

3ª edición

ES

Entre en el Mundo de  
**Tecno-Gaz**

Soluciones para clínicas dentales

**Un interlocutor**  
para el equipo dental de su clínica



Después de varios años de duro trabajo, nos hemos convertido en una realidad "global" para su clínica.



Soluciones a 360 grados



Tecno-Gaz: una compañía líder en la industria



Conocemos su mundo



# Servicios Tecno-Gaz

## 1



### Sistema de *videoconferencia*

Tecno-Gaz dispone de un sistema de videoconferencia abierto LIFESIZE, que nos permite comunicarnos libremente con todos los clientes y prestar varios servicios:

- Organización de encuentros con **los distribuidores** - facilidad de comunicación y rapidez.
- Organización de **cursos de formación para agentes comerciales**: personal de venta con programas de formación continua..
- Organización de **actividades de formación posventa para técnicos**: mejor preparación para los técnicos y, si fuera necesario, apoyo con videos para reparaciones en tiempo real.
- Organización de **actividades de formación para médicos**: formación para los usuarios en caso de necesidad.

Una solución que facilita la colaboración, mejora la comunicación y garantiza cercanía y colaboración.



## 2



### Conferencias *clínicas - informativas*

Tecno-Gaz colabora con varias clínicas, con las que organiza cursos de formación:

- Conferencia sobre **riesgo biológico**
- Conferencia sobre **sedación consciente**
- Conferencia sobre **primeros auxilios**
- Conferencia sobre **operatividad quirúrgica**



## 3



### Servicio de *asistencia técnica*

El servicio de asistencia técnica Tecno-Gaz tiene dos estructuras de soporte:

**ELECTROMEDICINA ANTONIO SÁNCHEZ (Servicio Asistencia Nacional España y Portugal)**

C/Alejandro Nr. 8  
30570 Baniajan (Murcia)  
Contacto: Antonio Sánchez • (+34) 644 358 600  
eMail: tecnogaz@dental-sat.com



# *Un mundo construido pensando en usted.*

## *Ofrecemos una clínica completa Tecno-Gaz.*



Tecno-Gaz es capaz de ofrecer una gama de soluciones para gestionar, administrar y ampliar la prestación de servicios de su clínica. Nuestras soluciones no se limitan al suministro de un producto, sino que incluyen una gama de servicios, habilidades y experiencia.





# Riesgo Biológico

El concepto de prevención se debe considerar como un proyecto cultural y estructural llevado a cabo con habilidad y atención. Con Tecno-Gaz, es posible obtener el programa más completo, racional y seguro en términos de esterilización de instrumentos. Ofrecemos las mejores soluciones diseñadas para llevar a cabo todas las actividades de manera segura y garantizar los mejores resultados.

Tecno-Gaz S.p.A. ofrece soluciones para reducir las infecciones transmitidas por el aire y por los instrumentos, dos aspectos fundamentales para la instalación médica.

## Esterilización de los instrumentos

PROCEDIMIENTOS PARA LA ESTERILIZACIÓN ADECUADA DEL INSTRUMENTAL

### > CICLO ESTÁNDAR

CONTENEDORES	LIMPIEZA	DESINFECCIÓN QUÍMICA	LIMPIEZA
<b>1</b> 	<b>2</b>  <b>Clean</b> Dispositivo para limpiar el instrumental	<b>3</b>  <b>Artica</b> Cámara de desinfección <b>Desinfección térmica</b>	<b>4</b>  Free9 9L. <b>Free</b> Recipiente ultrasonido

### > CICLO RÁPIDO Multisteril • TecnoSeal • TecnoPrint

CONTENEDORES	LIMPIEZA	DESINFECCIÓN QUÍMICA	LIMPIEZA
<b>1</b> 	<b>2</b>  <b>Clean</b> Dispositivo para limpiar el instrumental	<b>3</b>  <b>Multisteril</b> RECIPIENTE MULTIFUNCIONAL Sistema multifuncional para gestionar el protocolo de esterilización. Desinfección, ultrasonidos, enjuague y secado en un solo dispositivo.	 <b>CARGA HASTA 4 KG</b>

