

Hindernisse überwinden mit DYMAX Klebstoffen & Equipment.

KLEBSTOFFE, SCHUTZSCHICHTEN UND VERGUSSMASSEN FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE



DYMAX
Adhesives and Light Curing Systems



Verkürzen Sie die Durchlaufzeiten in Ihren Produktionsprozessen auf Sekunden!

Die innovativen Produkte der DYMAX stellen einen Durchbruch für die Fertigung von Elektronikbauteilen dar.

DYMAX hat sich auf den Bereich der lichtsuhärtenden Klebstoffe in der Elektronikindustrie spezialisiert. Die Produktpalette umfasst Schutzschichten, Einbettungs- und Vergussmassen, sowie Versiegelungen.

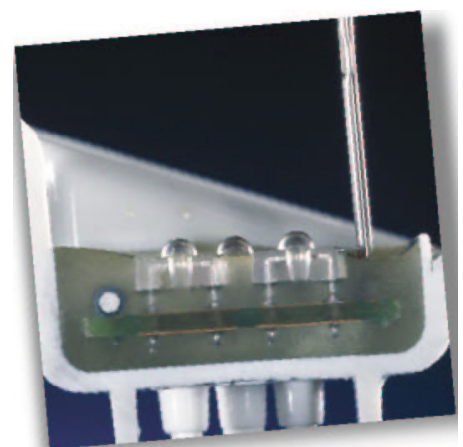
Wir bieten unseren Kunden weltweit Hunderte von Standardprodukten und kundenspezifische Formulierungen.

Für eine schnelle, kosteneffiziente Aushärtung produzieren und liefern wir passend zu den Klebstoffen entsprechende UV-Lampen und Zubehör.

Unser technischer Service stellt auf Kundenwunsch komplette Arbeitsstationen zusammen. Je nach Anwendungsfall beraten wir Sie gerne über manuelle Fertigungen und integrierte Dosieranlagen.

Mit Hilfe der Technologie der Lichtaushärtung können Durchlaufzeiten verkürzt, die Produk-

tivität gesteigert und Produktionskosten verringert werden.



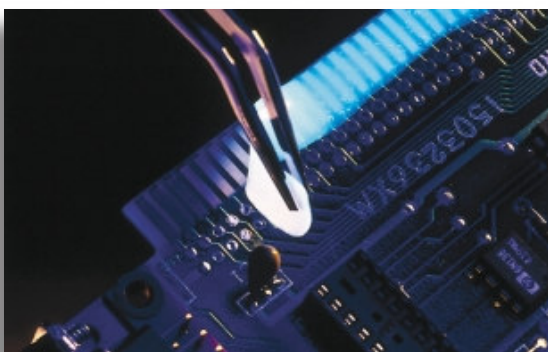
DYMAX ein- und zweikomponentige Vergussmassen sind flammbeständig gemäß UL94 V₀ und härten in Sekunden unter UV- und sichtbarem Licht aus.



DYMAX Vergussmassen und Abdichtungen schützen sensible, elektronische Bauteile.

Versiegelungen müssen auf Materialien mit geringen Oberflächenenergien (wie z.B. Polyimid) haften, und genauso flexibel wie die Leiterplatte in der Produktion und im späteren Einsatz sein.

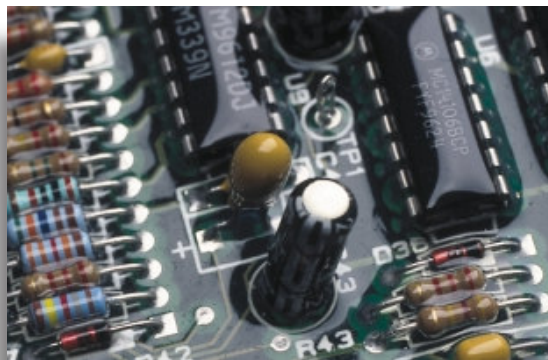
Die **DYMAX 9000-Serie** bietet einen ausgezeichneten Schutz für starre und flexible Leiterplatten. Typische Materialeigenschaften von DYMAX Klebstoffen sind eine Bruchdehnung von mehr als 75%, sowie ein E-Modul von min. 17 N/mm².



