



ACM

Produkt Highlights

- Bogenlänge
100 mm - 2350 mm
- hohe UV Intensität
- niedrige
Substrattemperatur
- Leistung
bis 240 W/cm
- stufenlose Leistungs-
regelung erhältlich
20 % - 100 %
- alle Standard- und
viele Sonderspektren

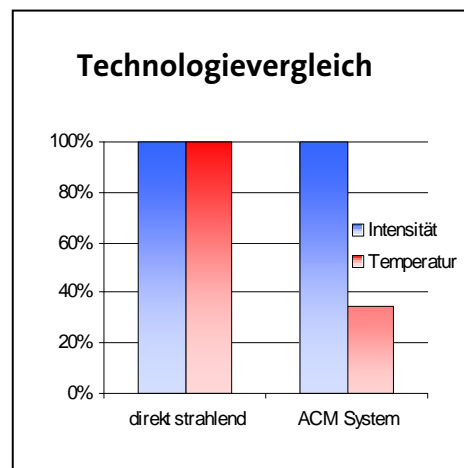
Vorteile

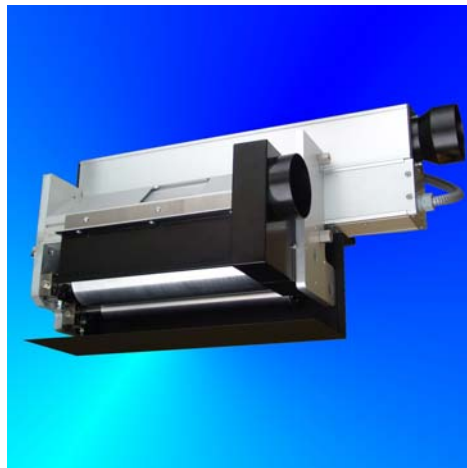
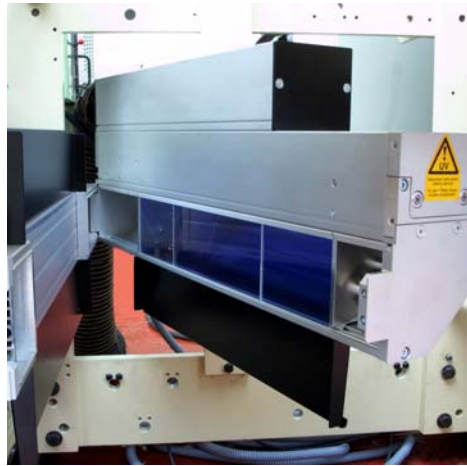
- unterschiedlichste
Materialien
bedruckbar
- hohe
Passergenauigkeit
- Steigerung der
Produktivität
- reduzierter
Energieaufwand
- einfache Integration
- geringer
Wartungsaufwand

Kaltlichtstrahler

Das UV-Kaltstrahlungssystem wurde speziell für den **Einsatz in temperatur-empfindlichen 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 (siehe untere Grafik). 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



Dr. Höhle AG • UV Technology • Lochhamer Schlag 1 • D- 82166 Gräfelfing/München
 Telefon: +49 (0)89/8 56 08-0 • Fax: +49 (0)89/8 56 08-148 • E-Mail: uv@hoenle.de
 Internet: www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den im Prospekt angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.



ISO 9001
 zertifiziert