



# TYGI 400

## ¿LÍMITES? NO, GRACIAS

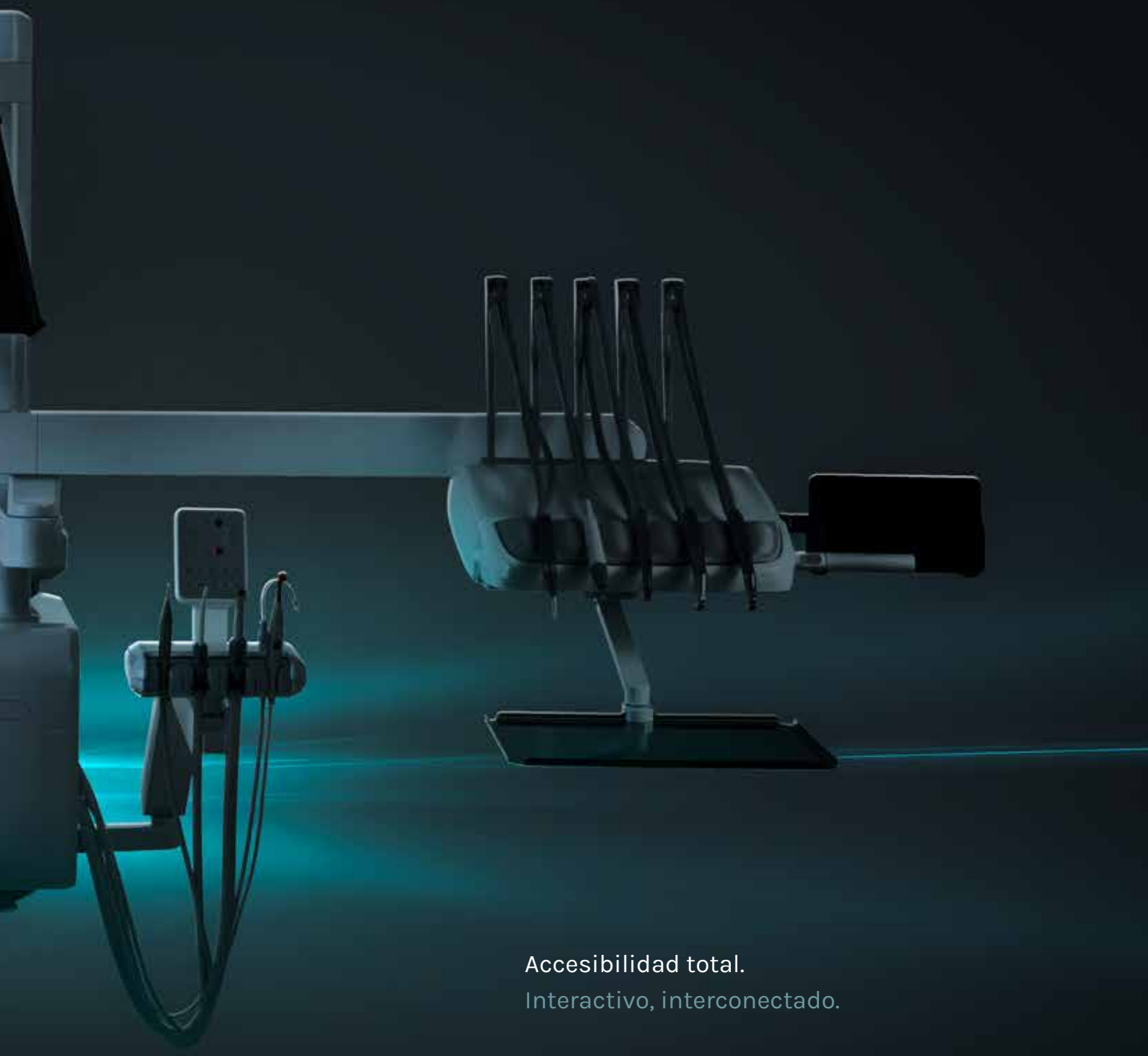
Unidad odontológica versión 4.0





TYGI 400<sup>evo</sup>

Más allá de sus expectativas.  
Funcionamiento sin compromiso.



Accesibilidad total.  
Interactivo, interconectado.

