

## OPTICAL BONDING

Optical Bonding ist die revolutionäre Lösung um Touch Sensoren (PCAPs) aus Glas- und hochwertigen Kunststoffofffronten zu verbinden. Bei diesem Verfahren wird ein transparenter Klebstoff, meist UV-Klebstoff, zwischen die Glasschichten eines Touch-Displays aufgetragen. Das Display erhält dadurch mehr Stabilität, ist weniger empfindlich sowie besser vor Staub und Feuchtigkeit geschützt. Das Hauptaugenmerk liegt auf der besseren Anzeigeleistung auch im Outdoor-Bereich.

**Der Prozess des Optical Bondings kann bei jeglicher Displayherstellung angewendet werden.**

Mit unserer Innovation, dem Optical-Bonding, verbinden wir als bisher einziger Kunststoffverarbeiter weltweit Touch-Sensoren und Frontscheiben mit Kunststoff- oder Glasfronten, ohne dass dabei die optische Darstellung der Bildschirminhalte an Schärfe und Tiefe verliert.

**Geringes Gewicht, hohe Schlagfestigkeit, keine Kratzer und eine hochwertige Optik sind garantiert.**

- schlagfeste, kratzfeste und/oder entspiegelte Oberfläche
- geringes Gewicht
- keine Einschlüsse und Luftblasen dank der Produktion unter staubfreien Reinraum Bedingungen
- Hält dank einem Spezialkleber Temperaturen von -40°C bis +80°C und trockenem und feuchtem Klima stand
- Keine Corona Ringe dank der vollflächigen Verklebung

**Optical Bonding wird bei vielen Produkten bereits verwendet:**

- Displays und Anzeigen im Fahrzeugbereich
- Tachometer
- Ticketautomaten
- Steuerungsdisplays für Maschinen
- Smartphone
- Tablets
- Uhrendisplays
- Laptops / TV
- usw.

