

# Ecogreen



3S

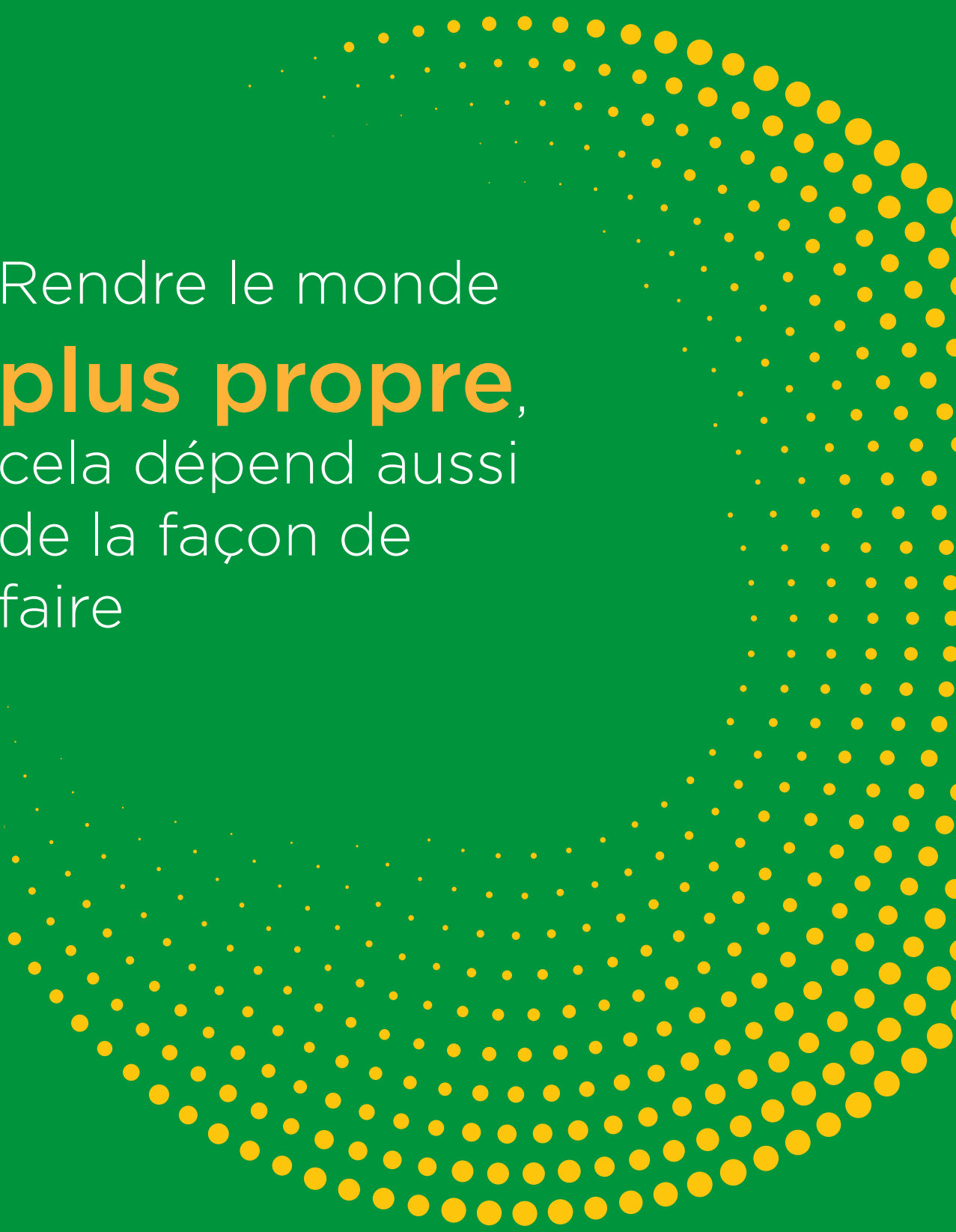
3SD

OZONE



be the  
**difference**

Rendre le monde  
**plus propre**,  
cela dépend aussi  
de la façon de  
faire





3S

## Nuestras **estrategias**

Sabemos cuánto es fundamental el respeto por el ambiente donde vivimos y la manera de relacionarnos con el mismo, hemos decidido de adoptar varias iniciativas.