# El nuevo proyecto TYGI 400

Para el desarrollo de este nuevo proyecto, nos hemos fijado unos objetivos precisos: ergonomía máxima para el operador a fin de evitar posturas incómodas y forzadas así como el bienestar del paciente, que recibe el tratamiento con una postura relajada y cómoda, lo que le permite descargar la ansiedad de forma simultánea.



Tras más de dos años de trabajo y con la participación de 40 profesionales, hemos creado PROJET TYGI 400. No hemos dejado nada al azar y cada componente de esta nueva unidad revolucionaria se ha estudiado en profundidad. En su desarrollo han participado, no solo técnicos, también posturólogos y médicos, con el objetivo final de crear un producto ergonómico y garantizar el bienestar tanto de los operadores como de los pacientes. Un proyecto diseñado con una lógica en 360°, que respeta el medioambiente y busca sorprender al usuario. Probablemente, TYGI 400 se convertirá en un referente para el sector odontológico y se distinguirá por su tecnología punta y su elevada fiabilidad.



### Ergonomía



Ergonomía máxima para el operador a fin de evitar la adopción de posturas incómodas y forzadas.

### Bienestar



Bienestar del paciente, ya que le permite adoptar una postura relajada para recibir el tratamiento en condiciones óptimas.

### Fiabilidad



Fiabilidad y tecnología máximas para un funcionamiento óptimo.

# TYGI 400<sup>evo</sup>

## El nuevo proyecto TYGI 400

+  
Nuevo brazo  
pantógrafo  
auxiliar

+  
Grupo hídrico  
giratorio manual,  
de 0° a 90°

+  
Pila giratoria  
de 0° a 90°, manual  
o automática.

+  
Control automático de infecciones  
Desinfección y limpieza continuas en todos  
los conductos de agua y tuberías

+  
Duración de llenado del  
vaso y enjuague de la pila  
entre 0 y 25 segundos.



+  
Reposacabezas orbital  
Libertad absoluta de posicionamiento  
de la cabeza gracias a la articulación  
tridimensional esférica.

+  
Sistema "antidesvestimiento"  
para evitar el desvestimiento del paciente.





+

**Lámpara operatoria Xenos Led impermeable** (8.000/30.000 lux) con temperatura de color (5 500 °K) y articulación esférica. Encendido y ajuste "sin contacto".



+

**Brazo articulado del operador**

Puede alojar cinco instrumentos y es personalizable, tanto en dotación como en disposición. Disponible en versión con mangueras.



+

**Posibilidad de conversión para diestro y zurdos**

La conversión de diestro a zurdo puede efectuarla el operador de forma sencilla y rápida.



**Memorias personalizadas**

Programa capaz de gestionar varios operadores con una serie de memorias personalizadas.

**Tableta de 10 pulgadas**

para controlar todas las funciones de las unidades de tratamiento y conectarse con programas externos.

# La tecnología que revoluciona el mundo de las unidades de tratamiento.

La interconectividad es una prestación fundamental para todo dispositivo 4.0 que desea satisfacer las necesidades de los clientes. Por ello, es la principal innovación de TYGI 400. Por primera vez, la unidad de tratamiento no cuenta con el panel de mando habitual, dispone de una tableta que ofrece infinitas posibilidades de conexión.



## Universal



Permite adoptar la tecnología más adecuada a sus necesidades. Entre ANDRIOD y IOS.

## Conexión total



Sistema abierto que permite la conexión con todos los programas de la clínica. Radiología, gestión, navegación por internet.

## Control a distancia



Podrá conectarse a Tecno-Gaz para controles técnicos remotos, diagnósticos y asistencia a distancia. De esta forma, reducirá los costes y las paradas de la máquina.

