#whdentalwerk
wh.com

W&H, tecnología **que previene la infección.**

Medidas COVID-19

Medidas Covid-19
Grupo W&H

Fabricas en Austria e Italia: Producción ininterrumpida con adaptación a las normativas sanitarias de cada
país.

W&H Ibérica: Servicios de Información, Venta y Post Venta ininterrumpidos con adaptación de horarios y
personal.

Normativa Europea de Productos Sanitarios MDR que entrará en vigor en 2021 y ello ha supuesto la adaptación de muchas empresas desde el punto de vista normativo e informativo.

Próximamente: Plataforma de Elearning the W&H, inicialmente en ingles que ira actualizándose para cursos
de toda la gama de productos, así como en nuevos lanzamientos.

Antes de ofrecer Nuevos Productos queremos poner en VALOR todo lo que ya tenemos y conocemos bien
en el uso diario de la clínica: Rotatorio y Esterilizadores, sin olvidar el ámbito de mas riesgo en la Cirugía.

Medidas Covid-19
Aerosoles

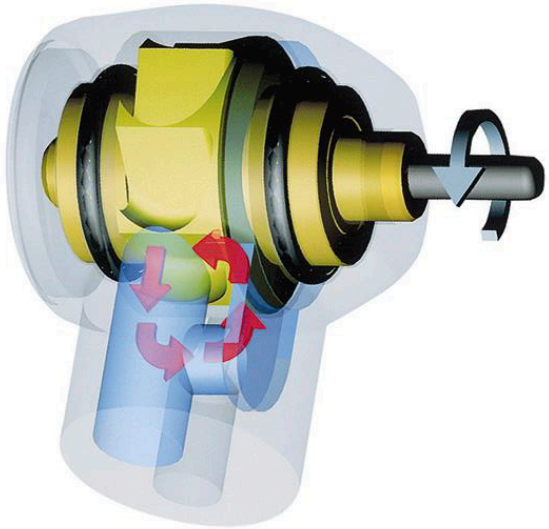
A día de hoy sabemos que la propagación de microbios contaminados a través de aerosoles en el entorno dental, crea un problema de descontaminación que no desaparece.

¿Qué produce aerosoles potencialmente contaminados y cómo puede ayudar la tecnología en su reducción?

> Piezas de mano de alta velocidad
> Scálers ultrasónicos, piezo y aire
> Pulidores de aire y rotativas
> Sistemas de abrasión por aire.
> Pieza de mano spray de aceite

¿Cómo podemos, por lo tanto, minimizar los riesgos tanto para el equipo dental como para los pacientes al reducir el aerosol?

> Turbinas con Cabezal higiénico
> Turbinas con Válvula antiretorno
> Uso de contra-ángulos y piezas de mano
> Piezas de mano para Profilaxis
> Unidades de mantenimiento con filtro HEPA



