

## Características

Chorro de Arena Constellation Practic  
R-080259

Alto:	315 mm
Ancho:	440 mm
Fondo:	390 mm
Peso:	12,500 kg.
Tensión:	230 V, 50/60 Hz.
Consumo Aire:	80 l/min.
Presión de trabajo:	2 a 5 atm.

\*El fabricante se reserva el derecho a modificaciones  
sin previo aviso.



**TALLERES MESTRAITUA S.L.**

Txori-Erri Etorbidea, 60 Tlf. +34 944 530 388\* Fax: +34 944 711 725

E-mail: comercial@mestra.es

**48150 SONDIKA - BILBAO - (ESPAÑA)**

www.mestra.es (+ de 1.000 referencias en catálogo)

Distribuidor:



Chorro de arena

# Constellation "Practic"





**E**n MESTRA llevamos más de 50 años diseñando chorros de arena. Si se aprovechan bien, 50 años dan para mucho. Por eso, durante este tiempo hemos podido introducir en el mercado arenadoras con todo tipo de accesorios y refinamientos: sistemas de calefacción de vaso, control de caudal por vibración, pistolas estáticas, manorreguladores independientes, diferentes sistemas de dosificación... son muestra de la capacidad de innovación y diseño de MESTRA. Resulta casi imposible que un profesional no encuentre un chorro de arena a su medida entre nuestro amplio surtido.

Sin embargo, ninguno de estos productos se ajustaba estrictamente al concepto de "estándar": una arenadora de capacidad media, especializada en los trabajos habituales de un laboratorio normal, con prestaciones promediadas, de bajo mantenimiento y a coste muy atractivo. Así fue como nació el proyecto Practic.

Si Ud. se considera un usuario de máquinas chorreadoras sin requisitos especializados, que está interesado en un producto de sencillo manejo, altamente fiable y a buen precio, ya no tiene que buscar más: nuestros ingenieros estaban pensando en Ud. cuando diseñaron el Practic.



# Practic

## Consejos para escoger un chorro de arena

Quizá se encuentre en estos momentos interesado en adquirir máquina chorreadora de arena. Si es así, está de suerte, porque hoy en día encontrará en el mercado muchos modelos y fabricantes de excelentes productos. Por nuestra parte nos permitimos sugerirle algunos consejos que sin duda le serán de utilidad en la elección del modelo más acertado.

- Ante todo sea objetivo. No se deje influenciar por nombres, nacionalidad u otras informaciones de marcas o fabricantes. Tampoco haga caso de frases hechas del tipo: "cuando es tan barato algo tendrá"; "lo barato termina siendo caro"; "La nacionalidad "X" nunca ha sabido construir buenas máquinas" etc. Atienda solo razones, evidencias y argumentos. Nunca acepte descalificaciones de un vendedor. Así mismo compare un mínimo de tres, (o mejor cuatro), modelos antes de decidirse por uno.

- En este tipo de máquinas la limpieza es una parte fundamental. Debido a la naturaleza del trabajo que realiza, el polvo y la suciedad son casi constantes. Por lo tanto, debe escoger un modelo de limpieza sencilla; sin muchos recovecos; fabricado en un material liso; y que soporte continuas limpiezas sin apenas inmutarse.

- Ponga especial cuidado en la ergonomía. Le aconsejamos que introduzca sus manos en la cámara y simule el tipo de trabajos de chorreado que realiza habitualmente. ¿Cree que tiene suficiente espacio? ¿Las piezas que habitualmente maneja le permiten libertad de movimiento dentro de la cámara? Si es así, Practic es su chorreadora. Si no, vaya pensando en otra familia de chorreadoras **MESTRA**.

- La calidad de los componentes es primordial. Todas nuestras arenadoras montan componentes neumáticos industriales. Además, los vasos han sido sometidos a ensayos de sobrepresión. Todo ello es garantía suficiente de durabilidad y robustez.

- Observe también los detalles: el tacto del selector de cambio de vaso; la suavidad para apretar los tapones de los vasos de arena; la facilidad de limpieza; la accesibilidad al interior de la cámara de chorreado, etc. son signos distintivos de una buena marca. La calidad no se improvisa, requiere de años de esfuerzo, paciencia y experiencia.

- Aunque se trate de un aspecto secundario, tampoco descuide el diseño del producto: un profesional moderno y eficiente debe emplear herramientas modernas y eficientes. Diseños caducos de hace varias décadas transmiten una imagen pobre de su laboratorio. Robustez, eficiencia, ergonomía y precio no están reñidas con la estética.

Después de examinados los puntos anteriores, interélese 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, —sea cuál sea su decisión final—, puede estar seguro de que habrá acertado.





