

## OFERTA DE UN SISTEMA DE MICRO CHORREADO "MICROBLASTER" PARA TRABAJOS PUNTUALES DE PRECISIÓN ARTÍSTICOS Y DE ESCULTURA

Para trabajos donde sea necesario un chorreado de precisión , trabajos Artísticos, de ESCULTURA, o limpieza de materiales delicados, como restos arqueológicos, barrido de superficies para Fotografía .

La solución dada por este fabricante, para chorreado de precisión, es bastante viable, aceptable y económica si tenemos en cuenta los siguientes puntos.

**PUNTO 1:** Considerando la variedad de medidas de las piezas a tratar, la delicadeza y precisión del trabajo, llegamos a la conclusión de no poder trabajar con precisión si no se reduce el diámetro de las boquillas y el grano de abrasivo y manejar sin atascos los granos más finos. Si queremos hacer un trabajo preciso, donde debe verse muy bien lo que se hace y debido a las características del equipo, en baja presión, con una simple protección de máscara - gafas para todo el rostro, guantes, mascarilla y buena luz, se puede trabajar al aire libre con precisión y buena visibilidad.

**PUNTO 2:** Según esta concebido este chorro; me permito resaltar que puede trabajarse con él desde muy baja presión, 0,1 hasta 8 Bares, es decir **puede comportarse como un pincel o como una taladradora depende de la presión y tamaño del grano.**

Está equipado con un sistema de regulación y fluidificador ( agitador de abrasivo) que le permite usar de forma fluida y sin atascos, abrasivos **de grano 220, aunque el mas usado es corindón de grano 150 (aconsejado por el fabricante).**

Con este grano y las presiones, para un trabajo de precisión o delicado, no necesita mas protección que una mascarilla de polvo adecuada, y unas gafas protectoras.

**PUNTO 3: Boquilla de 1,2 a 1,8 milímetros** de salida, nos permite una gran precisión en los trabajos, condición indispensable, pero nos aporta otra ventaja mas, que es, el bajo consumo de aire y de abrasivo, esto nos permite funcionar con el aparato en cualquier lugar, por la potencia necesaria de compresor ( **vale un 2 - 3CV** ), que puede ser monofásico.

**PUNTO 4:** Los residuos de abrasivo con un deposito de 0,5 litros de capacidad del aparato, no va a generar gran cantidad de residuos, en ultima instancia, todo esto se puede realizar en un habitáculo protegido con posibilidad de recuperar el abrasivo y evitar las molestias al operador y a las personas de alrededor. En el caso de un chorreado, de barrido de superficie, sin necesidad de precisión, se puede hacer en una cabina simple con buena iluminación y tolva de recogida del abrasivo, que también le podemos ofertar, o bien al descubierto con una máscara protectora de la cara del operador.

Las preguntas que pudieran surgir, se contestan por si mismas, por la simplicidad del equipo como se ve en la fotografía.

La oferta se compone de alguna opciones, con los precios. La opción de boquilla de tetracarburo de boro, es por la duración de dichas boquillas, respecto a la de equipamiento estándar de casi 100 horas, a varios cientos de horas de trabajo.

# “ MICROBLAST ”

\*\*\*\*\*

## APARATO DE - MICROCHORREADO A SOBREPRESION - “ MICROBLAST ”

- Con un tanque especial de una capacidad de 0,5 litros
- Presión de chorreado hasta 8 Bares
- Regulador de Presión
- Regulador de cantidad de abrasivo
- Tapa desmontable
- Pedal de Accionamiento Neumático sin enclavamiento
- Tubería de goma de abrasivo con pieza de acoplamiento para una boquilla de Carburo de tungsteno de **0.8 , 1.0 a 1.2 , 1.8 milímetros de diámetro de salida**, la boquilla tiene una longitud 25 mm. y un diámetro exterior de 3 - 6 milímetros, por lo que puede hacer su trabajo con suma precisión.
- Los tamaños de grano aconsejables son 120 – 150 , o 1/5 del diámetro de boquilla
- El equipo puede ser alimentado por cualquier compresor, máximo necesario 300 Litros / minuto, habitual 100 litros/ minuto
- Puede trabajar tanto en cabina como chorro libre con las protecciones reglamentarias
- El aparato puede ser alimentado por una tubería de aire comprimido de 6 mm. y es accionado mediante un Pedal Neumático.
- Es aconsejable alimentar el aparato a través de una unidad de filtro de agua y decantados , con regulador y manómetro así controlar la calidad del aire.

**PRECIO( sin IVA):**

**Euros**

### OPCIONES:

- Boquilla de Tetracarburo de Boro, de **salida 0,8 a 1,8 mm.**
- **100 kgr.** Abrasivo corindón marrón “ Frigosit grano 150 ”

**Euros**

**Euros**

- **Unidad FRLM:** Unidad de Filtro Regulador, Manómetro y ( lubricador aunque no se debe usar en chorros, si se usa para cualquier herramienta neumática que necesite lubricación ).

**Euros**

- **Portes:**       **Euros.**

