

OROTIG

IUVAPS

Das IUVAPS-System ist das in unseren Laserschweißmaschinen integrierte Luftdesinfektionssystem, das UV-C-Licht für die kontinuierliche Desinfektion der Arbeitsumgebung verwendet.

Durch die Bestrahlung mit UV-C-Strahlen werden in der Luft vorhandene Viren und Bakterien effektiv eliminiert. Im Gesundheitsbereich wird es zur Desinfektion sowohl von einzelnen Geräten als auch von Oberflächen im Allgemeinen verwendet.

Die zur Inaktivierung des COVID-19-Virus, auch Coronavirus genannt, erforderliche Dosis an UV-C-Strahlung ist bisher nicht wissenschaftlich belegt; die ähnlichsten Virusstämme wie SARS und Influenza werden jedoch mit Strahlendosen zwischen 8.000 und 20.000 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$ inaktiviert.

IUVAPS ist in das Kühlsystem der Maschine integriert und arbeitet in zwei Modi:

- **IN BETRIEB**

Während der normalen Arbeitszyklen wird die Luft kontinuierlich gereinigt

- **IMPULSGETRIEBEN**

Während des Maschinen-Stand-by funktioniert die komplette Luftreinigung

WARUM IUVAPS™ WÄHLEN:

- Desinfektion der Umgebung durch das IUVAPS™ -System von Orotig
- Tötet bis zu 90% der in der Luft vorhandenen Viren und Bakterien
- Kann in Anwesenheit von Personen verwendet werden
- Ohne die Verwendung oder Freisetzung von Ozon
- Ohne Streuung von UV-C-Strahlung
- Hygiene ohne den Einsatz chemischer Mittel
- Luftreinigung von Schadstoffen
- Einfache Parametereinstellung über Touchscreen
- Langlebige UV-C-Lampen
- Eigendiagnose von Lampen / Dioden für maximale Effizienz
- Entworfen mit den höchsten Sicherheitsstandards