

## Beleuchteter Zierring für Mittelkonsole mit PVD

Automobilindustrie



### Aufgabenstellung

- ? Chromoberfläche mit integrierter Ambiente-Beleuchtung
- ? Zierring für Mittelkonsole
  - o Abriebfest
  - o Reinigungsmittelbeständig
  - o Gute Haftung des Gesamtsystems
  - o Klimawechseltest
- ? Hohe Wertigkeit
- ? Temperaturbereich von -40 bis +85°C
- ? Formstabil über große Abmessungen

### Umsetzung

- ? Spezieller Thermoplastwerkstoff für optimale Ausleuchtung (PC)
- ? Sonderauslegung des Werkzeuges zur Reduzierung von Verzug des Bauteiles
- ? Integrierte Lichtabschottung
- ? Metallische Nanobeschichtung mittels PVD
- ? Freilegen der hinterleuchteten Bereiche mittels Laserverfahren
- ? Entwicklung neuer Lacksysteme
- ? Vollautomatische Applizierung der Lackschichten mit hochgenauen Dosiersystemen
- ? Innovatives Aufnahmen- und Anlagenkonzept für wirtschaftliche Produktion
- ? Exakte und reproduzierbare Prozesskette



### Unternehmensdaten / Fakten

- ? Langjähriges Applikations- und Prozesswissen
- ? Applikationsunterstützung vor Ort
- ? Schnelle Muster und Serienlieferung
- ? Kurze Optimierungsschleifen
- ? Kundengerechte Logistik, lokale und weltweite Lagerhaltung, Konsignationslager
- ? TS16949, ISO14001