Pressemitteilung

Neue Lackieranlage für General Motors

13.000ster Dürr-Roboter lackiert zukünftig bei GM in Korea

Bietigheim-Bissingen, 9. August 2019 – Der 13.000ste Roboter von Dürr wird in einer neuen Lackieranlage für General Motors im koreanischen Changwon stehen. Erstmals setzt GM die neue Dürr-Robotergeneration ein. Die Roboterausstattung ist Teil des größten Auftrags, den Dürr bislang in Korea umgesetzt hat.

Der 13.000ste Dürr-Roboter ist vom Typ **Eco**RP E043i und wird bei GM in Changwon Pkw im Innenbereich lackieren. Das Jubiläumsexemplar ist für Dürr in mehreren Hinsichten besonders: Zum ersten Mal kommt bei GM die neue, dritte Robotergeneration von Dürr zum Einsatz. Dabei setzt GM durchgängig auf eine vollautomatisierte Lackierung mit der neuesten Applikationstechnik. Insgesamt 78 Exemplare der dritten Generation gehören zur Ausstattung der neuen Lackiererei, mit deren Bau Dürr beauftragt wurde. Gleichzeitig ist der Gesamtauftrag der größte, den Dürr als Generalunternehmer bislang in Korea erhalten hat. GM wird die geplante Anlage im Jahr 2021 in Betrieb nehmen und dort den neuen Chevrolet Spark sowie Kompakt-SUVs im 3-Wet-Verfahren lackieren.

Die Lackierroboter vom Typ **Eco**RP E043i und 033i übernehmen in Changwon die Außen- und Innenlackierung der Fahrzeuge. Siebenachsige Roboter mit neuester Zerstäubertechnologie **Eco**Bell3 lackieren die Innenbereiche der Karosserien mit besonders hoher Präzision und Flexibilität. Durch ihre erweiterte Beweglichkeit erreichen sie selbst schwer zugängliche Stellen mühelos. Zum Lackieren der Außenflächen werden Sechs-Achs-Roboter eingesetzt. Die Applikationstechnik von Dürr, wie der Zerstäuberreiniger **Eco**Bell Cleaner D2, steht für modernste Prozesse mit geringer VOC-Emission. Für schnelle und effiziente Farbwechsel innerhalb von nur 15 Sekunden sorgt das Zusammenspiel von Dosierpumpe, Farbwechsler, Zerstäuber und Zerstäuberreiniger und reduziert so den Farbverlust und den Spülmittelverbrauch beim Farbwechsel.

Um die Lösemittel aus der Abluft zu entfernen, kommt eine regenerativ thermische Abluftreinigungsanlage des Typs **Ecopure**® RTO mit dem VOC-Aufkonzentrator **Ecopure**® CRC von Dürr zum Einsatz.

In dem bestehenden Werk in Changwon hat Dürr die Anlage auf drei Ebenen und mit zwei Lackierlinien für ein Gesamtvolumen von 60 Fahrzeugen pro Stunde geplant. GM hat bei der Planung der Anlage schon einen Schritt weitergedacht und für eine spätere Zweiton-Lackierung bereits Platz vorgesehen.

Mit dem Bau der Anlage erhielt Dürr auch den bisher größten Auftrag in Korea. Hier hat GM die räumliche Nähe überzeugt. Dürr realisiert das Projekt in enger Zusammenarbeit zwischen dem Hauptsitz in Deutschland und der Tochtergesellschaft im koreanischen Seoul. Durch die Ansprechpartner direkt vor Ort bietet Dürr effizienten und hochqualifizierten Service lokal an.

„Wir sind stolz, dass GM uns für dieses wichtige Projekt ausgewählt hat. Das zeigt den hohen Kundennutzen der neuen Features der dritten Robotergeneration: höchste Qualität und Verfügbarkeit bei optimierten Kosten“, erläutert Dr. Lars Friedrich, Vorstandsmitglied der Dürr Systems AG und zuständig für das Applikationstechnikgeschäft.

