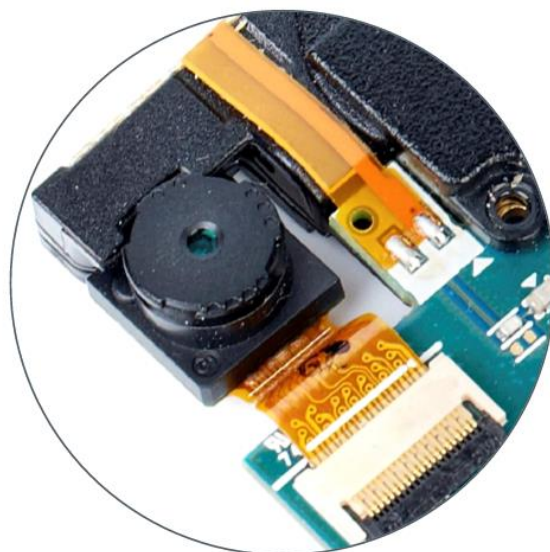


„ACTIVE ALIGNMENT” - PRODUKTY UV DO PRECYZYJNEGO MONTAŻU

Coraz mniejsze elementy oraz konieczność ich montażu w bardzo precyzyjny sposób wymuszają na producentach stosowanie materiałów, które mogą zastąpić tradycyjny montaż mechaniczny.

Firma Dymax jako jeden z czołowych dostawców produktów do montażu elektroniki, wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom, proponuje nową serię produktów dedykowanych do tego rodzaju zastosowań.

Kleje i materiały światłoutwardzalne firmy Dymax dedykowane do „Active Alignment” są wykorzystywane przy montażu modułów kamer znajdujących się w inteligentnych samochodach, sieciach urządzeń połączonych a także przemysłowych systemach bezpieczeństwa.



Źródło: materiały firmy Dymax

Materiały te tworzą silne wiązania, które utwardzają się w ciągu kilku sekund po wystawieniu na działanie energii światła UV, zapewniając większą przepustowość linii produkcyjnej przy niższych kosztach.

Czym w zasadzie jest ten precyzyjny montaż? W odróżnieniu od tradycyjnego/pasywnego montażu, który w najprostszy sposób daje nam możliwość montażu optyki, mocowania mechanicznego lub zwykłego klejenia, montaż precyzyjny zapewnia nam wyższą dokładność z tolerancją $<0,1\text{mm}$.

Podstawowe cechy:

- zwykle stosowany w urządzeniach optycznych, które wymagają wysokiej jakości obrazu,
- elementy tymczasowo lub trwale mocowane za pomocą kleju UV,
- dynamiczna metoda montażu elementów optycznych,
- zapewnia wyższą precyzję wytwarzania i jakość obrazu,
- wysoka dokładność montażu, tolerancja $<0,1\text{mm}$.

Główne zastosowania:

- przemysł motoryzacyjny:
 - lampy i oświetlenie, systemy autonomicznej jazdy, wyświetlacze, itp.
- przemysł elektroniczny:
 - kamery, montaż na PCB, sensory, urządzenia przenośne, itp.
- przemysł medyczny:
 - kamery endoskopowe
- przemysł lotniczy:
 - awionika, drony
- elementy bezpieczeństwa:
 - kamery przemysłowe, sensory IR

Celem uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt przedstawicielami firmy MILAR, dystrybutora produktów światłoutwardzalnych DYMAX, gdzie wykwalifikowani pracownicy odpowiedzą na wszelkie pytania.