SECADO	EMPAQUETADO	TRAZABILIDAD	ESTERILIZACIÓN
<p><b>5</b></p>  <p><b>Unika</b> Secadora de instrumental</p>	<p><b>6</b></p>  <p><b>One</b> Selladora</p>	<p><b>7</b></p>  <p><b>Traccia</b> Trazabilidad</p>	<p><b>8</b></p>  <p><b>ONYX B • Europa B Evo</b></p>

SECADO	EMPAQUETADO	TRAZABILIDAD	ESTERILIZACIÓN
<p><b>Multisteril CD</b> Líquido concentrado para la limpieza y desinfección sin fijación de proteínas</p> 	<p><b>4</b></p>  <p><b>TecnoSeal</b> Selladora automática</p>	<p><b>5</b></p>  <p><b>Tecno Print</b> Trazabilidad</p>	<p><b>6</b></p>  <p><b>ONYX B • Europa B Evo</b></p>

# Riesgo biológico

## 8 Esterilización

### Gama Onyx B

Tecno-Gaz ha desarrollado una nueva gama de autoclaves que pueda tener: flexibilidad, adaptabilidad, modularidad y ONYXB para cualquier necesidad operativa, ahorro son los principios clave en los que se centra el proyecto ONYXB. Todo esto sin sacrificar la calidad y la fiabilidad, prestaciones por las que Tecno-Gaz confirma su posición como líder en el sector.

  
**CONSUMO**

  
**CARGA**



ONYX B 8.0 | 8 kg

ONYX B 7.0 | 7 kg

ONYX B 5.0 | 5 kg

## 9 Prueba de esterilización

Suministro de prueba de esterilización anual compuesto de:

- 1 Paquete de Vaporline 250 unidades
- 1 Paquete de Helix prueba 50 tiras
- 1 Paquete de 20 ampollas de esporas
- 1 Paquete Bowie&Dick 12 unidades



**B-Test Plus**  
Incubadoras biológicas

## 10 Purificación del agua

Pura Plus



Sistema de ósmosis



Europa B Evo

Europa B Evo 24



EUROPA **B EVO**

5 kg

EUROPA **B EVO 24**

7,5 kg

Distiller



Sistema de purificación de agua

Water Safety



Sistema de prevención de la legionella para las unidades dentales

## 11

### Esterilización del Aire

Sterilair Pro



# Primeros auxilios

Los productos de primeros auxilios son dispositivos que salvan vidas, por lo tanto es un deber legal, ético y profesional estar equipados con estos artículos. Tener conocimiento de los dispositivos de emergencia significa protegerse a sí mismo, proteger su prestigio y profesión, así como estar preparados para salvar la vida de una persona. Tecno-Gaz S.p.A. ha estructurado el proyecto de primeros auxilios. Un programa integral que le ayuda a organizar sus instalaciones convirtiéndolas en clínicas eficientes, compatibles y preparadas para cualquier emergencia.

## 1 Supervisión



**Monitor MD**  
Monitor multiparamétrico electrónico



**Vital Test**  
Oximetría de pulso



**Air-Ox**  
Reanimador



**Speedy2 Sin botella**  
Kit de reanimación

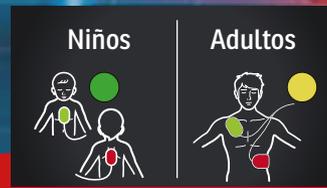
## 2 Oxigenación

**3 Desfibrilación**

**TecnoHeart Plus**

Desfibrilador  
semiautomático

EL ÚNICO  
DESFIBRILADOR CON  
CARACTERÍSTICAS  
EXCLUSIVAS!



**¡El dispositivo salvavidas!**

- **Listo para usar** (electrodos preconectados)
- **Verificaciones automáticas** internas
- Producto de **salvamento certificado**
- **Tecla de selección de función de adulto / niño** integrada

**E-POINT**

Centro de  
Primeros  
Auxilios Móvil

# Sedación consciente *Masterflux Plus*

CE  
0051

La complejidad de las operaciones y el aumento de su carácter invasivo han dado lugar a una prolongación considerable de las sesiones. Lo que requiere una nueva forma de acercarse al paciente. La sedación consciente, reduce el estrés quirúrgico, aumenta la colaboración del paciente y, en consecuencia, mejora el rendimiento del trabajo.

