

## EQUIPOS PARA GRANALLADO DE TUBOS

En la continua búsqueda de Blasting Experts Ltda. para ofrecer una solución integral a sus clientes, tenemos el gusto de presentar los equipos especializados para granallado interno de tuberías.

La limpieza y preparación de superficies internas de tuberías siempre ha sido peligrosa, costosa y adicionalmente requiere largos períodos de tiempo. Nuestro proveedor norte americano, ha desarrollado equipos especializados y robustos para la limpieza y preparación de superficies internas de tuberías, los cuales reducen el costo de mano de obra hasta en un 75% comparado con los sistemas de granallado manual tradicional.

Este sistema está diseñado para granallar rápida y uniformemente las superficies internas de toda clase de tuberías, logrando cualquier clase de limpieza requerida (Brush Off SSPC-SP7, Comerical SSPC-SP6, Metal Casi Blanco SSPC-SP10 o Metal Blanco SSPC-SP5) sin necesidad que el operario ingrese a la tubería, simplemente ajustando algunos parámetros y operando el equipo desde el control remoto externo.

Este novedosos y robusto sistema, puede ser usado para tuberías en un rango desde 6" (150 mm) a 32' (9,75 mm) de diámetro. Cada sistema incluye una unidad autopropulsada, un cabezal rotativo, un difusor rotativo, un sistema de ajuste del diámetro y control externo de operación.



A medida que la unidad autopropulsada viaja a través de la tubería, un cabezal giratorio con tres o dos boquillas tipo Venturi, disparan abrasivo a la superficie interna del tubo. Las boquillas se ajustan a inclinaciones entre 15 y 90 grados hacia adelante o hacia atrás para mejorar la eficiencia en aplicaciones específicas.

El conjunto se puede conectar a un sistema tradicional de granallado con tolvas presurizadas y opera con presiones estándar de 80 a 120 psi. Este sistema de alta eficiencia elimina la calamina, corrosión, oxidación, recubrimientos viejos, y otros contaminantes; más rápido, con menos operarios, menor cantidad de equipos y lo más importante, dejando una superficie completamente uniforme y perfectamente granallada.

Esta tecnología ofrece versatilidad porque se adapta a cualquier clase de tubería y también a otros elementos tales como recipientes, tanques, camiones, barcos y contenedores de metal.



Opera con todo tipo de abrasivos que se utilizan en la industria de granallado, tales como: arena, abrasivos minerales y abrasivos metálicos. Dependiendo del abrasivo utilizado, el sistema permite realizar el correspondiente reciclaje, limpieza y reutilización de abrasivos.

**EL PUNTO FINAL EN LA EXCELENTE PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**

241 West 16th Street, Hamilton, Ontario, CANADA - Tel.1-905-541-0997

Av. de las Américas No. 68B-61 PBX: 1-704 5000 Bogotá - Colombia      [www.blastingexperts.com](http://www.blastingexperts.com)

Atención y Soporte Técnico      [comercial@blastingexperts.com](mailto:comercial@blastingexperts.com) - [ingenieria@blastingexperts.com](mailto:ingenieria@blastingexperts.com)



La línea de productos de limpieza de superficies internas de tubería, está disponible en una variedad de modelos para cumplir las diferentes necesidades:

- **Blast Model 101B,**



Diseñado especialmente para tuberías con diámetros entre 12' y 32' (3.600 mm a 9.750 mm). Con un accesorio especial adicional, este equipo logra trabajar en tuberías de diámetros mayores. El modelo 101B incluye el carro auto propulsado, cabezal de granallado rotativo independiente, torre de descarga, controles externos de operación y acoples de conexión a sistemas de granallado con tolva y aire presurizado.

- **Blast Model 101C**



Trabaja en tuberías con diámetros de 4 a 12 ft (1.200mm a 3600mm). Incluye el carro auto

propulsado, cabezal de granallado rotativo independiente, torre de descarga, controles externos de operación y acoples de conexión a sistemas de granallado con tolva y aire presurizado.

- **Blast Model 101A**



Limpia tuberías de 24" a 6 ft (600mm a 1800mm) de diámetro, incluye el carro auto propulsado, cabezal de granallado rotativo independiente, difusor rotativo, ajuste de diámetro, acoples para la manguera del sistema de granallado con aire presurizado existente y controles externos de operación.

- **Blast Model 1624 BL**



Limpia tuberías de 16" a 24" (400mm a 600mm) de diámetro, incluye el carro auto propulsado, cabezal de granallado rotativo independiente, difusor rotativo, ajuste de diámetro, acoples para la manguera del sistema de granallado con aire presurizado existente y controles externos de operación.

- **Blast Model 1016 BL**



**EL PUNTO FINAL EN LA EXCELENTE PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**

241 West 16th Street, Hamilton, Ontario, CANADA - Tel.1-905-541-0997

Av. de las Américas No. 68B-61 PBX: 1-704 5000 Bogotá - Colombia

www.blastingexperts.com

Atención y Soporte Técnico

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com



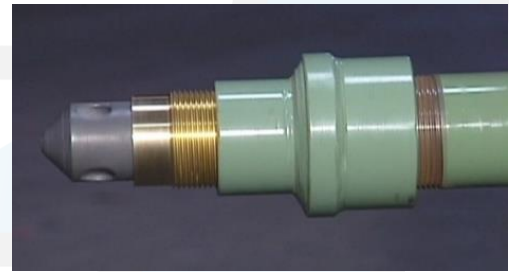
## CONECTORES

Limpia superficies de 10" a 16" (250 cm a 400 cm) de diámetro, incluye el carro auto propulsado, cabezal de granallado rotativo, difusor rotativo, ajuste de diámetro, acoples para la manguera del sistema de granallado con aire presurizado existente y controles externos de operación.

Diseñados exclusivamente para granallar tuberías más pequeñas, estos conectores son acoplados a los equipos:



Accesorio	Adaptable a:	Rango Diámetro (mm)
Lanza de Centrado	101 A	6" a 22" (150 a 50)
Mini lanza de centrado	101 A	3,5" a 6" (90 a 150)
Soporte Estabilizador	101 C 101 B	Mayores 16` (4.880)



## CARACTERISTICAS

Modelo	Rango Diámetro (mm)	Velocidad Promedio (ft <sup>2</sup> /h)	Rotación Cabezal RPM	Presión Trabajo PSI	Flujo Aire Requerido CFM
1016 BL	10" - 16" (250 - 400)	Variable	30 - 55	80 - 110	300 - 600
1624 BL	16" - 24" (400 - 600)				500 - 800
101 A	24" - 72" (600 - 1.800)				600 - 800
101 C	4` - 12` (1.200 - 3.600)	2.000 - 3.000		80 - 150	1.100 - 1.300
101 B	6` - 32` (1.800 - 9.500)				

**EL PUNTO FINAL EN LA EXCELENTE PRESENTACIÓN DE SUS PRODUCTOS EN LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE**

241 West 16th Street, Hamilton, Ontario, CANADA - Tel.1-905-541-0997

Av. de las Américas No. 68B-61 PBX: 1-704 5000 Bogotá - Colombia

www.blastingexperts.com

Atención y Soporte Técnico

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