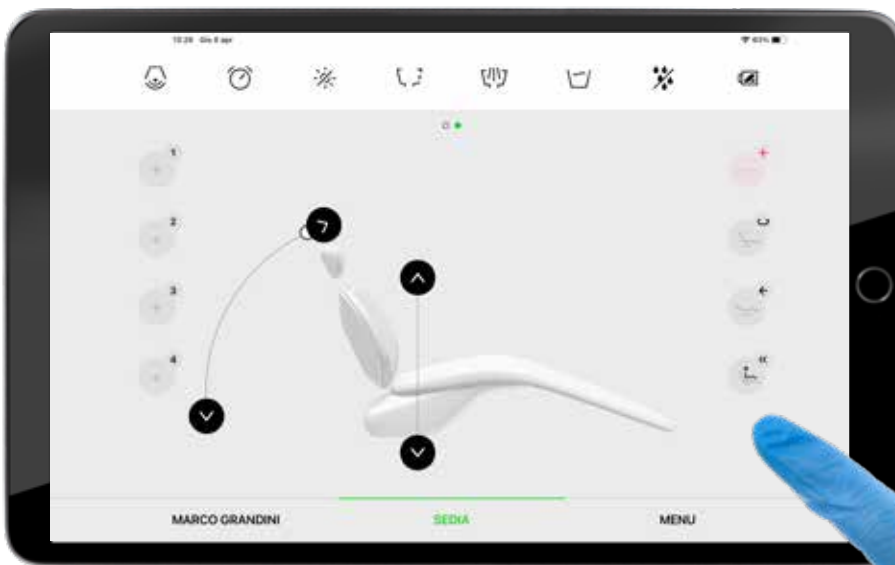




Selección del tratamiento



Inicio de sesión del operador



### iControl absoluto con una sola tecla!

Menús sencillos y accesibles diseñados para una operatividad máxima. Las múltiples posibilidades de personalización convierte el sistema de control de TYGI 400evo en un dispositivo extremadamente flexible y capaz de adaptarse al modo de trabajo del operador o a la evolución del flujo de trabajo.

### Menú general del sillón

Ajuste de los movimientos, las memorias y las funciones.



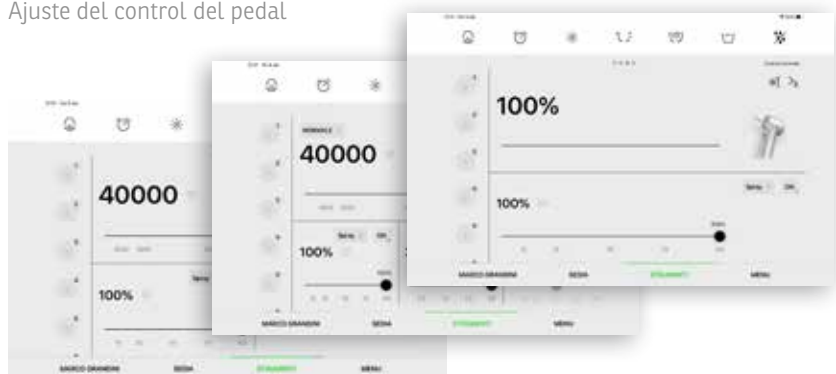
Controles de ajuste de funciones



Ajuste del control del pedal



Ajustar el escalador



Ajuste de herramientas rotativas



# La unidad de tratamiento convertible para una solución global

Las clínicas odontológicas evolucionan continuamente y colaboran con un número creciente de profesionales. Por ello, es esencial disponer de unidades dentales «adaptables» a las necesidades de cada operador. Incluso en este caso, TYGI 400 ofrece respuestas exclusivas, por lo que este modelo se posiciona como la solución líder para todas las estructuras.



## Pase de derecha a izquierda en 30 segundos



Desbloquear el mando situado bajo el asiento



Elevar el asiento



Girar el bloqueo



### Convertible diestro/zurdo

La opción más extraordinaria es la adaptación de la unidad de tratamiento a un operador diestro o zurdo. La conversión de diestro a zurdo es sencilla y rápida, y la pueden realizar los operadores. No se requiere ningún instrumento o equipo, basta con desbloquear un mando situado sobre la base de la unidad y girar todas las «estructuras» de la unidad. En menos de un minuto se dispone de una unidad de tratamiento adaptada a cualquier operador.



El programa instalado en la tableta tiene la capacidad de gestionar varios operadores y cuenta con una serie de memorias personalizables en función de las necesidades. De esta forma, la unidad de tratamiento adopta una configuración óptima para cada operador.

### TYGI 400. La solución universal

Elegir TYGI 400 con esta opción significa también proteger su inversión. En efecto, en caso de cambios imprevistos, dispondrá siempre de un dispositivo universal.



Continuar la rotación

Posicionar el bloqueo rotatorio en la nueva posición

# Una unidad de tratamiento que permite trabajar también **a seis manos**

Actualmente, los tratamientos odontológicos incluyen técnicas quirúrgicas y las intervenciones se efectúan con apoyo del personal auxiliar. Por ello, es necesario disponer de unidades de tratamiento con espacios adaptados. TYGI 400 es la máxima expresión en unidades de tratamiento quirúrgicas.



