

AquaMiser Modelo E150V

ULTRA BOSS

Velocidad Variable conducida por Motor Eléctrico

Presión de Granallado con Agua a 40KPSI

El equipo Ultra BOSS modelo E150V es un equipo estacionario de disparo de chorro de agua de motor eléctrico de 150HP para trabajar con una o dos pistolas de operación. La bomba tiene la capacidad de entregar 6,3 gpm con una sola herramienta o 3,1 gpm con dos pistolas a 40.000 psi

Con el sistema BOSS, Modulo de Inyección de Abrasivo, el abrasivo permanece seco hasta que llega al cabezal de inyección donde se mezcla con el agua y se dispara con patrón de ventilador. Cualquier tipo de abrasivo puede ser utilizado como bicarbonato de sodio para limpiar superficies delicadas como aluminio, cromo, cobre, bronce, fibra de vidrio, madera, etc y abrasivos como garnet u oxido de aluminio para alcanzar limpiezas tipo metal blanco



Bomba: La bomba de ultra alta presión está diseñada para tener una larga vida aun en condiciones de operación muy exigentes. Fabricada en materiales de alta calidad como acero inoxidable de alta dureza, minimizando el desgaste y la corrosión en componentes críticos. Las válvulas de disco están fabricadas con metales especiales para soportar altas presiones, dar máximo volumen y funcionamiento silencioso. Cabezales individuales y cilíndricos son fácilmente removibles sin la necesidad de usar herramientas especiales. El aceite de la caja del cigüeñal es enfriada para mejorar la vida útil del aceite.

Rangos de Operación a 7,15 GPM a 40.000 psi

Control Variable de Velocidad: Controles de operación de fácil manejo que permite al operario parametrizar la presión de granallado para diferentes aplicaciones – hasta 40.000 psi. La presión de granallado se mantiene automáticamente por el PLC compensando el desgaste de la boquilla

Sistema de Control: Pantalla touch provee monitoreo del sistema completo de instrumentación y control de los parámetros de operación. Indicadores digitales para alta presión, filtro diferencial, aire de alimentación y nivel de agua. Utiliza transductores electrónicos. Indicadores de falla aumentan la seguridad y fiabilidad del

sistema. Diagnóstico y actualizaciones con conexión a Internet

Motor Eléctrico: Motor de 150 HP

Operación: Utiliza un PLC para controlar todas las operaciones de la máquina, creando un sistema seguro y fiable.

Para operación con Multi pistola se utiliza el sistema neumático con la caja de descarga. Para la operación con un operario, el motor entra en operación en el punto parametrizado de presión cuando el operador activa el gatillo de la pistola, minimizando el desgaste de la bomba, consumo de energía y agua.

Filtración de Agua:

Filtración Primaria – Primer filtro: Cartucho de 10 micrones de alta capacidad

Segundo filtro: Cartucho de 2 micrones de alta capacidad

Filtración Secundaria – Cartucho de 2 micrones de alta capacidad

Característica de la Protección de la Bomba: Baja presión de entrada de agua a la bomba. Bajo nivel de agua en el tanque. Bajo nivel de aceite en la caja del cigüeñal. Alta temperatura de aceite de la bomba

Tolva de Abrasivo: De capacidad de 3,5 cu.ft

Con certificación ASME para recipientes a presión y filtro en Acero Inoxidable

Peso & Dimensiones:

Peso: 4.500 lb

Dimensiones: 66" (1,67m) Alto X 98" (2,5m) Largo X 57" (1,4 m) Ancho

Requerimiento:

Agua: 10 gpm

Aire: 60 cfm a 90 psi

Electricidad: 460V, 3 fases, 60Hz, 250 amp

Accesorios Estándar Incluidos:

(2 und) Pistola Rotativa de Media Presión



(2und) Pistola de Inyección de Abrasivo de Media Presión con mangueras de alta presión y caja de descarga para la operación de dos pistolas



Traje de Protección Operario