3SD

3S

### **Ahorro del agua**

El **sistema 3S** regula el empleo de la solución de detergente en modo justo, con el fin de evitar desperdicio de agua y de lavar con la correcta cantidad de solución.

3SD

### **Empleo de detergentes químicos específico**

El **sistema 3SD** permite un empleo preciso de agua y detergente. Es posible controlar sea la cantidad de agua sea la cantidad de detergente seleccionado.

OZONE

### **Desinfección sin detergentes**

Con el **sistema Ozono** es posible desinfectar ambientes en los cuales no es necesaria la limpieza en profundidad, sin el empleo de detergente.

OZONE



3S

## El 3S Solution Saving System

Es el dispositivo desarrollado para optimizar el consumo de agua y de detergente. El sistema 3S, independientemente de la capacidad de uso de la fregadora de pisos por parte del operador, mantiene constante el flujo mínimo de la solución detergente, adecuadamente tarada y adaptada a la limpieza óptima del piso.

3SD

OZONE

## Los modelos compatibles



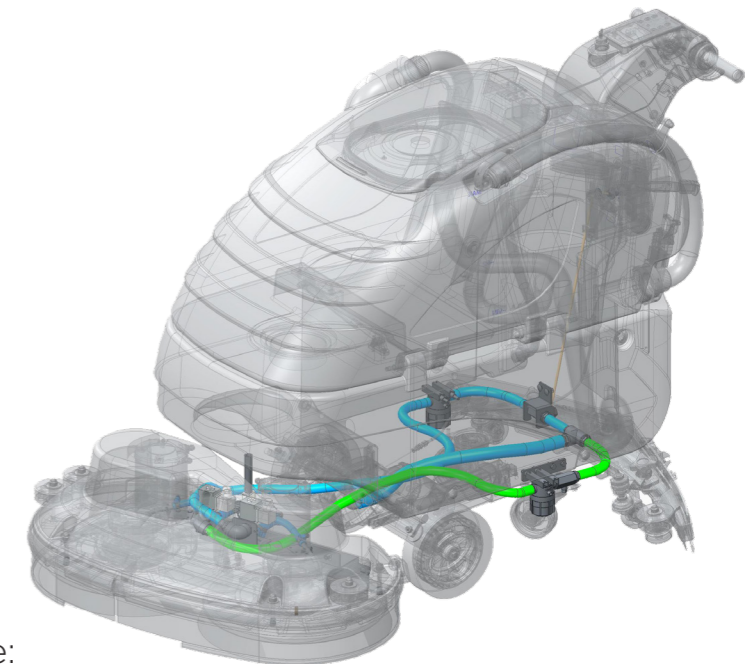
3S

El **sistema 3S** es compatible sólo con algunos modelos. Las fregadoras en las cuales es posible instalarlo son:

- **ruby 50 / 50t**
- **ruby 55 / 55t**
- **jade 50 / 55 / 66**
- **jade 55c**
- **jade 50 orbital**
- **opal 66 / 80**
- **QUARTZ 50**
- **QUARTZ 66 / 80**
- **diamond 100p AC**
- **diamond 130**
- **diamond 100s**

Los siguientes modelos tienen el **sistema 3S** de serie:

**TOPAZ 90**  
**TOPAZ 85s**



3S

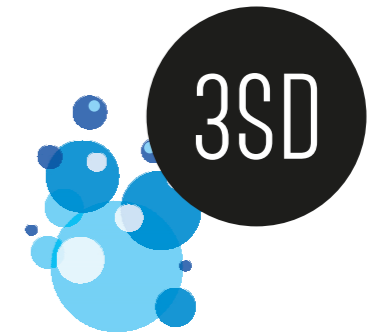
# El 3SD Solution Saving System Dispenser

3SD

El sistema está compuesto de un doble circuito hidráulico, uno para el agua y uno para el detergente. Se pueden seleccionar seis configuraciones distintas relativas al porcentaje de detergente, que queda siempre constante independientemente del nivel del caudal del agua. El flujo del agua puede ser regulado en ocho valores distintos, siendo siempre suministrada en modo proporcional a la velocidad de la máquina. El valor de la relación litros/m<sup>2</sup> sigue siendo constante.