## Mejorar la calidad de su trabajo, *aumentar la comodidad del paciente*

**Beneficios:** el dentista opera con total tranquilidad.

**Bienestar del paciente:** un paciente sedado colabora mejor y siente un estado de bienestar.

**Seguridad quirúrgica:** no hay peligro y el dentista puede utilizar la analgesia sedante sin la ayuda de un anestesista.

## Mascarillas nasales *nuevas*

Las máscarillas de nariz ya no son 100% de silicona, sino que tienen un almacén central de polisulfona transparente rígida que permite la visibilidad e impide cualquier torsión, garantizando así una sujeción perfecta. El amortiguador y las horquillas delanteras permiten un posicionamiento perfecto y estable, evitando así cualquier dispersión o fuga de gas. Todas las piezas de la mascarilla nasal se esterilizan en autoclave y la conexión central presenta válvulas de retención.



NUEVO

Tamaño 1



NUEVO

Tamaño 2



NUEVO

Tamaño 3



NUEVO

Tamaño 4



LATEX  
FREE

Art. MF820ZMF  
Circuitos completos  
(circuito de tubería,  
dispositivo de válvula,  
correa neck).



**Ausencia de obstáculos**

Los tubos laterales de suministro de gas podrían obstaculizar la intervención e impedir su desarrollo normal. IntelliFlux suministra gas a través de dos tubos centrales, que no interfieren en el trabajo del odontólogo.



No hay dispersión de gas



**IntelliFlux fue diseñado para resolver los problemas de los circuitos de mascarilla de sedación.**

**Conexión "Y"**

Permite el **flujo adecuado de la mezcla de gases** evitando que los gases exhalados vuelvan al circuito de alimentación. La pequeña cámara **elimina el riesgo de permanencia de CO<sub>2</sub>**.



**Zona de apoyo** para la frente del paciente (tamaño 1/2/3/4)

**Perfil de silicona** que se adapta a cualquier tipo de cara. **No deja señales y es muy cómodo.** Permite reducir las emisiones de N<sub>2</sub>O en el medio ambiente.

**Salida de gas con válvulas de retención**

**Salida de gas con válvulas de retención**

# Proteja su vista



Con una luz quirúrgica dental

Intensidad de luz hasta:  
**130.000 Lux**

Temperatura de color:  
**4.500/5.000 K**

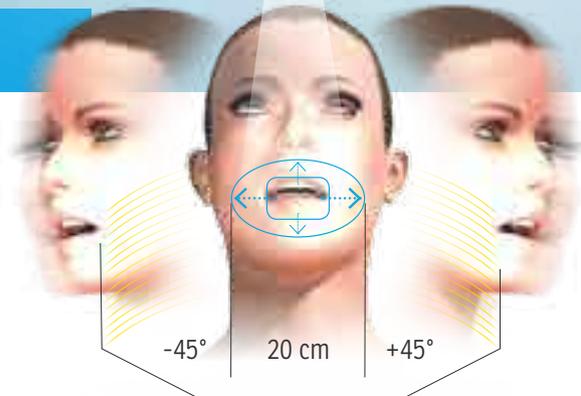
Campo iluminado:  
**15 cm y 20 cm**



## Especial para uso dental

### ¿Por qué una luz específica para cirugía dental?

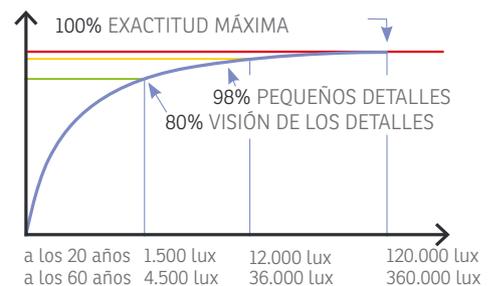
Durante la intervención, la iluminación debe transmitir información de la zona de trabajo al cirujano, y garantizar la protección de los ojos.



