



PGB® – Portable Gas Blend System



Un sistema de suministro móvil de mezclas para soldar

Presentando el Sistema PGB®

El sistema de suministro PGB® es la solución ideal para utilizar mezclas de Ar-CO₂ o argón puro de bajos o intermedios volúmenes de consumo (350 a 2,000 m³/mes) en los procesos GMAW, GMAW-P, GTAW, FCAW y LBW. Consiste en una estructura de acero la cual puede ser izada o trasladada al punto de aplicación. Por lo tanto, es ideal para aplicaciones que requieran de movilidad, deban hacerse en cualquier terreno o no tengan disponible una red de suministro.

Sistema PGB® características

- Portátil: 1.2 m x 1.7 m con 2.2 m de altura.
- Peso con producto 2,500 kg .
- Capacidad de producto mayor a 300 m³.
- Mezclador de 400 CFH no requiere alimentación eléctrica, preciso y fácil de operar.
- Mezclas de dos componentes Ar-CO₂.
- Argón puro.
- Incluye: reguladores flujómetros por puerto para conectar mangueras a cada máquina de soldar.
- Alta seguridad, debido a que es un sistema que opera a baja presión (12 bar).
- Estructura de alta resistencia: diseñado y construido bajo certificación DNV.

Alta reducción de costos

Una reducción de costos de hasta el 30% en comparación con cilindros de alta presión considerando el costo del producto, de las mermas, de los movimientos y la administración.



Ventajas competitivas

- Reducción de costos: eliminación de tiempos y movimientos por recambio de cilindros.
- Ahorro en mermas de hasta 10%, respecto a los cilindros de alta presión.
- Mejora de calidad en los procesos de soldadura, debido a la pureza del gas.
- Opciones de movilidad:
 - > Montacargas: capacidad mínima de 3,000 kg.
 - > Grúa: capacidad mínima de 4,500 kg.
- Procesos de soldadura GMAW, GMAW-P & FCAW-M.

Sectores industriales

Comúnmente usado en:

- Astilleros.
- Fabricación de plataformas marítimas.
- Grandes obras de refinería y fabricación de tanques storage.
- Construcción de acero.
- Plantas metal-mecánicas.
- Fabricación de tubería y gasoductos en campo.

