UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

"Your Custom Made – UV-Application"

UV-EL GmbH & Co. KG
Moritzburger Weg 67
01109 Dresden – Germany

Tel. +49 351 883831-04
Fax +49 351 883831-00

info@uv-el.de
www.uv-el.de

Designed & Made by UV-EL
Member of German Water Partnership
Solutions you can trust.

Các Hệ thống UV thiết kế theo các yêu cầu riêng biệt của khách hàng dùng cho những ứng dụng khác nhau:

- Khử trùng nước sản xuất công nghiệp, nước uống, nước bể bơi, nước thải, không khí và các bề mặt
- Phân huỷ Ôzôn thừa và TOC (hợp chất Cacbon Oxit tổng hợp) trong nước siêu tinh khiết
- Giảm hàm lượng Cloramin trong nước hồ bơi
- Sử dụng bức xạ tia cực tím thực hiện quá trình oxy hóa tiên tiến (AOP) để phân huỷ các chất ô nhiễm hữu cơ trong nước
- Công nghệ tia cực tím trong phòng thí nghiệm (đèn áp suất thấp, đèn trung áp và đèn không điện cực)
- Những ứng dụng đặc biệt khác của tia cực tím

Sản phẩm của chúng tôi

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

Các hệ thống UV thiết kế theo yêu cầu của khách hàng dùng cho các ứng dụng khác nhau

Khử trùng bằng tia cực tím

- Nước (nước sản xuất công nghiệp, nước uống, hồ bơi-nước tinh khiết và nước thải)
- Những bề mặt (màng mỏng, thùng chứa,…)

Giảm hàm lượng Cloramin

- Hồ bơi tư nhân, bồn tắm sục khí và hồ bơi công cộng

Nước siêu tinh khiết

- Khử trùng bằng tia cực tím
- Giảm nồng độ TOC.
- Loại bỏ hàm lượng Ozone dư

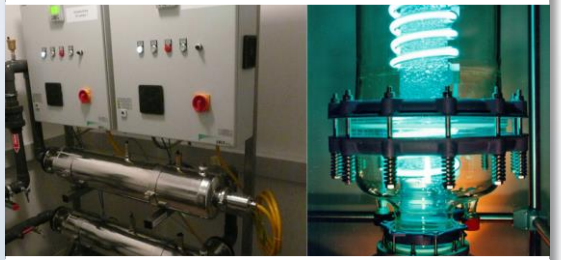
Designed & Made by UV-EL
Member of German Water Partnership
Solutions you can trust.

Những sản phẩm của chúng tôi

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

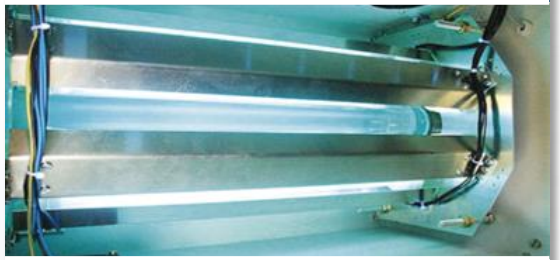
Các hệ thống UV thiết kế theo yêu cầu của khách hàng dùng cho các ứng dụng khác nhau

Quá trình Oxy hóa ướt (AOP)



- Xử lý nước thải
- Xử lý nước uống trong những trường hợp đặc biệt

Ứng dụng đặc biệt của tia cực tím



- Quang hóa học, quang sinh học.
- Xúc tác quang hóa học.
- Hóa chất đặc biệt

Kỹ thuật phòng thí nghiệm

- Các loại đèn của thiết bị trong phòng thí nghiệm.
- Đèn không điện cực.

Designed & Made by UV-EL
Member of German Water Partnership
Solutions you can trust.

Những hệ thống tùy chỉnh theo yêu cầu dành cho ngành công nghiệp dược phẩm

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

Hệ thống tia cực tím Seri PH với tủ điều kiển thiết kế theo yêu cầu của khách hàng

Thực hiện cho khách hàng của chúng tôi

MERCK SERONO

Những hệ thống tia cực tím thiết kế theo các yêu cầu đặc biệt của khách hàng

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

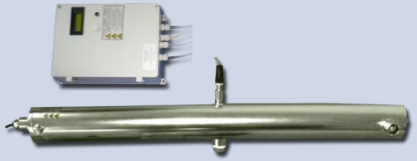
Designed & Made by
UV-EL
Member of
German Water Partnership
Solutions you can trust.