OZONE

## Los modelos compatibles

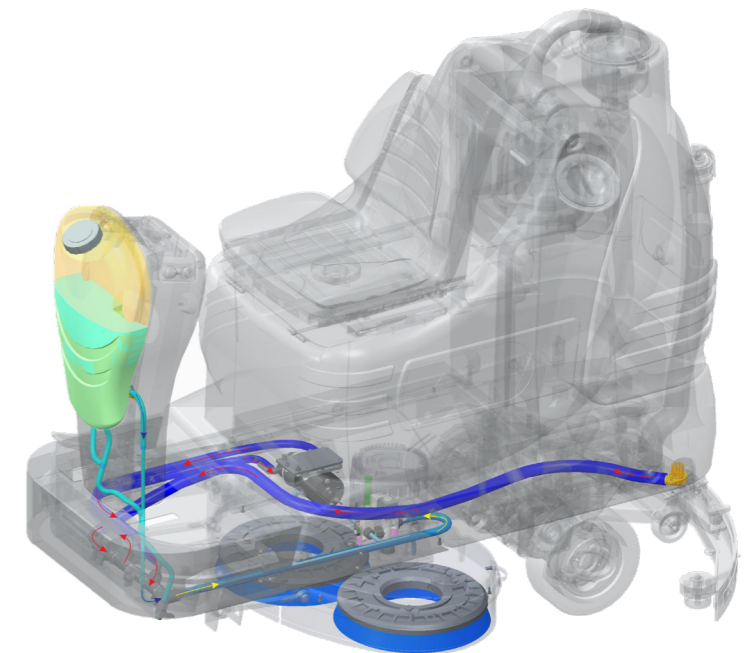


El **sistema 3SD** es compatible sólo con algunos modelos. Las fregadoras en las cuales es posible instalarlo son:

- **QUARTZ 50**
- **QUARTZ 66 / 80**
- **coral 65m / 65II / 85**
- **coral 70s**
- **sapphire 85**
- **sapphire 70s**
- **TOPAZ 90**
- **TOPAZ 85s**

Los siguientes modelos tienen el **sistema 3SD** de serie:

- **ruby 48bh 3SD**
- **R-QUARTZ**



3S

3SD

OZONE

## Tabla de consumos

El sistema 3S y 3SD nos permiten de asegurar un consumo exacto de agua por parte de nuestras máquinas, las probamos para determinar la cantidad de superficie lavada con un depósito lleno. El caudal cambia según la velocidad de la máquina.

**QUARTZ 50**


Capacidad del depósito de solución de 55 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	0,19	0,006	9.166
H2	0,47	0,014	3.928
H3	0,75	0,022	2.500
H4	1,03	0,031	1.774
H5	1,31	0,039	1.410
H6	1,59	0,048	1.146
H7	1,87	0,056	982

**QUARTZ 66**


Capacidad del depósito de solución de 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	0,74	0,010	10.000
H2	1,17	0,015	6.666
H3	1,62	0,022	4.545
H4	2,07	0,028	3.571
H5	2,56	0,034	2.941
H6	3,02	0,040	2.500
H7	3,55	0,047	2.127

## QUARTZ 80

3S



Capacidad del depósito de solución de 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	0,74	0,012	8.333
H2	1,17	0,019	5.263
H3	1,62	0,027	3.704
H4	2,07	0,034	2.941
H5	2,56	0,042	2.380
H6	3,02	0,050	2.000
H7	3,55	0,059	1.694

