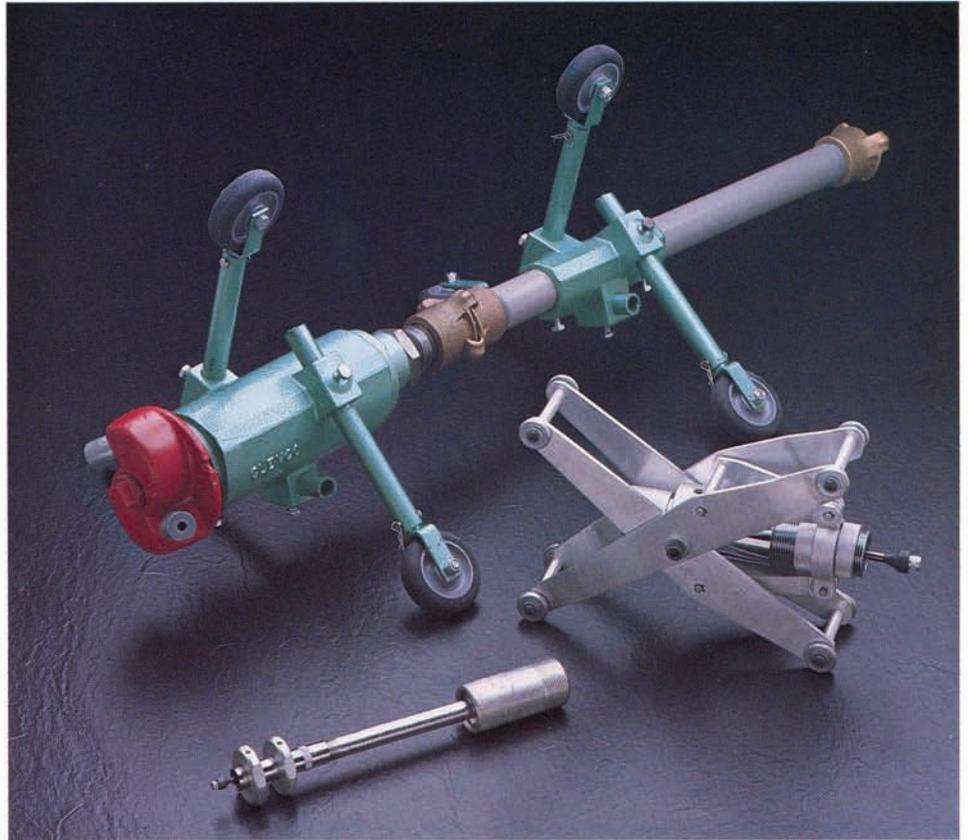


### SpinBlast HolloBlast HolloBlast Jr.



### Limpieza Interior de Tuberías...Tres Maneras Fáciles

La preparación de la superficie interna de tuberías se realiza más fácil, rápida y económicamente con el uso de la familia de Herramientas para Limpiar Tuberías. Todas estas herramientas están diseñadas para preparar la superficie interna sin girar el tubo. Remueven óxido, pintura vieja y otros contaminantes mejor que cualquier otro método. A través del impacto de abrasivo a alta velocidad, se pueden obtener perfiles de superficie precisos que aseguran una adhesión correcta y una vida más larga de la pintura. Se usan máquinas de chorrear comunes en conjunto con todas la Herramientas para Limpiar Tuberías.

Las Herramientas para Limpiar Tuberías están construidas en parte de carburo de tungsteno de alta calidad para proveer muchas horas de trabajo productivo. Se dispone de varios tamaños de boquillas de carburo de tungsteno para cubrir un amplio rango de diámetros interiores de tubería. Se puede usar cualquier abrasivo de chorrear menos óxido de aluminio y carburo de silicio. El tamaño máximo de malla con el SpinBlast es 16, malla 20 con el HolloBlast, y malla 30 con el HolloBlast Jr.

Las Herramientas para Limpiar Tuberías son accionadas por aire comprimido. El abrasivo es propulsado y acelerado por boquillas de diseño especial. El resultado: un fuerte impacto contra la superficie que removerá los materiales más obstinados. Se pueden limpiar tuberías de 3/4" hasta 60" con el surtido de herramientas y diferentes aparatos centradores.

Las Herramientas para Limpiar Tuberías están diseñadas para ser desplazadas manualmente por la tubería. Antes de chorrear, se empuja la herramienta por la tubería hasta el extremo opuesto. Cuando se comienza el proceso de chorrear, el operario hala la herramienta a través de la tubería a la velocidad necesaria para obtener el grado de limpieza deseado.