Thiết bị khử trùng nước bằng tia cực tím đầu tiên ở khu vực Hà Nội

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

Các hệ thống khử trùng UV cho nước công nghiệp

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

MIP P - series	VAP P - series	UXP P - series	EL – LE / EL- PH / UXP LE / UXP PH – series
			
Lưu lượng lên đến 1,4 m³/h	Lưu lượng > 1,4 – 50 m³/h	Lưu lượng > 50 m³/h	Lưu lượng từ 67 m³/h per reaktor (Phụ thuộc vào thông số vận hành cụ thể)
Hệ thống đèn đơn Với đèn áp suất thấp (Đặc biệt là các hệ thống với đèn để phân hủy TOC)	Hệ thống đèn đơn với đèn áp suất thấp và đèn hỗn hợp (Đặc biệt là các hệ thống với đèn để phân hủy TOC)	hệ thống đa đèn với các đèn hỗn hợp (Đặc biệt là các hệ thống với đèn để phân hủy TOC))	Các hệ thống đặc biệt cho công nghiệp thực phẩm và dược phẩm là hệ thống đèn đơn và đèn đa Các hệ thống EL-PH và UXP-PH Series được chứng nhận theo GOST-R
Công suất đến 25 W	Công suất đến 400 W	Công suất đến 6,000 W	Công suất đến 1,600 W

Hệ thống điều chỉnh lên đến lưu lượng dòng chảy là 550 m³/h trên mỗi reactor!

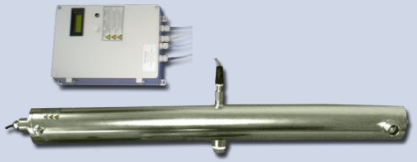
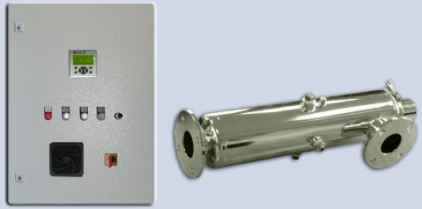
Hệ thống UV tùy biến cho quá trình khử trùng nước

Tốc độ dòng chảy lên đến
550 m³/h trên mỗi thiết bị phản ứng

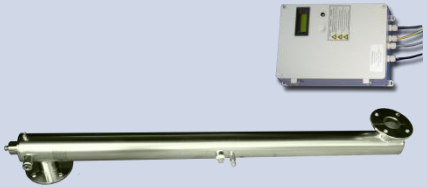
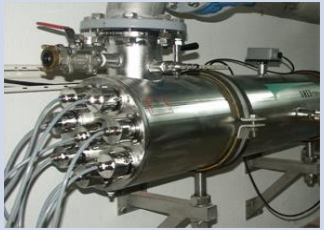
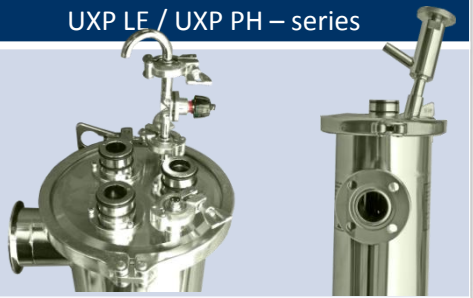
(Phụ thuộc vào độ truyền dẫn UV và các thông số khác)

Các hệ thống khử trùng UV cho nước thải

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

MIP P - series	VAP AW s series	UXP AW - series	UXPM AW - series
			
Lưu lượng đến 1,4 m³/h	Lưu lượng đến 11 m³/h	Lưu lượng > 11 m³/h	Lưu lượng đến 150 m³/h (Phụ thuộc vào ảnh hưởng cần thiết)
Hệ thống đèn đơn với các đèn áp suất thấp	Hệ thống đèn đơn với các đèn áp suất thấp và hỗn hợp	hệ thống đa đèn với các đèn hỗn hợp	Hệ thống đèn đơn với các đèn áp suất trung bình
Công suất đến 25 W	Công suất đến 400 W	Công suất đến 2,800 W	Công suất đến 7,000 W

