

CUV Classic UV

Classico: aggettivo 1. Oggetto di massima qualità valutato nel corso del tempo. 2. Sistema originale Aradiant a raggi UV.

Provate le caratteristiche e i vantaggi del sistema CUV. Scoprirete perché il sistema Aradiant Classic UV ha superato la prova del tempo con centinaia di installazioni di successo in tutto il mondo.

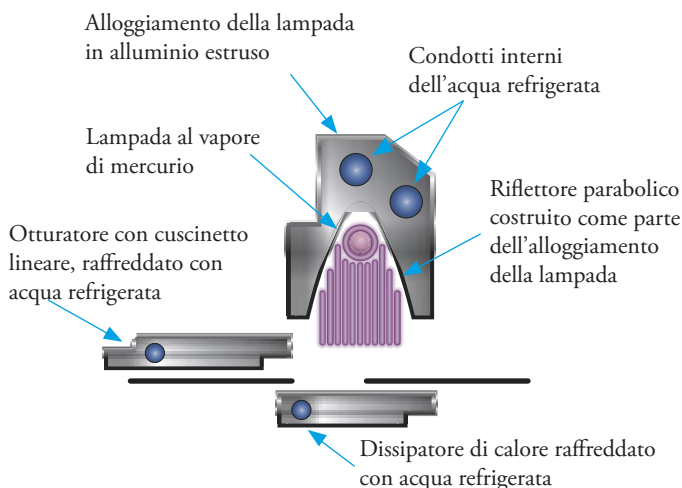
Caratteristiche

- Con il sistema completo di controllo tramite PC si possono utilizzare le funzioni elettriche dell'unità, con analisi in tempo reale e ricerca degli errori.
- Il sistema di raffreddamento a circuito chiuso, con acqua refrigerata, consente di mantenere una temperatura costante e fresca nel riflettore, nell'otturatore, nel supporto e nelle macchine da stampa adiacenti.
- L'otturatore con cuscinetto lineare, raffreddato ad acqua, consente il posizionamento a vuoto del 25% delle lampade, il che consente di risparmiare sulla durata delle lampade stesse, sul consumo di energia, oltre a un riavvio più rapido durante le pause di stampa e di messa a punto.
- La costruzione di dimensioni compatte, con collegamenti semplici, non ostacola il lavoro dell'operatore.



Vantaggi

- Grazie a questo sistema senza ozono, non occorre ventilare il sistema di scarico, per cui si ha un migliore ambiente di lavoro.
- Grazie al montaggio "in deck" non vi sono condutture a vista e la macchina da stampa consente l'accesso al telo gommato, ai cilindri ecc..., come previsto dal fabbricante.
- Il sistema a raggi UV senza movimento d'aria assicura un inserimento accurato dei fogli.
- Grazie al design progettato dall'azienda, ciascun sistema può essere costruito in base a esigenze specifiche, per esempio la costruzione della componentistica, il lay-out fisico e il funzionamento del sistema in combinazione con la macchina da stampa.



Funzionamento

Nella progettazione e costruzione del sistema Classic UV, Aradiant ha cercato di creare una macchina conforme all'integrità e all'affidabilità a lungo termine della macchina da stampa con cui lavora. Inoltre, il sistema Classic UV produce l'energia radiante necessaria per l'inchiostatura ad alta velocità e la polimerizzazione della patina, senza provocare un accumulo eccessivo di calore o fatica nella macchina da stampa o nell'essiccatore. Questa è l'unica macchina in grado di garantire un ambiente raffreddato a ciclo continuo per le testine dei raggi UV. Per questo motivo,

la temperatura rimane costante anche quando il sistema funziona per lunghi periodi di tempo. Il raffreddamento dell'unità senza aria porta a un arco più stabile delle lampade, per cui il sistema può funzionare a vuoto a circa il 25% dell'alimentazione, può essere avviato rapidamente alla massima potenza e produrre un carico elettrico più stabile. Inoltre, per la sostituzione della maggior parte delle lampade occorrono al massimo dieci minuti, senza smontare il blocco dei raggi UV.

Componenti principali del sistema

- Le lampade arcuate assicurano l'asciugatura su tutta la larghezza, su macchine di diverse dimensioni, grazie al design semplice e compatto della terminazione delle lampade.
- L'alloggiamento della lampada in alluminio estruso e il sistema dell'otturatore trasferiscono calore attraverso le condutture interne dell'acqua refrigerata.
- Il sistema dell'otturatore comprende una piastra raffreddata internamente, supportata da cuscinetti lineari su assi con strato superficiale indurito.
- Con il sistema computerizzato si può avere un controllo facile ed efficiente.
- Si combina facilmente con l'attrezzatura Aradiant per il rivestimento e/o l'asciugatura ad infrarossi. Il risultato: un sistema completo chiavi in mano.

Aradiant è dell'opinione che l'asciugatura convenzionale dell'inchiostro, l'essiccazione a raggi UV e la verniciatura siano parti integrali del processo di stampa, non operazioni successive. Vi invitiamo a contattarci oggi stesso per scoprire in che modo possiamo rispondere alle vostre esigenze.