+

La ergonomía funcional del nuevo TYGI 400 se ha estudiado hasta el último detalle pero, más importante aún, se ha diseñado con la participación de médicos con amplia experiencia en cirugía e implantología odontológica que nos han guiado a lo largo de todo el desarrollo de este proyecto.

Gracias a ello, hemos creado soluciones exclusivas, como la apertura en 90° para obtener un espacio muy amplio alrededor de la unidad, que permiten trabajar hasta a seis manos y utilizar cómodamente el brazo auxiliar. Una solución exclusiva que convierte esta unidad de tratamiento en un equipo único y poliédrico.

+

Apertura del grupo hídrico en 90°



# ¿INFECCIONES? No, gracias. Medidas de higiene máximas para los operadores y los pacientes.

+

## Simplifique su rutina cotidiana

Déjese aconsejar por los mejores y empiece su trabajo con seguridad.

TYGI 400 es compatible con todos los sistemas de aspiración. Los tubos de aspiración cuentan con un sistema integrado de selección doble para la activación de la válvula, lo que permite mantener activo únicamente el que se desea utilizar. El sistema de control de infecciones está completamente integrado y facilita el lavado de los tubos de aspiración después de cada paciente. De esta forma, el equipo queda preparado en pocos minutos para la llegada del siguiente paciente.



## Protección frente a infecciones

TYGI 400 cuenta con un sistema de control automático de las infecciones.

Garantiza una desinfección y una limpieza continuas de todos los conductos de agua y los tubos (instrumentos, llenado de vasos, enjuague de la pila...).



Cuando la puerta está abierta, el sistema se despresuriza y permite la carga de agua desmineralizada.

+

## Filtro antilegionela (opcional)

Filtro antilegionela con prefiltro modelo Water Safety de serie.



+

## Metasys WEK (opcional)

Con el sistema Metasys WEK (opcional) totalmente integrado en el interior de la unidad, protege también frente a la contaminación de las aguas centrales conforme dicta la normativa europea EN1717.

# TYGI 400. Perfecta integración en la filosofía Tecno-Gaz 365



---

# 365

Tecno-Gaz es capaz de proponer una serie de soluciones para hacer frente, gestionar y desarrollar la actividad de su clínica. Nuestras soluciones son dignas de esta denominación, ya que no solo constituyen un producto, también ofrecen una serie de servicios, capacidades y prestaciones de sus creadores.

# Brazo articulado operador

## Ergonomía extraordinaria

El brazo articulado se ha estudiado hasta el más mínimo detalle. Los ejes portainstrumentos con tracción neutra mediante un sistema de equilibrado que compensa el peso de los instrumentos sin dañar la muñeca del dentista permiten accionar y utilizar los instrumentos sin dificultad, lo que evita el cansancio de los operadores.



### Configuración

La unidad odontológica TYGI 400 está disponible con la solución S.P.R.I.D.O. o mangueras colgantes, ambos acompañados de un portabandejas de acero.



### Brazo auxiliar

El brazo auxiliar está disponible con pantógrafo y cinco o incluso seis instrumentos. El brazo flexible de TYGI 400 se situará siempre en el lugar adecuado para usted o su auxiliar.





+

**Sistema de equilibrado**  
que compensa los pesos de los instrumentos, sin dañar la muñeca del dentista.

+

**Cubierta de la empuñadura**  
de silicona y apta para autoclave

+

**Portabandejas**  
Extraíble, de acero inoxidable  
Extraíble y apto para desinfección.

+

**Tableta de 10 pulgadas**  
para controlar todas las funciones de las unidades y conectarse con programas externos.

5 instrumentos



El brazo articulado puede alojar cinco instrumentos y es personalizable tanto en dotación como en disposición.

Sencillo de manejar



Favorece los movimientos de posicionamiento por parte del operador, ya que elimina los movimientos de retorno indeseados.

Movimientos fluidos



Movimientos muy fluidos gracias a los rodamientos de cerámica dinámicos.

# Numerosas soluciones estudiadas para usted

+

## Reposacabezas orbital 3D

El posicionamiento de la cabeza del paciente es fundamental para trabajar con comodidad, por lo que hemos diseñado una articulación tridimensional esférica especial (3D LOCK) que garantiza una libertad de posicionamiento absoluta. Se puede controlar manualmente con un pomo especial o un mando neumático.



