# Presse-Information

| | |
|---|---|
| Datum: | November 2026 |
| Anlage: | jpg. |
| Kennziffer: | PR-0024-CPE-101126-OMNI |

## OmniCure AC-Serie für UV-Härtung: Mehr Leistung und längere LED-Lebensdauer

Die OmniCure AC-Serie von Excelitas ist ein ausgereiftes UV-Bestrahlungssystem für die großflächige industrielle Härtung von Klebstoffen, Beschichtungen und Druckerzeugnissen. Moderne UV-LED-Technologie garantiert außergewöhnliche Homogenität und Wiederholgenauigkeit.

Mit den neuen UV-LED-Systemen AC8$^+$, AC9$^+$ und AC8$^+$HD hat Excelitas seine luftgekühlte OmniCure AC-Serie weiterentwickelt. Damit profitieren Härteprozesse von gleichmäßigerer Bestrahlung, mehr Leistung, zusätzlichen Wellenlängen und einer mehr als doppelt so langen LED-Lebensdauer.

Die geschätzte LED-Lebensdauer steigt von 20.000 auf über 40.000 Betriebsstunden. Leuchtköpfe müssen damit nur noch halb so oft getauscht werden. Das reduziert Stillstände und den Aufwand einer erneuten Prozessqualifizierung. Ein neuer VOC-Filter schützt die Systeme zusätzlich in anspruchsvollen Fertigungsumgebungen.

Beim AC8$^+$ steigt die Spitzenbestrahlungsstärke um 25 % auf 10 W/cm², so erreichen sie die erforderliche Härtungsdosis schneller. AC8$^+$ und AC9$^+$ haben zudem ein um 20 % breiteres Austrittsfenster. Beides ermöglicht kürzere Taktzeiten und höhere Bandgeschwindigkeiten. Für mehr Prozessstabilität halbiert sich die Schwankung der Bestrahlungsstärke über die Härtungsfläche von ±10 auf ±5 %, ebenso die Abweichung zwischen einzelnen Geräten. Alle Systeme sind jetzt mit den Wellenlängen 365, 385, 395 und 405 nm erhältlich, weitere Wellenlängen auf Anfrage.

Die Plus-Modelle arbeiten mit derselben Firmware wie ihre Vorgänger. Sie lassen sich ohne Konfigurationsänderung in bestehende Linien integrieren, die Steuerung und Abläufe bleiben dabei unverändert.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Schmid
Tel. 07243-604-3680

# Presse-Information

| | |
|---|---|
| Datum: | November 2026 |
| Anlage: | jpg. |
| Kennziffer: | PR-0024-CPE-101126-OMNI |

Polytec bietet Beratung, Service und Vertrieb für alle OmniCure-Systeme von Excelitas in der gesamten DACH-Region.

Weitere Infos unter: https://www.polytec.com/uv-haerten




Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Schmid
Tel. 07243-604-3680