### El ahorro

Cuando se habla de ahorro, no sólo debemos contemplar el precio de adquisición de un producto. También se tiene que tener en cuenta el de mantenimiento y sobre todo el ahorro de consumible. La arenadora Practic, dispone de válvulas de alivio rápido que, — después de soltar el pedal —, permiten cesar el flujo de arena en apenas unas fracciones de segundo. Con este sistema (compartido con el resto de arenadoras de **MESTRA**), además del ahorro de arena se consigue una mejora significativa de la seguridad, porque el vaso queda completamente despresurizado.



En cuanto al mantenimiento del aparato, todo el sistema de soplado puede desmontarse de manera rápida, sencilla y sin herramientas para solucionar pequeñas obstrucciones. Una práctica ventana permite visualizar el nivel de condensados en el filtro del manoregulador. La purga de este líquido se realiza automáticamente. Los filtros silenciadores, sólo se deben cambiar una vez al año. (Se entiende con un uso profesional normal).



Las boquillas de metal duro tienen una longitud, diámetro y resistencia al desgaste, perfectamente estudiadas para conseguir una larga duración sin apenas variaciones en el diámetro. Esto se traduce en un chorro uniforme y concentrado, que se puede focalizar en rincones y detalles diminutos de la pieza.



### Todo empieza en la cabina

Sin duda la cabina es la piedra angular de toda chorreadora de arena, de manera que no es aventurado afirmar que aquí se encuentra la clave para un perfecto diseño y posterior desempeño de la máquina. La arenadora Practic, dispone de un chasis robusto y duradero, capaz de soportar un uso profesional. Si tenemos en cuenta el ambiente de trabajo en el que se desenvuelven estos dispositivos (polvo, suciedad, elementos abrasivos, etc.), es fácil entender que la facilidad de limpieza es también un factor primordial.

Pero no sólo basta con que el chasis de una chorreadora sea de robusto. La cabina tiene que tener también las dimensiones exactas. Si es demasiado grande ocupa mucho espacio. Si por el contrario es demasiado pequeña, será difícil introducir las piezas y trabajar con comodidad. Las medidas de la Practic se han escogido para conseguir un compromiso perfecto entre espacio y ergonomía. Anchura, altura de trabajo, profundidad de cámara... se encuentran cuidadosamente estudiadas.



La toma de aspiración está situada en el lateral superior izquierdo, un emplazamiento ideal que permite un perfecto barrido de polvo en el interior de la cámara, al tiempo que no estorba. Por su parte, los manguitos están fabricados en tela de tacto suave, pero al mismo tiempo, con alta resistencia a la abrasión. El ajuste sobre las muñecas no deja espacio para fugas de polvo.

## La calidad

A pesar de su personalidad polivalente, los componentes neumáticos empleados en las arenadoras Practic se han escogido dentro de la gama industrial alta. Esto garantiza una larga vida sin apenas problemas o averías, siempre que se realicen las operaciones elementales de mantenimiento.

Esta calidad en los materiales puede apreciarse en todos los detalles: la precisión y sencillez del mando de selección; la suavidad de apriete del tapón de los vasos; la estabilidad sobre la mesa de trabajo,... El Practic cumple con los rigurosos estándares de calidad que **MESTRA** aplica a sus productos.



## La ergonomía

No sólo es necesario trabajar cómodo. Tener una óptima visibilidad es fundamental para realizar cualquier labor de arenado. La chorreadora Practic, ofrece una completa visión a través de su amplio cristal. Casi el 80 % del cierre superior de la cabina es cristal. También la posición de las manos y espalda resulta cómoda a la hora de escoger un buen ángulo de visión.



Con la arenadora Practic, conseguir acabados plenamente profesionales está garantizado. Si se emplea el abrasivo adecuado para cada tarea, la presión correcta y la distancia de soplado apropiada, no habrá trabajo que se resista: las superficies serán suaves y matizadas; con un brillo y calidad característico.



La iluminación se realiza a través de una potente lámpara LED de tonalidad similar a la luz solar que ofrece una fiel reproducción cromática y sin brillos. Se encuentra integrada en la parte alta del mueble para no producir deslumbramientos.



La maniobra de cambio de vaso se ha simplificado. Basta con mover a ambos lados una palanca situada en el interior de la cámara para seleccionar el vaso deseado. Intuitivo y práctico a la vez. El pedal de accionamiento es del tipo electro-neumático, por lo que su manejo es mucho más cómodo que el de los pedales neumáticos convencionales.

Los vasos de arena se encuentran situados por encima de la cota superior de la máquina, lo que posibilita una visión perfecta para controlar su nivel de llenado.

