

## DRUK ARKUSZOWY BLK S / LUV



### BLK S

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

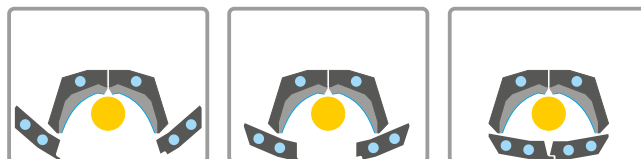
System UV jest standardowo przygotowany do pomiaru UV. Zintegrowany czujnik UV online stale kontroluje bieżącą moc lampy i umożliwia kontrolę zasilania na panelu dotykowym.

#### 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 przysłón

## LUV

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

### 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

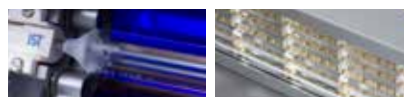
Chłodzenie wodą diod LED zapewnia wysoką wydajność i długi okres żywotności systemu.

### NOWO OPRACOWANA OPTYKA

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

### SMART CONTROL

Nowa generacja BLK S / LUV 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.



	BLK S	LUV
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