

146 Roboter für China

Dürr baut für den chinesischen Automobilhersteller Chery Automobile eine neue schlüsselfertige Lackiererei für die flexible Produktion diverser Modelle und Antriebsformen. Im Fokus steht die intelligente Vernetzung und Nachvollziehbarkeit aller Prozessabläufe, die durch eine Fülle an Softwarelösungen aus der Produktfamilie „DXQ“ erreicht wird. Die Inbetriebnahme der Anlage ist für 2023 geplant. Von gängigen Karosserien bis hin zu SUVs sollen dort zahlreiche Fahrzeugkategorien lackiert werden. Dabei ist die Lackieranlage so konzipiert, dass sie künftig erweitert und auch für die Zwei-Ton-Lackierung eingesetzt werden kann. Binnen acht Monaten soll die Anlage betriebsbereit sein. Dann werden bis zu 60 Karosserien pro Stunde die Lackieranlage verlassen.

Dürr rüstet die neue Lackieranlage mit einem Roboter-Ensemble aus. Unter den 92 Lackierrobotern sind 16 „EcoRP E043i“ und vier „EcoRPL043i“. Diese durch ihre siebte Achse hochbeweglichen Roboter erreichen auch schwer zugängliche Stellen im Karosserieinneren. „EcoBellCleaner D2“ reinigen die Hochrotationszer-



Hochbeweglich und präzise: Unter den 92 Lackierrobotern befinden sich 16 „EcoRP E043i“. Foto: Dürr

stäuber von außen innerhalb der Taktzeit. Parallel dazu finden Farbwechsel und die Reinigung der Farbkanäle im Innern des Zerstäubers statt, sodass das System nach 15 Sekunden für die nächste Lackierung bereit ist. Hinzu kommen 38 Sealingroboter, die alle Klebe- und Abdichtprozesse übernehmen, sowie vier entsprechende Reinigungsroboter. Die Lackieranlage entsteht im Zusammenspiel mit den Softwareprodukten „DXQ“. Für die übergeordnete Steuerung der Anlage nutzt Dürr „DXQcontrol.“ Mit der Software lässt sich der Lebenszyklus jeder Karosserie

nahtlos nachverfolgen. Die Mensch-Maschine-Schnittstelle „DXQequipment.operation“ ermöglicht die Visualisierung und Überwachung der einzelnen Prozesse von jedem Gerät aus. Neben diesen kommen zahlreiche weitere Bausteine aus dem „DXQ“-Portfolio zum Einsatz, welche den vollautomatisierten Betrieb der Lackieranlage gewährleisten.

ZUM NETZWERKEN:

Dürr, Bietigheim-Bissingen, Philipp Dunkel, Tel. +49 7142 78-5675, philipp.dunkel@durr.com, www.durr.com

Asis baut Vertrieb aus

Neben schlüsselfertigen Anlagen vertreibt die Asis GmbH auch Produkte für die Oberflächentechnik, die bisher oft als Lösung verschiedener Kundenanforderungen entwickelt wurden. Diese stehen ab sofort sowohl allen Kunden als auch Marktbegleitern zur Verfügung. Dabei handelt es sich um Produkte der Bereiche Lackapplikation, Zerstäubereinigung, Oberflächenbearbeitung, Beflammung und Software, die aus dem Asis-eigenen Engineering stammen. Sehr viele dieser Produkte, beispielsweise Farbwechsler oder Materialdruckregler – sind in modu-

larer Bauweise aufgebaut. Das erhöht einerseits die Wartungsfreundlichkeit, minimiert andererseits jedoch die Ersatzteilverfügbarkeit. Für mehr Kundennähe wurde nun der Außendienst mit Martin Rainer verstärkt. Dieser berät interessierte Kunden ab sofort in allen Fragen rund um den Asis Produktbereich.

Neuerungen gibt es auch bei den Servicedienstleistungen. Hier sorgt Kai Tiefensee für Verstärkung. In diesem Geschäftsbereich bietet Asis beispielsweise die Wartung von Anlagenteilen, die Ersatzteilversorgung oder den

Vertrieb von Produkten von Partnerunternehmen wie zum Beispiel Carlise Fluid Technologies oder PushCorp, mit dem das Unternehmen gerade eine Vertriebspartnerschaft eingegangen ist.