Medidas Covid-19

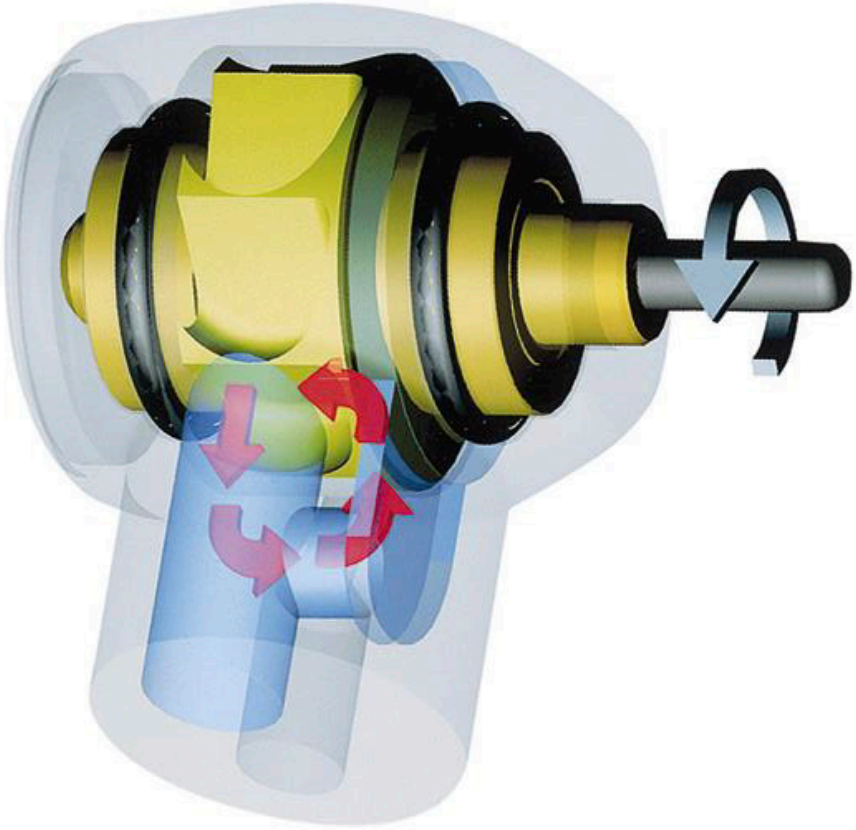
Instrumental rotatorio W&H

Turbinas

Todas las turbinas de W&H llevan incorporados sistemas de higiene para evitar infecciones cruzadas.

Sistema patentado en Europa y EEUU.

Las turbinas W&H tienen sistemas que evitan que cuando se deja de accionar el pedal del equipo, momento en el que las turbinas van aproximadamente a 350.000rpm, se produzca un efecto succionador, evitando así la contaminación de los conductos internos del rotatorio.



Medidas Covid-19

Instrumental rotatorio W&H

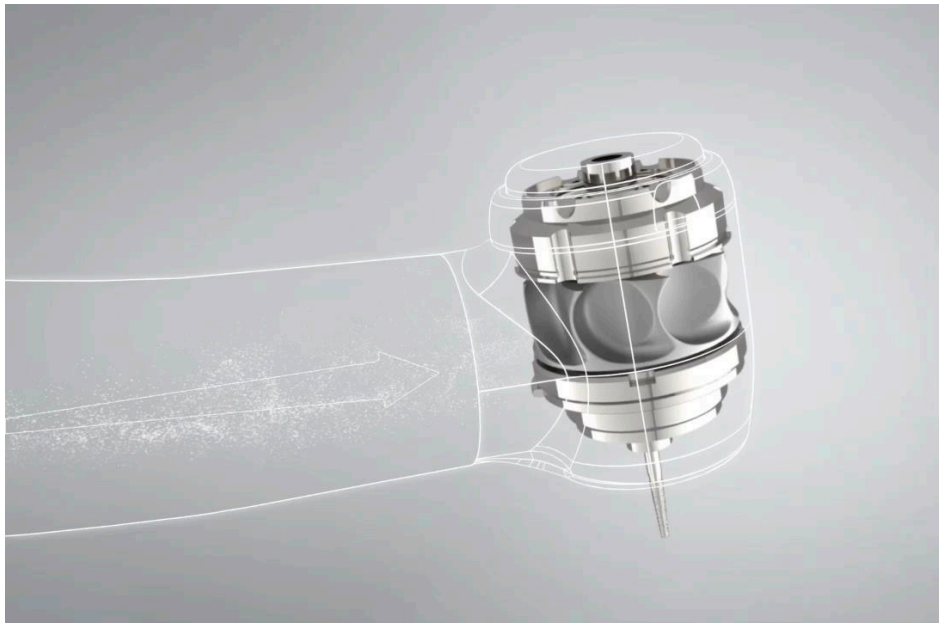
Turbinas

¿Como evitar infecciones cruzadas?

Tiempo de parada del rotor

¿Como evitar infecciones cruzadas?