## QUARTZ 80

3SD



Capacidad del depósito de solución de 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	0,92	0,0153	6.536
H2	1,36	0,0226	4.425
H3	1,85	0,0308	3.247
H4	2,29	0,0381	2.624
H5	2,82	0,0470	2.127
H6	3,41	0,0568	1.760
H7	3,80	0,0633	1.580

## QUARTZ 66

3SD



Capacidad del depósito de solución de 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	0,92	0,0185	5.405
H2	1,36	0,0274	3.649
H3	1,85	0,0373	2.680
H4	2,29	0,0462	2.164
H5	2,82	0,0569	1.757
H6	3,41	0,0688	1.453
H7	3,80	0,0767	1.303

## R-QUARTZ

3S



3SD



Capacidad del depósito de solución de 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	0,5	0,0100	10.000
H2	0,96	0,0190	5.263
H3	1,52	0,0300	3.333
H4	2,00	0,0400	2.500
H5	2,66	0,0530	1.886
H6	3,32	0,0670	1.492
H7	3,84	0,0770	1.298

# coral

65m 65II 65



Capacidad del depósito de solución de 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	1,18	0,0242	4.132
H2	1,70	0,0348	2.873
H3	1,96	0,0402	2.487
H4	2,15	0,0441	2.267
H5	2,50	0,0512	1.953
H6	3,20	0,0656	1.524
H7	3,74	0,0767	1.303

# sapphire 85



Capacidad del depósito de solución de 110 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	1,10	0,0155	7.097
H2	1,52	0,0214	5.139
H3	1,98	0,0279	3.942
H4	2,52	0,0355	3.097
H5	2,92	0,0412	2.670
H6	3,50	0,0494	2.226
H7	4,08	0,0576	1.909

# coral 85



Capacidad del depósito de solución de 100 l.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	1,18	0,0185	5.405
H2	1,70	0,0270	3.704
H3	1,96	0,0310	3.226
H4	2,15	0,0340	2.941
H5	2,50	0,0390	2.564
H6	3,20	0,0500	2.000
H7	3,74	0,0590	1.695

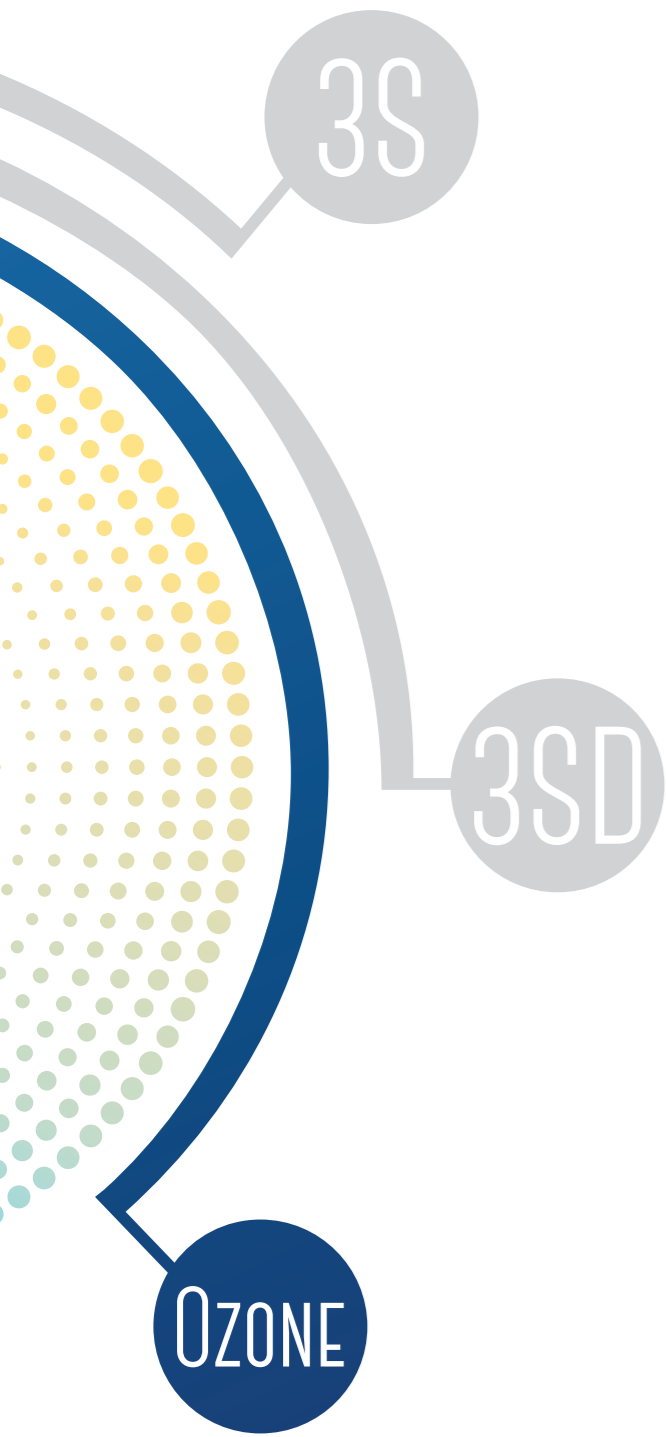
# TOPAZ 90



Capacidad del depósito de solución de 180 l.  
Sistema 3S de serie.

	q (l/min)	q1 (l/m <sup>2</sup> )	Sup. (m <sup>2</sup> )
H1	1,06	0,0123	14.634
H2	1,66	0,019	9.474
H3	2,14	0,025	7.200
H4	2,94	0,034	5.294
H5	3,42	0,04	4.500
H6	4,14	0,048	3.750
H7	5,06	0,059	3.051





## El sistema **Ozono**

Las fregadoras de pavimentos equipadas con el generador de Ozono (O<sub>3</sub>) son en grado de sanear sin el uso de detergentes químicos en caso de necesidad de desinfectar. Estas características hacen de esta línea de fregadoras de pavimentos “Chem-Less” Sean particularmente adaptas donde es suficiente “ver” limpio, pero donde desinfectar es una necesidad.

### ¿Qué es el ozono?

El ozono es un gas compuesto por 3 átomos de oxígeno, O<sub>3</sub>. El ozono es ampliamente conocido por su presencia en la estratosfera, donde desempeña la importante función de limitar el paso de las radiaciones ultravioletas provenientes del sol, pero también es un oxidante fuerte, y esta capacidad lo convierte en un poderoso desinfectante.

### Las aplicaciones tradicionales son las siguientes:

- desinfección del agua (piscinas, acuarios),
- desinfección de sistemas de almacenaje y refrigeración de los alimentos,
- desinfección de sistemas de embalaje,
- contribuye a reducir el uso de productos químicos en los sistemas de lavado de indumentaria,
- desinfección de la piel; por ejemplo, al lavarse las manos.

### La producción de ozono:

El parámetro que identifica la concentración de ozono es el ORP (Potencial de oxidorreducción); nuestro generador alcanza un nivel de ORP de 750 mV o más; la desinfección completa se obtiene ya con un nivel de ORP de 650 mV.

### Las ventajas:

- el generador ozono no utiliza ningún producto químico, por lo que no se produce ninguna contaminación, ya que no se introduce ninguna solución contaminante en el ambiente y no hay que desechar ningún recipiente de plástico.
- el sistema Ozono se puede utilizar dentro de un amplio rango de valores de pH.