**CLEMCO**  
INDUSTRIES CORP.



## SpinBlast

Diseñado para limpiar tuberías de diámetros mayores con el mismo impacto directo que con las boquillas corrientes. Dos boquillas de carburo de tungsteno hacen girar la cabeza de la herramienta mientras propulsan abrasivo contra la superficie.



Existen dos aparatos centradores para el SpinBlast: el 03641 para diámetros de 8" hasta 17"; y el 04971 para diámetros de 12" hasta 24". Para tuberías con diámetros interiores de 36" hasta 60", existe el SpinBlast Grande que utiliza boquillas largas y el aparato centrador 10560. La tabla inferior muestra las combinaciones de boquillas y aparatos centradores disponibles.

## HolloBlast

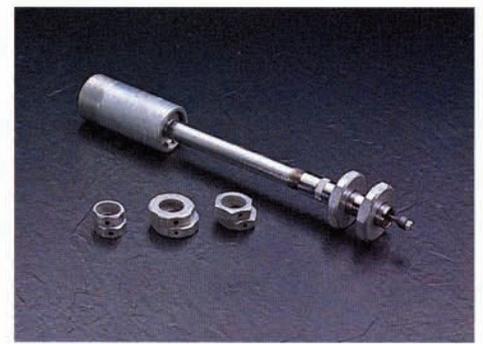
El HolloBlast está diseñado para limpiar tuberías pequeñas con diámetros interiores de 2" hasta 12". Esta herramienta, que no tiene partes móviles, utiliza una boquilla venturi de carburo de tungsteno que acelera el abrasivo contra un deflector del mismo material para propulsar el abrasivo en un patrón de 360°.



Se ofrece el HolloBlast con boquillas de dos orificios; de 1/2" que requiere 200 cfm y de 5/8" que requiere 350 cfm. Se dispone de dos aparatos centradores para el HolloBlast. La herramienta, por sí sola, cabe dentro de tuberías de 2" D.I. El Modelo 01124 es para diámetros interiores de 3" hasta 5", en incrementos de 1/2". El Modelo 01131 es ajustable y cubre todos los diámetros interiores desde 5" hasta 12".

## HolloBlast Jr.

El HolloBlast Jr. puede limpiar tuberías pequeñas, de diámetros interiores de 3/4" hasta 2". El diseño y funcionamiento son parecidos al HolloBlast, con la excepción de que todas las partes son más pequeñas.



El HolloBlast Jr. incluye una boquilla de carburo de tungsteno que requiere 80 cfm de aire comprimido. Se incluyen cuatro juegos de collares centradores que permiten ajustes para varios tamaños dentro del rango de 1" a 2" D.I. La herramienta por sí sola cabe dentro de tuberías de 3/4" D.I.

## Información de Pedido

SpinBlast menos Centrador con Boquillas 1/4"x1-3/4" .....	02601
Centrador 8"-17" .....	03641
Centrador 12"-36" .....	04971
Boquilla 5/16"x1-3/4" .....	01409
Boquilla 3/8"x1-3/4" .....	01411
Boquilla 5/16"x3" .....	01410
Boquilla 3/8"x4" .....	01412
Juego de Repuestos .....	02603
SpinBlast Grande menos Centrador sin Boquillas .....	10547
Centrador Grande 36"-60" .....	10560
Boquilla 1/4"x5-1/4" .....	04703
Boquilla 5/16"x5-5/8" .....	04704
Boquilla 3/8"x6-1/2" .....	04705
Juego de Repuestos .....	10894
HolloBlast menos Centrador con Boquilla de 1/2" .....	01076
HolloBlast menos Centrador con Boquilla de 5/8" .....	08446
Centrador 3"-5" .....	01124
Centrador 5"-12" .....	01131
HolloBlast Jr. con Centrador .....	01098

Diámetro Interior	Aparato Centrador	Tamaño de Boquilla	Número de Boquilla	Compresor de Aire Recomendado
8" - 17"	03641	1/4" x 1-3/4"	01408	250 cfm
	03641	5/16" x 1-3/4"	01409	365 cfm
	03641	3/8" x 1-3/4"	01411	600 cfm
12" - 24"	04971	5/16" x 3"	01410	365 cfm
24" - 36"	04971	3/8" x 4"	01412	600 cfm
36" - 60"	10560	1/4" x 5-1/4"	04703	250 cfm
	10560	5/16" x 5-5/8"	04704	365 cfm
	10560	3/8" x 6-1/2"	04705	600 cfm

Distribuido por: