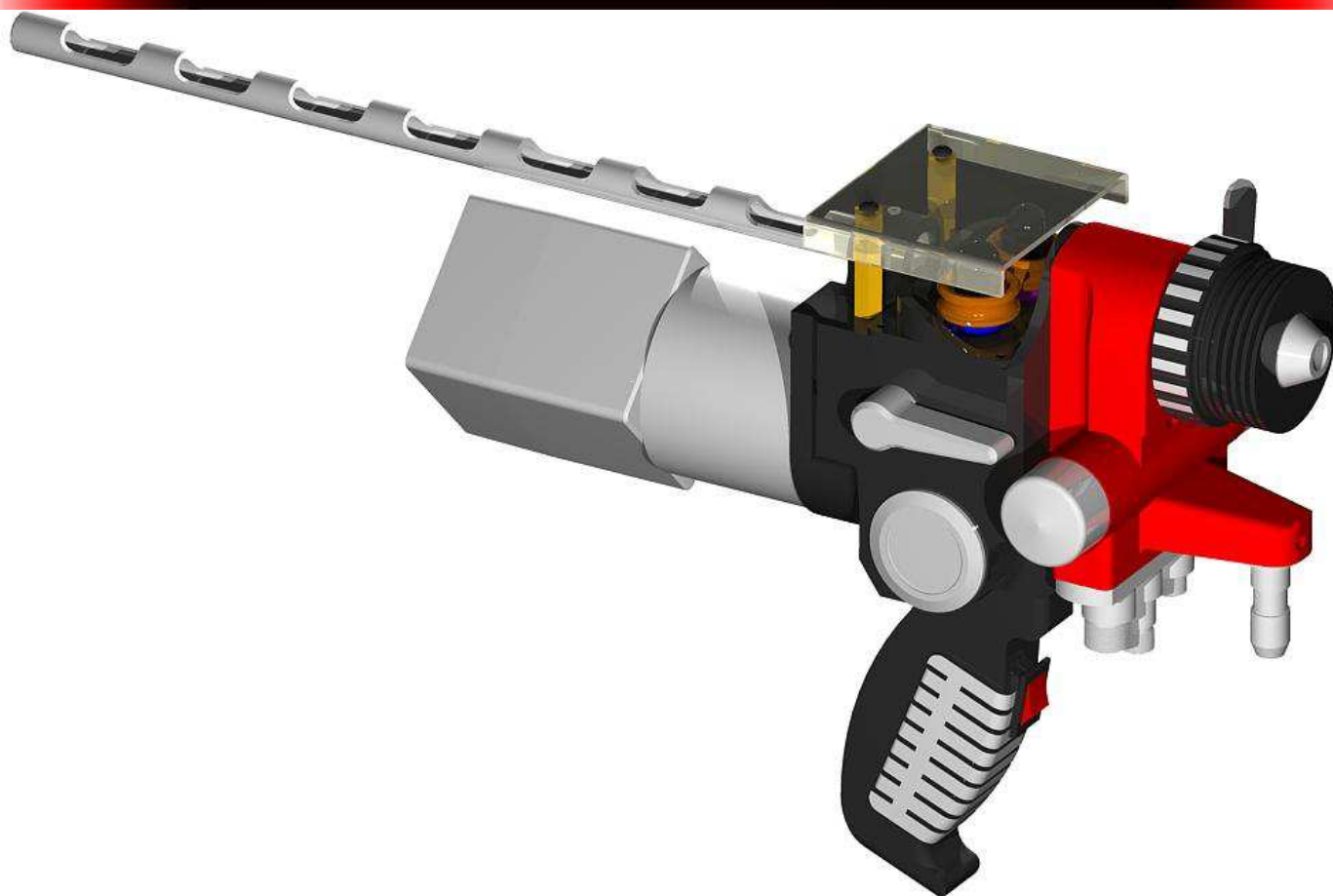


## **RODOJET 2013**



**PARA APLICAR VARILLAS CERÁMICAS Y FLEXICORDS**



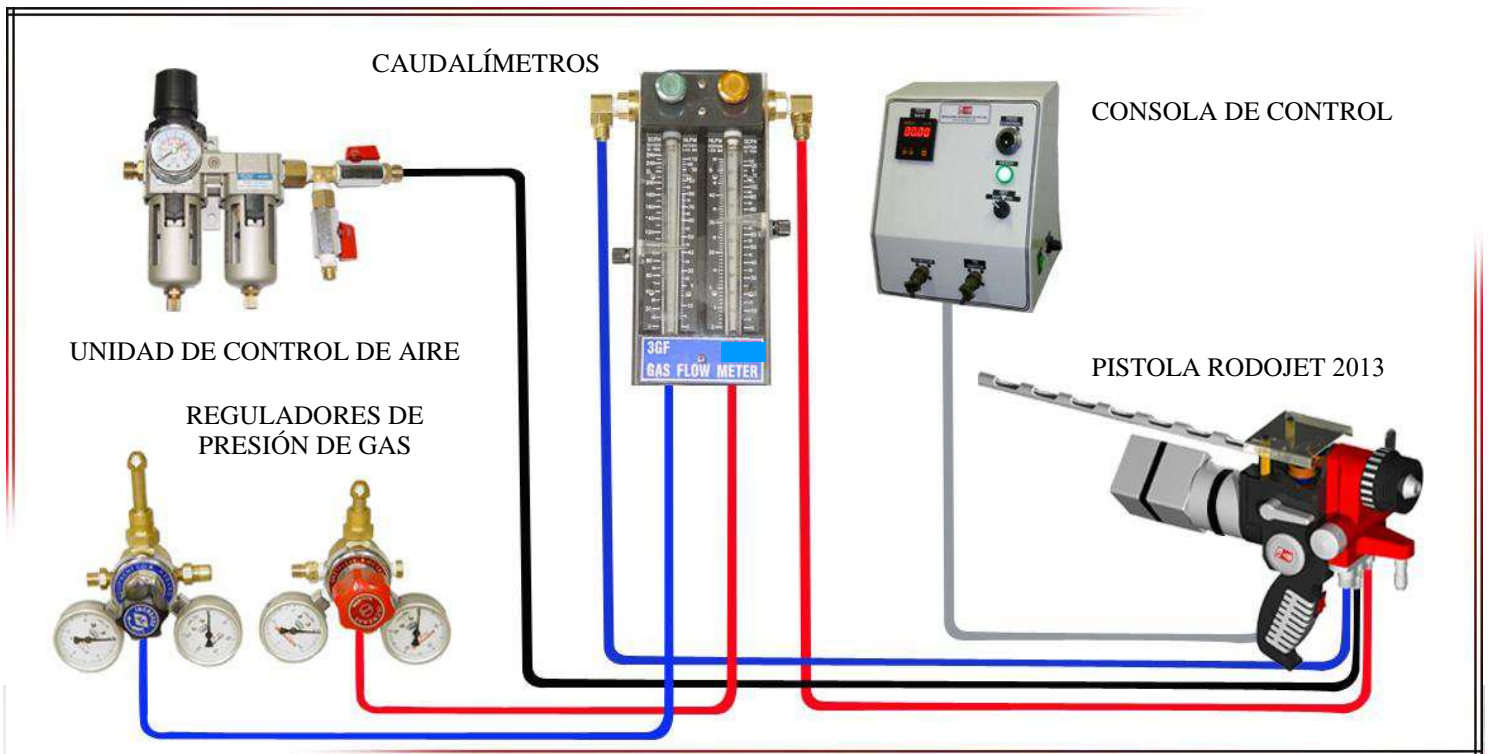


## RODOJET-2013

El equipo RODOJET 2013 es el sistema más avanzado en equipos oxiacetilénicos para aplicación de varillas cerámicas y cordones flexibles. El sistema RODOJET 2013 es la combinación perfecta entre equipo de costo reducido y alta calidad de capa cerámica. El diseño exclusivo del sistema RODOJET 2013 permite que el material a aportar se funda completamente en la

completamente en la llama, antes de ser proyectado sobre la superficie. De esta forma, no hay posibilidad de que se deposite material sin fundir o semi fundido sobre el sustrato. Además, las partículas fundidas tienen elevada energía cinética y elevada masa térmica para mantenerse fundidas hasta alcanzar el sustrato.

