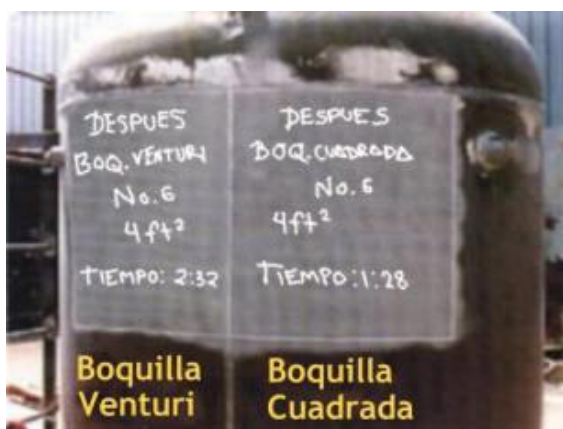


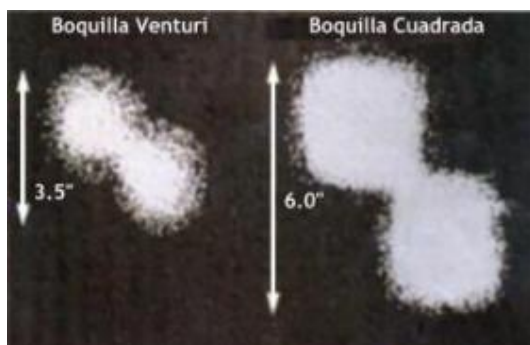
## ::Boquilla con Inserto Cuadrado

La boquilla con inserto cuadrado ha sido uno de los mejores adelantos en el campo de la limpieza con chorro de abrasivo, las ventajas que proporciona una boquilla como esta afectan diferentes partes de su costo y en todas ellas le benefician. En un principio la boquilla ayuda a realizar la limpieza de las superficies más rápido que cualquier otra boquilla venturi, esto se traduce en menor tiempo para la finalización de trabajo, probablemente menor número de ollas presurizadas, menos personal, reducción de horas hombre y mejores condiciones para la cotización del trabajo. El consumo de aire es ligeramente mayor al de cualquier boquilla venturi, sin embargo, estas diferencias en el consumo de pies cúbicos por minuto (PCM o SCFM) normalmente son satisfechas por el mismo compresor se tornillo con el que opera habitualmente.



Su inserto de carburo de tungsteno le proporciona aproximadamente de 300 a 400hrs de vida con abrasivos como arena o escoria de cobre y las costillas de la cubierta de poliuretano la protegen contra los impactos, estabilizan la boquilla y le ayudan a dirigir el chorro sobre el objetivo.

Gracias a su diseño con inserto cuadrado de carburo de tungsteno, esta boquilla reduce de forma importante los costos en tiempo de trabajo y material. Como se muestra en la imagen, la boquilla con inserto cuadrado, es **72% MÁS RÁPIDA** que las boquillas tipo venturi convencionales siendo la presión de trabajo para ambas 100 lbs/pulg<sup>2</sup> (PSI).



Normalmente las boquillas tipo venturi convencionales requieren de un 50% de superposición (traslape) del chorro de abrasivo, en contraste con la boquilla con inserto cuadrado que solamente requiere de 15% a 20% de superposición del chorro, incrementando de esta manera el rendimiento del abrasivo y por consecuencia se obtiene un **AHORRO DEL 30%** en el consumo de abrasivo.

## Características



**Nota importante:** El mejor desempeño de la boquilla se obtiene en aplicaciones de sandblast sobre superficies extensas y planas. Por ejemplo: placas de acero, tanques de almacenamiento, tuberías anchas y estructuras de acero.

### Requerimiento de aire de compresor

Modelo	Diam. Int.	Cuerda NPS	Entrada de boquilla	Libras de presión (90 PSI)	Libras de presión (100 PSI)	Libras de presión (125 PSI)
BSQ-4	1/4"	1-1/4"	1"	75 PCM	85 PCM	100 PCM
BSQ-5	5/16"	1-1/4"	1"	130 PCM	145 PCM	175 PCM
BSQ-6	3/8"	1-1/4"	1"	175 PCM	200 PCM	245 PCM