

OmniCure® S2000

UV-Punktlichthärtungssystem mit intelligentem UV-Sensor

Das UV-Punkthärtungssystem OmniCure® S2000 bietet den höchsten Grad an Prozesskontrolle und Konsistenz mit Echtzeit-Regelkreis-Rückkopplungstechnologie mithilfe eines integrierten optischen UV-Sensors. In Kombination mit einem OmniCure® R2000-Radiometer bietet das S2000-Lichthärtungssystem Lichtabgabe mit beispielloser Präzision und wiederholbare Klebstoff-Härtungsergebnisse.



UV-Sensor Regelkreis-Rückkopplungstechnologie-Logo Wenn es um Sicherheit und konsistente Ergebnisse eines Produktionsprozesses geht, ist das OmniCure® S2000 als weltweiter Marktführer bei UV-Punkthärtungssystemen für das Verbinden von Präzisionsbaugruppen mithilfe von lichtgehärteten Klebstoffen anerkannt. Mit einer leistungsfähigen 200-W-UV-Lampe, breiter spektraler Klebstoffkompatibilität und der automatischen Verfolgung der Betriebsstunden über die patentierte Intelli-Lamp®-Technologie ist das S2000 das intelligenteste Lichthärtungssystem mit Zusatznutzen seiner Art.



Passende Lichthärtungssystemoptionen



R2000 Radiometer

Radiometrie ist ein unerlässlicher Bestandteil der Messung der Leistung Ihres UV-Systems zur Aufrechterhaltung eines wiederholbaren Prozesses.



S2E Netzwerkadapter

Das Netzwerkmodul OmniCure® S2E ergänzt die Produkte der S-Serie und soll durch Remote-Prozessüberwachung und Kontrolle des UV-Härtungssystems Zeit bei der Wartung sparen und dafür sorgen, dass die Produktion reibungslos läuft.



Lichtleiter und optische Adapter

Die OmniCure-Serie bietet flüssigkeitsgefüllte oder Glasfaserlichtleiter mit einem oder mehreren Zweigen passend für die meisten Kundenanforderungen sowie eine Vielzahl weitere optische Adapter.

Merkmale	Vorteile
Schnellere Blendenaktivierungszeit	Verbesserung der Blendenaktivierungslatenz um 70 %, was die Produktivität insbesondere bei der Massenfertigung erhöht.
StepCure®-Software zum Herunterladen	Download individuell angepasster Mehrphasen-Härtungsprofile direkt auf das Gerät. Kein dauerhaft angeschlossener PC erforderlich.
Modifizierter SPS-Ebenenmodus	Vieleitiges Auslösersignal durch Auswahl des Kanten- oder Ebenenmodus.
200-W-UV-Lampentechnologie	Leistung von bis zu 30 W/cm ² und garantierte Lampenlebensdauer von 2000 Stunden, geringere Betriebskosten.
Intelli-Lamp®-Technologie zum Kühlen der Lampe und Überwachen der Lampenstunden	Aufrechterhaltung der optimalen Betriebsbedingung, stabile Lampenleistung, längere Lampenlebensdauer, summierte Lampenstunden.
2 UV-Lampenoptionen	Spezielle UV-Lampentechnologie für Acrylklebstoffe sorgt für klebfreie Oberflächenhärtung.
Regelkreis-Rückkopplungstechnologie	Automatische Überwachung und Aufrechterhaltung einer konstanten Leistung für wiederholbaren UV-Punkthärtungsprozess mithilfe eines integrierten UV-Sensors.
Von einem externen PC gesteuert	Vorteilhaft für automatisierte Montageprozesse.
In 1%-Schritten einstellbare Lichtleistung.	Ermöglicht sehr präzise Steuerung der Leistung des Lichthärtungssystems.
Kann problemlos mit dem R2000-Radiometer kombiniert werden	Kalibrierung und Einstellung der Strahlungsstärke des UV-Härtungssystems von einem einzigen Referenzpunkt.