



MESTRA

# EOLO

# Induction



# EOLO

## Induction

Su nuevo motor de inducción "brushless" (sin escobillas) alarga su vida útil entre 5 y 10 veces frente a los modelos tradicionales, y cuenta con un novedoso sistema de doble filtro optimizado para el trabajo en el laboratorio dental (incluidos abrasivos como el óxido de aluminio). Puede montarse con filtro HEPA.

Se adapta fácilmente al mobiliario del laboratorio, ocupando un mínimo espacio. Además, el diseño ergonómico facilita su uso y movilidad. El control electrónico con pantalla LCD está dotado de sistemas de protección ante sobrecargas u obstrucciones en la boca de aspiración y con indicador visual del nivel de llenado del filtro y la detección de los micromotores.

Permite el funcionamiento manual o automático sincronizado con hasta 3 aparatos diferentes (chorros de arena, micromotores, etc.). La detección y ajuste de micromotores se realiza por el propio control electrónico, que permite detectar cualquier micromotor, incluidos los del tipo "brushless" (sin escobillas).

### Especificaciones

Alto 585 mm • Ancho 210 mm • Fondo 500 mm

Peso 17 kg • Tensión 230 V, 50/60 Hz

Potencia 750 W • Nivel sonoro 72 dB



Unidad de aspiración Eolo Induction  
REF. **080533**

## EL CHASIS

### ENCAJA PERFECTAMENTE EN UN LATERAL DE LA MESA DE TRABAJO



"Si algo funciona, no lo toques si no es para mejorarlo". Esta sencilla máxima, aplicable a cualquier sujeto en cualquier momento y circunstancia, también es uno de los principios básicos de nuestra filosofía de empresa. Pero tampoco es menos cierto que "aquello que no evoluciona, termina muriendo". El conflicto aparece cuando se pretende renovar un buen producto que durante muchos años ha demostrado su fiabilidad y rendimiento, como es el caso de la unidad de aspiración Eolo: ¿Qué podemos cambiar? ¿Dónde se encuentra el potencial de mejora? Este es el dilema al que se

enfrentó nuestro equipo de diseño al abordar el proyecto Eolo Induction.

Sin embargo, en **MESTRA** sabemos muy bien que "renovar" no significa empezar de cero cambiándolo todo porque sí: renovar consiste en aplicar, —en aquellos puntos que lo admitan—, la experiencia y los avances tecnológicos recogidos durante la vida del producto, pero manteniendo lo que ya estaba bien. Un buen ejemplo lo encontramos en nuestra unidad Eolo Induction. Un producto que después del trabajo de nuestros ingenieros, ha pasado de ser muy bueno a convertirse en excelente.

## EL CONTROL

### PERMITE UN MANEJO MUY SENCILLO E INTUITIVO



La unidad de aspiración Eolo Induction se encuentra gobernada por un microprocesador de alto rendimiento.

Este elemento permite sincronizar el funcionamiento simultáneo de dos piezas de mano con la aspiración. Además, cuenta con otras características como la detección de obstrucciones, tiempo de retraso a la desconexión, control de potencia, etc.

Todos estos parámetros se encuentran visibles en un práctico panel sinóptico. Pese a estas

sofisticaciones, nuestros ingenieros han puesto especial empeño en diseñar un control sobrio y minimalista. Olvídense de extensos manuales de instrucciones cuajados de complicadas funciones. Deje que sea el microprocesador quien decida automáticamente y Ud. preocúpese sólo de trabajar.

# EL FILTRADO

UN ESTUDIADO SISTEMA DE FILTROS LOGRAN LA MÁXIMA EFICACIA



La unidad de aspiración cuenta con un conjunto de filtros distribuidos en tres escalones: la mayor parte del polvo queda recogida en una bolsa muy económica y fácil de sustituir. Se evita así la necesidad que tienen los sistemas de cesta "sin bolsa" de que el usuario entre en contacto con la suciedad aspirada. Sin duda la bolsa es un método más higiénico y salubre; y por ello fue el sistema adoptado por **MESTRA**.

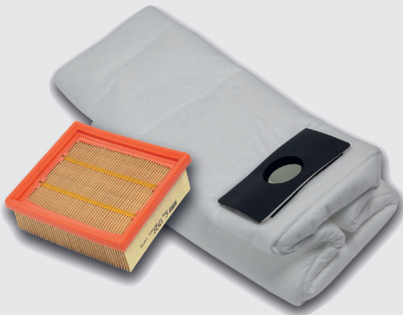
Posteriormente, un filtro de fibra intermedio protege al último escalón de la cadena, que es

un cartucho filtrante de alta eficiencia. Estos tres elementos combinados consiguen una óptima retención del polvo y la suciedad, eliminando del aire partículas nocivas que pueden resultar perjudiciales para la salud y protegiendo además la máquina para alargar su vida útil. Todo ello sin olvidar la higiene en el vaciado de la máquina.

