

# UVA PRINT ACM



## KALTLIGHTSTRAHLER

## EIGENSCHAFTEN

- Bogenlänge 100 mm -2600 mm
- Hohe UV Intensität
- Signifikante IR Reduktion
- Leistung bis 240 W/cm
- Stufenlose Leistungsregelung  
erhältlich 20 % - 100 %
- Alle Standard- und viele  
Sonderspektren

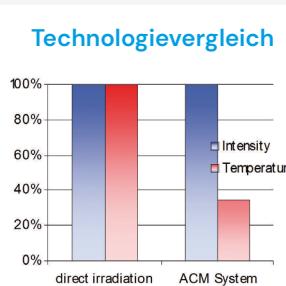
## VORTEILE

- Niedrige Substrattemperatur
- Unterschiedlichste  
Materialien bedruckbar
- Hohe Passergenauigkeit
- Steigerung der Produktivität
- Reduzierter Energieaufwand
- Einfache Integration
- Geringer Wartungsaufwand

# KALTLIGHTSTRAHLER

Das UV-Kaltstrahlungssystem wurde speziell für den Einsatz in temperaturempfindlichen Fertigungsprozessen, wie dem Bedrucken von Monofolien oder Shrink Sleeves entwickelt. Die Advanced Cold Mirror Technologie ACM ermöglicht es einen Großteil der störenden Infrarot Strahlung herauszufiltern. Das ACM System verfügt über einen Kaltlichtspiegel, dessen Geometrie und Beschichtung den Anteil der IR-Strahlung, welcher auf das Substrat gelenkt wird, deutlich senkt. Vergleicht man UV-Trockner welche über ein ACM-System verfügen mit direkt strahlenden UV-Anlagen, wird die IR-Strahlung bei ACM Systemen um bis zu 85 % reduziert.

Je nach Material bedeutet dies, dass die Substrattemperatur um bis zu 65 % herabgesetzt werden kann. Die hohe UV-Intensität, die der eines direkt strahlenden Gerätes entspricht, ermöglicht es gleichzeitig hohe Produktionsgeschwindigkeiten zu erzielen.



## KOSTENREDUKTION

Die Effizienz des ACM beruht auf seiner hohen Intensität im Fokus der Reflektor-Spiegelkombination. Verglichen mit vielen direktstrahlenden UV-Systemen kann das ACM mit weniger Leistung betrieben werden – eine Tatsache, die auch auf die laufenden Kosten einer Produktionsanlage positive Auswirkungen hat. Zusätzliche Investitionen in den Fertigungseinrichtungen, wie wassergekühlte Kühlwalzen oder Kühlplatten entfallen. Zum Bedrucken von Monofolien oder Shrink Sleeves kann das ACM mit einer luftgekühlten Kühlwalze für höchst temperaturempfindliche Materialien ausgestattet werden.

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

- Bis 17 kW Leistungen ohne zusätzliche Wasserkühlung der Reflektoren betreibbar
- Shuttersystem
- Individuelle Bogenlänge, angepasst an die jeweilige Anwendung
- Luft- oder Luft-/Wasserkühlung



## Hoenle AG

Nicolaus-Otto-Str. 2  
82205 Gilching  
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0  
curing@hoenle.com

[www.hoenle.com](http://www.hoenle.com)

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Hoenle AG. Stand 11/2015



DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001