

# Gases de resonador Experis®

## Proteja su inversión en tecnología láser



Los gases de resonador Experis® han sido diseñados para los mejores fabricantes de láseres del mundo, como:

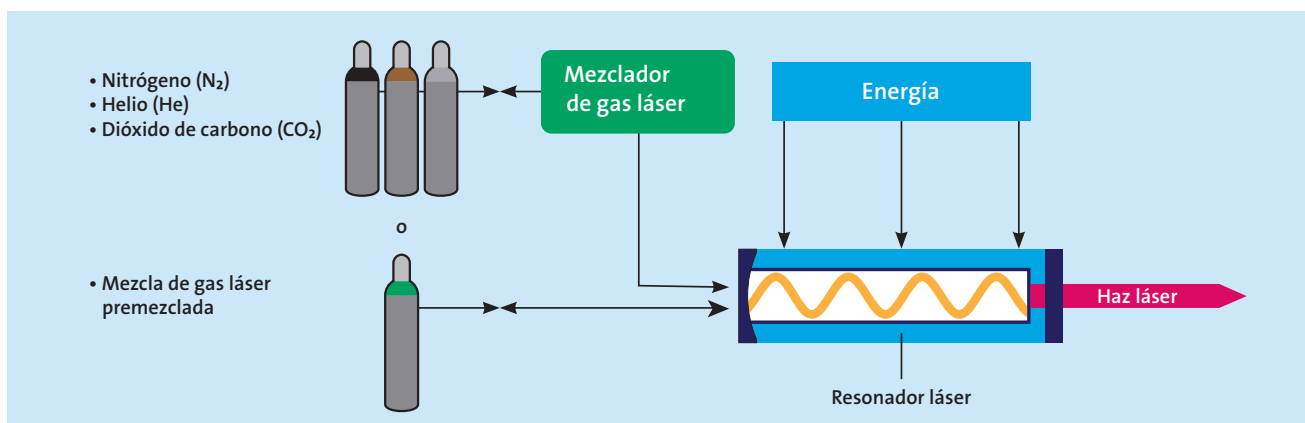
- Altec 2
- Amada
- Bystronic
- Cutlite Panta
- Fanuc
- Feha
- Haco
- Lectra System
- Lumonics
- LVD
- Mazac
- Mitsubishi
- PRC
- Prima
- Rofin
- Trumpf

Carburos Metálicos dispone de una gama completa de gases Experis® para resonadores láser de alta calidad. Estos gases puros o premezclados cumplen o incluso superan las especificaciones de precisión de las mezclas de gases o gases puros de los mejores fabricantes de láseres del mundo.

Usar gases de resonador Experis® garantiza que se consiguen unas características de haz de la más alta calidad y consistentes, lo que le permite optimizar el rendimiento del láser y reducir los costes de funcionamiento.

Carburos Metálicos comprende la importancia de la pureza del gas de resonador. Los niveles de impurezas críticas como la humedad, los hidrocarburos y el oxígeno están estrechamente controladas para garantizar que se logran los niveles más bajos de forma consistente.

### Esquema típico de un resonador para láseres de CO<sub>2</sub>:



## Gama de gases de resonador premezclados\*

Composición	Tamaño	Tiempo de conservación (meses)	Código de producto
1,5% CO <sub>2</sub> , 23% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	146796
3,1% CO <sub>2</sub> , 31,4% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	141807
3,4% CO <sub>2</sub> , 15,6% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	57532
4% CO <sub>2</sub> , 3% O <sub>2</sub> , 3% Xe, 6% CO, 19% N <sub>2</sub> en Helio	X10A	120	21819
4% CO <sub>2</sub> , 26% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	57535
4,5% CO <sub>2</sub> , 13,5% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	57534
4,5% CO <sub>2</sub> , 0,5% H <sub>2</sub> , 13% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	57539
5% CO <sub>2</sub> , 25% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	157650
5% CO <sub>2</sub> , 34% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	151797
5% CO <sub>2</sub> , 40% N <sub>2</sub> en Helio	X50S	120	58274
7,5% CO <sub>2</sub> , 0,25% H <sub>2</sub> , 3% CO, 15% N <sub>2</sub> en Helio	X40A	120	57541
8% CO <sub>2</sub> , 4% CO, 16% N <sub>2</sub> en Helio	X40A	120	57540

Nota: Carburos Metálicos como parte del grupo Air Products es uno de los pocos proveedores de premezclas que cuentan con la homologación de Rofin DC.

\*Para solicitar información sobre otro tipo de mezclas, por favor, contacte con su representante de Carburos Metálicos.

## Gama de gases puros para resonador

Gas	Grado	O <sub>2</sub> (ppm)	H <sub>2</sub> O (ppm)	THC (ppm)	Código de producto
Helio Premier	5,2	< 1	< 2	< 0,5	62408
Helio BIP®	6,0	< 0,01	< 0,02	< 0,1	62423
Nitrógeno Premier	5,2	< 3	< 2	< 0,5	62384
Nitrógeno BIP®	6,0	< 0,01	< 0,02	< 0,1	62389
Dióxido de Carbono Premier	4,5	< 10	< 7	< 5	41325



## La gama de productos BIP®

La tecnología BIP® de Carburos Metálicos, grupo Air Products, ofrece una pureza de gas inigualable. Si el láser está equipado con un sistema de mezcla de gases de resonador y utiliza gases puros, entonces nuestra gama de gases BIP® le proporcionará la máxima tranquilidad.

Para obtener más información acerca de la tecnología BIP®, consulte nuestra hoja de datos de productos BIP®.

## Servicios y equipos de control de gases Experis®

Carburos Metálicos también ofrece una amplia gama de servicios y equipos de control de gases. Podemos suministrar cualquier equipo, desde un sencillo regulador de simple etapa hasta la instalación y puesta en marcha de sistemas de distribución de gas, que incluyen la posibilidad de conmutación automática del suministro de gas.

.....  
**Para obtener más información acerca de éste y cualquier otro requisito para láseres, póngase en contacto con nosotros en:**

### Carburos Metálicos

T 930 009 960

oferta@carburos.com



**tell me more**  
carburos.com