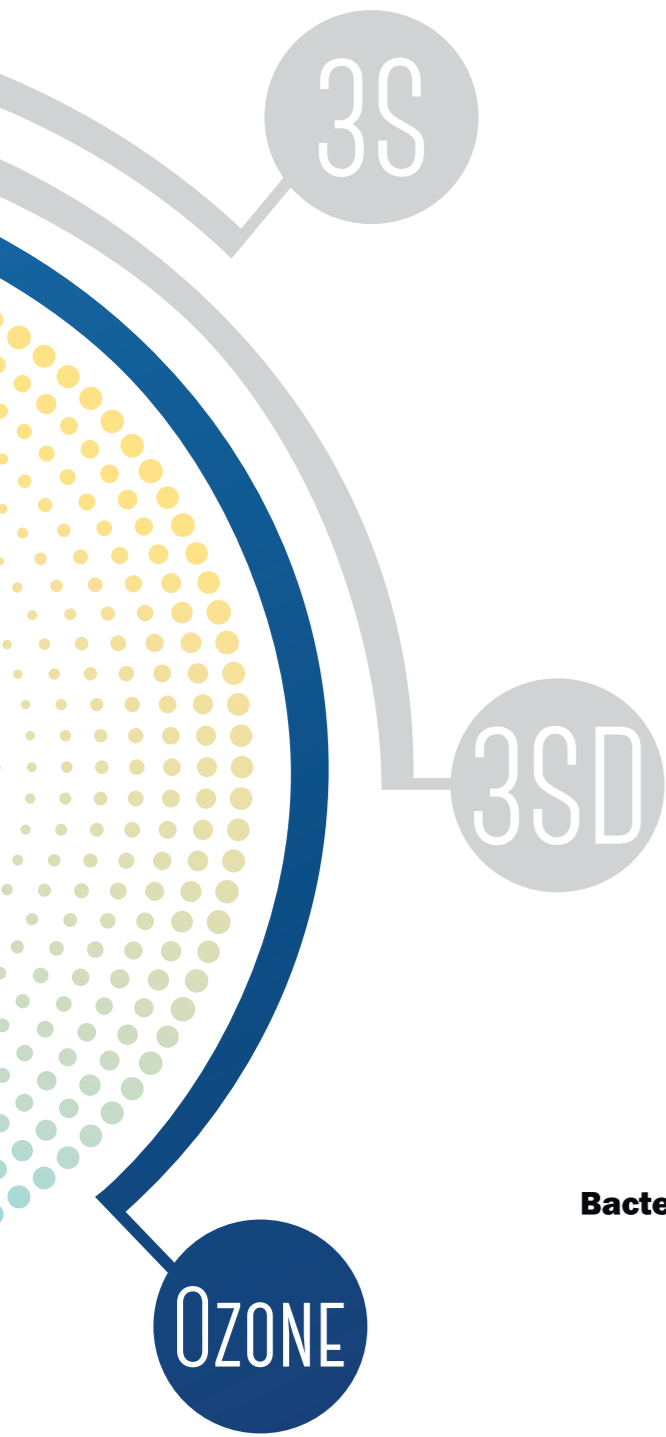
### El resultado:

Hemos hecho realizar una serie de pruebas de desinfección a un laboratorio especializado en este tipo de investigación. No sólo se ha comprobado la eficacia de la desinfección sino que también se ha observado un desarrollo de gérmenes y bacterias mucho más lento durante las horas siguientes al tratamiento.

## Los modelos **compatibles**

El **sistema Ozono** es compatible con todos los modelos Adiatek a excepción de **Baby**.





# El sistema Ozono Adiatek

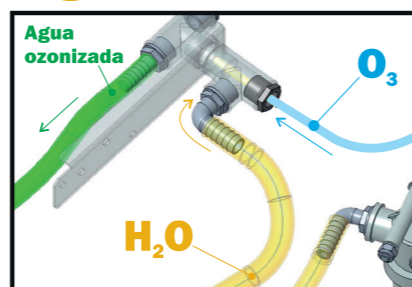
## Como funciona

El generador ozono está contenido en una caja en la parte posterior de la fregadora secadora, de la cual sale un tubo ① que contiene ozono.

