



Dosificadora BOOMERANG Precision II

Ref. 080592



BOOMERANG Precision II

Ref. 080592

PRECISIÓN



La sencillez por sí misma no sirve de mucho si no viene acompañada de precisión en la dosificación. Por eso, uno de los mayores retos a los que se enfrentó el equipo de diseño de **MESTRA**, a la hora de actualizar la dosificadora **Boomerang**, fue mantener la sencillez del modelo original mejorando la precisión.

La anterior **Boomerang** contaba con una bomba del tipo vibratorio, que aunque precisa, no llega a los valores de la nueva bomba de tipo peristáltica. Además, se reduce de manera sustancial el ruido producido durante la dosificación, mejorando el confort de uso. Esta mejora, junto con la actualización del control electrónico y de la galga de pesado, conducen a una precisión extraordinaria.

El resultado habla por sí mismo: La combinación de una báscula de pesado con resolución de décimas de gramo y la comentada bomba peristáltica, producen errores inferiores al 2%. A efectos prácticos, estos valores resultan totalmente compatibles con los recomendados para las escayolas del tipo III y IV, suponiendo un considerable ahorro en la partida de escayolas del laboratorio.

OPERATIVA



Respecto a la versión anterior de **Boomerang**, la incorporación de un display alfanumérico con instrucciones a tiempo real simplifica significativamente el manejo del aparato. También se ha simplificado respecto al modelo anterior la calibración de la máquina, ahora más rápida y mucho más intuitiva y con mensajes de ayuda en el display.

Mediante la función "**Proporción Fija**" almacenamos en memoria un valor para la proporción entre agua y escayola, y a partir de ese momento solo será necesario seleccionar la cantidad de escayola que deseamos despachar: el agua se dosifica automáticamente.

También es posible trabajar en "**Proporción Variable**", de manera que las cantidades de escayola y de agua se escojan independientemente.

Por supuesto que se mantiene en el nuevo modelo la posibilidad de programar hasta cuatro materiales diferentes que quedan almacenados en memoria. Bastará con cambiar de tanque y seleccionar el material, para que la dosificadora trabaje con un nuevo tipo de escayola.

AHORRO



Debemos reconocer que el objetivo inicial de partida para la dosificadora **Boomerang** era ofrecer una máquina que simplificase y añadiese precisión a la tediosa labor de dosificar escayolas en el laboratorio Dental. Sin embargo, los comentarios prácticos de nuestros clientes evidencian que una de las razones de mayor peso para incorporar una dosificadora **Boomerang** es el ahorro de materiales.

Uno de los comentarios más típicos que suelen escuchar nuestros comerciales puede resumirse así: "...En mi laboratorio trabajo junto a otros seis empleados. Me he dado cuenta de que, desde la incorporación de la **Boomerang**, el consumo de escayola ha descendido en un 30; o quizás un 40%. Si tenemos en cuenta el volumen de escayola que manejamos y el precio de los tipos III y IV, ya no puedo prescindir de la máquina..."

Esta clase de testimonios evidencia el verdadero valor de la dosificadora **Boomerang**. Cuando se dosifican escayolas, suele ser una práctica común mayorar las cantidades debido al típico "por si acaso". Sin embargo, cuando a la dosificadora **Boomerang** se le solicita una cantidad exacta, puede estar seguro de que se la entregará sin ningún tipo de merma o demasía. Sumando el ahorro en cada dosificación, la cantidad total sorprende.

Especificaciones

Alto 700 mm	Tensión 230 V, 50/60 Hz
Ancho 350 mm	Potencia 70 W
Fondo 430 mm	Capacidad tanque grande 5 L
Peso 7,5 kg	Capacidad tanque pequeño 2 L

SENCILLEZ



La accesibilidad al tanque es inmediata, lo que posibilita un desmontaje en escasos segundos. Posteriormente es posible cargar el tanque desde cualquier posición cómoda, sin tener que elevar pesados sacos por encima de la máquina. Además, se evita que el polvo generado en la maniobra de carga se deposite sobre la máquina. El rápido acceso a la limpieza del sistema de dosificación es otra de las ventajas.

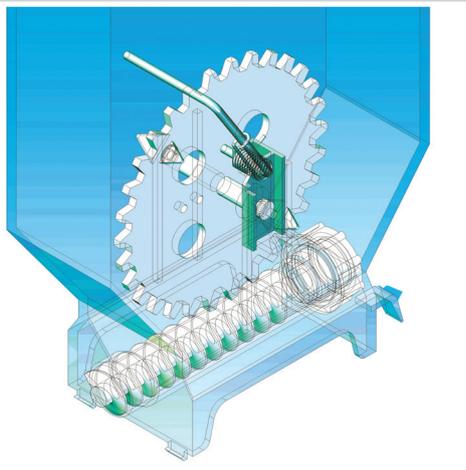
Se puede trabajar con diferentes escayolas en una sola máquina. La sustitución de un tanque de escayola por otro tanque diferente se realiza en cuestión de segundos. Otro detalle importante es que el tanque es transparente, por lo que se puede comprobar con facilidad y sin necesidad de abrir ninguna tapa o registro el nivel de polvo restante, el correcto funcionamiento de los sistemas de dosificación, la limpieza etc.

