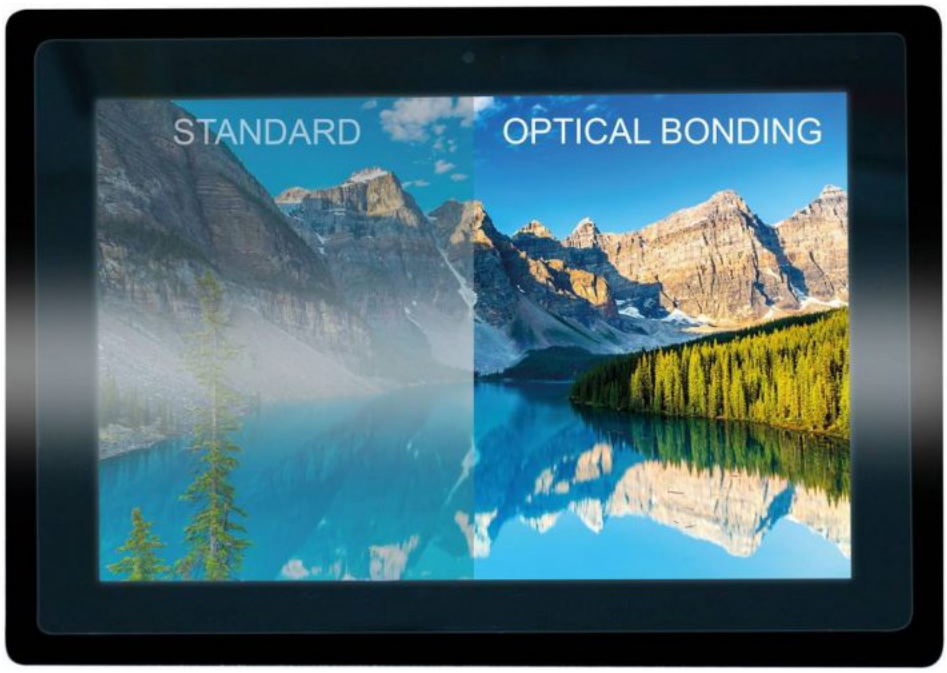
Klebstoffe

Artikel vom **8. Juni 2018**
Klebstoffe für



Eine Produktneuheit des Unternehmens sind die besonders klaren Klebstoffe für das Optical Bonding von Displays. Optical Bonding ist das Bindeglied zweier meist lichtdurchlässiger Materialien mittels besonders klarer Klebstoffe. Die optimale Abstimmung von Verarbeitungsprozess und Material gewährleistet ein luftblasenfreies Verkleben. Durch die Vermeidung eines Luftspalts zwischen den Fügepartnern werden eine wesentlich reduzierte Lichtbrechung sowie verbesserte Kontrastwerte erreicht. Hierfür hat RAMPF sogenannte »LOCA«-Klebstoffe (»Liquid Optically Clear Adhesives«) entwickelt, welche für die großtechnische Verarbeitung auf Misch- und Dosieranlagen optimiert sind. Die Silikonklebstoffe, welche raumtemperaturhärtend und in unterschiedlichen Härten und Viskositäten (von flüssig bis thixotrop) verfügbar sind, besitzen sehr gute optische Eigenschaften wie beispielsweise 100 % Transparenz/Transmission, stabile Farbwerte über die gesamte Lebensdauer, vollständige Klarheit sowie einen sehr niedrigen Haze-Wert. Beim Optical Bonding tritt

die Rampf-Gruppe als Komplettlösungsanbieter im Markt auf: Rampf Production Systems gewährleistet mit einem vollautomatischen Fügeverfahren die prozesssichere Montage der Bondingmasse. Zum Einsatz kommt die von diesem Unternehmen entwickelte Vakuumdosieranlage »DC-VAC«. Die Anlage ist ausgelegt für die Verarbeitung von ein- und zweikomponentigen Vergussmassen, verfügt serienmäßig über eine Vakuummaterialaufbereitung und ist mit einem dynamischen Mischsystem ausgestattet. Darüber hinaus bietet Rampf Polymer Solutions weitere Klebstoffe zum Fixieren von Displays, Rahmen oder Halterungen. In Kombination sind diese auch für den Einsatz beim »Dam and Fill«-Verfahren geeignet. Dabei wird mit einem hochviskosen Klebstoff zunächst ein Damm dosiert, der den leicht fließfähigen optischen Klebstoff in Position hält und nach dem Fügen zusätzlich zur Haftung beiträgt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag