

PIONERO EN SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE VAPORES Y LÍNEAS DE VENTEO



**DISEÑADO CON UNA TECNOLOGÍA
ÚNICA EN EL MERCADO**

Y LA GARANTÍA MÁS ALTA POR ESCRITO!!!!



SMARTFLEX™

- *Excelente duración
- *Resistente a la corrosión
- *No sufre desgaste
- *No permite la acumulación de sedimento
- *Bajo coeficiente de fricción
- *No hay transmisión de corriente estática
- *Facilidad de instalación y reparación
- Fabricada con el sistema de extrusión---



EN14125
CERTIFICATE





CALIFORNIA

AIR RESOURCES BOARD

VENTS AND VAPOR RECOVERY

CARB



¿DÓNDE PUEDO INSTALAR?

SMARTFLEX™

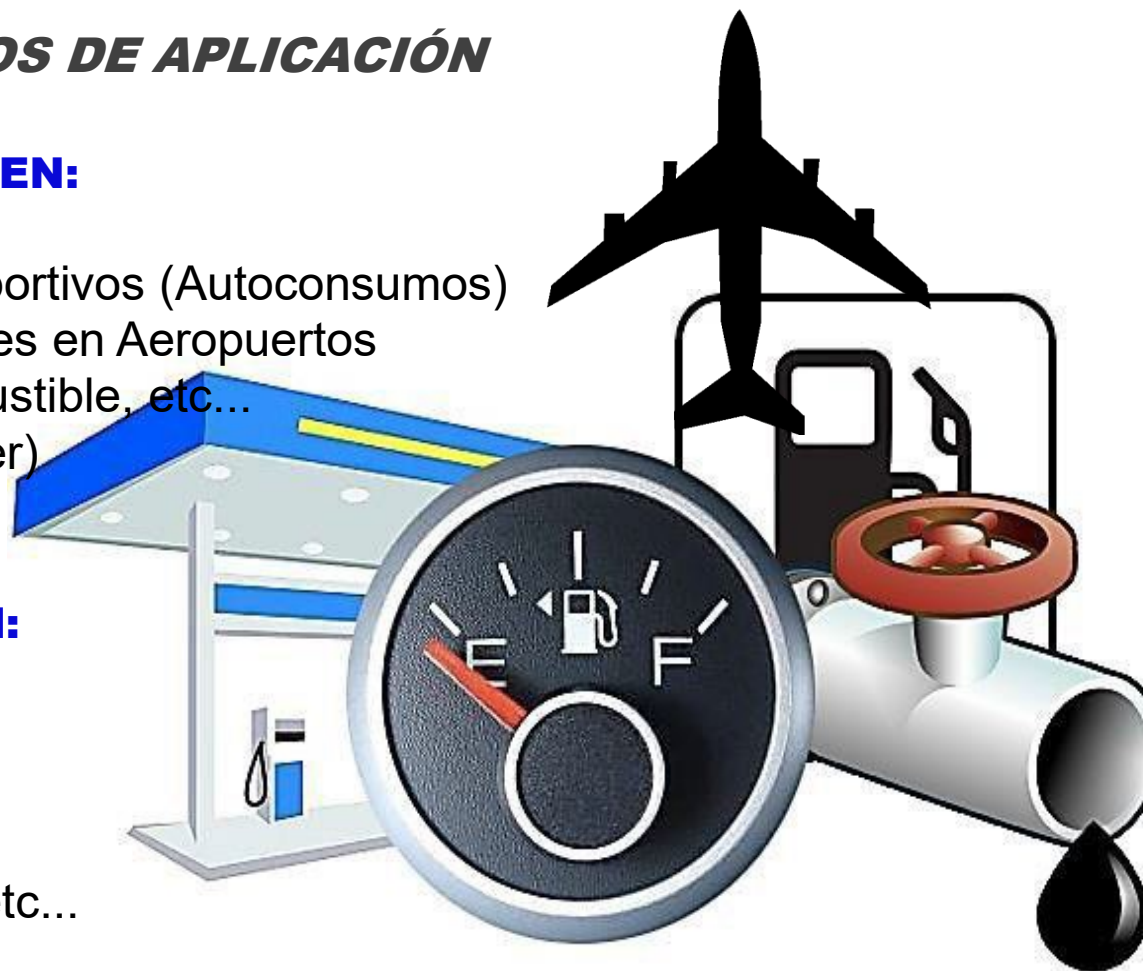
CAMPOS DE APLICACIÓN

ESTACIONES DE SERVICIO EN:

- Carretera y Autopista
- Centros Comerciales y Deportivos (Autoconsumos)
- Distribución de Combustibles en Aeropuertos
- Almacenamiento de Combustible, etc...
- Autoconsumos (Data Center)

TODO TIPO DE INSTALACIÓN:

- Aspiración
- Impulsión
- Relleno
- Venteo
- Recuperación de Vapores, etc...



COMPARATIVA

PRINCIPAL TUBERÍA UTILIZADA PARA RECUPERACIÓN DE VAPORES Y VENTEOS



FIBRA DE VIDRIO
3 MM DE
ESPESOR



ACERO AL CARBON
5 MM DE
ESPESOR



TUBERIA HDPE
10 MM DE
ESPESOR

FIBRA DE VIDRIO

DESVENTAJAS

**DIFÍCIL INSTALACIÓN
QUEBRADIZA**

- **SE COLAPSA**
- **GENERA CUNETA**
- **ALTO COSTO EN
MANO DE OBRA**



ACERO AL CARBÓN

DESVENTAJAS

**DIFÍCIL INSTALACIÓN
DIFÍCIL TRANSPORTE Y MANIOBRA
INSTALACIÓN COSTOSA Y COMPLICADA**

- **CORROSIÓN
PREMATURA**
- **FRACTURA POR
ASENTAMIENTOS**





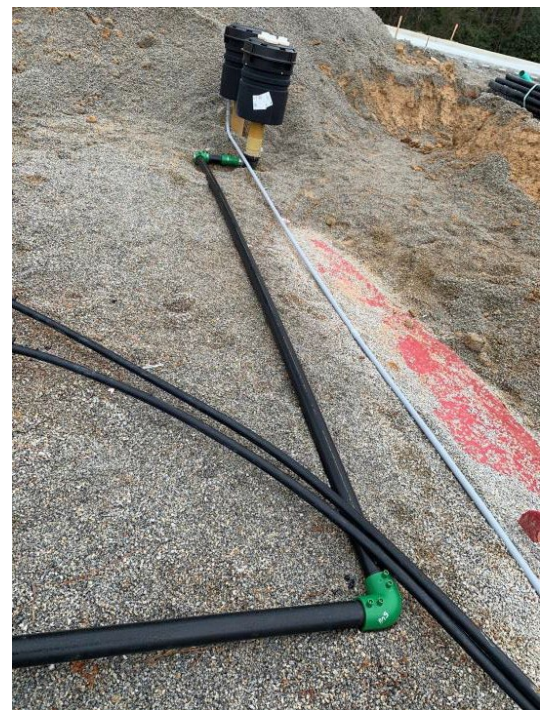
TUBERÍA RÍGIDA TERMOPLÁSTICA HDPE

**..EXCELENTE PARA RECUPERACIÓN DE VAPORES
Y LÍNEAS DE VENTEO...**

- **EXCELENTE DURACIÓN**
- **RESISTENCIA MECÁNICA DE 65 Kg/ cm²**
- **LIGERA Y FÁCIL DE TRANSPORTAR**
- **ENSAMBLE POR ELECTROFUSIÓN**

VENTAJAS

- **FÁCIL DE INSTALAR**
- **FÁCIL PREPARACIÓN Y AJUSTE**
- **TRAZABILIDAD TOTAL**
- **SOPORTE DE PRESIÓN DE 120 LB**
- **GARANTÍA 30 AÑOS**





VENTEOS HORIZONTALES PARED SENCILLA S/W





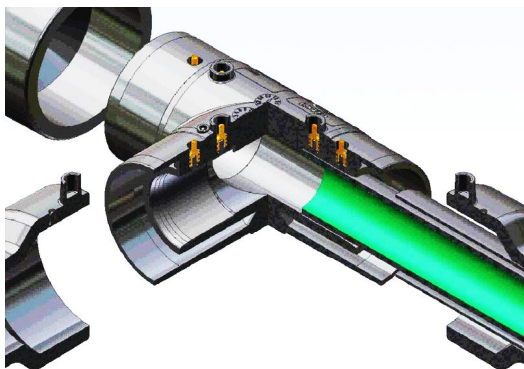
SISTEMA COAXIAL D/W CON DIÁMETROS DE 3" INTERNOS A 5" EXTERNOS



PENDIENTE MÍNIMA DE 1 % SIN RIESGO DE DEFORMACIÓN Y CUNETEO



**IDEAL PARA REDUCIR
EL SISTEMA DE TUBERÍAS
SIN PÉRDIDA EN EL ESPACIO
INTERSTICIAL**







SMARTFLEX™

" EN RESUMEN "



TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

HDPE 100

- EXCELENTE RESISTENCIA MECÁNICA
- PERIODO DE VIDA POR MÁS DE 60 AÑOS
- NO REQUIERE MANTENIMIENTO
- FÁCIL INSTALACIÓN
- FÁCIL DE TRANSPORTAR





