

# 수처리 분야에서 탁월함을 구현하도록 설계된 UV 솔루션

고객의 이점을 위해 개별적으로 개발된 제품:

UV 램프 및 슬리브  
전자 전원공급장치  
UV 수처리 소독 시스템  
UV 초순수(UPW) 시스템  
피팅 및 액세서리

<https://www.irtechno.co.kr/index.html>

# 수처리 분야의 탁월함을 위해 설계된 UV 솔루션

## 최고와 함께 – 순수한 탁월함을 위해

당사의 모든 활동의 중심에는 고객의 성공이 있습니다. 그래서 당사가 개발하는 구성품은 신뢰성, 효율성, 내구성을 갖추고 고객의 요구 사항에 정밀하게 맞춰 설계됩니다. 수처리 소독 공정을 최적화하거나 최고 수준의 기준을 충족하거나 혁신적인 응용을 구현하려는 경우에도, 적합한 솔루션을 제공하는 것이 언제나 당사의 목표입니다.

신뢰할 수 있는 제품은 최소한의 다운타임으로 최대 성능을 제공하여 원활한 운영과 지속 가능한 결과를 지원합니다.

## 수처리 공정을 위한 최대의 공정 신뢰성

수처리에서는 최고 수준의 순도가 필수입니다. 아주 미량의 유기 오염물질만으로도 공정에 영향을 주거나 효율을 저하시킬 수 있습니다. 이러한 문제를 목표 지향적으로 관리하면 입자 형성, 표면 오염, 공정 중단을 예방할 수 있습니다.

### UV 소독 시스템

최고 수준의 수질은 안정적인 공정과 일관되게 높은 처리량을 보장합니다. UV 수처리 시스템은 병원균, 박테리아 및 유기 오염물질을 신뢰성 있게 제거합니다. 다양한 요구 사항에 맞춰 설계된 유연하게 적용 가능한 UV 반응기는 최소한의 유지보수로 최대 효율을 제공합니다. 그 결과, 식음료 산업이나 식수와 같이 엄격한 기준을 지속적으로 충족하는 순수한 물을 확보할 수 있습니다.

### UV 초순수(UPW) 시스템

선도적인 실리콘 프로세서 '칩' 제조사들은 수처리 공정의 모든 측면을 깊이 이해하는 파트너를 필요로 합니다. 정교한 UV 시스템은 웨이퍼 세정부터 초순수 처리까지, 현대 산업 생산이 요구하는 유연성과 정밀성을 정확히 제공합니다. 첨단 UV 반응기는 최고 수준의 품질과 성능을 보호하기 위한 최적의 솔루션을 보장하며, 광화학 산화는 화학 첨가제 없이 유기 분자를 분해합니다.



## HOENLE UV 램프 - 한 방울까지

### 정밀하게

Hoehnle는 최대 효율을 보장하는 맞춤형 UV 램프를 의미합니다. 초순수(UPW) 시스템 제조사는 신뢰성 높은 UV 소독과 지능형 TOC 최적화를 결합한 솔루션에 의존합니다. 이를 통해 시스템은 언제나 최고 수준의 성능과 안전성을 제공합니다.



## 사용자 친화적인 유지보수 편의성

UV 반응기 개발과 공급에서 축적된 오랜 경험은 지속적인 개선에 적용되어, 스마트하고 실용적인 솔루션으로 이어집니다. 사용자는 간편한 취급, 직관적인 조작, 유지보수 친화적 설계의 이점을 누릴 수 있습니다. 그 결과, 다운타임이 크게 줄어들고 정비가 더 수월해지며, 일상 운영에서 체감할 수 있는 효율 향상이 가능합니다.

## 프리미엄 예비 부품 및 액세서리

UV 시스템의 최고 성능을 위해서는 최고급 구성품이 필요합니다. 정밀 가공된 석영 유리, 전원공급장치, 센서, 램프 홀더부터 연결 케이블까지 폭넓은 피팅 및 액세서리 라인업 중에서 선택할 수 있으며, 모두 장비와 완벽한 시너지를 내도록 설계되어 시스템이 최상의 성능을 발휘하도록 보장합니다.



## 서비스 및 유지보수

진정한 전문성을 경험하세요. 고도로 훈련된 인력이 깊이 있는 지식을 바탕으로 원격 또는 현장에서 서비스를 제공합니다. 신속한 문제 해결부터 시스템 성능 최적화를 위한 전문적인 조언까지, 언제나 UV 기술이 신뢰성 있고 효율적으로 작동하도록 지원합니다.



특별한 것을 찾고 계신가요? 문의해 주세요.  
고객님의 요구 사항에 정확히 맞춘 솔루션을 개발해 드립니다.