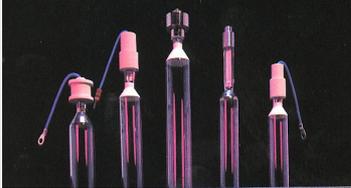


	NUOVE LAMPADE UV LED	LAMPADE UV AL MERCURIO	
CARATT. GENERALI			VANTAGGI LED PER IL CLIENTE FINALE CHE STAMPA UTILIZZANDO SISTEMI UV-LED
IL CUORE DEL SISTEMA	Emettitori a diodi LED realizzati in silicio, nei quali avviene il passaggio di basse tensioni	Fragili bulbi cilindrici di quarzo, i quali contengono mercurio. Necessità di tensioni elevate durante il funzionamento	Elevata resistenza alle vibrazioni ed urti. Poco pericolosi per l'uomo e facilmente integrabili sulle macchine da stampa
CONSUMO ELETTRICO	BASSO normalmente quantificato in centinaia di Watts	ELEVATO. Normalmente quantificato in migliaia di Watts.	Elevata riduzione del consumo elettrico. Il costo dell'investimento viene recuperato dall'utilizzatore in breve tempo
DURATA DELLA LAMPADA UV	Superiore alle 20.000 ore di lavoro	Variabile da 500 a 2.000 ore di lavoro. Dipende dalle condizioni d'uso e ambientali	Nessun emettitore UV da sostituire. Nessun intervento tecnico di manutenzione
CALORE EMESSO DALLA LAMPADA	Massimo 60° sulla finestra della lampada	Maggiore di 150°C sulla finestra della lampada. Il bulbo può raggiungere i 900°C dopo alcuni minuti di lavoro	E' possibile stampare ed essiccare materiali sensibili al calore senza rischiare deformazioni o bruciature dei supporti stampati
ACCENSIONI E SPEGNIMENTI	Accensione istantanea ON/OFF senza tempi di attesa	Accensione ritardata non istantanea. La lampada ha lunghi tempi di riscaldamento e raffreddamento	E' possibile risparmiare ulteriore energia accendendo la lampada solo durante l'essiccazione, perché accensioni e spegnimenti non riducono la vita della lampada LED
TIPO DI RADIAZIONI EMESSE	Solo raggi UV-A	Raggi emessi UV-A + UV-B + UV-C	Maggiore sicurezza per l'operatore. Non emette la pericolosa radiazione UV-C
SISTEMA DI VENTILAZIONE	Raffreddamento semplice senza nessuna emissione di ozono, ma solo aria tiepida senza presenza di fumi	Emissione di ozono. E' necessario espellere i fumi convogliandoli all'esterno dell'edificio utilizzando ventilatori centrifughi e tubature ben sigillate	Non è necessario installare ventilatori e tubature per l'espulsione dei fumi. L'aria è solo tiepida e può essere liberata nell'ambiente e respirata dall'uomo
AMBIENTE E SALUTE	Non contiene mercurio e sostanze pericolose	Contiene mercurio ed alogenuri metallici potenzialmente pericolosi per l'ambiente	Non è necessario smaltire le parti di ricambio come rifiuti speciali
MANUTENZIONE NECESSARIA	Solo pulizia del vetro	Manutenzione ordinaria frequente: pulizia del vetro, sostituzione periodica del bulbo UV, sostituzione dei riflettori, pulizia dei filtri	Quasi assenti i costi di manutenzione ed i fermi di produzione
STABILITA' DI EMISSIONE DEI RAGGI UV NEL TEMPO	Calo del 10% dopo 20.000 ore di lavoro	Calo del 20-50% dopo 3000 ore di lavoro. Calo condizionato dal tipo di utilizzo, dalla presenza di polveri nell'ambiente	Nessun bulbo da sostituire, nessun intervento tecnico di manutenzione. L'essiccazione degli inchiostri è costante durante l'intera vita della lampada.
QUALITA' DI STAMPA	Qualità di stampa più costante	Qualità di stampa variabile con le condizioni della lampada	Le lampade LED emettono luce UV costante nel tempo e non si degradano con le ore di lavoro. Quindi conferiscono maggiore sicurezza nella qualità dell'essiccazione
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	Sistema completamente elettronico	Sistema elettromagnetico contenente trasformatori, reattanze, condensatori ed accenditore.	Il sistema LED è più compatto ed affidabile nel tempo