



BLAST

## Máquinas de "vapour blasting"

### VapourMate

Tamaños disponibles 160 litros



#### Sistema de chorreado versátiles de alto rendimiento

Sistema versátil de "vapour blasting" diseñado para lograr el máximo rendimiento con el mínimo consumo de abrasivo. El sistema VapourMate permite eliminar el polvo en más del 90%, utilizando la mínima cantidad de agua.

Los equipos VapourMate también permiten el chorreado en seco, manteniendo sus prestaciones, así como soplado (sólo aire) y enjuague (sólo agua) de la superficie.

- Reducción del polvo en más de un 90% (regulable)
- Mínimo consumo de abrasivo.
- Máxima versatilidad en un sólo equipo:  
"vapour blasting", "wet blasting", "dry blasting", soplado, enjuague
- Control preciso de la presión (de 0,5 a 10 bar)
- Configuración para 1 ó 2 boquillas
- Flujo de abrasivo continuo y uniforme

*Diseñados para trabajos de decapado y preparación de superficies en aplicaciones de protección anticorrosiva. Adecuados también para limpieza y tratamiento de todo tipo de materiales y superficies*



#### Adaptados a los requerimientos del proyecto

Los equipos VapourMate permiten adaptarse a cualquier circunstancia en las operaciones de chorreado de alto rendimiento. El sistema WPI permite dosificar la cantidad de agua necesaria en cada caso, posibilitando la aplicación del tratamiento de chorreado mediante:

- "Vapour blasting" => Reducción del polvo en más del 90%
- "Wet blasting" => Reducción del polvo en un 99%
- "Dry blasting" => Chorreado en seco
- "Sodablasting" => Chorreado con bicarbonato sódico
- Enjuague => Proyección de aire y agua
- Soplado => Proyección de aire

#### El sistema VapourMate:

- Permite utilizar **cualquier tipo de abrasivo**, incluso los metálicos (dry blasting).
- Permite obtener consumos de abrasivo desde 25 Kg/hora
- Reduce considerablemente los tiempos de limpieza y costes de gestión de residuos
- Permite regular la presión de trabajo de 0,5 a 10 bar, lo que posibilita trabajar sobre prácticamente cualquier superficie
- Permite realizar trabajos de "sodablasting"
- Permite el trabajo "bajo silo" para rellenado automático
- Se pone en marcha de forma rápida y sencilla

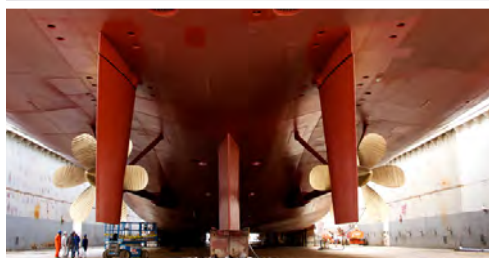




BLAST

## Máquinas de “vapour blasting”

### VapourMate



#### Equipamiento

- Depósito de presión de 160 litros
- Depósito de agua de 200 litros de capacidad
- Sistema WPI de dosificación de agua
- Pack manguera de 20 metros completo, para chorro en húmedo y seco
- Panel de control de ajustes y presiones
- Contador horario (tiempo total máquina, tiempo proyecto)
- Robusta estructura soporte, para transporte y manejo en obra.
- Acoplamiento rápidos para fácil conexión/desconexión
- Pilotaje / Control neumático o electroneumático (opcional)
- Dimensiones (L x A x AL): 1210 x 1270 x 1470 mm

*Panel de control sencillo e intuitivo, compuesto por:*

- Manómetro de presión del sistema
- Contador horario
- Interruptor de máquina “Stand By”/Off (rellenado)
- Manómetro de presión de agua
- Válvula de regulación de la cantidad de agua
- Válvula de agua On/Off
- Manómetro de presión de chorreado
- Regulador de presión de chorreado
- Válvula de abrasivo On/Off
- Válvula de dosificación de abrasivo
- Interruptor de emergencia
- Interruptor de estrangulación / bloqueo

#### Rápida puesta en marcha “Plug and Play” y sencillo funcionamiento

La puesta en marcha del equipo es enormemente sencilla y rápida, realizándose en pocos segundos:

- Tras conectar las mangueras (aire comprimido y de chorreado), y llenar el depósito de abrasivo (de forma manual o automática bajo silo), el operario presuriza el equipo (Stand By) y ajusta las presiones de chorreado y de agua deseadas, para a continuación, accionar el mando a distancia y chorrear sobre la superficie.

Como opción, se ofrece la posibilidad de accionar el sistema mediante un control electroneumático que el operario acciona a distancia, ideal para grandes longitudes de mangueras.

El rellenado de abrasivo se realiza en breves segundos tras despresurizar el equipo (Interruptor de máquina en Off).

#### Mantenimiento

El mantenimiento del equipo es tan sencillo como el de los equipos de chorreado en seco y tan sólo requiere de unos minutos al finalizar la jornada de trabajo.