Ablösbare Masken vermeiden arbeitsintensives Klebeband.

Das selektive Abdecken von Leiterplatten ist sehr arbeitsintensiv; oftmals wird eine Produktion durch diesen Schritt limitiert. Geeignete Klebebander sind teuer; das Abkleben ist zeitintensiv, da vergleichbare Latex-Masken oft einige Stunden zur Aushärtung benötigen.

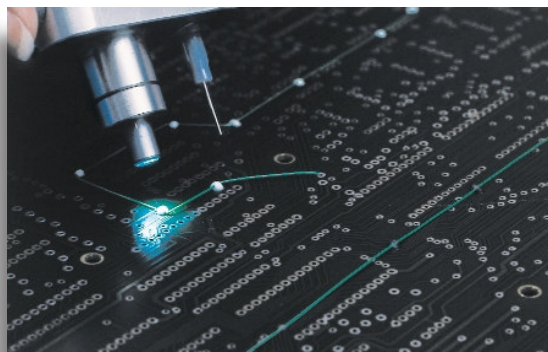
DYMAX liefert Ihnen mechanisch ablösbare und wasserlösliche Masken, die automatisiert gedruckt oder manuell aufgebracht werden können. Die Produkte sind in farbiger sowie fluoreszierender Version erhältlich und widerstehen den üblichen Temperaturen des Wellenlötens.



Lösungsmittelfreie, flexible Conformal Coatings schützen Elektronik-Platinen in der Automobilindustrie.

Mit Hilfe von DYMAX Schutzschichten können Systeme der Automobilindustrie sehr hohen Umweltbelastungen standhalten. Die Materialien sind ausgesprochen umweltverträglich, gesundheitlich und sicherheitstechnisch unbedenklich und zugleich kostenreduzierend.

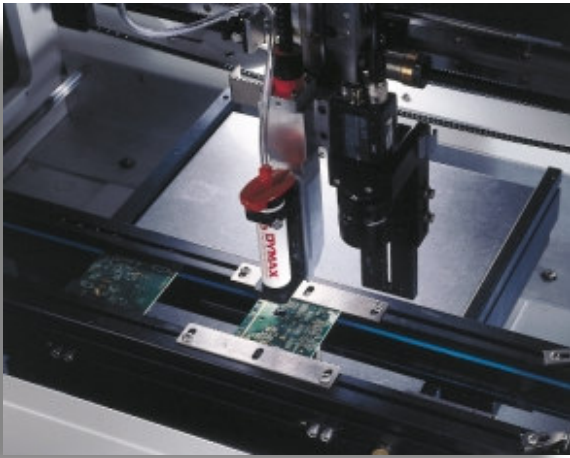
Die **Beschichtungen** bestehen übliche Produktionsanforderungen von Automobilzulieferern. Die einkomponentigen Produkte härten in wenigen Sekunden. Zulassungen nach MIL I-46058-C, IPC-CC-830A, UL 94V-0 und UL 746C/94 sind verfügbar.



Schnelles Fixieren von Komponenten.

Das Verkleben von Bauteilen und Komponenten eines Elektronikboards mit Epoxies, RTV Silikonem oder Klebebandern ist ein zeitaufwendiger, arbeitsintensiver Prozess.

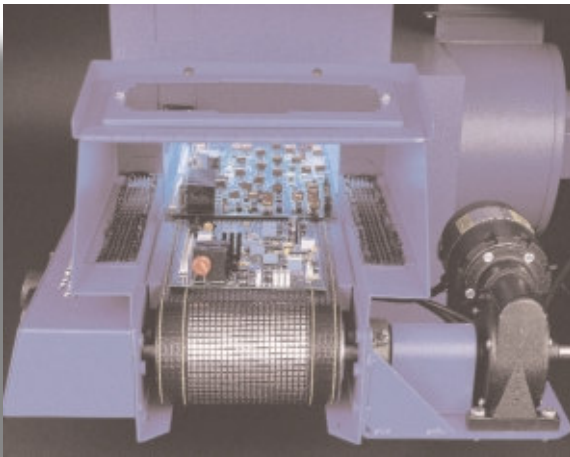
Mit der DYMAX PC-3D ist das Verkleben in einem Arbeitsgang möglich. Die PC-3D ist ein Druck-Zeit-Dosiergerät und ein UV-Strahler in einem. Das Gerät ist vielseitig einsetzbar und einfach zu Bedienen.



