörigem Reinigungsgerät und Farbwechseltechnologie zudem für einen niedrigen Farb- und Lösemittelverbrauch sowie für schnelle Farbwechsel innerhalb der Taktzeit. Auch Sonderfarbwünsche von Kunden kann BYD in Zukunft durch Dürrs standardisiertes, modulares Farbversorgungssystem **Eco**Supply P mit Molchtechnik nachhaltig umsetzen. Molche – so werden die exakt auf den Innendurchmesser der Schläuche abgestimmten Passkörper genannt – schieben den Lack zum Farbwechsler und nach der Lackierung die Restfarbe wieder zurück in den Farbbehälter. Weil dies vollkommen rückstandslos geschieht, muss der Schlauch nicht gereinigt werden. Das senkt den Lack- und Spülmittelverbrauch, was für Budget und Umwelt gleichermaßen von Vorteil ist.

Automatisierte Karosseriereinigung

Ebenfalls zum Lieferumfang gehören Reinigungsroboter, die losen Staub und Schmutzpartikel vor der Lackierung von den Karosserien entfernen. Durch flexibel agierende Federwalzen können so unterschiedliche Karosserieformen effizient und unabhängig voneinander in nahezu beliebiger Kombination und Reihenfolge gereinigt werden – ideal für BYDs verschiedene NEV-Typen.

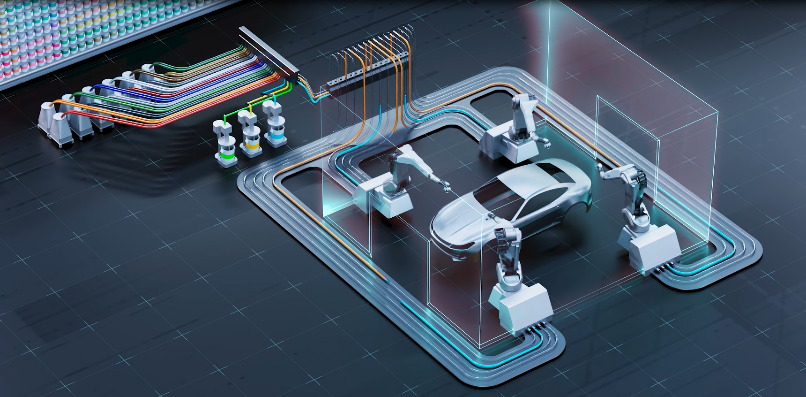
**Bilder**Das folgende Bildmaterial finden Sie [hier](https://www.durr.com/fileadmin/durr.com/06_Media/01_News/2025/Files/duerr-byd-de.zip) zum Download.

Abbildung 1: Der Siebenachsige Roboter **Eco**RP E043i kann durch seine erweiterte Beweglichkeit auch schwer zugängliche Stellen der Karosserie sehr gut erreichen.



Abbildung 2: Der Reinigungsroboter **Eco**RS Clean F kann unterschiedliche Karosserieformen effizient und unabhängig voneinander in nahezu beliebiger Kombination und Reihenfolge reinigen.

**Abbildung 3**: Der **Eco**Bell3-Hochrotationszerstäuber appliziert Lack mit minimalem Materialeinsatz.

**Abbildung 4**: Das **Eco**Supply P System sorgt für weniger Materialverbrauch und kürzere Farbwechselzeiten.

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 2023 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 4,6 Mrd. €. Der Dürr-Konzern hat rund 20.000 Beschäftigte sowie 141 Standorte in 33 Ländern. Zum 1. Januar 2025 wurden die bisherigen Divisions Paint and Final Assembly Systems und Application Technology in der neuen Division Automotive zusammengeführt. Seitdem agiert der Dürr-Konzern mit vier Divisions am Markt:

* **Automotive:** Lackiertechnik, Endmontage-, Prüf- und Befülltechnik
* **Industrial Automation:** Automatisierte Montage- und Prüfsysteme für Automobilkomponenten, Medizinprodukte und Konsumgüter sowie Auswuchtlösungen und Beschichtungsanlagen für Batterieelektroden
* **Woodworking:** Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie
* **Clean Technology Systems Environmental:** Abluftreinigungsanlagen und Schallschutzsysteme

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)