+

## Revestimiento del sillón

El revestimiento del sillón se ha creado mediante una tecnología especial, sin costuras, que permite una limpieza fácil y presenta una resistencia óptima.



+

Amplia gama de colores disponibles  
(solicite el catálogo en nuestros concesionarios)



+

## Apto para todo tipo de paciente

Gracias a una capacidad para 200 kg, el tratamiento de pacientes de peso elevado ya no es una dificultad.

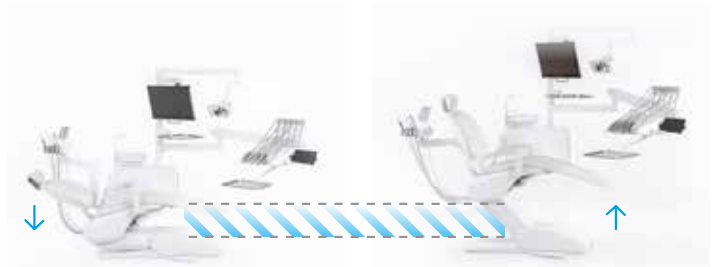
Capacidad de peso máxima de **200 kg**

Fuerza de levantamiento de **235 kg**



## Amplio recorrido funcional

Desde una altura mínima de 39 cm, para el tratamiento de niños, hasta una altura máxima de 79 cm, para trabajar siempre con el paciente en una posición adecuada.



+

## Instalación sin necesidad de fijación

Gracias al diseño especial del sillón, los modelos no convertibles pueden instalarse sin fijación al suelo. Esta característica es ideal para lugares en los que no se permiten perforaciones en el suelo.

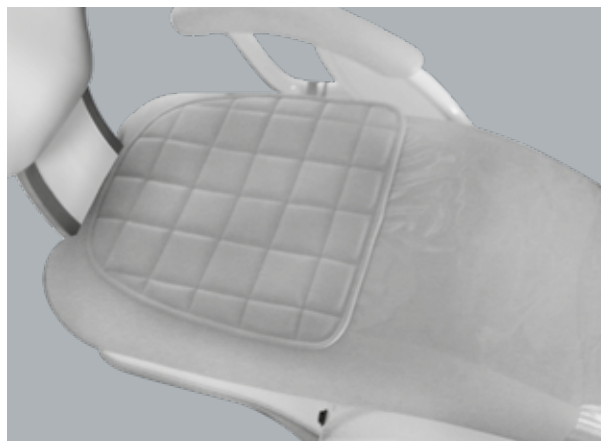


# Numerosas soluciones estudiadas para usted

+

## Cojín de protección

Ideal para evitar los daños accidentales en el asiento ocasionados por el paciente.



+

## Cojín para pacientes pediátricos

El cojín para pacientes pediátricos facilita el tratamiento de los pacientes más jóvenes.



+

## Reposabrazos lateral

Reclinable, se posiciona de manera que no moleste al paciente.



# Xenos, lámpara LED odontológica.

## La calidad máxima viene de serie.

La lámpara LED Xenos se ha diseñado específicamente para satisfacer las necesidades del ámbito odontológico moderno. Gracias a una intensidad regulable entre 8 000 y 30 000 lux, Xenos es el aliado perfecto durante los tratamientos odontológicos. Ilumina perfectamente el campo operatorio poniendo de relieve todos los detalles de la cavidad oral. La temperatura de color de 5 500 °K proporciona una luz suave y neutra.



Temperatura de color  
**5.500 °K**

Intensidad lumínica  
**de 8.000 à 30.000 Lux**



Resistente al agua, fácil de limpiar, evita el flujo de "recorrido" de las pulverizaciones.



Cubiertas de las asas extraíbles. Se pueden sustituir y son aptas para autoclave.



Articulación esférica



Asas ambidextras y cómodas



### Sistema sin contacto

La lámpara Xenos cuenta con un sistema «sin contacto» que permite encenderla, apagarla y ajustar su intensidad con un simple gesto de la mano.



### Articulación esférica 3D System

Posibilidad de orientar la lámpara en todas las direcciones. El ajuste sobre tres ejes permite inclinar el foco y dirigir la luz con una sencillez máxima.

