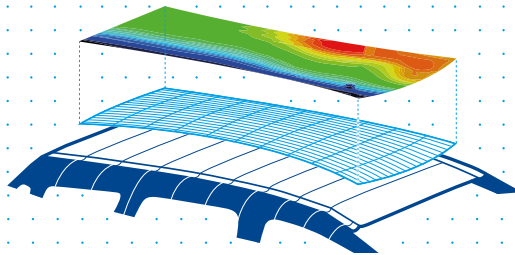


## **DXQ3D.onsite – Process Simulation**

**Maximierung der Effizienz bei gleichzeitiger Minimierung der Ressourcen**

# Process Simulation

## Simulation der Lackschichtdicke



„Das Schlüssel-Tool für Schichtdickenhomogenität zur Halbierung von Optimierungszeit und Anzahl der Testkarosserien.“

UNSER VERSPRECHEN. IHRE ZUFRIEDENHEITSGARANTIE.



— **-50 %** — **-50 %**  
Optimierungszeit Testkarosserien

### SIMULATION

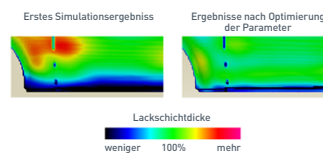
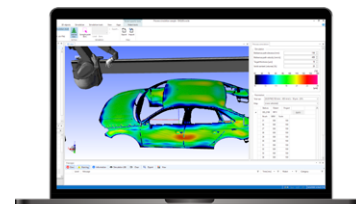
- Software für die Simulation von Lackschichtdicken
- Offlinemodus ermöglicht anlagenunabhängige Nutzung
- Berücksichtigung farbspezifischer Merkmale durch integrierte Lack-Kennlinienfelder
- Automatische Umwandlung der virtuellen Simulation in reale Lackierparameter
- Einfaches Überspielen der neuen Lackierparameter in die Lackierlinie

### DIGITALER ZWILLING

- Lackschichtdickensimulation als weiterer Baustein zur Gestaltung des Digitalen Zwillinges
- Keine Vorabmessungen erforderlich, Simulation auf der Grundlage skalierbarer virtueller Lackiermuster
- Simulation ermöglicht Optimierung der Lackschichtdicke und Homogenität auf der Karosserie, bereits vor dem ersten Lackieren

### NACHHALTIGKEIT

- Reduzierter Ressourcenaufwand durch Material- und Energieeinsparungen
- Halbierung des Inbetriebnahmeaufwandes
- Schnellere Ramp-Up-Phase bei Einführung neuer Modelle und Farben



### IM BUNDLE ZUR VERFÜGUNG GESTELLT



Erstellung von fünf kundenspezifischen Lack-Kennlinienfeldern im Lackiertechnikum inklusive

Fertig eingerichteter Laptop

Kundenspezifische Einstellungen berücksichtigt, sofort einsatzbereit



Dürr Systems AG

Carl-Benz-Strasse 34  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Deutschland

sales@durr.com  
www.durr.com