

M



## M-steryl

M-steryl es una **máquina de descontaminación de mascarillas quirúrgicas por calor seco.**

La crisis sanitaria provocada por el Covid-19 demostró la importancia de la utilización de mascarillas.

Aumentado al mismo tiempo considerablemente la cantidad de residuos plásticos en el mundo. Con el M-steryl, es posible limitar estos residuos reutilizando la mascarilla hasta 4 veces con total seguridad.



# 66

## Reutilizar antes de desechar



¿Para quién?

M-steryl es útil para todos los lugares que requieren cantidades significativas de mascarillas (hospitales, geriátricos, grandes empresas, comercios, servicios públicos...).



### Capacidad de descontaminación

2100 mascarillas quirúrgicas descontaminadas al día (cálculo basado en 12 ciclos y 35 cajas pequeñas con 5 mascarillas cada una)

o, 1440 mascarillas FFP2 / KN95 u 864 mascarillas de tipo concha descontaminadas por día (cálculo basado en 12 ciclos).

### Operación

El ciclo de descontaminación dura 2 horas (incluida la manipulación) y consta de 3 pasos:

- 1/ El usuario deposita sus mascarillas en una caja metálica nominativa. Cierra su caja.
- 2/ El operador recupera la caja y la ubica en la máquina M-steryl. Acto seguido inicia el ciclo.
- 3/ Una vez terminado el ciclo, el operador redistribuye las cajas a los usuarios de las mascarillas.

Desde el principio hasta el final de la operación, la caja nunca se abrirá, pero las mascarillas estarán bien descontaminadas.

La descontaminación está garantizada a un nivel mínimo de  $6\log_{10}$  y las cualidades de la mascarilla (transpirabilidad y filtración) se mantienen.

Es útil precisar que el M-steryl descontamina las mascarillas, más no las limpia. El proceso se lleva a cabo mediante calor seco y, por tanto, sin agua.

### Referencias