Mínimo escape de aire en el cabezal



Medidas Covid-19

Instrumental rotatorio W&H

Turbinas: Sistema de Cabezal Higiénico

¿Como evitar infecciones cruzadas?

Sistema patentado de cabezal higiénico

El **sistema de cabezal higiénico** está diseñado para minimizar/compensar el impacto negativo del tiempo de parado de una turbina (el rotor todavía tarda un tiempo en pararse después de dejar de presionar el pedal).

Esto se consigue haciendo circular aire en el cabezal de la turbina, para reducir las partículas de aerosol que se succionan en la turbina a medida que el rotor se desacelera.

Por lo general, una vez que no se suministra más aire de impulsión, el rotor necesita un poco de tiempo de giro hasta pararse por completo, y es en ese momento en el que el aire de alrededor del cabezal de la turbina se “succiona” hacia el interior del cabezal de la turbina.

Este aire, que está muy cerca de la cabeza de la turbina, generalmente contiene mucho aerosol (aire que contiene agua utilizada para enfriar el área de tratamiento mezclada con saliva y potencialmente sangre). Esta retracción en la pieza de mano constituye un riesgo de contaminación cruzada cuando se trata al siguiente paciente (= riesgo principal para otros pacientes).

Medidas Covid-19

Instrumental rotatorio W&H

Turbinas: Válvula antiretorno

¿Como evitar infecciones cruzadas?

Válvula antiretorno

Las turbinas W&H así como los acoplamientos rápidos W&H tienen una válvula antiretorno, además del Sistema de Cabezal Hhigiénico.

Para las turbinas de conexión fija, la válvula se encuentra en la propia turbina y para las turbinas de conexión rápida (RQ) se encuentra en el acoplamiento de conexión rápida (por ejemplo, RQ 24).

Esta válvula (imagen de la derecha) evita el flujo de retorno del agua (potencialmente con saliva , sangre, etc...contaminada) desde la turbina + acoplamiento de regreso a la manguera.

Si bien el sistema de cabezal de higiene evita, en general, que el aerosol, la saliva, la sangre, etc... sean atraídos/succionados hacia dentro del cabezal de la turbina, la válvula antiretorno también está en su lugar para evitar un mayor flujo de retorno del agua (potencialmente contaminada) a través de los tubos de la turbina hacia el suministro central de agua.

Medidas Covid-19

Instrumental rotatorio W&H

Contra-ángulos y Piezas de mano

¿Como evitar infecciones cruzadas?

En los Contra-ángulos y
Piezas de mano no existe el efecto succionador que se produce en las turbinas. Por eso, son en sí mismos una alternativa más higiénica.

En los contra ángulos y las piezas de mano NO hay incorporado ningún sistema de higiene adicional, ya que al tratarse de instrumental que se acciona de manera mecánica y a muchas menos revoluciones (200.000 max), no existe el efecto succionador que se produce en la turbina.

PROS

> Mas torque y precisión
> Menos reparaciones
> Mas higiénico al no necesitar aire.

CONTRAS

> Se necesita motor eléctrico

IMPORTANTE

Solo se pueden usar fresas de turbina tipo FG

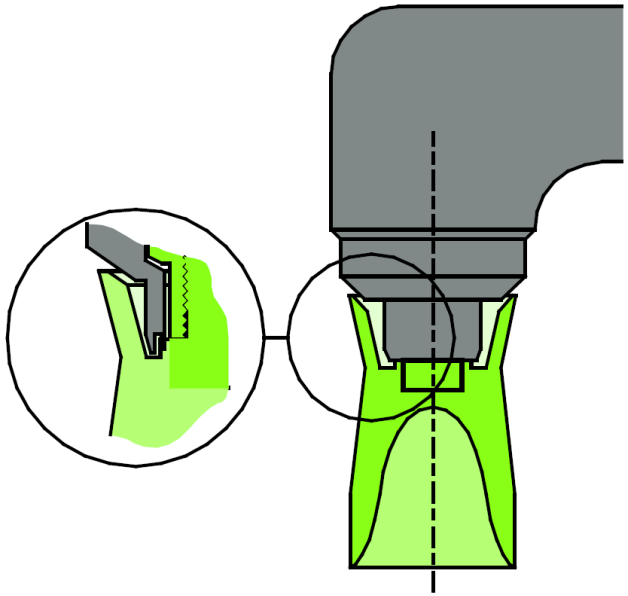
Medidas Covid-19

Instrumental rotatorio W&H

Piezas de mano para profilaxis

¿Como evitar infecciones cruzadas?

