



WhiteCure

System-Eigenschaften

- optimiert für das Härten von UV-Deckweiß
- Kompakte Bauform
- Plug & Play Anschlüsse
- Kompatibel einsetzbar in unterschiedlichen Maschinen
- Schneller Lampen- und Reflektorwechsel

Vorteile

- Verbesserte Deckweißhärtung
- Geringer Energieverbrauch bei hoher Produktivität
- Bessere Haftung der Farbe
- Höhere Farbschichtdicken für mehr Deckkraft
- Hohe Produktionssicherheit
- Schnelle Wartung auch durch den Drucker

Perfekte Härtung von UV-Deckweiß

WhiteCure von Eltosch Grafix hat sich seit vielen Jahren in der verbesserten Aushärtung von UV-Deckweiß bewährt und ist in unterschiedlichsten Maschinen weltweit im Einsatz. Stetig weiterentwickelt ist der Anwender mit dem Eltosch Grafix **WhiteCure UV-System** immer eine Nasenlänge voraus.

Durch die weißen Pigmente in der UV-Farbe wird die UV-Strahlung unterhalb von 380 nm stark absorbiert, wodurch die Tiefenhärtung mit einer guten Haftung zur Substratoberfläche extrem reduziert wird. Die Lösung liegt in einer optimierten Druckfarbe mit Photoinitiatoren, die im Wellenlängenbereich oberhalb von 380 nm absorbieren.

Darauf wurde das **WhiteCure UV-System** exakt abgestimmt.



Ein speziell entwickelter UV-Strahler emittiert vorwiegend UV-Strahlung im Spektralbereich oberhalb von 380 nm, also genau dort wo die Photoinitiatoren absorbieren und die Pigmente nicht. Ein besonders optimierter Reflektor reflektiert sehr intensiv genau diesen Spektralbereich, der jetzt tief in die Farbschicht eindringen kann. Erst durch diese Kombination werden die entsprechenden Vorteile voll wirksam.

Durch die hohe Effizienz der LightGuide UV-Module in Kombination mit elektronischen UV-Netzteilen wird der Effekt zusätzlich gesteigert.

WhiteCure UV-Module von Eltosch Grafix bieten folgende Vorteile

- Exzellente Härtung bei höheren Farbdeckungen mit Deckweiß
- Höhere Druckgeschwindigkeit
- Verbesserte Haftung der Druckfarbe zum Substrat durch eine bessere Tiefenhärtung
- Geringere Kosten durch Steigerung der Produktivität und reduziertem Ausschuss
- Höhere Produktionssicherheit

