

# SYSTEM UV MBS®-LI



System UV typu MBS® LI zostały zbudowane w oparciu o najnowsze osiągnięcia technologiczne w produkcji UV, aby sprostać specyficznym wymaganiom rynku. Urządzenie przeznaczone jest do procesów wymagających dużej mocy. Moc lampy do 270 W/cm gwarantuje optymalne suszenie. Kompaktowa konstrukcja, z lekkimi jednostkami pozwalają na łatwą i ekonomiczną integrację systemu UV z maszyną drukującą bądź inną linią produkcyjną.

## MODUŁY UV CHŁODZONE POWIETRZEM

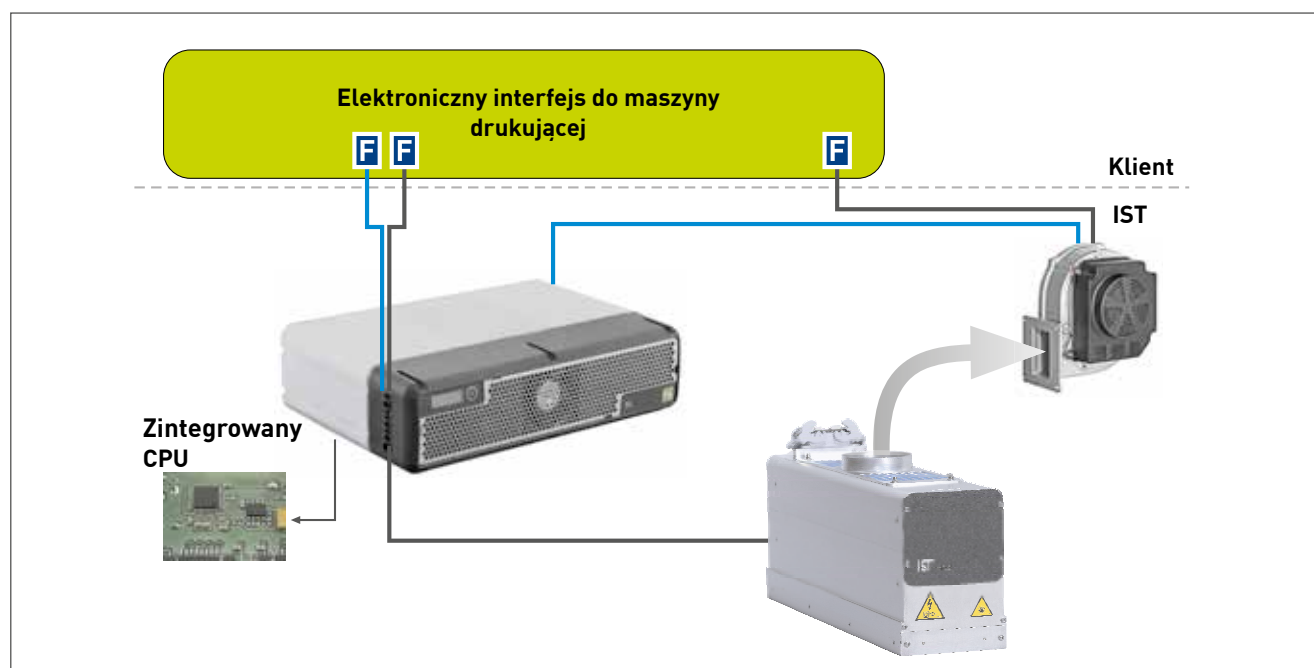
Całkowity brak chłodzenia wodą umożliwia szybką instalację i redukcję kosztów utrzymania w porównaniu z technologiami chłodzonymi wodą.

## ZARZĄDZANIE CIEPŁEM

Zoptymalizowany przepływ powietrza i zastosowanie szyby kwarcowej między lampą a podłożem gwarantuje wysoką kontrolę nad oddawanym ciepłem, dzięki czemu systemu MBS LI UV można używać z materiałami wrażliwymi na temperaturę.

## JEDNOSTKI STERUJĄCE SYSTEMAMI UV

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technologii sterowania i uruchamiania, wszystkie produkowane moduły sterujące można podłączyć do każdej maszyny. Dzięki temu sterowanie procesem może odbywać się niezależnie od maszyny bądź z całkowitą integracją z maszyną w powiązaniu z jej prędkością pracy.



## ELEKTRONICZNE STEROWANIE ELC-X®

Zasilacze serii ELC-X zostały specjalnie opracowane do pracy z systemami UV, które muszą zajmować niewiele miejsca. Optymalizują one bezpieczeństwo produkcji w drukarni, a także obniżają koszty operacyjne. Zawierają one wszystkie elementy do uruchomienia i sterowania procesu. Elektroniczne sterowanie mocą umożliwia przyciemnianie lamp UV w zakresie do 30%. ELC-X kontroluje wahania napięcia, a wysoka sprawność powoduje znaczne oszczędności energii. Kompaktowa konstrukcja umożliwia ich instalację nawet w niewielkich pomieszczeniach.

## PRZYJAZNA OBSŁUGA

Dostęp do wszystkich elementów urządzenia, w tym żarnika, reflektora, cylindra pneumatycznego itd. jest bardzo łatwy. Lampę można wymieniać bez dodatkowych prac lub demontażu innych elementów.

## TECHNOLOGIA REFLEKTORÓW URS®

Zintegrowana technologia URS zapewnia optymalne dostosowanie geometrii reflektora i właściwości odbijania światła do procesu produkcyjnego. Reflektory URS odbijają tylko światło UV, ale umożliwiają przedostawanie się ciepła przez aluminiowy profil chłodzony powietrzem. Zapewniają one wyjątkowo długą żywotność lamp i optymalne zarządzanie ciepłem.

## SYSTEM OSŁON

W trybie gotowości osłony lampy zamykają się i całkowicie odłączają padanie promieni UV na maszynę.



**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

## MBS®-LI

Technologia UV	lampa
Poziom mocy	do 270 W/cm
Długość lampy/ okna emitera	270 do 550 mm
Chłodzenie	powietrzem
Zasilanie	ELC®-Xi
Kontrola	zewnętrznie przez klienta
Pomiar UV: UMS-2	✘
FLC® szybka wymiana żarników	✓
Reflektory URS®	✓
Zarządzanie ciepłem	zoptymalizowane do chłodzenia powietrzem
Spektrum - standardowe	Hg
Spektrum - wersje	Fe, Ga
Opcje	- z własnym sterowaniem i szafą sterowniczą - panel dotykowy
Konserwacja	wymienne lampy i reflektory
Obsługa zdalna „Remote Ready”	✘



System IST UV MBS®-LI, instalacja z optymalną ochroną przed promieniami UV