Ref. 080590-43



En caso de desgaste u obstrucción del husillo dosificador, éste se desmonta y sustituye en menos de dos minutos sin que se requiera ningún tipo de conocimiento mecánico ni se precisen herramientas. Bastan las manos. En el peor de los casos, el conjunto del tanque es un elemento muy económico reemplazable por el propio usuario. Se convierten así en rutinarias labores de mantenimiento o averías que en otras máquinas resultan muy costosas.

COSTE



El coste de la dosificadora **Boomerang** se debe analizar desde dos perspectivas diferentes: Por un lado el coste de adquisición de la máquina y por otro el ahorro que supone su uso cotidiano.

En relación al primero de ellos, el empleo de soluciones tan ingeniosas como el sistema de tanques desmontables; la posibilidad de dosificar con precisión empleando elementos mecánicos económicos; el empleo de composites técnicos en su estructura; o la simplicidad de su control electrónico, permiten alcanzar con creces este objetivo. Actualmente -y dentro del conocimiento de **MESTRA**-, la dosificadora **Boomerang** se posiciona como la opción más económica presente en el mercado dental. Por supuesto que su reducido precio no merma en absoluto la calidad, fiabilidad y asistencia técnica, propias de la marca **MESTRA**.

En cuanto al segundo de los ahorros, el tiempo nos ha demostrado que, aunque inicialmente el comprador medio adquiere la máquina por cuestiones de comodidad, uno de las cualidades que más satisfacen a la larga a los clientes de la dosificadora **Boomerang**, es el ahorro conseguido en materiales. Como se dijo, la realidad práctica nos evidencia que puede llegar al 40%, sobre todo en escayolas del tipo III y IV. Dependiendo del tamaño del laboratorio, este ahorro permite amortizar la máquina en pocos meses.

SELECCIÓN

PARA ESCOGER UNA DOSIFICADORA

- ✓ **Compruebe la facilidad de carga de la máquina.**
No olvide que ésta será una operación habitual y por lo tanto debería ser sencilla. En este sentido, disponer de tanques desmontables simplifica mucho la operación.
- ✓ **Compruebe la cantidad de escayolas diferentes con las que puede trabajar cada máquina.**
Disponer de un modelo capaz de cambiar de tanque en unos segundos supone una ventaja decisiva. No acepte argumentos del tipo: "...siempre se pueden tener dos máquinas para dos tipos de escayola distintos..." esta opción además de ocupar mucho espacio, implica un coste elevado.
- ✓ **Asegúrese de la facilidad para reparar la máquina en caso de avería.** Está en su derecho al preguntarle abiertamente al vendedor cuánto costaría reparar una avería que interese al husillo o al sistema de dosificación. Pregunte así mismo por otras operaciones de mantenimiento. Nuestro consejo es que desconfíe totalmente del argumento: "nuestra máquina nunca falla".
- ✓ **Compruebe la precisión de una dosificadora SIEMPRE CON PRUEBAS OBJETIVAS.**
Desconfíe de argumentos del tipo; "Nuestro sistema es el más fiable del mercado"; "Sin el componente "X" que incorpora nuestra marca, es imposible lograr una dosificación exacta"; "el producto de la marca "X" no funciona correctamente". Si la dosificadora **Boomerang** se encuentra entre sus opciones, no dude en solicitar una prueba para comprobar la precisión de la máquina sin ningún compromiso, (consulte a su distribuidor **MESTRA**). Las pruebas de campo son el único camino para asegurarse objetivamente. Solicite también pruebas para sus otras opciones de compra.
- ✓ **Pregunte por los diferentes modos y facilidades de dosificación que ofrece un determinado modelo.** Deberá tratarse de métodos sencillos, prácticos, y capaces de adaptarse a todas las necesidades. Rehúya de complicados controles. Apenas unos pocos botones son suficientes para este propósito.

Después de examinar los puntos anteriores interésese por el precio, el servicio técnico, y otros aspectos ofrecidos por el fabricante del producto. Con toda esta información medite cuidadosamente y realice su elección. Si sigue estos consejos, -y sea cuál sea su decisión final-, puede estar seguro de que habrá acertado.



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 SL
(+34) 944 530 388
info@mestra.es - www.mestra.es
48150 SONDIKA (Spain)