Các hệ thống uv cho nước siêu tinh khiết

MIP P - series	VAP P - series	UXP P - series	EL – LE / EL- PH / UXP LE / UXP PH – series
			
Đến 1,4 m^3/h	> 1,4 m^3/h – 50 m^3/h	> 50 m^3/h	67 m^3/h trên mỗi thiết bị (Phụ thuộc vào thông số vận hành cụ thể)
Hệ thống đèn đơn Với đèn áp suất thấp (Đặc biệt là các hệ thống với đèn để phân hủy TOC)	Hệ thống đèn đơn Với các đèn áp suất thấp và đèn hỗn hợp (Đặc biệt là các hệ thống với đèn để phân hủy TOC)	hệ thống đa đèn với các đèn hỗn hợp (Đặc biệt là các hệ thống với đèn để phân hủy TOC)	Các hệ thống đặc biệt cho công nghiệp thực phẩm và công nghiệp dược phẩm là hệ thống đèn đơn và nhiều đèn
Công suất đến 25 W	**Công suất đến 400 W**	**Công suất đến 6,000 W**	**Công suất đến 1,600 W**

EL-LE / EL-PH và UXP-LE / UXP-PH Series

Đặc điểm	LE / PH series
Chế tạo	L-Form
Thiết bị phản ứng	Thiết bị phản ứng với đáy torispherical và kẹp bao phủ
Xử lý bề mặt	Đánh bóng tĩnh điện bên trong và bên ngoài
Độ nhám (chỉ với PH series)	Đánh bóng để Ra <0.8 µm/ Ra <0.4 µm tùy chọn
Có lò xo cố định đèn	Đèn có thể tháo lắp và cố định trong thiêt bị, có cửa xả đáy dùng khi vệ sinh thiết bị, không có không gian chết
Vật liệu	1.4404 hoặc 1.4435
Hộp chuyển đổi	thép không gỉ

Hệ thống bức xạ UV dùng cho nước hồ bơi

VAP – Series	UltraDis® pico	UltraDis® Q-Series	UltraDis® E-Series
Khử trùng	**khử trùng UV và giảm lượng chloramin**		
Q > 1,4 – 50 m³/h	Q to 7,3 m³/h	Q to 240 m³/h	Q to 155 m³/h
Hệ thống đèn đơn với các đèn áp suất thấp và hỗn hợp	Hệ thống UV với đèn áp suất rung bình	Các hệ thống UV với các đèn áp suất trung bình chiếu xuyên qua thiết bị (reactor)	Hệ thống UV với đèn áp lực trung bình Chiếu dọc theo chiều dài reactor
Công suất đến 400 W	Công suất 400 W	Công suất đến 6,000 W	Công suất đến 3,500 W

Hệ thống thiết bị UV cho quá trình AOP

UXPM OX Mobil	UXPM OX Series	UltraDis40Lab
Công suất đến 7,000 W*) (điều chỉnh được)	Công suất 11,500 W*)	Công suất đến 400 W
hệ thống di động với đèn UV áp lực trung bình	Hệ thống UV với các đèn áp suất trung bình	Hệ thống tia UV với đèn áp lực trung bình và vỏ thiết bị để kiểm soát nhiệt độ của môi trường

*) Thiết bị điều chỉnh với các tỷ lệ công suất cao hơn so với yêu cầu

UV-EL
UV Applications & ELectrodeless UV Lamps

"Your Custom Made – UV-Application"

UV-EL GmbH & Co. KG
Moritzburger Weg 67
01109 Dresden

Tel. +49 351 883831-04
Fax +49 351 883831-00

info@umex.de
www.umex.de

Liên hệ:

TS. Nguyễn Minh Tân +84 (98) 240 4936 tan@umex.de

Steffen Johne +49 (351) 8838 31 01 johne@uv-el.de