

PRODUKT BULLETIN

AUSGABEDATUM:	Juli, 2013	BULLETIN NR:	013-PBCV-003
PRODUKT GRUPPE:	Alle Innendruckführenden Trojan Technologies Produkte	MODELLE:	Alle
THEMA:	SICHERHEIT BEI INNENDRUCK FÜHRENDEN GERÄTEN		

ÜBERSICHT

In der Vergangenheit ist es zu Ereignissen gekommen bei denen Strahlerhüllrohre und/oder UV-Strahler gewaltsam aus der UV-Bestrahlungskammer herausgeschleudert wurden als mögliche Folge von:

- Unvollständig oder falsch installierten Hüllrohrverschraubungen
- Fehler beim Entlüften der UV-Bestrahlungskammer bei der Inbetriebnahme des Gerätes.
- Nicht erfolgter Entlastung vom Innendruck vor der Ausführung von Arbeiten an der UV-Bestrahlungskammer
- Entfernung der Kopfflanschcappe oder anderer Schutzvorrichtungen bei unter Innendruck stehender UV-Bestrahlungskammer
- Fehler und/oder Unterlassungen bei der Trennung der UV-Bestrahlungskammer vom Durchfluß
- Verschiedene andere Fehler wegen Nichtbefolgen der Anweisungen im Bedienungs- und Wartungshandbuch des Gerätes

Obwohl diese Vorfälle extreme selten auftraten, können die Konsequenzen schwerwiegend sein. Schwerste Verletzungen bis hin zu Todesfällen durch, aus der UV-Bestrahlungskammer herausgeschleuderte Strahlerhüllrohre, UV-Strahler, Glasbruchstücke oder andere Teile der UV-Bestrahlungskammer sind hierbei möglich.

Wir stellen daher die vorliegenden Hinweise zur Sicherheit beim Umgang mit Innendruckführenden Geräten zur Verfügung. Diese Hinweise sind bei allen Arbeiten mit und am Innendruckführenden Gerät zu beachten. Stellen Sie sicher, daß alle Personen welche mit den Innendruckführenden Gerät arbeiten oder Arbeiten daran ausführen diese Informationen erhalten und verstanden haben.

Stellen Sie insbesondere sicher, daß:

- Innendruckführende UV-Desinfektionsgeräte vom Durchfluss getrennt, innendruckentlastet und freigeschaltet sind bevor Arbeiten daran durchgeführt werden;
- Alle Bauteile der UV-Bestrahlungskammer während der Wartungsarbeiten auf Verschleiß geprüft und bei Bedarf durch neue Bauteile ersetzt werden;
- Alle Bauteile wie im Bedienungs- und Wartungshandbuch beschrieben, korrekt installiert werden; und
- Ihr Innendruckführendes UV-Desinfektionsgerät mit den in diesem Produkt Bulletin beschriebenen Sicherheitshinweisen versehen ist.

Sollte sich an dem von Ihnen betriebenen Innendruckführenden UV-Desinfektionsgerät derzeit kein Sicherheitshinweis wie der auf der folgenden Seite gezeigte befinden, dann nehmen Sie bitte Kontakt mit der TROJAN Technologies Niederlassung oder einem örtlichen TROJAN Repräsentanten auf und lassen Sie sich einen solchen Sicherheitshinweis zur Anbringung an Ihrem UV-Desinfektionsgerät zusenden.

Zwischenzeitlich bringen Sie bitte eine Kopie dieser Hinweise zur Sicherheit an oder gut sichtbar in der Nähe des von Ihnen betriebenen Gerätes an.

Unterweisen Sie alle mit und/oder an dem Gerät arbeitenden Personen entsprechend.

BESCHAFFUNG VON SICHERHEITSHINWEISEN ODER BEDIENUNGS- UND WARTUNGSHANDBUCH

Um Sicherheitshinweise oder ein Bedienungs- und Wartungshandbuch zu erhalten nehmen Sie bitte Kontakt auf zu Ihrem örtlichen TROJAN Repräsentanten oder zur TROJAN Niederlassung (Tel: 06024/6347580)

UNTERSTÜTZUNG:

Wenn Sie Unterstützung oder technische Hilfe benötigen oder irgendwelche Fragen zu diesem Produkt Bulletin haben nehmen Sie Kontakt zur TROJAN Niederlassung in Schöllkrippen auf: Telefon 06024 / 6347580

 GEFAHR	
  	<p>Innendruckführendes Gerät - Verletzungsgefahr</p> <ul style="list-style-type: none">• Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu schweren Verletzungen oder zum Tode durch Herausschleudern von Teilen wie Strahlerhüllrohren, UV-Strahlern, Glasbruchstücken oder anderen Teilen der UV-Bestrahlungskammer.• Prüf-, Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur von sachkundigen Personen ausgeführt werden.• Schalten Sie die Anlage wie in der Bedienungs- und Wartungsanleitung beschrieben frei, bevor Arbeiten daran ausgeführt werden.• NIEMALS mechanische Prüf-, Instandsetzungs- und Wartungsarbeiten an einer UV-Bestrahlungskammer ausführen, bevor diese vom Durchfluss getrennt und vom Innendruck entlastet wurde. AUSNAHME: Durchführung der in der Bedienungs- und Wartungsanleitung beschriebenen Referenz Sensor Messung.• NIEMALS in den Bereich vor den UV-Strahlereinführungen bzw. Hüllrohrverschraubungen treten, während die UV-Bestrahlungskammer zur Prüfung auf Dichtigkeit mit Druck beaufschlagt wird – Beobachten Sie eventuelle Undichtigkeiten während Sie seitlich neben der UV-Bestrahlungskammer stehen.• Sofern Undichtigkeiten beobachtet werden, Entlasten Sie die UV-Bestrahlungskammer vom Innendruck, entleeren diese und beseitigen die Undichtigkeiten. <p>Verletzungen vermeiden</p> <ul style="list-style-type: none">• Vor der Inbetriebnahme dieses Geräts sicherstellen, daß das Betriebs- und Wartungshandbuch von den handelnden Personen gelesen und verstanden wurde.