

OROTIG



IUVAPS

IUVAPS System è il sistema di sanificazione dell'aria, integrato nelle nostre saldatrici laser che sfrutta la luce UV-C per la sanificazione continua dell'ambiente di lavoro.

L'irradiazione di raggi UV-C elimina in modo efficace i virus e i batteri presenti nell'aria. In ambito sanitario viene utilizzata per la disinfezione sia delle singole apparecchiature che delle superfici in generale.

La dose di radiazione UV-C necessaria per inattivare il virus COVID-19, anche noto come Coronavirus, ad oggi non è scientificamente provata; tuttavia i ceppi virali più simili come la SARS e gli influenzali si inattivano con dosi di radiazione comprese tra 8.000 e 20.000 $\mu\text{J}/\text{cm}^2$.

IUVAPS è integrato nel sistema di raffreddamento della macchina e opera in due modalità:

- ON Durante i normali cicli di lavoro opera una sanificazione parziale e continua dell'aria
- PULSED Durante lo stand-by macchina opera la sanificazione completa dell'aria

PERCHE' SCEGLIERE IUVAPS™:

- Sanificazione degli ambienti tramite IUVAPS™ system by Orotig
- Elimina fino al 90% dei virus e batteri presenti nell'aria
- Utilizzabile in presenza di persone
- Senza utilizzo né rilascio di Ozono
- Senza dispersione di radiazione UV-C
- Sanificazione senza l'utilizzo di agenti chimici
- Purificazione dell'aria dagli agenti inquinanti
- Facile impostazione dei parametri tramite schermo touch screen
- Lunga durata lampade UV-C
- Auto diagnosi delle lampade/diodi per garantire la massima efficienza
- Progettato con i più alti standard di sicurezza

Ai sensi dall'art. 120 riguardo al Credito d'imposta per l'adeguamento degli ambienti di lavoro [...] è riconosciuto un credito d'imposta pari al 60% delle spese sostenute nel 2020, per un massimo di 80.000 €, in relazione agli interventi necessari per far rispettare le prescrizioni sanitarie e le misure di contenimento contro la diffusione del virus COVID-19.

OROTIG



IUVAPS

IUVAPS System is the air sanitization system, integrated in our laser welding machines that uses UV-C light for the continuous sanitization of the work environment.

The irradiation of UV-C rays effectively eliminates viruses and bacteria present in the air. In the health sector it is used for the disinfection of both individual equipment and surfaces in general.

The dose of UV-C radiation required to inactivate the COVID-19 virus, also known as Coronavirus, is not scientifically proven to date; however, the most similar viral strains such as SARS and influenza are inactivated with radiation doses between 8,000 and 20,000 $\mu\text{J} / \text{cm}^2$.

IUVAPS is integrated into the cooling system of the machine and operates in two modes:

- ON During normal work cycles, partial and continuous sanitization of the air operates
- PULSED During machine stand-by, complete air sanitation operates

WHY CHOOSE IUVAPS™:

- Sanitization of the environments through IUVAPS™ system by Orotig
- Kills up to 90% of viruses and bacteria present in the air
- Can be used in the presence of people
- Without the use or release of Ozone
- Without dispersion of UV-C radiation
- Sanitation without the use of chemical agents
- Air purification from pollutants
- Easy setting of parameters via touch screen
- Long lasting UV-C lamps
- Self-diagnosis of lamps / diodes to ensure maximum efficiency
- Designed with the highest safety standards