### Posible daño visual debido a la iluminación tradicional

Dado que la luz es esencial para la vista, debe cuidarse desde el comienzo de su carrera y no cuando surjan problemas.

Invierta en su herramienta de diagnóstico principal: **sus ojos.**



## Orion40 DS

De pie

De pared

De techo

Techo con soporte para cámara de vídeo



# 360



Iluminación indirecta parabólica



Doble iluminación

Los rangos de intensidad luminosa de la lámpara Orion 40DS cambian según las necesidades del operador:

- **Función de luz E-Dental:** de 20.000 Lux a 55.000 Lux con función de lámpara para práctica general.
- **Función de la luz de ORION:** de 40.000 Lux a 130.000 Lux con función de lámpara quirúrgica.



Campo iluminado **20 cm**



Campo iluminado **15 cm**

## ¡La única lámpara diseñada específicamente para la odontología!

Orion 40DS es la primera lámpara escialítica diseñada específicamente para uso en clínica dental gracias al estudio de las limitaciones y las necesidades de este tipo de cirugía. Los campos de iluminación de 15 y 20 cm permiten iluminar todas las posiciones de la boca incluso con un ángulo de 45°. Dispone de una intensidad luminosa de 55.000 lux ideal para uso en clínica dental. Doble temperatura de color de 4.500 y 5.000 °K para distinguir los tejidos duros de los blandos. Orion 40DS concentra todas sus características y especificaciones y las adapta a la cirugía dental.

### E-Dentalight

Esta función permite encender solo dos módulos de 6 LED y generar un campo iluminado de 15 cm con una intensidad luminosa de 55.000 Lux

### Luz fría

El aumento de la irradiación térmica en el campo de intervención es proporcional a la cantidad y la potencia de los LED empleados. Gracias a su concepto de luz indirecta, Tecno-Gaz utiliza un menor número de LED.

## Orion60



Intensidad de Luz hasta:  
**160.000 Lux**

Temperatura de color:  
**4.500/5.000 K**

Diámetro externo del reflector:  
**Ø 630 mm**

## Orion80



Intensidad de Luz hasta:  
**160.000 Lux**

Temperatura de color:  
**4.500/5.000 K**

Diámetro externo del reflector:  
**Ø 790 mm**

# Reunidos odontólogos TYGI



## TYGI **B**

**Silla modelo B** con un mecanismo de elevación del pantógrafo que asegura el funcionamiento máximo. Gracias a su base cónica, el personal de odontología puede trabajar fácil y eficientemente.



Estructura **100%**  
**PFL**  
Plastic Free Logic

Las unidades Tecno-Gaz TYGI son las únicas que ofrecen calidad superior independientemente del modelo seleccionado.



TYGI100B

TYGI100L

Al seleccionar un producto es necesario tener en cuenta varios factores. Encontrar un producto que cumpla con sus necesidades es algo a lo que no debe renunciar. El detalle marca la diferencia y determina un producto de primera calidad. Poder elegir es infinitamente mejor que conformarse. Tecno-Gaz Le ofrece esta opción. Seleccione su unidad de acuerdo con sus necesidades. Por ello le ofrecemos la opción de decidir la configuración que mejor se adapte a sus necesidades.

# TYGI <sup>L</sup>

**Silla modelo L** con mecanismo de elevación vertical, permite un fácil acceso al operador y al personal y, gracias a una superficie de soporte compacta, facilita la desinfección de la habitación.



**TYGI 300  
EVO B**

**TYGI 300  
EVO L**

**TYGI 500  
EVO B**

**TYGI 500  
EVO L**

# Kyri un elemento revolucionario

## Mucho más que un sillón

La combinación perfecta entre una mesa de operaciones y un sillón dental. Kyri es un núcleo alrededor del cual se puede construir el entorno de trabajo ideal. Su movimiento en 5 ejes, además del reposacabezas orbital 3D, se traduce en una flexibilidad única. Kyri es la combinación perfecta entre una mesa de operaciones y un sillón dental.