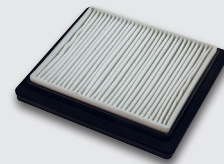
Así mismo, la aspiración Eolo Induction es totalmente compatible con el Ciclón **MESTRA** Ref. 080535, capaz de eliminar hasta un 98 % del polvo antes de entrar en la máquina.

# MANTENIMIENTO

MUY FÁCIL Y ASEQUIBLE



Muchas unidades de aspiración para laboratorio dental tienen situados sus filtros y accesorios en lugares de incómodo acceso, obligando a posturas forzadas para realizar el mantenimiento. Con la aspiración Eolo Induction, puede olvidarse de ese problema. Nuestros ingenieros han encontrado una disposición brillante y novedosa: todo el conjunto de filtrado se encuentra en la tapa superior, que es totalmente desmontable. Una vez suelta la tapa, podrá cambiar los filtros en la posición que le resulte más cómoda: en pie, sobre una mesa...



▲ En opción disponemos de filtro HEPA  
REF. **080532-27**

# EL MOTOR

POTENTE, SILENCIOSO Y DURADERO



El motor es otro de los puntos fuertes de la aspiración Eolo Induction. Dotado de la más moderna tecnología "sin escobillas", tiene una vida útil muy superior al de otras unidades dentales. Además, la tecnología "brushless" tiene mejor eficiencia energética, por lo que consigue un mayor flujo de aire con la mitad de potencia de un motor convencional de

escobillas. Este aspecto es muy importante por la economía en la factura eléctrica y por la preservación del medio ambiente.

También sorprende la escasa rumorosidad de la Eolo Induction. Funcionando a un nivel medio de potencia, apenas se percibe un ligero zumbido perfectamente admisible.

# CONSEJOS PARA ESCOGER UNA UNIDAD DE ASPIRACIÓN

► En este tipo de máquinas el motor resulta clave para conseguir un excelente resultado. Ante todo, debe ser robusto y duradero. El nivel de sonoridad no puede ser elevado cuando funcione a potencias de aspiración ordinarias. Sin duda, las unidades dotadas de motores del tipo "sin escobillas" son las más indicadas. Además del ahorro energético su baja rumorosidad y alta potencia, unidas a su extraordinaria durabilidad las hace ser las opciones más recomendables.

► Compruebe que la ergonomía y facilidad de uso de la máquina son óptimas: los mandos y controles deben ser accesibles desde la

posición de sentado. La operación de cambio de filtros tiene que ser cómoda de realizar.

La máquina debería poder desplazarse a otras ubicaciones de manera sencilla, (ruedas, asas, etc.).

► El circuito de aspiración es también importante. La aspiración debe contar con un sistema de filtrado eficiente, preparado para partículas de muy reducido tamaño y de un poder abrasivo enorme. Por eso no sirven las aspiraciones domésticas. El tipo de suciedad doméstica es distinto de la de un entorno industrial. Los filtros deberán estar adaptados a

esta circunstancia. Recuerde también que los filtros del tipo "bolsa" son mucho más salubres e higiénicos que los de tipo "cesta". Debido al reducido precio de la bolsa, no se justifica que el usuario pueda entrar en contacto con la suciedad.

► Observe también los detalles: el tacto de los botones del panel de control; la suavidad de marcha; la facilidad de limpieza; la accesibilidad a la zona de filtros, etc. son signos distintivos de una buena marca. La calidad no se improvisa, requiere de años de esfuerzo, paciencia y mucha experiencia.





En **MESTRA** estamos especializados en la fabricación y distribución de maquinaria y aparatología dental, somos una empresa española con sede en Bizkaia, actualmente exportamos a clientes de más de cincuenta países en los cinco continentes y contamos con más de mil referencias en nuestro catálogo.

Hemos mantenido una línea de expansión constante desde nuestra fundación en 1945, gracias a nuestras mejores cualidades: la alta calidad de nuestros productos que han merecido la certificación ISO 9001:2015 por TÜV Rheinland, una cercana y atenta relación con nuestros clientes, y una constante innovación técnica en el diseño de nuestros productos.

Nuestra filosofía de diseño se basa en tres pilares fundamentales: las necesidades de nuestros clientes, la observación de las técnicas empleadas en laboratorio dental y nuestros más de 77 años de experiencia aportando soluciones creativas y contemporáneas a los problemas cotidianos de los profesionales del sector.

**¿Deseas realizar una visita virtual a nuestro centro de formación y exposición?**

**¡Contáctanos y te lo enseñamos!**



Talleres Mestraitua S.L.  
(+34) 944 530 388  
info@mestra.es  
www.mestra.es



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 1100018003