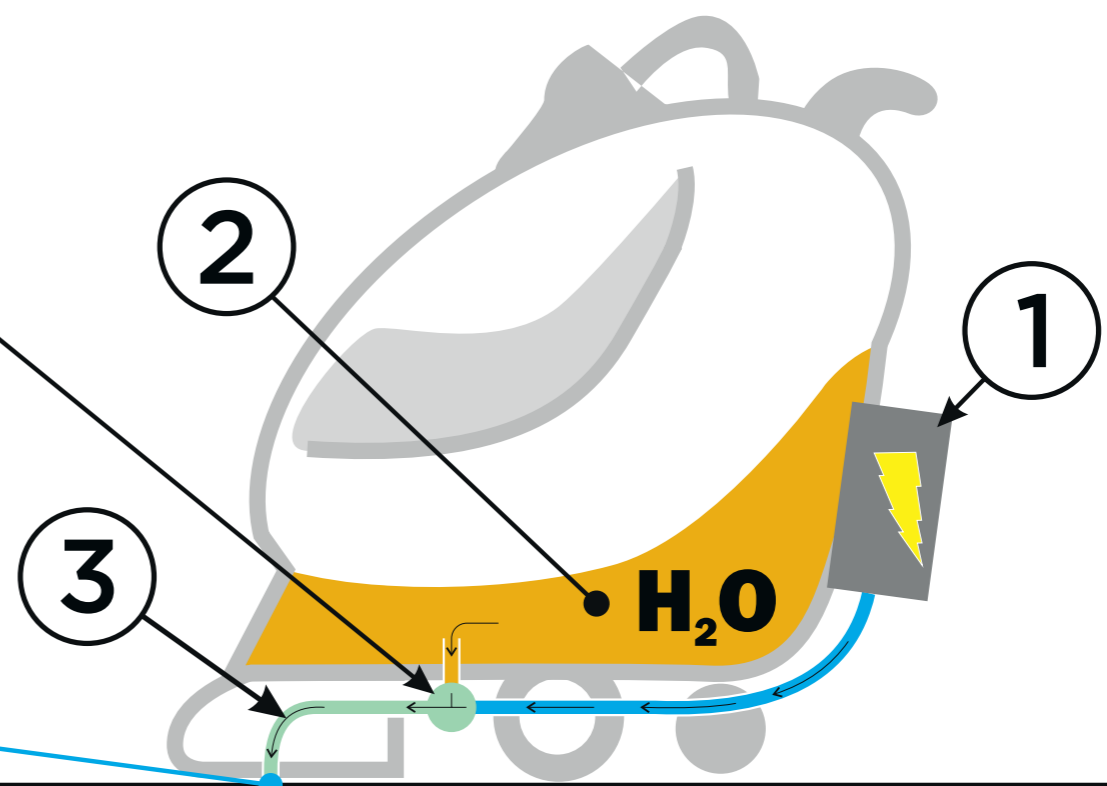
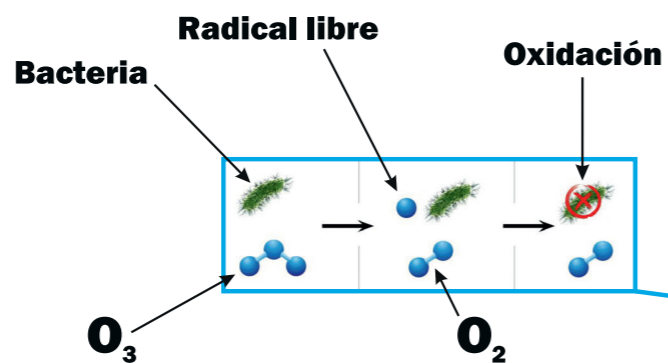
Simultáneamente, del depósito sale agua que pasa por el tubo ② y va al mezclador; allí el agua y el ozono se mezclan, y por el tubo ③ llegan a los cepillos.

