

Soluzioni professionali per la disinfezione UV



Kaiser Zander, Niederlangen Germania

WE MAKE WATER SAFE



Esperti UV
dal 1982

Produzione annua
di **40.000 unità**

Esportiamo in oltre
80 paesi

Prodotto nei
Paesi Bassi

VGE Pro

La gamma VGE Pro comprende una selezione completa di sistemi di trattamento industriale basati sulla tecnologia UV-C. I nostri sistemi UV-C possono essere utilizzati per il trattamento di acqua, superfici e aria contro batteri, virus, muffe, lieviti, spore, protozoi e alghe. Questo rende VGE Pro il punto di riferimento negli impianti di trattamento di acqua, superfici e aria.

Soluzioni di disinfezione UV

Nello sviluppo dei sistemi VGE Pro, tutto ruota attorno all'efficienza e alla facilità di manutenzione. I dispositivi UV-C VGE Pro sono dotati delle esclusive tecnologie Smart Pin (SPT), Single-end Bayonet (SBT) e Special Use Technology (SUT). Queste tecnologie innovative garantiscono l'integrazione efficiente e intelligente delle lampade UV-C nelle camere di trattamento UV-C.

SISTEMI DI LAMPADE UV A BASSA PRESSIONE IN HDPE



SISTEMI UV HDPE PROFESSIONALI

- Resistente ai raggi UV-C
- Camera di trattamento non corrosiva
- Durata della lampada di 16.000 ore
- Capacità idraulica da 12 m³ a 445 m³
- Disponibile anche in acciaio inox

Vantaggi dei sistemi con lampade UV in HDPE

Le camere di trattamento in HDPE garantiscono una lunga durata, poiché l'HDPE è resistente alle radiazioni UV-C e all'acqua altamente corrosiva. Grazie ai suoi vantaggi unici, questi sistemi sono ideali per le applicazioni in acqua salata.



Lotte World Aquarium Hanoi, Vietnam - HDPE 600 - 225

Special Use Technology (SUT)



Smart Pin Technology (SPT)

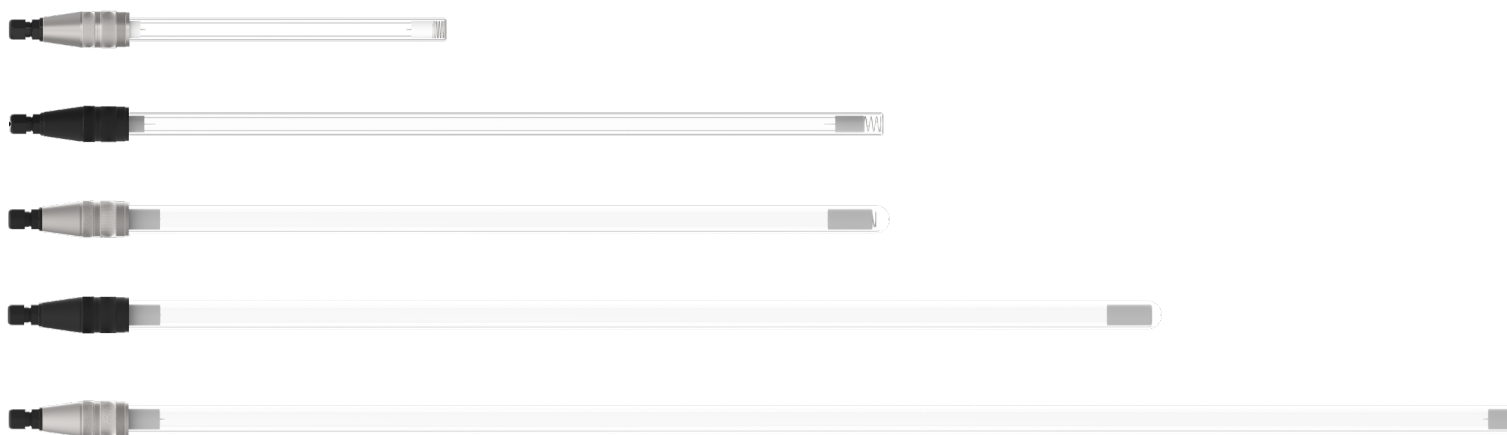


Tutti i sistemi VGE Pro HDPE sono dotati di lampade UV-C ad amalgama a bassa pressione con 16.000 ore di durata in uso continuo. Le lampade ad amalgama consentono la disinfezione in applicazioni a bassa, media e alta temperatura fino a una temperatura dell'acqua di 45 °C.

Le camere in HDPE sono progettate per avere una perdita di pressione minima alla massima portata. Questi sistemi sono sicuri da utilizzare a pressioni operative fino a 6 bar (tipo 975 e 1950 max. 4 bar).