ZUM NETZWERKEN:

Asis GmbH, Landshut, Martin Rainer, Tel. +49 8172 2031158; martin.rainer@asis-gmbh.de

Kai Tiefensee, Tel. +49 871 27676-33, k.tiefensee@asis-gmbh.de, www.asis-gmbh.de



Martin Rainer (li.), Produktvertrieb, und Kai Tiefensee (re.), Serviceleitung, verstärken ab sofort das Team von Asis. Foto: Asis GmbH

FOLGENDE TOP-LIEFERANTEN SIND AUSSTELLER BEIM PRAXISFORUM INDUSTRIEBESCHICHTUNG VOM 17.- 18.11.2022 IN WETZLAR



Informationen: www.pib-online.de



KARL BUBENHOFER AG

Mit KABE Farben innovativ in die Zukunft!

Bestimmen Sie mit uns Ihre Zukunft. Mit unseren Pulverlacksystemen bieten wir neue Perspektiven für Ihre Beschichtung von morgen. In unserem Forschungs- und Entwicklungslabor entwickeln wir kontinuierlich Pulverlacke mit einzigartigen Eigenschaften. Unsere Pulverlacke werden tagtäglich in einer Vielzahl von Bereichen und Anwendungen zur Veredelung, zum Schutz oder zu Dekorzwecken verarbeitet.

pulver@kabe-farben.ch | kabe-farben.ch



Spezial-Zubehör für die Oberflächentechnik

Deutschland größter Lackierhakenhersteller

Die Firma CITAKU GmbH ist Hersteller für Lackierhaken und Konfektionierer für hitzebeständige Klebebänder. Wir beliefern Sie mit Spezialzubehör für die Oberflächentechnik.

Unser Lieferprogramm umfasst

- hitzebeständige Abdeckprodukte 180 - 315°C
- hitzebeständige Klebebänder 80 - 315 °C
- Lackierhaken und Lackierhilfsmittel

Auf 5.700 qm Fläche halten wir einen großen Warenbestand mit kurzen Lieferzeiten bereit.

info@citaku.eu | www.citaku.eu



www.ganzlin.com



Beim Pulverbeschichten ist Sauberkeit eine wichtige Voraussetzung für hohe Beschichtungsqualität und – Stichwort Staubexplosionsschutz – auch für eine sichere Produktion. Deshalb nutzen viele Pulverbeschichter Absauganlagen und mobile Sauger von Ruwac für die effiziente Reinhaltung ihres Betriebs.

www.ruwac.de



Das neue Korrosionsschutz-Portfolio von Axalta bietet unvergleichlichen Schutz für jedes Projekt. Die Erweiterung des bestehenden Angebot an umweltfreundlichen Lösungen für viele Einsatzgebiete in der industriellen Oberflächenbeschichtung wird somit der immer stärker werdenden Nachfrage an spezifischen Korrosionsschutzanforderungen gerecht.

www.axalta.com



ERICHSEN – seit über 100 Jahren Maßstab für Qualität. Wir entwickeln, konstruieren und produzieren Geräte für die Anwendungsbereiche Blech-, Oberflächen-, Korrosions- und Materialprüfung, die hauptsächlich an die Lack und Kunststoff herstellende und verarbeitende Industrie sowie Automobilhersteller zur Qualitätssicherung bei Eingangsprüfung, Prozessüberwachung oder Forschung/Entwicklung geliefert werden.

info@erichsen.de | www.erichsen.de



Lösungen mit System.

Seit 1926 steht FreiLacke für innovative Farben und Lacke. Das Familienunternehmen wird bereits in dritter Generation geführt und entwickelt mit 600 Mitarbeitern maßgeschneiderte Lösungen für Kunden.

Die Produktpalette von Europas führendem Systemlack-Anbieter umfasst das gesamte Spektrum von Industrielacken, Pulverlacken und Elektrotauchlacken bis hin zu Composites-Lösungen.

www.freilacke.de



Normale Strahl-Verfahren entfernen nur Zunder, Schmutz, Oxidschichten, Rost etc.

Das ergänzende PantaTec-Verfahren entfernt gleich auch ölige und fettige Rückstände.

Strahlprozesse arbeiten dann deutlich sauberer, sicherer und viel kostengünstiger.

Das PantaTec-Verfahren kann man praktisch an jeder Strahlanlage leicht ergänzen.

www.pantatec.de