

TrojanUV stellt TrojanUVTelos™ vor, das UV-System zur Desinfektion von Trinkwasser mit geringer Anzahl an Strahlern, niedrigem Energieverbrauch und einfachster Wartung

London, Ontario, Kanada – 7. Oktober, 2014 – Heute stellen wir die neueste Entwicklung aus dem Hause TrojanUV vor, die Anlagen vom Typ TrojanUVTelos™ (télös). Diese UV-Anlagen setzen neue Maßstäbe bei der UV-Desinfektion in der kommunalen Wasserversorgung. Das System wird durch die Kombination der TrojanUV Solo Strahler™ Technologie und der revolutionären TrojanUV-FIN™ Technologie, einer optimierten Durchflusshydraulik, zum System mit der geringsten Anzahl an Strahlern, dem niedrigsten Energieverbrauch und der einfachsten Wartung, das auf dem Markt erhältlich ist. Mit der kompakten und effizienten TrojanUVTelos müssen keine Kompromisse eingegangen werden.

„Weltweit stehen Wasserversorger bei der Bereitstellung von sauberem Trinkwasser vor der Herausforderung, Überdosierung von Chemikalien und die Bildung von Desinfektionsnebenprodukten zu vermeiden“, sagt Marvin DeVries, Präsident von Trojan Technologies. „Unser Ziel ist es, mit TrojanUVTelos die UV-Desinfektion einfacher und kostengünstiger zu machen.“

Diese Kosteneinsparungen werden hauptsächlich durch FIN ermöglicht, einer neuen Technologie zur Optimierung der Strömungsverhältnisse in der UV-Durchflussskammer, die von TrojanUV entwickelt wurde. FIN eröffnet eine neue Dimension hinsichtlich der Strömungs- und Bestrahlungsverhältnisse in geschlossenen UV-Desinfektionsanlagen. FIN verwendet hierbei eine zum Patent angemeldete Strömungsführung im Inneren der TrojanUVTelos Durchflussskammer. Damit wird die bestmögliche UV-Desinfektionsleistung erreicht. Gleichzeitig werden die Anzahl der Strahler, der Energieverbrauch und somit die Gesamtbetriebskosten reduziert.

„Unsere Kunden erwarten verständlicherweise einen niedrigen Energieverbrauch und eine geringe Strahleranzahl. Wir haben das TrojanUVTelos-System entwickelt, um die Bedürfnisse der energie- und wartungsbewussten Kunden zu decken“, sagt Adam Festger, Marktmanager Trinkwasser bei TrojanUV. „Die Optimierung des Designs der Solo Strahler und des UV-Reaktors ermöglicht uns die Konstruktion von UV-Systemen mit bisher unerreichter Leistung und niedrigerem Wartungsaufwand als je zuvor.“

Auch in Industrieländern können durch Wasser Krankheiten übertragen werden. Die USEPA berichtet, dass in den Vereinigten Staaten zehntausende von Grundwasserwerken nicht ausreichend desinfizieren. In einem neuen Bericht über die Situation des Trinkwassers in Europa wurde festgestellt, dass ca. 12 % des europäischen Trinkwassers ebenfalls nicht ausreichend desinfiziert werden. Das TrojanUVTelos-System wurde entwickelt, um die Desinfektion zu vereinfachen und das kommunale Trinkwasser vor einem breiten Spektrum an Krankheitserregern wie Bakterien, Viren und chlorresistenten Protozoen wie *Cryptosporidium* und *Giardia* zu schützen.

Bei TrojanUVTelos sind die Fernüberwachung (z. B. SCADA-Anbindung) sowie eine verbesserte Datenauswertung und Alarmmeldungen Standard. Vorschaltgerät und Steuerung sind auf der UV-Bestrahlungskammer installiert, wodurch der separate Schaltschrank entfällt. Dies erleichtert die Montage erheblich und reduziert den Platzbedarf. Zertifizierungen werden voraussichtlich

Anfang 2015 abgeschlossen sein, wodurch das TrojanUVTelos Trinkwasservorschriften global erfüllen wird.

Telos, oder Τέλος, ist griechisch und bedeutet Ergebnis oder Ziel. Mit TrojanUVTelos wird ein Meilenstein in der Desinfektion von Trinkwasser gesetzt.

Über die TrojanUV Solo Strahler Technologie

Nach fünfjähriger Entwicklungsarbeit und ausgiebigen Tests stellte TrojanUV im Mai 2010 die TrojanUV Solo Strahler Technologie vor. Die Kombination der besten Eigenschaften von Niederdruck- und Mitteldruckstrahlern ermöglicht TrojanUV die Konstruktion einer neuen Plattform von innovativen UV-Systemen. Diese Produktreihen umfassen [TrojanUVTorrent™](#), [TrojanUVSigna™](#), [TrojanUVSonus™](#) und jetzt auch [TrojanUVTelos](#). Diese Systeme bieten nicht nur maximale Desinfektionsleistung, sondern sind nun aufgrund der optimierten geometrischen und hydraulischen Eigenschaften noch einfacher zu installieren, zu bedienen und zu warten.

Über TrojanUV

[TrojanUV](#) entwickelt, produziert und verkauft geschlossene Durchflussgeräte und Offenkanal UV-Desinfektionssysteme für die kommunale Trinkwasseraufbereitung und Abwasserbehandlung sowie UV-Oxidationssysteme zur Schadstoffreduzierung. TrojanUV spielt bei der Innovation von Desinfektionstechnologien eine wichtige Rolle und hat sich zum Ziel gesetzt, weltweit effizientere und umweltfreundlichere Wasseraufbereitungsanlagen zu liefern. Es gibt mehr als 8.500 TrojanUV-Anlagen in 102 Ländern, die täglich 190 Mio. m³ Wasser pro Tag aufbereiten.

Über Trojan Technologies

Die Unternehmensgruppe [Trojan Technologies](#) bietet Produkte unter den Markennamen [Aquafine](#), [OpenCEL](#), [Salsnes Filter](#), [Trojan Marinex](#), [TrojanUV](#), [US Peroxide](#) und [VIQUA](#). Das Produktportfolio der genannten Unternehmen umfasst die Aufbereitung von kommunalem Abwasser, Trinkwasser und Anlagen zum Schadstoffabbau, Ballastwasseraufbereitung, Wasseraufbereitung im Privatbereich, Produktion von Reinstwasser für die Lebensmittel- und Getränkeproduktion, Wasseraufbereitung zur pharmazeutischen Verarbeitung und für Halbleiteranwendungen, Filtration von Abwasser sowie die Aufbereitung von Klärschlamm.

###

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Adam Festger
Marktmanager Trinkwasser und Schadstoffabbau
+1 519-457-3400 | afestger@trojanuv.com

Tania Testa
Direktor Marketing Kommunikation
+1 519-457-3400 | ttesta@trojanuv.com