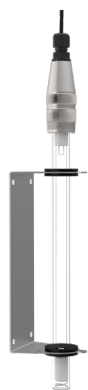
A seconda del modello, i sistemi VGE Pro HDPE sono dotati di sistemi di lampade SPT o SUT, garantendo una facile manutenzione e la sostituzione delle lampade senza attrezzi, anche mentre il sistema è sotto pressione. Tutti i sistemi sono dotati di porte per sensori di temperatura e UV opzionali.

SISTEMI UV AD IMMERSIONE



ACCIAIO INOSSIDABILE **316L DI ALTA QUALITÀ** E RACCORDI **IN PVC**

- Nessuna perdita di pressione
- Cavo lungo 9 metri
- Facile da installare/Ideale per il retrofitting/Possibilità di installazione a secco e a umido
- Resistente alle vibrazioni e ai forti flussi d'acqua
- Da 40 W a 325 W (modelli in acciaio inossidabile 316L e PVC)



Opzione staffa



Opzione flangia



Opzione float



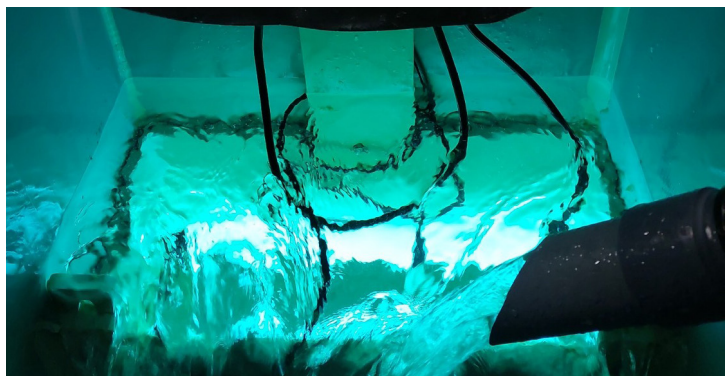
316L INOX

PVC

Vantaggi dei sistemi UV a immersione

L'assenza di perdite di carico è un grande vantaggio della serie VGE Pro UV a immersione, poiché questi sistemi sono integrati all'interno dell'impianto idrico senza camera di irradiazione. I supporti delle prese sono realizzati in acciaio inossidabile di alta qualità o in PVC resistente alla corrosione. I sistemi UV a immersione possono essere posizionati in verticale o in orizzontale. Sono perfetti per l'installazione, ad esempio, in canali aperti, dove possono essere installati perpendicolarmente o longitudinalmente alla direzione del flusso.

Le radiazioni UV-C sono dannose per la pelle e gli occhi, evitate l'esposizione indesiderata!



Kingfish Zeeland, Paesi Bassi - Immersion

UNITÀ DI CONTROLLO

Unità di controllo UV per sistemi con lampade a bassa pressione

Per i sistemi VGE Pro basati su lampade UV a bassa pressione sono disponibili sette diversi tipi di unità di controllo. A seconda della funzionalità richiesta, è possibile scegliere tra semplici controller on/off e controller PLC con funzionalità complete. Tutti i controller alimentano le lampade UV tramite driver ad alta frequenza e alta efficienza. Tutti i controller alimentano le lampade UV tramite driver ad alta frequenza e alta efficienza.

Basic Controller



Per sistemi monolampada a bassa pressione con lampade UV da 40, 75 e 140 W.

Caratteristiche:

- Funzionalità base on/off
- Alloggiamento compatto in alluminio
- Plug & Play

Basic Controller



Per sistemi mono e multi lampada a bassa pressione con lampade UV da 140, 200 e 325 W.

Caratteristiche:

- Funzionalità base di accensione/spengimento
- Alloggiamento chiuso in ABS
- Ingresso per il controllo della lampada

Control Timer



Per sistemi monolampada a bassa pressione con lampade UV da 40, 75 e 140 W.

Caratteristiche:

- Come controller base
- Alloggiamento chiuso in ABS
- Contatore a LED

Control Monitor



Per sistemi monolampada VGE Pro UV a bassa pressione da 40, 75, 140, 200 W e sistemi multilampada da 3 x 140 W.

Caratteristiche:

- Come base in alloggiamento in policarbonato
- Contatore lampada
- Multilingue (UK, DE e FR)
- Ingresso per sensore UV opzionale
- Porta per flussostato/termostato

Control Monitor Plus



Per sistemi multilampada a bassa pressione con lampade UV da 140 e 200 W.

Caratteristiche:

- Monitor di controllo in alloggiamento in acciaio verniciato
- Display LCD multicolore a 4 righe
- Ingresso per sensore UV opzionale
- Ingresso per sensore di temperatura opzionale

PLC Touch



Per sistemi multilampada a bassa pressione con un massimo di 6 lampade UV da 325 W.

Caratteristiche:

- Come Monitor di Controllo Plus
- HMI touchscreen a colori
- Interfaccia utente per il controllo remoto

Contatta VGE con le informazioni sul tuo progetto per ottenere una consulenza specialistica!

VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
Paesi Bassi

+31 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgepro.com

MADE IN THE NETHERLANDS