Einfache, automatisierte Dosierung

DYMAX hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Dosiergerätes für Ihren speziellen Anwendungsfall. Dadurch kann von Charge zu Charge ein präziser und gleichmäßiger Klebstoffauftrag gewährleistet werden.

Langjährige und enge Geschäftsbeziehungen zu führenden Herstellern von Dosiergeräten helfen uns gemeinsam mit Ihnen spezielle Lösungen zu entwickeln.



Aushärtung auf dem Transportband

DYMAX Flächen- und Fokusstrahler können für eine kontinuierliche und kompakte Aushärtung mit digital kontrollierbaren Förderbandsystemen kombiniert werden.

Durch die genaue und gleichbleibende Dosierung der Energie bietet dieses Komplettsystem eine sehr hohe Prozesssicherheit.

Nach der nur wenige Sekunden dauernde Aushärtung können die fertigen Teile sofort getestet und verpackt werden.



Punktuelle Verklebungen

DYMAX Punktstrahler sind ideal für die schnelle und genaue Aushärtung bei hohe Intensitäten.

Aufgrund Ihrer geringen Größe sind diese Strahler transportabel und deshalb ideal für die F&E, Laborarbeiten oder eine manuelle Produktion.

DYMAX® hilft Ihnen beim Aufbau eines budgetfreundlichen Fertigungsprozesses gemäß Ihrer Produktionsanforderungen.

DYMAX bietet eine Vielzahl von UV-Lampen: transportable Punkt- sowie modulare Flächenstrahler und Transport-

bandsysteme. Wir stellen für Ihre Anwendung Klebstoff, Dosiersystem und Aushärtungsgerät zusammen.

DYMAX®

Einer der ersten Hersteller, der UV-lichthärtende Klebstoffe in der Elektronikindustrie eingeführt hat.

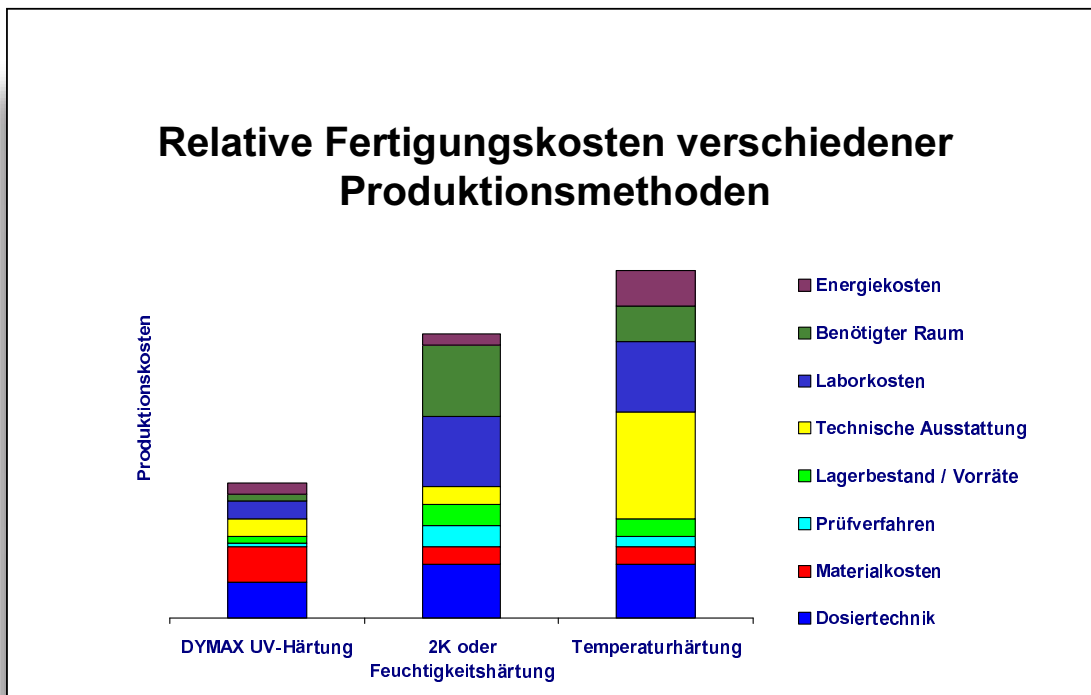
Produktinnovationen	
Multi-Cure® 1980	Produkte die unter UV-Licht, sowie mit Temperatur und Aktivator aushärten
984er Serie 1982	Schutzschichten (Conformal Coatings) für die Elektronikindustrie
9000er Serie 1990	Flexible Einbettmassen für den Schutz von ICs und elektronischen Komponenten
Ultra Light-Weld® 1995	Schnellere Aushärtung von Produkten, durch UV- und / oder sichtbares Licht
Trigger Cure® 1996	2K-Materialien für Vergussanwendungen
Shure Cure™ 1996	2K-System für die Beschichtung von PCBs mit der Aushärtung in Schattenzonen
Ultra Fast™ 1997	Noch schnellere Aushärtung mit Hilfe des gesamten Lichtspektrums (365-420nm)
Epoxy-Serie 1997	Epoxies für die Anwendung in Bereichen der Optik-, der Elektronik- und der Kunststoff-Fertigung
UL 94V-0 1999	Zuverlässige Brandbeständigkeiten für Verguss- und Beschichtungsanwendungen

