

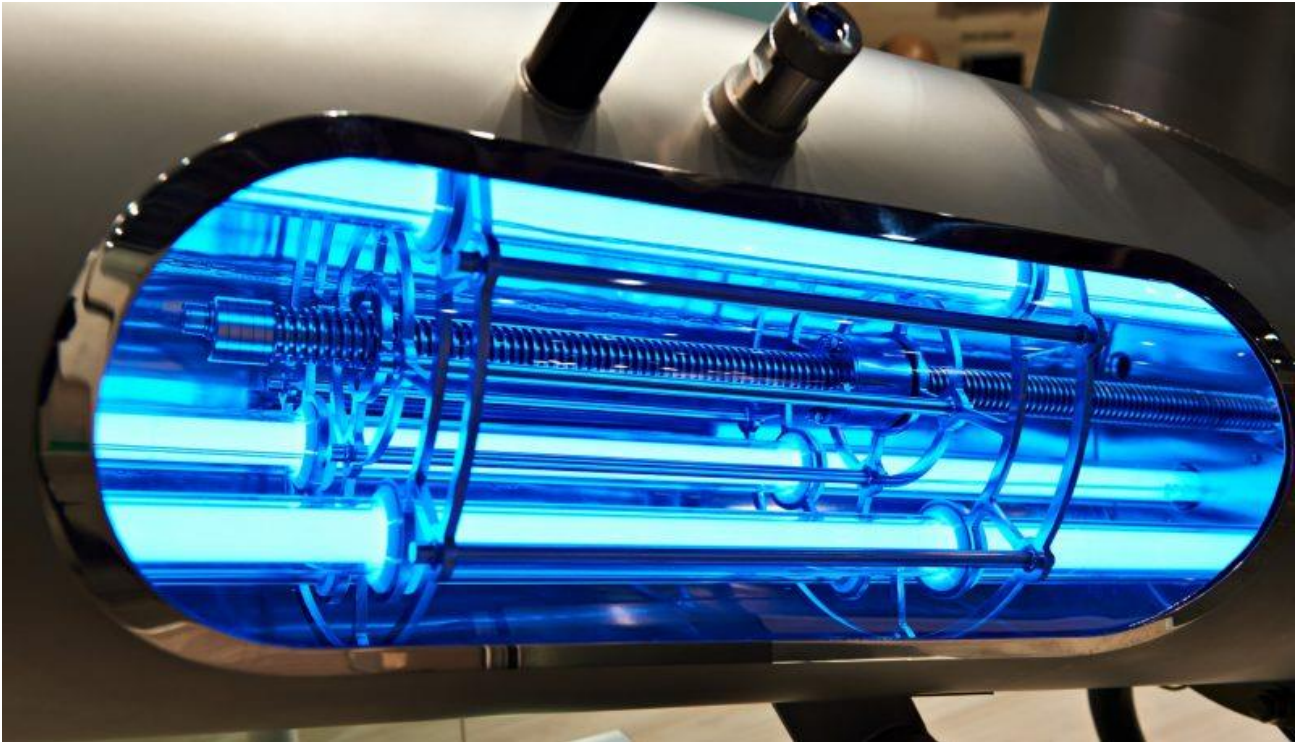


ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

ALMA OXI UV

Oxidationsverfahren mit UV



Das Kombinationsverfahren ALMA OXI UV vereint nasschemische Oxidation mit einer UV-Behandlung. Die synergistische Wirkung der UV-Bestrahlung auf das Oxidationsmittel, meistens Wasserstoffperoxid, Ozon oder Chlor, führt zur Bildung hochreaktiver Radikale. Diese Radikale eliminieren selbst schwer abbaubare Substanzen effektiv. Insbesondere in der Pharmaindustrie, Chemieindustrie, Krankenhäusern, Textilindustrie und anderen Bereichen mit persistenten Substanzen hat sich diese Technologie bewährt.

Einsatzgebiete

- Pharmaindustrie
- Krankenhäuser
- Farb- und Lackindustrie
- Chemieindustrie
- Schwer abbaubare/persistente Stoffe
- Spurenstoffe

Spezifikationen

- Hydraulische Leistung von 1 - 200 m³/h
- Eliminationsleistung von > 90 % gemessen anhand ausgewählter Spurenstoffe
- Reaktoren aus Edelstahl oder PE
- Einfache Wartung und Instandhaltung
- Integrierte Steuerung über Touchpanel

Vorteile

- Geringer Energiebedarf
- Batch- oder Durchlaufbetrieb möglich
- Effektive Entfernung von PFAs und PAKs, organische Komplexbildner
- Voruntersuchungen im Technikum möglich
- Kundenspezifische UV-Strahlungsquelle



ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

ALMAWATECH GmbH - Ihr Anlagenbauer und Dienstleister in der industriellen Wasser- und Abwassertechnik bietet alles aus einer Hand

**Analyse &
Optimierung**

**Planung &
Beratung**






**Wasser-
chemikalien**

**Betriebs-
management**








Anlagenbau

Abwasser und Prozesswasser

-  Behandlung für direkte und indirekte Einleiter
-  Vor- & Nachbehandlung von Abwasser
-  Prozesswasserrecycling
-  Reinstwassererzeugung
-  Individuelle Systemlösungen für alle Industriezweige

Verfahren

-  Biologisch (aerob/anaerob/anoxisch)
-  Fällung, Flockung und Neutralisation
-  Filtration & Umkehrosmose
-  Oxidation & Hygienisierung
-  Modulare Anlagen

Spezialisierte Wasserchemikalien von ALMAWATECH für Abwasseranwendungen, Kühlwasserkreisläufe, Membrananlagen und Kesselanlagen.