SCHADEN.NEWS







01.03.2023

IRT: NEUE GENERATION AN UV-STRAHLERN FÜR SPOT- UND FLÄCHENREPARATUR

IRT hat mit dem IRT UV SpotCure² eine „neue Generation“ an UV-Strahlern auf den Markt gebracht. Demnach bringe die Weiterentwicklung des IRT UV Spot Cure die dreifache Leistung bei Spot- und Flächenreparaturen. „Zusammen mit dem Stativ können mit dem IRT UV SpotCure² auch Härtungsbereiche mit bis zu 100cm im Durchmesser in Rekordzeit gehärtet werden“, heißt es in einer aktuellen Pressemitteilung von Hedson.

„ZIEL: KÜRZERE PROZESSZEITEN“

Mit dem IRT UV SpotCure und dem IRT UV SmartCure unterstützt IRT nach eigenen Angaben bereits seit mehreren Jahren die UV-Härtung in zahlreichen Werkstätten. Ziel sei dabei, die Prozesse in der Werkstatt zu optimieren und Ausfallzeiten zu reduzieren. „Der ständigen Herausforderung der Zeitersparnis kann in Lackierwerkstätten mit der Prozessintegration von UV Härtung begegnet werden“, erklärt der Hersteller IRT dazu. Die Lösung bestehe darin, den Durchsatz zu erhöhen und gleichzeitig eine gesunde Arbeitsumgebung aufrechtzuerhalten. Die IRT Produktentwicklung erfolge

dabei in enger Zusammenarbeit mit den Entwicklungsabteilungen der Lackhersteller sowie unter Berücksichtigung der Anforderungen aus dem täglichen Umgang mit der Lackhärtung. Der IRT UV SpotCure² bietet laut Hersteller eine höhere Strahlungsintensität bei einem größeren Trocknungsbereich. Detailliert weist IRT auf die Zuverlässigkeit des Geräts hin: „UV-aktivierte Lacke härten verlässlich in Sekunden aus." Zudem erlaube der IRT UV SpotCure² größere Aushärtungsbereiche und verkürze die Aushärtungszeit, mit einer visuellen Bedienungsanleitung und multifunktionalem Timer Display, heißt es in der Mitteilung weiter. Darüber hinaus werden durch neue Software und Überhitzungsschutz Ausfälle und fluktuierende Leistung vermieden.

NUTZERKOMFORT VERBESSERT

Auch den Nutzerkomfort hat IRT nach eigenen Angaben an dem neuen Gerät verbessert – beispielsweise mit einem neuen ergonomischen Griff und einem leichtgewichtigen Stativ für die Bearbeitung von größeren Flächen. Mit dem Überhitzungsschutz und der Filterwechselanzeige sei der IRT UV SpotCure² für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Das Netzkabel des Geräts könne einfach und leicht getauscht werden, sollte das Kabel Verschleiß ausgesetzt gewesen sein. „Der IRT UV SpotCure² ergänzt die marktführende Reihe von batteriebetriebenen und kabelgebundenen UV-LED-Handgeräten von IRT für die Spot-Reparatur", erklärt der Hersteller weiter.

BETRIEBSSICHERHEIT IM FOKUS

Bei der Entwicklung des IRT UV SpotCure² hatte die Betriebssicherheit nach Angaben von IRT Priorität, einschließlich der Einhaltung der UV-Sicherheitsvorschriften (Richtlinie 2006/25/EG), um das Gesundheits- und Sicherheitsrisiko der Arbeitnehmer durch künstliche optische Strahlung zu minimieren. „Alle IRT-UV-Trockner werden vom SP Technical Research Institute of Sweden (RISE) getestet und gemäß EN62471 klassifiziert. Dazu gehört die Berechnung des Sicherheitsstrahlungspegels pro Arbeitstag in unterschiedlichen Entfernungen zur UV-Quelle", erklärt IRT dazu. Um die Augen des Nutzers bei der Verwendung von UV-Lampen zu schützen, ist immer eine UV-Brille im Lieferumfang eine IRT UV Geräts enthalten.

Ina Otto