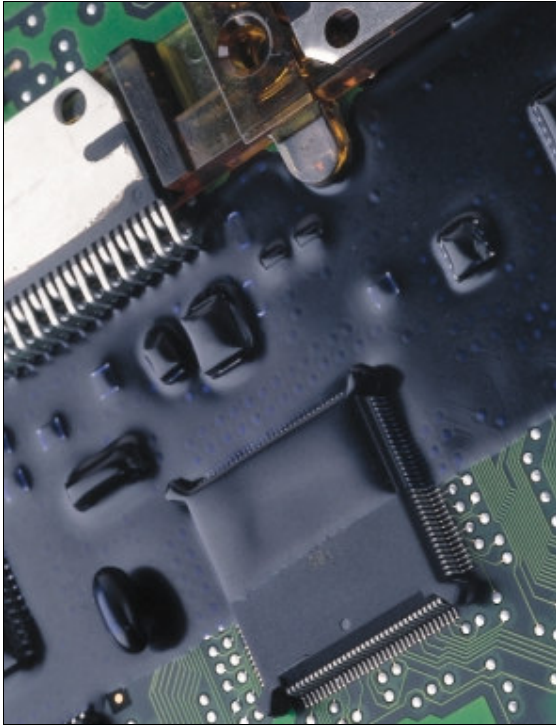
DYMAX behauptet sich in der Elektronikindustrie gegenüber dem Wettbewerb durch neue Entwicklungen und Forschungen auf dem Gebiet der lichthärtenden Klebstofftechnologie.

Neben der Mikro- und Elektronikindustrie können DYMAX Produkte in weiteren industriellen Bereichen wie z.B. für Medizin- Glas- und optische Produkte, in der Kunststoff-, Automobil- und Flugzeugindustrie sowie in der Telekommunikation eingesetzt werden.

