



## Granallado Interno de Tubos

### Accesorios para equipos de granallado por aire comprimido

#### Cabezal de Granallado CY-Conblast 1/4" y CY-Conblast 1/2"

Los componentes y el funcionamiento del cabezal CY-conblast 1/4" (codigo CYT02521) on similares al dispositivo CY-Conblast 1/2, pero es utilizado en tubos de diámetros 3/4" a 2" .

Opera en base a una boquilla de 6mm con un consumo de 2,5m3/min a 7 bar. (80cfm)

El conjunto se completa con un juego de aros de centrado para distintos diámetros.



### **Cabezal de granallado CY-Conblast 1/2"**

El CY-Conblast 1/2 (codigo: CYT02516) es un dispositivo que permite realizar el granallado de interior de tubos en un rango de 2" a 12" de diámetro.

Combina la acción de una boquilla de diseño venturi con un deflector de carburo de tungsteno, logrando la proyección de abrasivo en los 360°. El diámetro de pasaje es de 1/2".

Para lograr el centrado del dispositivo en el interior de tubos de distinto diámetro se dispone de accesorios de centrado.

Para tubos de diámetro interior de 2" a 5" se utilizan aros de centrado y de 5" a 12" el carro ajustable de centrado.

El requerimiento de aire comprimido es de 6m<sup>3</sup>/min para una presión de 7bar. (200cfm) .



### **Cabezal de granallado CY-Tornado**

El cabezal CY-Tornado (Codigo: CYT02534) permite el granallado interior de tubos sin necesidad de que el tubo gire.

El principio de funcionamiento es que la cabeza del dispositivo gira por medio de la acción centrífuga de los chorros de aire de dos boquillas montadas en ella.

El sello interior que permite la unión entre la parte giratoria y la fija es de material poliuretánico de muy alta resistencia a la abrasión.

Permite el granallado de tubos de diámetro interior desde 8" a 60". Para ello se requiere de un carro centrador con ruedas deslizantes y ajustables al diámetro del tubo a granallar.

Las dos boquillas de proyección son N°4 de 6mm con un consumo total de 5m<sup>3</sup> /min a 7 bar



### **Boquilla de granallado de salida lateral**

Están construidas con núcleo de carburo de tungsteno y rosca de anclaje gruesa de 50mm en aluminio. Se ofrecen en diámetros de pasaje de abrasivo de Ø 6 mm (CYT02511) y Ø 8 mm (CYT02536) , con una salida lateral a 45° .



### **Empujador Gri-Puller para mangueras de abrasivo**

Un sistema de tracción de mangueras de abrasivo (codigo: Y3470001) montado en estructura de acero independiente para ser ubicados en un extremo del tubo a granallar.

El sistema esta compuesto por:

- Estructura fabricada en perfiles de acero
- Sistema Pinch-Roll compuesto por
- Rodillo de acero inferior motorizado montado en directo al eje del moto -reductor
- Rodillo de acero superior loco con sistema de presión por contrapeso.
- Motoreductor 0.5 hp
- Panel eléctrico
  - Tensión de trabajo y comando: conforme requerimiento
  - Convertidor de frecuencia para control de velocidad de tracción de manguera. El comando se realiza desde el panel de comando para regulación de velocidad de avance de manguera: rango de regulación de fabrica entre 0 .23 – 4,6 mts minuto (este rango puede ajustarse conforme necesidad del usuario)



# CYM MATERIALES S.A.

Soluciones Industriales

## Administración y Fábrica

Brig. Estanislao Lopez N° 6  
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina  
Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366  
E-mail: [info@cym.com.ar](mailto:info@cym.com.ar)  
[www.cym.com.ar](http://www.cym.com.ar)

## Metalcym Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 - Jd Eulina  
Campinas - SP - Brasil - CEP.13063-000  
Tel: [55-19] 3242-9777 - Fax: [55-19] 3243-7236  
E-mail: [metalcy@metalcy.com.br](mailto:metalcy@metalcy.com.br)  
[www.metalcy.com.br](http://www.metalcy.com.br)