# Sistema de control por pedal.

## Elija lo que mejor se adapte a sus necesidades.

**Control de toda la unidad dental.** Multifuncional con reostato, mandos del sillón y memorias. Posibilidad de controlar flujos de agua y aire. Además, todo el instrumental está incorporado en la unidad.



### UNO

Sistema de control «horizontal» para todas las funciones del sillón y la unidad. Extremadamente estable, el arco superior facilita el control durante el tratamiento.

**Funciones de los pedales** totalmente programables según las necesidades del operador.



Disponible en versión estándar o inalámbrico



### NOK

Para aquellos que lo prefieran, dispone de un sistema de control vertical con un pedal para manejar las funciones del sillón y la unidad. Debido a su extrema estabilidad y al arco superior, el manejo es muy sencillo y cómodo.



Disponible en versión estándar o inalámbrico



TYGI 400<sup>evo</sup>

Infinitas posiciones.  
Infinitas posibilidades.



# Prestaciones

✓ Serie    ★ Opcional    ✕ No disponible



## Características estructurales

### Tygi 400 evo

Pintura UVP (UV Proof) antiensuciamiento de las superficies



## Sistemas de control de infecciones

Sistema semiautomático IDS (Instrument Disinfection System) para la prevención de la contaminación cruzada de piezas de mano y turbinas



Sistema SWS (Separate Water Supply) para la alimentación autónoma del instrumental



Sistema de desinfección automática integral (instrumentos + cánula de aspiración)



Sistema integrado WEK - EN1717



Sistema antilegionela mod. Water Safety



## Sillón

Sillón con memorias ilimitadas



Sillón de tipo B sistema de elevación con pantógrafo



Asiento, respaldo y reposacabezas sin costuras



Sillón con sistema "Anti-Undress" (antidesvestimiento) para evitar el desvestimiento del paciente



Rotación del grupo hídrico para permitir una interacción óptima con el paciente



Base de soporte del sillón autoportante



Sistema de seguridad antiplastamiento



Reposabrazos izquierdo



Reposabrazos derecho



Cojín para niños



Protección tapicería de la zona de los pies



Protección tapicería del asiento



Reposacabezas 3D System sobre articulación esférica orbital



Reposacabezas 3D neumático



Anclaje obligatorio





✓ Serie      ★ Opcional      ✕ No disponible



**Lámpara** **Tygi 400 evo**

Lámpara Xenos Led (8 000/30 000 lux) con temperatura de color (5 500 °K) y articulación esférica impermeable ✓

**Unidad dentista**

Unidad dentista con 5 instrumentos y brazo autoequilibrado ✓

Preparación tableta Android o IOS ✓

Ajuste automático de la irrigación de los instrumentos ✓

Bandeja de acero conectada a la unidad dental 290 x 370 mm ✓

Brazo con freno manual ✓

Brazo con freno electroneumático ★

**Unidad auxiliar**

Unidad auxiliar con 6 alojamientos para instrumentos ✓

Unidad auxiliar con brazo articulado y unidad de mando del sillón, vaso y pila ✓

Brazo con freno manual ✓

**Grupo hídrico y pila**

Grupo hídrico giratorio con 90° de apertura ✓

Grupo hídrico con pila giratoria manual ✓

Grupo hídrico con pila giratoria automática ★

Soporte lámpara antigiro para la instalación de monitores multimedia ★

Preparación para aspiración de anillo húmedo ✓

Calentador para el agua del vaso ★

Válvula de selección de la cánula de aspiración ✓

**Pedal**

Pedal UNO multifunción, ergonómico e integrado con control horizontal ✓

Pedal NOK multifunción, ergonómico e integrado con control vertical ★

Pedal UNO multifunción, ergonómico e integrado con control horizontal inalámbrico ★

Pedal NOK multifunción, ergonómico e integrado con control vertical inalámbrico ★





# TYGI 400

## ¿LIMITACIONES? NO, GRACIAS.

Unidad de tratamiento odontológica, versión 4.0



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

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

Tel. +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 a Tecno-Gaz S.p.A. Se permite la modificación de imágenes o contenido si previo aviso.  
Tecno-Gaz S.p.A. no se hace responsable de los daños originados por la falta de precisión de la información presente en este documento.  
Las imágenes de este documento tienen un fin exclusivamente ilustrativo



Tecno-Gaz Spa.

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