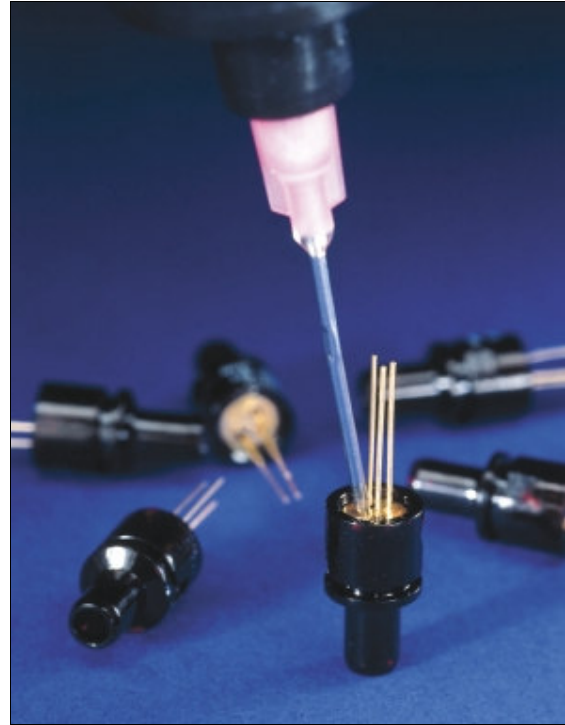
DYMAX ist ein ISO 9001 zertifizierter Hersteller und Lieferant von UV-härtenden Materialien und Strahlern.

Mit der europäischen Zentrale in Frankfurt am Main und einem weltweiten Händlernetz beliefern wir unsere Kunden mit qualitativ hochwertigen Produkten und stellen einen schnellen, kompetenten technischen Service sicher.





Opake Schuttschichten und Versiegelungen bei kundenspezifischen Anwendungen.



Klebstoffe mit niedrigem Schrumpf verhindern Bewegungen bei präzise auszurichtenden Komponenten.

ZU BEZIEHEN BEI:

© DYMAX Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Sofern keine anderweitigen Angaben gemacht werden, sind alle in dieser Broschüre genannten Marken Eigentum von DYMAX Corporation, USA oder werden nach Maßgabe einer von DYMAX Corporation, USA gewährten Lizenz verwendet.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Daten sind allgemein gehalten und basieren auf Testbedingungen im Labor. DYMAX Europe GmbH übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie auf die in dieser Broschüre enthaltenen Daten. Sämtliche Gewährleistungen in Bezug auf Produkte, sowie deren Anwendung und Gebrauch sind ausschließlich auf die in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen von DYMAX Europe GmbH enthaltenen Gewährleistungen (veröffentlicht auf unserer Homepage www.dymax.com/de/pdf/dymax_europe_general_terms_and_conditions_of_sale.pdf) beschränkt. DYMAX Europe GmbH übernimmt keine Verantwortung für die von dem Benutzer erzielten Test- oder Leistungsergebnissen. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung der Produkte für die vorgesehenen Anwendungen und Zwecke festzustellen und ferner zu prüfen, ob die Produkte zum vorgesehenen Gebrauch und Einsatz in der beabsichtigten maschinellen Fertigungsanlage und dem Fertigungsverfahren geeignet sind. Der Benutzer muss alle entsprechenden Vorkehrungen treffen und Richtlinien vorgeben, die zum Schutz von Eigentum und Personen zweckmäßig oder notwendig sind. Erklärungen in dieser Broschüre sind nicht dahingehend zu verstehen, dass der Gebrauch oder die Anwendung der Produkte keine Patente Dritter verletzt oder dass eine Lizenz für ein Patent der DYMAX Corporation gewährt wird. DYMAX Europe GmbH empfiehlt, dass jeder Benutzer den vorgeschlagenen Gebrauch und die Verwendung der Produkte vor einem wiederholten Einsatz ausreichend testet, wobei die in dieser Broschüre enthaltenen Daten nur als allgemeiner Leitfaden dienen sollen.

LIT002

DYMAX Corporation
860.482.1010
info@dymax.com
www.dymax.com

DYMAX Europe GmbH
+49 (0) 611.962.7900
info_de@dymax.com
www.dymax.de

DYMAX UV Adhesives & Equipment (Shenzhen) Co Ltd
+86.755.83485759
dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

DYMAX Asia (Hong Kong) Ltd
+852.2460.7038
dymaxasia@dymax.com
www.dymax.com.cn

DYMAX Korea LLC
82.2.784.3434
info@dymax.kr
www.dymax.co.kr