## Tecnología de vanguardia

- Juntas complejas multiaxiales
- Movimiento sin 'undressing effect'
- Sistemas de succión integrados
- Pedal inalámbrico
- Integración perfecta con otros dispositivos de la sala
- Reposacabezas orbital
- Sistemas de estabilización



## 3D LOCKSYSTEM

### Reposacabezas orbital de 3 ejes

En la cirugía dental, posicionar correctamente la cabeza del paciente es crucial para que el personal trabaje de la mejor manera posible.



**Elija lo mejor**  
para usted y sus  
pacientes

### Para trabajar mejor

Una posición más adecuada y un menor estrés muscular para el paciente facilitan el trabajo diario.

### Número infinito de posiciones basadas en 5 ejes

Kyri adopta cualquier posición. Gracias a su movimiento en 5 ejes, puede adoptar cualquier posición para facilitar las intervenciones habituales, así como adquirir posiciones inusuales o inesperadas.



## Kyri está diseñado para:

- ✓ Mejorar la calidad del trabajo
- ✓ Dar la bienvenida al paciente y garantizar el máximo confort
- ✓ Mejorar la clínica

¡Personalice la clínica a su gusto!

Elija entre los colores disponibles.



Protector de piernas articulado



### Kyri DSS



#### Aspiración quirúrgica

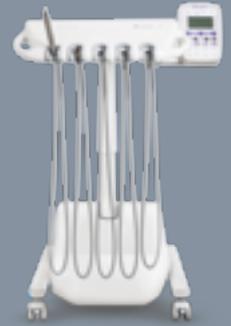
Nuevo aspirador quirúrgico, con aspiración regulable, depósito doble y bolsas desechables con válvulas.

#### Mesa puente

Una mesa puente fabricada en acero inoxidable 18/10, con altura ajustable, caracterizada por una amplia superficie.



### Kyri Cart



#### Mucho más que una unidad

Configuración y flexibilidad gracias a Kyri Cart. Cinco ranuras para el instrumental y el control total de la configuración de Kyri.

### Kyri Water Unit



#### ¡Perfecta para su clínica!

El complemento ideal que le otorga funcionalidad a la clínica es la Kyri Water Unit. Permite el enjuague y el manejo quirúrgico de la succión gracias a la disposición de la mesa y del soporte de la cánula con 2 cánulas. Kyri Water Unit es un elemento de conjunción con los sistemas de succión de la clínica. La estructura telescópica se adapta a la ergonomía de trabajo y permite el almacenamiento de Kyri Water Unit bajo las encimeras.

#### Posiciones antichoque y emergencia

Posición ortopnea o semi-sentada



Trendelenburg



Fowler



#### Altura variable

Altura variable



# Smart Trolley

Tecno-Gaz ha creado el concepto SMART TROLLEY, y ha cambiado lo que parecía inmutable. SMART TROLLEY es una revolución, no solo porque innova un sector, sino porque cambia la identidad y el papel de un componente principal de la clínica dental. El "MUEBLE" ya no es solo un elemento de mejora visual de la estructura, se convierte en un elemento de organización, orden y eficiencia con una función activa en el trabajo diario.

ES HORA  
DE HACER  
SU CLÍNICA  
OPERATIVA

- ✓ Creado para facilitar el trabajo y optimizar la producción
- ✓ Desde el contenedor hasta el dispositivo de operación 100%
- ✓ Adecuado para todas las clínicas: fácil integración y configuración



Plus unidades  
de servicio

Dispensador  
desechable

Recipiente



¿Parecen simples muebles? *Míralos bien...*

Conozca su nuevo equipo.  
¡El más operativo jamás visto!



# Disposiciones ilimitadas

# 360



**80+**  
Más de 80  
configuraciones  
posibles



*Smart Trolley*  
Intraoperatorio



*Smart Trolley*  
Electromédico



*Smart Trolley*  
Postoperatorio



La sala de operaciones debe tener a disposición del dentista todo lo necesario de forma continua e independiente. Esto se logra gracias a Smart Trolley intraoperatorio que en modo inactivo almacena todo el material y una vez fuera de su box se convierte en un dispositivo funcional.



