

# UVANDO

## OZON-UV-ANLAGEN / OZONE-UV-PLANTS



Für zahlreiche Wasseraufbereitungsprozesse hat sich der Advanced Oxidation Process (AOP) als die wirksamste Methode erwiesen, um höchsten Qualitätsstandards Rechnung zu tragen.

Die erfolgreiche Modellreihe **UVANDO** von SEWEC OZON kombiniert zwei Schlüsseltechnologien der Wasseraufbereitung – **Ozon** und **UV**.

Durch das reaktive Ozon, mit seinem für die Wasseraufbereitung wichtigen hohen Oxidationspotential bei gleichzeitiger UV-Bestrahlung werden Resultate erzielt, welche höchsten Ansprüchen genügen.

**UVANDO Merkmale:**

- Bewährte **SEWEC OZON** Technologie
- Autarker Betrieb
- Niedrige Installationskosten
- Niedriger Energiebedarf
- Lange Lebensdauer
- Einfache Installation und Bedienung
- Einfache Nachrüstung in bestehende Wasseraufbereitungsanlagen

**UVANDO Technologie:**

- Unterdruck-Ozonerzeuger
- Vollautomatischer Lufttrockner
- Kontaktbehälter aus Edelstahl mit integriertem UV-Reaktor
- Niederdruck UV-Lampe
- Bypass Ozoneintragsystem
- Überwachung und Anzeige aller wichtigen Betriebsparameter
- Elektrische Steuerung inklusive SPS mit Bedien- und Textdisplay

For multiple water treatment processes the advanced oxidation process (AOP) has been proven as the most effective method to meet high water quality standards.

The unique series **UVANDO** from SEWEC OZON combines both key technologies for this process - **OZONE** and **UV**.

Reactive ozone with its unbeatable oxidation power for water treatment in combination with UV radiation leads to utmost satisfying results as it covers the entire spectrum of water contents!

**UVANDO Features:**

- Proven **SEWEC OZON** technology
- Self-sustaining operation
- Low installation cost
- Low energy consumption
- Long life span
- Easy to install and operate
- Easy to retrofit to existing water treatment plants

**UVANDO technology:**

- Vacuum type ozone generator,
- Automatic desiccant air dryer
- Ozone contact vessel of stainless steel with integrated UV reactor
- Low pressure UV lamp
- Bypass ozone injection system
- Monitoring and indication of each important operating parameter
- Electrical controls including PLC with text display



**TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA:**

	<b>UVANDO-SPA</b>	<b>UVANDO-POOL</b>	<b>UVANDO-10L</b>
Beckenvolumen Pool volume	84 m <sup>3</sup>	144,0 m <sup>3</sup>	240,0 m <sup>3</sup>
Wasserdurchsatz Water flow rate	3,5 m <sup>3</sup> /h	6,0 m <sup>3</sup> /h	10,0 m <sup>3</sup> /h
Ozonproduktion Ozone production	3,5 gO <sub>3</sub> /h	6,0 gO <sub>3</sub> /h	10,0 gO <sub>3</sub> /h
Energiebedarf Energy consumption	1,0 kWh	1,2 kWh	1,4 kWh
Elektrischer Anschluss Electrical power supply	230V/1ph 50/60Hz	230V/1ph 50/60Hz	230V/1ph 50/60Hz
Abmessungen Dimensions (WxDxH)	600x800x1700mm	600x800x1700mm	600x800x1800mm