Bilder

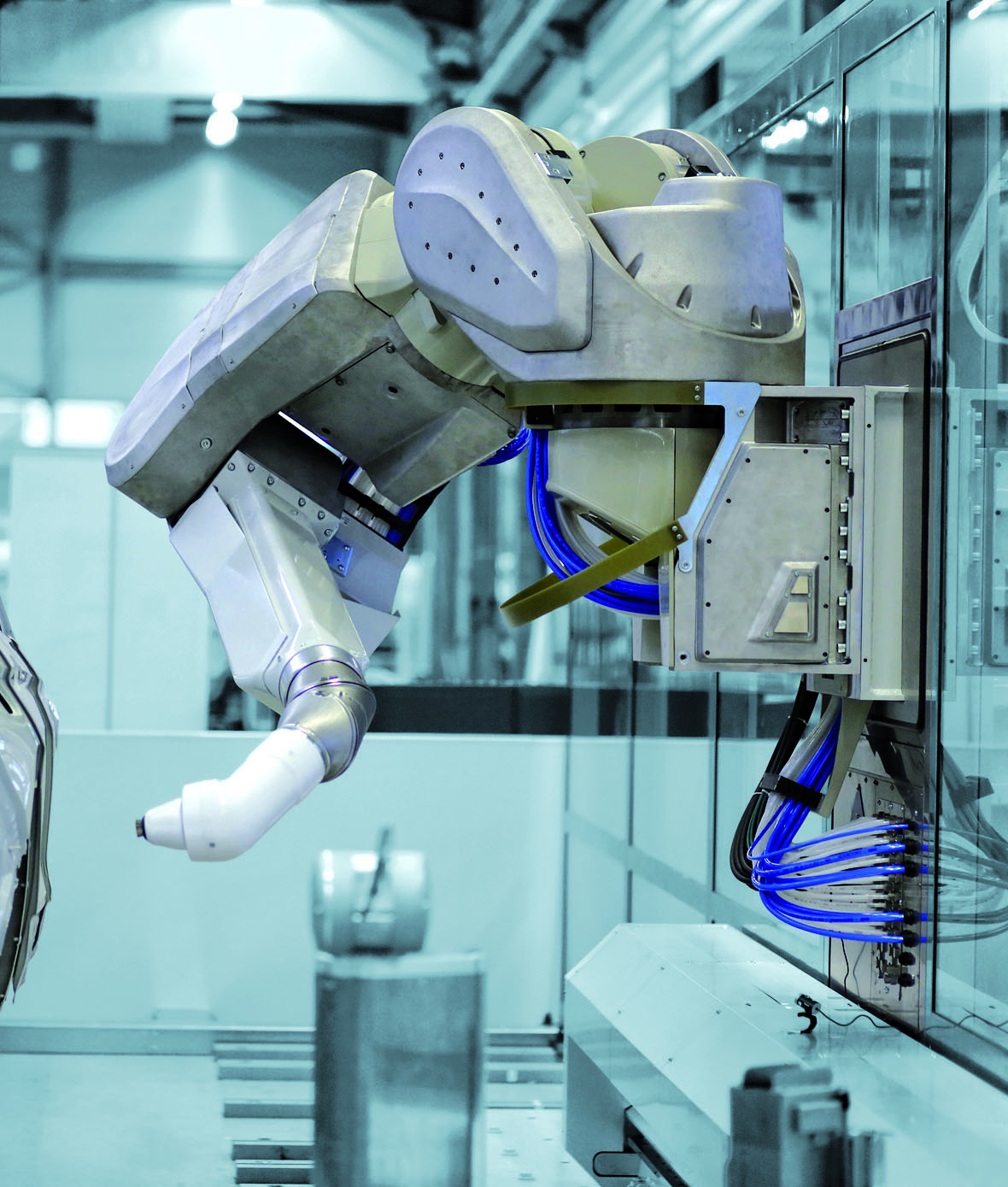


Bild 1: Der 13.000ste Roboter von Dürr wird zukünftig die Innenlackierung bei GM in Korea übernehmen. Mit seiner 7-Achs-Kinematik erreicht er dabei auch schwer erreichbare Stellen mühelos.

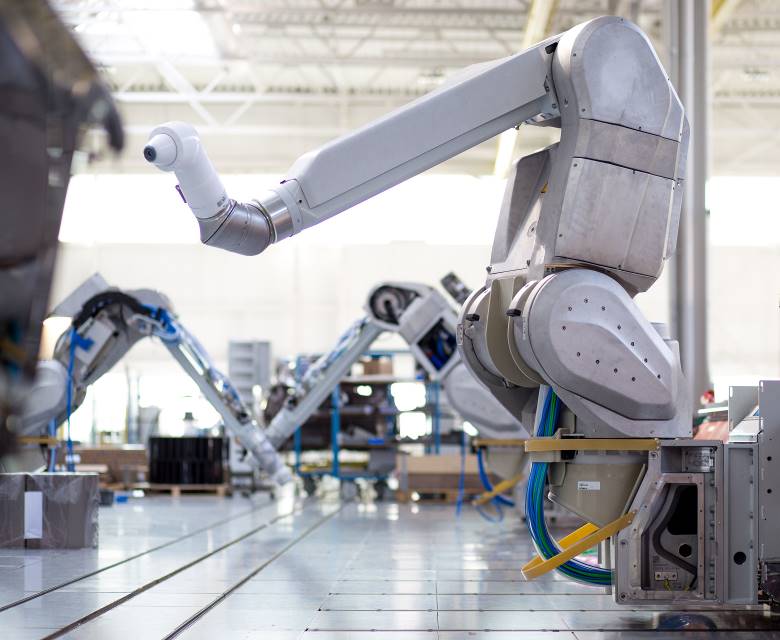


Bild 2: Sechs-Achs-Roboter **Eco**RP L033i von Dürr in der Fertigung

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 Fertigungsprozesse in unterschiedlichen Industrien. Der Dürr-Konzern beliefert Branchen wie die Automobilindustrie, den Maschinenbau sowie die Chemie-, Pharma- und holzbearbeitende Industrie. Im Jahr 2018 erzielte er einen Umsatz von 3,87 Mrd. €. Im Oktober 2018 hat der Dürr-Konzern das industrielle Umwelttechnikgeschäft des US-Unternehmens Babcock & Wilcox mit den Marken Megtec und Universal übernommen. Seither beschäftigt er über 16.400 Mitarbeiter und verfügt über 108 Standorte in 32 Ländern. Der Konzern agiert mit fünf Divisions am Markt:

* **Paint and Final Assembly Systems:**

Lackierereien und Endmontagewerke für die Automobilindustrie

* **Application Technology:**

Robotertechnologien für den automatischen Auftrag von Lack sowie Dicht- und Klebstoffen

* **Clean Technology Systems:**

Abluftreinigungsanlagen, Schallschutzsysteme und Batteriebeschichtungsanlagen

* **Measuring and Process Systems:**

Auswuchtanlagen sowie Montage-, Prüf- und Befülltechnik

* **Woodworking Machinery and Systems:**

Maschinen und Anlagen für die holzbearbeitende Industrie

Kontakt

Dürr Systems AG

Kristin Roth

Marketing

Tel.: +49 7142 78-4854

E-Mail: kristin.roth@durr.com

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