

## Kit de transformación para Arenadoras para tareas de Arenado y Granallado con control a distancia

El funcionamiento del sistema hombre muerto "dead man" otorga seguridad al operario en caso de que este suelte por cualquier motivo la manguera de proyección deteniendo el flujo de abrasivo en forma instantánea. El sistema hombre muerto evita que tanto el chorro de abrasivo como el efecto látigo de la manguera impacten contra el operador u otros operarios que se encuentren en el área de trabajo.

El sistema de control a distancia con sistema de hombre muerto, es extremadamente útil para tareas de granallado porque permiten:

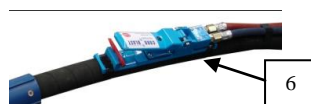
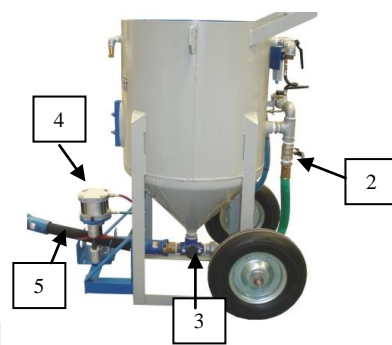
- Reducir la mano de obra de apoyo (tolveros, etc.);
- Minimiza el consumo de abrasivo permitiendo al operario durante los movimientos de piezas o posicionamiento del operador cortar la proyección del mismo cuando no es necesaria,
- Brinda mayor seguridad a los operarios debido a su sistema hombre muerto, el que detiene toda proyección de abrasivo cuando el operador suelta la válvula de control o la manguera.

Los costos de inversión del sistema hombre muerto se recuperan rápidamente con cualquiera de las ventajas mencionadas anteriormente. Para que esto sea real, el sistema de hombre muerto debe efectivamente funcionar en forma permanente. Esa es la gran ventaja del sistema CORR BLAST, de probada eficiencia.

El kit de transformación de control a distancia con sistema "hombre muerto" puede ser montado en prácticamente cualquier tolva de arenado.

### Componentes del kit de transformación:

- 1) Conjunto de mando: filtro y válvulas de control.
- 2) Circuito neumático exterior a la tolva: con válvulas de paso y mangueras de aire prensadas.
- 3) Válvula dosificadora: permite una dosificación fina tanto para arena como para granalla de acero.
- 4) Válvula de corte: es una válvula de doble efecto, prácticamente libre de mantenimiento y por su funcionamiento evita el desgaste prematuro del tramo de corte.
- 5) Tramo de corte: construido con manguera de gran elasticidad y acoples de nylon.
- 6) Válvula y mangueras de control a distancia: es una válvula para control con sistema "hombre muerto" prácticamente libre de mantenimiento y mangueras de control con terminales prensados.



### Sistemas de control

Se dispone de dos sistemas de control:

**Neumático:** se utiliza en aquellos casos donde los largos de manguera de abrasivo no superan los 30mts.

**Eléctrico:** se utiliza para largos de manguera de abrasivos mayores a los 30mts. La alimentación es de 12VCC lo que permite conectarla a la batería del motocompresor o 24VCA para uso con transformador.