El sistema de pulido Proxeo de W&H cuenta con sistema único de cabezal de triple sellado que impide la entrada de pasta, saliva contaminada, etc., y por tanto ofrece un mejor control de infecciones.



Proxeo Twist WP-66 W

Sin luz
Contra-ángulo 4:1
Para copas y cepillos
con sistema LatchShort W&H*

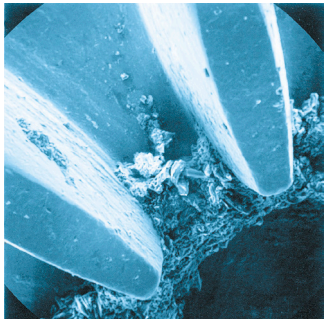
Proxeo Twist Cordless

Pieza de mano inalámbrica ligera
Pedal inalámbrico
Cabezales desechables
Batería de ion-litio

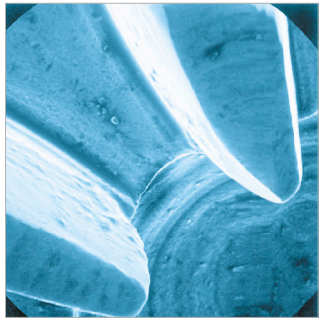
*Copas, cepillos, puntas y/o limas no incluidas

Medidas Covid-19
Unidades de mantenimiento W&H
Sistemas de limpieza y lubricación interna

Assistina le garantiza la correcta **limpieza y lubricación** para un excelente funcionamiento y una larga vida útil de los instrumentos dentales rotatorios.



Engranaje contra-ángulo después del **mantenimiento convencional.**



Engranaje contra-ángulo después del **mantenimiento con Assistina.**

Assistina Twin
Limpieza y lubricación en sólo 10 segundos.
2 cámaras de procesamiento para utilizar de forma alterna.

INCLUYE ASSISTINA TWIN CARE SET PARA UNOS 2.800 CICLOS Y ADAPTADOR HPI.

Assistina 301 Plus
Limpieza y lubricación en sólo 35 segundos.
Hasta 7.000 ciclos con cada kit de lubricante y limpieza

INCLUYE SET DE MANTENIMIENTO PARA UNOS 7.000 CICLOS Y ADAPTADOR.

Medidas Covid-19

Unidades de mantenimiento W&H

Proceso de limpieza y lubricación por rotación

1. Limpieza de los tubos spray con solución limpiadora W&H Activefluid.

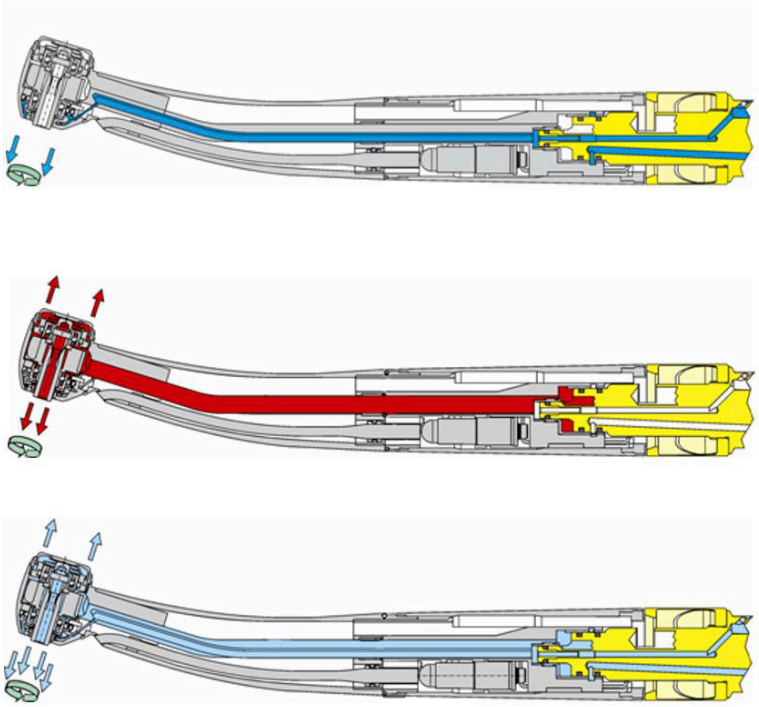
2. Mantenimiento de las piezas de transmisión con aceite de servicio W&H Service Oil F1.

