

DRUK ARKUSZOWY BLKS / LUV4



BLKS

System suszenia UV w druku arkuszowym zwiiera optymalizację mocy i zużycia energii. W systemie tym do suszenia na wykładaniu stosuje się zwykle tylko dwie lampy o mocy 200 W/cm. Uzyskana w ten sposób moc UV jest porównywalna do trzech lamp powszechnie stosowanych w poligrafii. W związku z tym, w zależności od procesu, można osiągnąć znaczną oszczędność energii.

FLC® SZYBKA WYMIANA ŻARNIKÓW

Bezprzewodowa technologia żarników UV FLC® (Fast Lamp Change - szybka wymiana żarników) zapewnia nieskomplikowaną i szybką ich wymianę w ciągu zaledwie kilku sekund.

GWARANCJA

IST METZ zapewnia gwarancję na 10.000 godzin pracy reflektorów typu URS® i 2500 godzin pracy lamp UV.

CHŁODZENIE

System UV zapewnia wydajne zarządzanie ciepłem. Chłodzenie osłon i reflektorów za pomocą wody usuwa powstałe ciepło bezpośrednio i skutecznie z maszyny. Zintegrowane chłodzenie powietrzem zapewnia równomierną pracę lampy UV.

ELEKTRONICZNE URZĄDZENIA ZASILAJĄCE - OPCJONALNE

W zależności od prędkości druku, sterownik ELC® może ciągle regulować moc lampy pomiędzy około 30 a 100%. W trybie czuwania moc jest automatycznie zmniejszana do minimum.

POMIAR UV

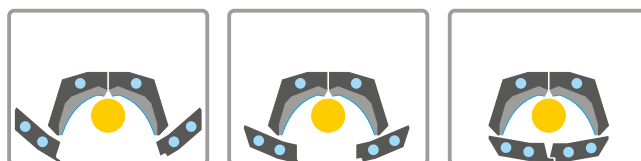
System UV jest standardowo przygotowany do pomiaru UV. Zintegrowany czujnik UV online stale kontroluje bieżącą moc lampy i umożliwia kontrolę zasilania na panelu dotykowym.

PAKIET DEEP CURE - OPCJONALNY

Pakiet UV specjalnie skonstruowany do głębokiego suszenia grubych powłok umożliwia optymalne suszenie bieli kryjącej.

FSP - ELASTYCZNE POZYCJONOWANIE PRZYSŁÓN - OPCJONALNY

Nowy system FSP przeznaczony do instalacji na końcu maszyny, umożliwia wyjątkowo duży kąt otwarcia reflektora. W przypadku drukowania na materiałach wrażliwych na temperaturę, przysłony mogą otwierać się pod mniejszym kątem w celu zminimalizowania wpływu temperatury na podłoże.



FSP - elastyczne pozycjonowanie przysłon

LUV4

Technologia Hotswap umożliwia pracę systemów BLKs i LUV4 w druku arkuszowym. System BLKs można łatwo zmodernizować do LUV4.

WYSOKIEJ JAKOŚCI DIODY LED

LUV4 jest gotowa do użycia natychmiast po włączeniu. Nie ma nagrzewania ani chłodzenia, co oszczędza czas i energię. Diody LED mają długą żywotność. Jednak w razie potrzeby moduły można łatwo wymienić. Dostępne długości fali: standardowo 385 nm, inne długości fal na życzenie.

Wszystkie systemy UV, które są już obsługiwane przez zasilanie i sterowanie ELC®-X / PE, można zmodernizować za pomocą systemu LEDcure.

LAMPY I DIODY LED CHŁODZONE WODĄ

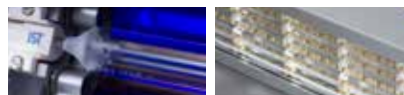
Chłodzenie wodą diod LED zapewnia wysoką wydajność i długi okres żywotności systemu.

NOWO OPRACOWANA OPTYKA

wykonana z soczewek, która jest przeznaczonych do specyficznych zastosowań, pozwala uzyskać optymalne promieniowanie UV na podłożu.

SMART CONTROL

Nowa generacja BLKs / LUV4 może być wyposażona w interfejs użytkownika Smart Control. To sprawia, że działanie systemów UV jest przejrzyste, łatwe w obsłudze i pozwala na prostą integrację z systemami sterowania wszystkich popularnych maszyn drukujących.



| | BLKs | LUV4 |
|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Technologia UV | lampa | LED |
| Poziom mocy | 200 W/cm | 75 W/cm |
| Wersja | ✗ | 115 W/cm |
| Chłodzenie | wodą | wodą |
| Jednostka sterująca ELC® | ELC®-PE ELC®-X | ELC®-PE ELC®-X |
| Kontrola | UCS-i, Smart Control | Smart Control |
| Pomiar UV | Online Sensor (EOP und ID) | ✗ |
| FLC® szybka wymiana żarników | ✓ | ✗ |
| Reflektory URS® | ✓ | ✗ |
| Czas uruchomienia | około 80 s | około 1 s |
| Zarządzanie ciepłem | zoptymalizowane do chłodzenia wodą | zoptymalizowane do chłodzenia wodą |
| Zmiana do LED lub do systemów UV (Hot Swap) | ✓ | ✓ |
| Spektrum – standardowe | Hg | 385 nm |
| Spektrum – wersje | Fe, Galn | 365, 375, 395, 405 nm |
| Opcje | pomiar UMS-2 (tylko EOP) | |
| Konserwacja | wymiana lampy | wymienne diody LED |
| Przetaczanie formatów | ✗ | ✓ |



Skontaktuj się z nami

Andrzej Jabłoński
kom: +48 608 072 416
e-mail: andrzej.jablonski@ist-uv.pl
www.ist-uv.pl

WE HAVE THE CURE

IST METZ GmbH & Co. KG
Lauterstraße 14-18 | 72622 Nürtingen | Germany
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com
IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com
IST America – U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com
IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com
IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com
UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com
IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com
IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com