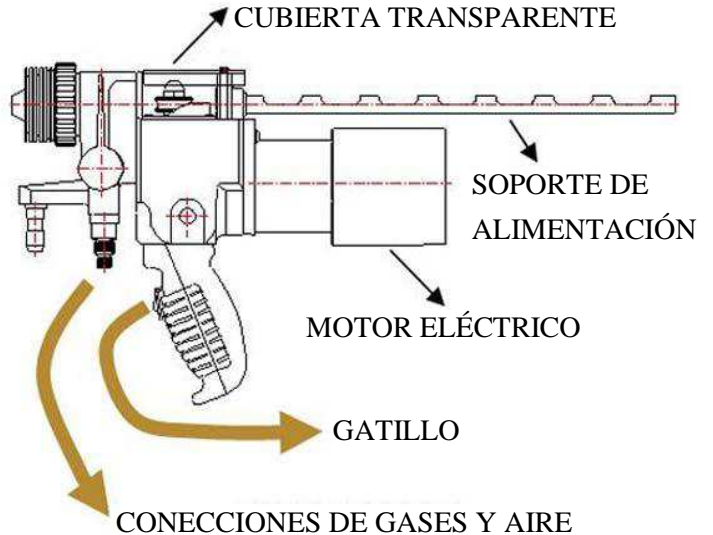
### MONTAJE DEL SISTEMA RODOJET 2013



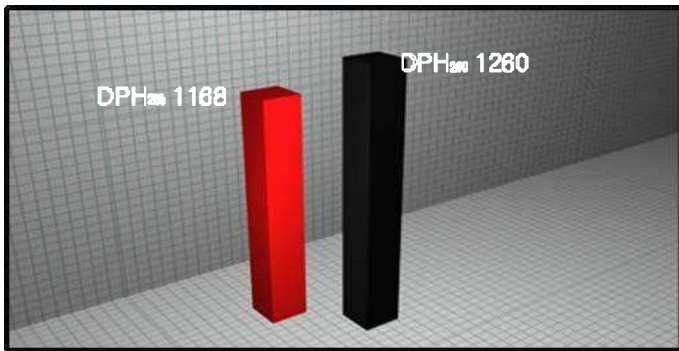


## ASPECTOS SOBRESALIENTES DEL RODOJET 2013

- Usa solamente Oxígeno y Acetileno para la combustión.
- No requiere agua para enfriamiento ni gases inertes.
- Los consumibles de diámetros 4.75 mm (3/4") a 6.35 mm (1/4") se aplican sin interrupción.
- Pueden aplicarse varillas y Flexicords de Óxido de Cromo ( $\text{Cr}_2\text{O}_3$ ), Óxido de Aluminio con dióxido de Titanio ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{TiO}_2$ ), Óxido de Aluminio puro ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ), Óxido de Zr con Ytrio y muchas otras.
- Cubierta superior transparente en el cuerpo de la pistola que permite ver el avance de la varilla o cordón flexible aumentando la seguridad.



### Comparación de Dureza del $\text{Cr}_2\text{O}_3$ aplicado con el RODOJET 2013 y Plasma Spray



Plasma Spray

Rodojet 2013

### Varillas cerámicas usadas en diferentes aplicaciones

PRODUCTO	MATERIAL	DIÁMETRO
ROKIDE A	ALUMINA	3.16"(4.75mm)
ROKIDE MBA	ALUMINA	1/4"(6.35mm)
ROKIDE HPA	ALUMINA	1/4"(6.35mm)
ROKIDE C	ÓXIDO DE CROMO	3.16"(4.75mm)
ROKIDE TC	ÓXIDO DE CROMO	1/4"(6.35mm)
ROKIDE MBC	ÓXIDO DE CROMO	1/4"(6.35mm)
ROKIDE EZ	ZIRCONIA	1/4"(6.35mm)
PARA ADHERENCIA	NIQUEL CROMO 80/20	1/4"(6.35mm)

## POR QUÉ RODOJET 2013?

La calidad de la capa cerámica aplicada con el RODOJET 2013 es igual o superior a aquellas aplicadas por plasma spray. No hay partículas sin fundir en el chorro de proyección; de esta forma aumenta la adherencia entre las partículas y el sustrato lo que implica una mejor resistencia al desgaste y a la temperatura.

En términos de economía, tanto la inversión en el equipo como el costo operacional son substancialmente menores. Si lo comparamos con el Plasma Spray, no se requieren gases costosos ni operarios especializados. El proceso es absolutamente seguro ya que el ruido que provoca es menor y la radiación es despreciable.

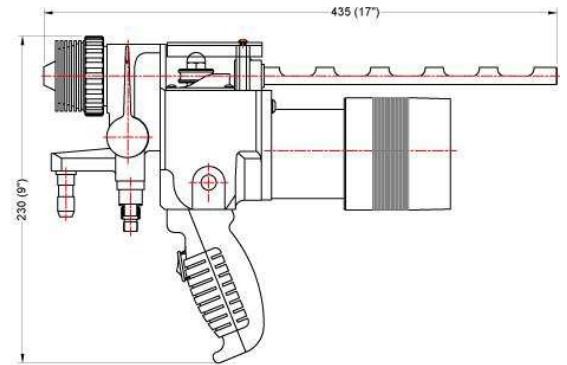
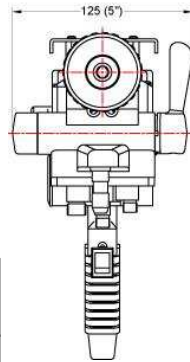


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### PARÁMETEROS

GAS	PRESIÓN DE TRABAJO	CONSUMO
ACETILENO	1.0 bar(14.5 PSI)	1.7m <sup>3</sup> /hr
OXÍGENO	2.2 bar(32 PSI)	2.7m <sup>3</sup> /hr
AIRE COMPRIMIDO	6 bar (87 PSI)	
PESO NETO DE LA PISTOLA (SIN MANGUERAS)	2 Kg (4.4 lb) Aprox	

### DIMENSIONES



## APLICACIONES



SELLOS MECÁNICOS



EJES DE BOMBAS



CILINDROS DE ESTAMPAR Y  
EJES DE INDUCIDOS



CONJUNTOS DE ACCIONAMIENTO



ROTORES DE BOMBAS



CILINDROS DE LA INDUSTRIA DE  
PAPEL