La cantidad de instrumentos eléctricos empleados durante una intervención es considerable. La solución Smart Trolley médico-eléctrico, gracias a su sistema de suministro eléctrico centralizado, ofrece flexibilidad y la posibilidad de almacenar los pedales de mando voluminosos transformándose en un elemento funcional clave e indispensable.



Hemos desarrollado el Smart Trolley Postoperatorio con el fin de ahorrar tiempo y procesar los residuos y el material contaminado de forma eficaz. Gracias a su tanque de descontaminación incorporado y a los compartimentos de reciclaje, constituye la plataforma ideal para la recogida y clasificación del material infectado.

# Sillas de trabajo ergonómicas

## ErgoSeat

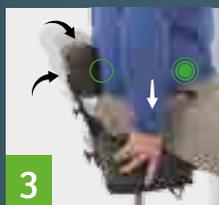
Las sillas utilizadas por los cirujanos dentales son un componente importante de la ergonomía de trabajo, por lo que deben permitir una posición perfecta del cuerpo. **De hecho, la buena ergonomía evita los daños causados por una postura incorrecta debido al uso de la tecnología inadecuada.**

## ErgoSeat

El sistema de compensación dinámica elimina la aparición de dolores y reduce los síntomas derivados de posturas incorrectas mantenidas en el pasado.



### Respaldo adaptable



El diseño de ERGO SEAT es el resultado de una investigación ortopédica exhaustiva. El asiento especial en forma de sillín de bicicleta facilita el trabajo de diferentes operadores, ERGO SEAT es apto para personas de distinta constitución física.

# SILVERLINE

## ANTIBACTERIANO

### Ropa técnica profesional

Con nuestra línea de ropa SILVERLINE ofrecemos la continuidad de nuestro negocio principal: la prevención.

Conocemos los requerimientos y las necesidades de los trabajadores de la salud y SILVERLINE es la esencia de nuestro conocimiento, una extraordinaria línea de ropa técnica profesional. Para lograrlo, un equipo coordinado formado por estilistas y técnicos se une para crear una **gama de productos con un elevado componente estético y, a su vez, las características técnicas necesarias para la prevención y la eficacia.**

Ag

CON FIBRA DE  
PLATA TELA  
ANTIBACTERIANA

NUEVO

1

#### Diseño

La gama SilverLine ha sido diseñada para una adaptación perfecta al cuerpo y una comodidad óptima durante las actividades diarias. Un equipo de diseñadores de moda y expertos en ropa técnica ha creado una línea de ropa profesional de vanguardia.

2

#### Salud

La acción bactericida de la *plata*.

3

#### Comodidad

Además de un ajuste excelente, la acción de la tela con las fibras de plata detiene la proliferación de los microorganismos que causan olores desagradables debido a la transpiración. Efecto isotérmico para la estabilización de la temperatura corporal caliente/fría.

4

#### Productividad

Al reducir la exposición a agentes patógenos se reduce el riesgo de contagio directo (así como infecciones cruzadas entre paciente y operador).



*Anticipa, asesora y guía el cambio.*

# FABRICAMOS EL FUTURO

*CONSTRUIMOS EL  
FUTURO, DÍA TRAS DÍA,  
IDEA TRAS IDEA.*

MTGZD0106 - Rev. 01/09/2017



FÁBRICA 1



FÁBRICA 2



LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE AUTOCLAVES



**Tecno- Gaz S.p.A.**

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italy

Tel./Ph. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - [www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 - R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Todos los derechos reservados por Tecno- Gaz S.p.A. Podrían realizarse cambios en las imágenes o el contenido sin previo aviso. Tecno- Gaz S.p.A. no se hace responsable de los daños que se derivaran de información incorrecta o incompleta proporcionada en este documento. Las imágenes utilizadas en este documento son a efectos meramente ilustrativos.



Tecno-Gaz Spa.

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



\* M T G Z D 0 1 0 6 \*