LOCTITE

IHRE CHALLENGE. **BONDED.**

BT ADHESIVE TECHNOLOGIES

BEYOND *THE BOND*

Component Bonding eröffnet neue Möglichkeiten, Materialien und Bauteile zu verbinden und hilft Herausforderungen ohne Kompromisse zu meistern. Keine Schrauben, Nieten oder Schweißnähte.
Kein Rätselraten. Keine Zweifel. Keine Grenzen.

SCHNELL, wenn Zeit entscheidend ist. STARK, wenn es auf Festigkeit ankommt. ELASTISCH, wenn Bewegung ins Spiel kommt. Und SPECIAL, wenn Standardlösungen an ihre Grenzen stoßen.



SCHNELL

Entwickelt für das Tempo moderner Fertigungsprozesse. Schnelle Component-Bonding-Lösungen ermöglichen effiziente Montageprozesse mit hohem Durchsatz, wenn Geschwindigkeit, Präzision und Performance unverzichtbar sind. Von schwer zu verklebenden Materialien über größere Spaltmaße bis hin zu kurzen Taktzeiten: Sie ermöglichen es, mit den Anforderungen der heutigen Produktentwicklung Schritt zu halten.

STARK

Entwickelt für maximale Festigkeit. Starke Component-Bonding-Lösungen halten Belastungen über die gesamte Produktlebensdauer stand. Sie verteilen Spannungen, überbrücken Spalte und bieten zuverlässige Leistung auch unter thermischer Belastung. Gleichzeitig ermöglichen sie die optimale Balance zwischen Festigkeit und Aushärtegeschwindigkeit für unterschiedlichste Anwendungen.

ELASTISCH

Bewegung. Thermische Ausdehnung. Jahre von UV-Strahlung, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen. Elastische Component-Bonding-Lösungen sind für die Anforderungen moderner Baugruppen entwickelt. Sie absorbieren Spannungen, dichten unterschiedliche Materialien zuverlässig ab und bewahren ihre Eigenschaften auch unter wechselnden Umgebungsbedingungen. Flexibilität, die sich über die gesamte Lebensdauer des Produkts an das System anpasst.

SPECIAL

Special beginnt dort, wo Standardlösungen an ihre Grenzen stoßen. Schnelle Aushärtung bei hohen Temperaturen. Sichere Verklebung empfindlicher Materialien wie Glas und Elektronik. Zuverlässige Leistung unter extremen Betriebsbedingungen und in anspruchsvollen Umgebungen. Das sind die Verbindungen, die Lösungen bieten, wo andere Verfahren scheitern.