PLASMATICO

Inovativní metoda sterilizace bez vysokých teplot a chemických látek.

Dekontaminátor Plasmatico využívá nízkoteplotní plazmu (NTP) k účinné dekontaminaci lékařského a laboratorního vybavení nebo osobních ochranných pomůcek bez nutnosti využití vysokých teplot, vakua nebo chemikálií. Od konkurence vyniká jednoduchostí, energetickou účinností, mechanickou odolností a navíc je jeho provoz mimořádně ekologický s minimální produkcí odpadu. Cílem je dosáhnout komerčního nasazení v laboratořích, nemocnicích a dalších zařízeních s obchodním modelem založeným na krabicových a modulárních řešeních.

Unique selling points:

- Ekologická dekontaminace bez chemikálií a vysokých teplot.
- Prodlužuje životnost dekontaminovaných předmětů a umožňuje dekontaminaci široké škály materiálů.
- Plasmatico je energeticky efektivní, bezpečné a snadno ovladatelné.
- Přináší možnost upcyklace zdravotnických a ochranných pomůcek, které kvůli vysokým teplotám nebo užití chemikálií nebylo možné dosud dekontaminovat.
- Dekontaminace předmětů osobního užití, například pro okologické pacienty se sníženou imunitou.

Produkt

Dekontaminační zařízení

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation

1/2023

B2B