- SISTEMA DE TUBERÍA PARA VENTEOS HORIZONTALES**
- PRESENTACIÓN EN BARRA RECTA DE 19 Y 35 PIES DE LONGITUD**
- AL SER UN ESPESOR GRUESO NO GENERA CUNETA**
- INSTALACIÓN RÁPIDA Y EFICIENTE**
- HORAS HOMBRE?.... MÍNIMAS!!**
- SE PUEDEN REALIZAR PRUEBAS DE PRESIÓN 20 MINUTOS DESPUES DE HABER SOLDADO EL ÚLTIMO ACCESORIO**

ACCESORIO DE PENETRACIÓN TRADICIONAL

**ACOSTUMBRADO
A QUE LAS CONEXIONES FALLEN**





BOTAS MECÁNICAS DE CAUCHO O GOMA

PERIODO DE VIDA.....**DESGASTE PREMATURO**

GARANTÍA.....**SIN GARANTÍA**

INSTALACIÓN.....**COMPLEJA**

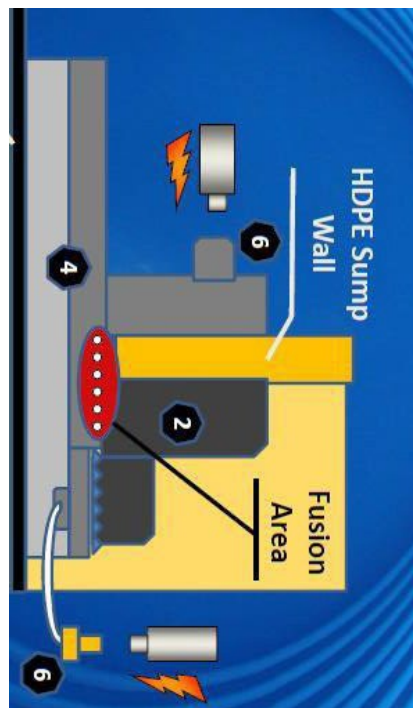
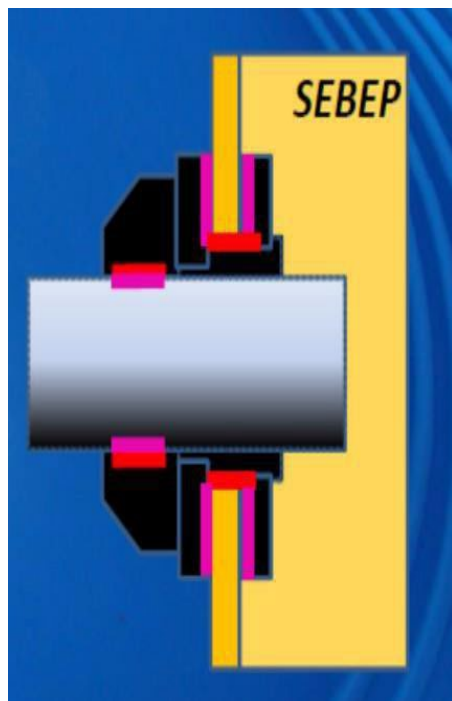
COSTO.....**ECONÓMICO**





ACCESORIO DE PENETRACIÓN ELECTROSOLDABLE

FÁCIL INSTALACIÓN
NO REQUIERE MANTENIMIENTO



0 FUGAS!!!!



MÁQUINA DE ELECTROFUSIÓN

- *Alimentación 230V / 60Hz -115V / 60Hz(tolerancia máxima de +/-20%)*
- *Temperatura de uso De -18 °C a + 52 °C (de 0 °F a 125 °F)*
- *Tensión de operación soldando 5-42volts.*
- *Potencia máxima absorbida 2000 WATTS*
- *Detector de temperatura externo.*
- *Descarga de datos USB*
- *GPS (trazabilidad).*
- *Envío de datos ITS.*
- *Peso 25,2 kg (55,56lb)*
- *Grado de protección IP 54 / NEMA 13 protección interior de: sedimentos,polvo,salpicadura de agua.*





PRUEBAS DE PRESIÓN:

TEST PRIMARIA: 90 LIBRAS.....(6 BAR) 2 HORAS

TEST SECUNDARIA: 60 LIBRAS..... (4 BAR) 2 HORAS

GARANTÍA POR 30 AÑOS



LA GARANTÍA MAS AMPLIA DEL MERCADO

30 AÑOS

¡NUPI OFRECE LA GARANTÍA MÁS ALTA!

GARANTÍA ÚNICAMENTE UTILIZANDO NUESTRA MÁQUINA NUPIGECO, SUMPS, TUBERÍA, CONEXIONES Y MANO DE OBRA CERTIFICADA.

ANEXADO: REPORTE DE SOLDADURAS ASÍ COMO:

DETALLES DE TEST DE PRESIÓN.

