

Sistema de Limpieza Interior Innerblast

Sistema para Limpieza Interior de Tubería InnerBlast con Deflector Grande y boquilla interior de 1/2" de D.I. permite realizar la limpieza con chorro de abrasivo en la superficie interna de tuberías con diámetros que van desde las 2" (50mm) hasta las 12" (305mm).



Descripción.

SISTEMA PARA LIMPIEZA INTERIOR DE TUBERÍAS CON DEFLECTOR GRANDE.

LIMPIEZA EN ESPACIOS REDUCIDOS.

El Sistema para Limpieza Interior de Tubería InnerBlast con Deflector y boquilla interior de 1/2" de D.I. permite realizar la limpieza con chorro de abrasivo en la superficie interna de tuberías con diámetros que van desde las 2" (50mm) hasta las 12" (305mm).

La herramienta se conecta a una lanza de tubo y se acopla en la manguera de sandblast en lugar de la boquilla. Al operar el Sistema InnerBlast el abrasivo entra en el dispositivo y es expulsado a través de su boquilla interna hacia el deflector de carburo de tungsteno ubicado en la punta. Al chocar con el deflector el abrasivo se proyecta en un patrón de 360° hacia los costados impactando la pared interior de la tubería y logrando así el proceso de limpieza con chorro abrasivo. La herramienta InnerBlast le da la flexibilidad de aprovechar sus refacciones del sistema Hollo-Blast de Clemco ya que es completamente compatible con éste.

Consulte la tabla de aplicación a continuación para conocer los accesorios centradores y requisitos de volumen de aire de acuerdo a sus necesidades específicas.

Nota: El requisito de volumen de aire mencionados está considerado con el uso de una boquilla diámetro interior de 1/2" (12mm) nueva. Se recomienda contar con una reserva de volumen de aire adicional en consideración del desgaste de la boquilla. Una boquilla se considera desgastada cuando su diámetro original ha aumentado en 1/16".

D.I. DE TUBERÍA	TIPO DE CENTRADOR	LONGITUD DE POSTES	REQUERIMIENTO DE AIRE
2" (50mm)	Solo herramienta	-----	225 CFM (5.66 m3/min)
3" (75mm)	Herramienta con collares	-----	225 CFM (5.66 m3/min)
3-1/2" (88mm)	Juego de collares y postes	5/16" (7.9 mm)	225 CFM (5.66 m3/min)
4" (100mm)	Juego de collares y postes	9/16" (14.3 mm)	225 CFM (5.66 m3/min)
4-1/2" (112mm)	Juego de collares y postes	13/16" (20.6 mm)	225 CFM (5.66 m3/min)
5" (125mm)	Juego de collares y postes	1-1/16" (27 mm)	225 CFM (5.66 m3/min)
5" – 12" (125mm – 305mm)	Carro de tijera	-----	225 CFM (5.66 m3/min)

Rendimiento Óptimo.

El sistema para Limpieza Interior de Tubería InnerBlast es una excelente opción cuando se requiere limpiar el interior de las tuberías ya que se evita intentar hacer el trabajo con chorros indirectos o en posiciones peligrosas

Aplicaciones Comunes.

- Limpieza interna de tuberías antes de aplicaciones de recubrimiento.
- Decapado y eliminación de corrosión en interior de tubería.

Recomendaciones de uso de Abrasivo.

El sistema InnerBlast está diseñado para utilizar abrasivos malla 25 y más finos.

Los abrasivos suaves (Bicarbonato de sodio, Media plástica, Cascara de nuez, etc.) proporcionarán resultados deficientes debido al alto factor de ruptura al impactarse contra el deflector.



El uso de abrasivos duros como el carburo de silicio y el óxido de aluminio producirán un desgaste acelerado del deflector. Si requiere utilizar un tipo de abrasivos duros se recomienda utilizar deflectores de carburo de tungsteno o Roctec.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS:

- Boquilla venturi mediana interna de 1/2" de diámetro interior.
- Patrón de chorreo lateral de 360°
- Deflector estándar, camisa de vástago y soporte de vástago de carburo de tungsteno.
- Deflector de carburo de boro y Roctec opcional.
- Juego de Collares de Centrado y Postes para limpieza de tuberías de 3" a 5".
- Carro Centrador de Tijera para limpieza de tuberías de 5" a 12".
- Ahorros en tiempo y consumo de abrasivo.
- No presenta partes móviles ni mecanismos.
- Fácil mantenimiento.

PARTES Y REFACCIONES.

MODELO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBILIDAD
IBG-1076	Sistema para Limpieza Interior de Tubería con Deflector Grande.	Clemco 01076
IBG-1124	Juego de collares centradores y postes para tubería de 3"a 5" de diámetro interior.	Clemco 01124
IBG-1131	Carro centrador de Tijera ajustable, para tubería diámetro interior de 5"a 12".	Clemco 01131