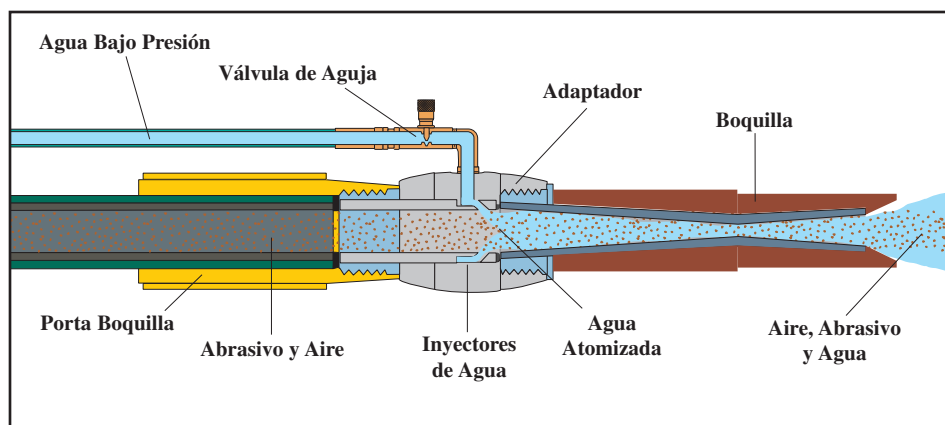




Arenado de Alto Rendimiento



- *Reduce el polvo y controla las emisiones en su sitio de trabajo*
- *Elimina sales solubles en la mayoría de las superficies, mejorando la adherencia de los recubrimientos*
- *Reduce o elimina la necesidad de contención lo cual ahorra tiempo y dinero*



El Sistema de Arenado Húmedo de Clemco permite la supresión de polvo mediante la inyección de agua en cualquier máquina de arenado. El Sistema de Arenado Húmedo inyecta una pequeña cantidad de agua en el flujo de alta velocidad de abrasivo y aire, justo antes de la boquilla.

Esta mezcla comprimida de agua y abrasivo limpia y mantiene bajo control los niveles de polvo.

El Sistema de Arenado Húmedo introduce agua en el flujo de aire y abrasivo antes de pasar por el orificio de la boquilla. Este sistema

controla el polvo mucho mejor que los anillos de agua y sin la pérdida de producción típica de estos anillos en la cual la mezcla de aire y abrasivo atraviesa una cortina de agua.

Operación

El corazón del Sistema de Arenado Húmedo es nuestra bomba exclusiva con relación 10:1. La bomba usa aire comprimido para inyectar agua al flujo de alta velocidad de aire y abrasivo antes de la boquilla.

El Sistema de Arenado Húmedo

no requiere electricidad; algo importante para los trabajos en el terreno. Debido a que el Sistema tiene su propia bomba de bajo consumo de agua, permite la utilización de fuentes de agua – desde un grifo hasta un tanque de agua.

Un regulador con manómetro montado en la caja de control controla la presión de agua. El operador ajusta el volumen de agua con una válvula de aguja en la boquilla.

Aplicaciones

El Sistema de Arenado Húmedo limpia rápidamente acero estructural a metal blanco o metal grís. Posterior al arenado, el Sistema permite lavar la pieza con agua y aire solamente, para eliminar sales solubles que promueven corrosión.

En superficies de ladrillo o concreto, que pueden generar mucho polvo en el proceso de arenado, el volumen de agua puede ser aumentado para atrapar eficientemente las partículas de polvo. El lavado con agua y aire elimina cualquier contaminación restante en la superficie limpiada.



El Sistema de Arenado Húmedo remueve a grafiti de monumentos y edificios, y elimina recubrimientos dañados en buques y estructuras.

Con tantas variaciones – presión del arenado, presión y volumen de agua, tipo de abrasivo y técnica del operador – el Sistema de Arenado Húmedo aumenta la flexibilidad de cualquier sistema de arenado.

NOTA: Todos los componentes del Sistema de Arenado Húmedo son necesarios para una operación correcta. El adaptador de boquilla no puede ser utilizado independientemente.

Especificaciones

Gabinete del Sistema:	Dimensiones	20" x 20" x 8-5/8"	51 cm x 51 cm x 22 cm
Bomba de Agua:	De accionamiento neumático, desplazamiento positivo Autocebadora, relación nominal de 10:1		
Consumo de Aire: Consumo de Agua a Varias Presiones		28 cfm @ 100 psig 2.8 gpm @ 60 psig 3.6 gpm @ 80 psig 3.9 gpm @ 100 psig	793 ltr/min @ 6.8 bar 10.6 ltr/min @ 4.1 bar 13.6 ltr/min @ 5.5 bar 14.7 ltr/min @ 6.8 bar
Manguera Hidráulica:	Dimensiones Presión de trabajo Presión de estallido	50 ft x 3/8" dia. 1000 psi 2500 psi	15 mts x 9 mm dia. 68 bar 170 bar
Conexiones:	Entrada de aire Entrada de agua Salida de agua	1/2-inch 3/4-inch 1/4-inch	13 mm 19 mm 6 mm
Peso de embarque:	Sistema - 1 operario Sistema - 2 operario	85 lbs 95 lbs	38.6 kgs 43.2 kgs

Información de Pedido

Todos los Sistemas de Arenado Húmedo incluyen el gabinete con bomba, adaptador, y manguera hidráulica. Hay sistemas para uso con 3 tipos de boquillas. Elija el sistema con el adaptador para su tipo de boquilla. Ordene boquillas por separado.

Descripciones del Sistema

Para boquillas con rosca de 1-1/4", entrada de 1"

Para boquillas con rosca de 50mm, entrada de 1"

Para boquillas con rosca de 50mm, entrada de 1-1/4"

Un Operador¹

05500

07750

07752

Dos Operadores²

05501

07751

07753

¹ Sistemas para 1 operador incluyen un adaptador y un tramo de manguera hidráulica de 15m.

² Sistemas para 2 operadores incluyen 2 adaptadores y 2 tramos de manguera hidráulica de 15m.

Distribuido por:

ISO 9001:2008 certified. Clemco is committed to continuous product improvement. Specifications are subject to change without notice.

© 2011 **Clemco Industries Corp.** • Washington MO 63090 • 636 239-4300 • Fax 800 726-7559

www.clemcoindustries.com