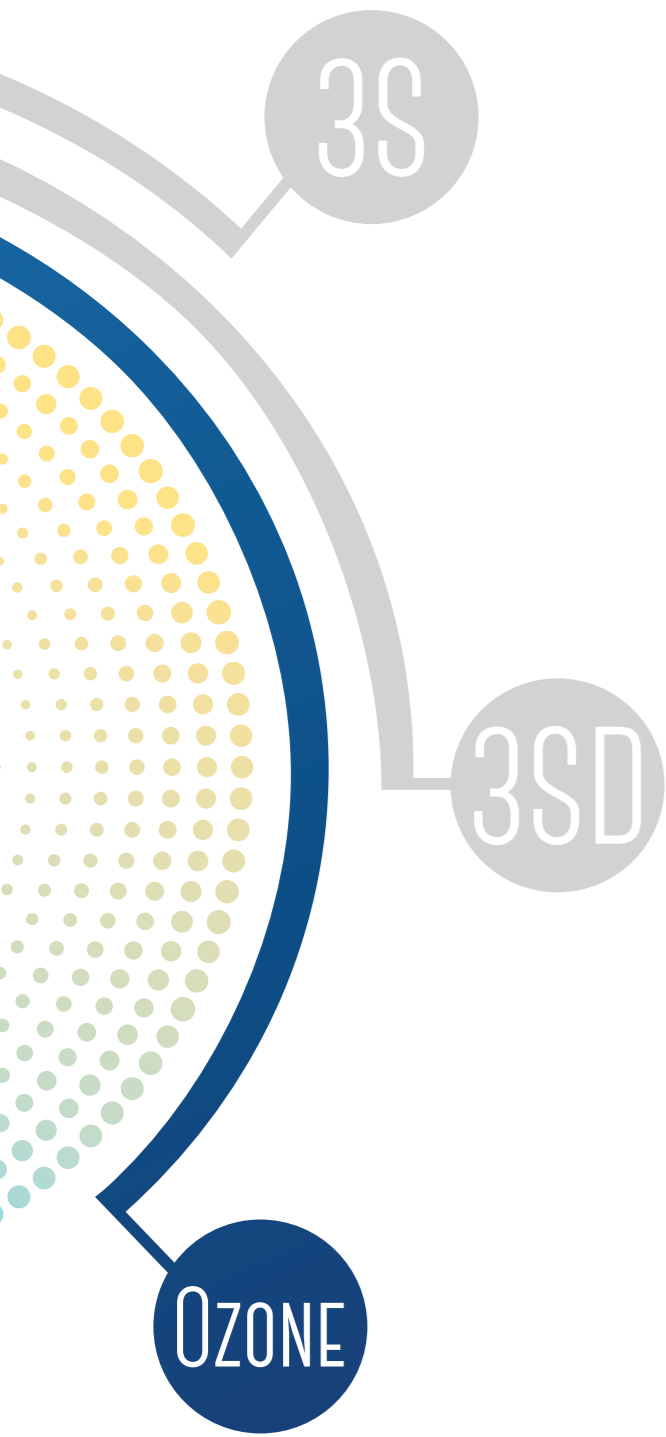
El ozono se mezcla con el agua “instantáneamente” y el generador produce ozono sólo cuando es necesario, es decir, cuando la solución desciende a los cepillos; si la máquina se detiene, se detiene también la producción de ozono, y no se produce ninguna dispersión de ozono en el ambiente.

### Agua ozonizada



### Reacción desinfectante





## Cosa prevén las **normas de seguridad**

Las normativas hacen referencia a las directivas de la Organización Mundial de la Salud. Las normativas europeas reportan las de la OMS sin modificaciones. Las normas italianas incluyen parámetros temporales a las ya indicadas por las directivas europeas y mundiales.



El Sistema Ozono Adiatek

# **es seguro!**

La producción instantánea es de

# **50 µg/m<sup>3</sup>**



3S

## Combinar 3SD y Ozono

Aprovechando la experiencia de los dos sistemas, hemos combinado sobre una sola máquina, **el ozono y el sistema 3SD**.

La limpieza con ozono no sustituye la limpieza con detergente en todos los ambientes y va empleado donde es necesaria una limpieza de desinfección del pavimento.

El empleo del detergente queda indicado para la limpieza de suciedad persistente.

3SD

OZONE



Ecogreen



[www.adiatek.com](http://www.adiatek.com)

#### SEDE LEGAL

Via Monte Pastello, 14  
San Giovanni Lupatoto  
37057 Verona - Italia  
T. +39 045 877 9086

#### SEDE PRODUCTIVA

Via Saturno, 25  
Santa Maria di Zevio  
37059 Verona - Italia  
T. +39 045 606 6289