3. Secado con aire comprimido.

Durante el proceso de mantenimiento:

Aspiración activa de los aerosoles y filtrado del aire de escape mediante un filtro HEPA: **para un entorno de trabajo seguro y limpio.**

Mantenimiento de Turbinas



Mantenimiento de Contra-ángulos

Medidas Covid-19
Accesorios de esterilización W&H

Según la **normativa UNI 868-5 5** el **sellado mínimo** debe de ser de **6mm**.
Lisa Seal² hace un sellado de 12 mm de ancho para garantizar la calidad adecuada durante un ciclo de Clase B debido a la tensión de fase previa al vacío para las bolsas.

Tests de Validación

Normativa EN 13060

Paquete de test Helix para carga hueca
1 test y 250 tiras de ensayo (Browne)

Paquete de test Bowie & Dick para carga textil
Incluye 20 tests (Browne)

Trazabilidad

Trazabilidad Lisa Safe
Impresora de etiquetas
Incluye 3 rollos de etiquetas
Lector de código de barras
Apto para Lina mediante Multiport

Sellado y Embolsado

Unidad de Sellado Seal²
Con superficie de trabajo
Portarrollos doble
Sellado de 12 mm de ancho

Medidas Covid-19
Esterilizadores Clase B
Esterilice entre pacientes en 13 minutos.

3en1

Los esterilizadores W&H **incluyen curso de formación** para el personal de la clínica.

1

Ciclos Clase B
cargas de hasta 22 litros.

2

Ciclos Rápidos
esterilice entre pacientes.

3

Ciclo Textil
121ºC para mascarillas y ropa.

Máximo ahorro,
1ª revisión técnica a los 4.000 ciclos.

13' 3en1

Lisa
Esterilizador 17/22 litros

Pantalla táctil a color Elisense
Trazabilidad Elitrace
5 Bandejas
Llenado y vaciado automático de agua

Ciclo B de hasta 22 litros
Ciclo Eco Dry+ de 13 minutos
Ciclo 121ºC para carga textil y porosa

20' 3en1

Lara
Esterilizador 22 litros

Pantalla táctil a color
Trazabilidad automática integrada
5 Bandejas con capacidad extra
Llenado y vaciado automático de agua

Ciclo B de hasta 22 litros
Ciclo Rápido de 20 minutos
Ciclo 121ºC para carga textil y porosa

30' 3en1

Lina
Esterilizador 22 litros

Navegación por teclado
Trazabilidad automática integrada
3 Bandejas
Llenado y vaciado automático de agua

Ciclo B de hasta 22 litros
Ciclo Corto ECO B de 30 minutos
Ciclo 121ºC para carga textil y porosa

Medidas Covid-19

Proceso de esterilización, higiene y mantenimiento.

W&H ofrece una amplia gama de accesorios para la optimización del proceso de esterilización, higiene y mantenimiento de su instrumental rotatorio.

PASOS

1. Tratamiento rotatorio

2. Limpieza y lubricación

3. Embolsado y sellado

4. Esterilización Clase B SEGURA

5. Trazabilidad