



SOPORTES DE TUBERÍAS PRE-AISLADOS PARA BAJAS TEMPERATURAS



1972

FUNDACIÓN

CRYOGEL SELECCIÓN DE SOPORTES



Los soportes de tubería Cryowrap, fabricados con material aislante de cryogel, proporcionan la solución completa para soportar y restringir la tubería en aplicaciones de baja temperatura.

**RILCO OFRECE UNA
COMPLETA LÍNEA DE:**

- Soportes
- Guías
- Paros direccionales o axiales
- Resortes
- Abrazaderas para ductos ascendentes
- Soportes tipo muñón (Trunnion)



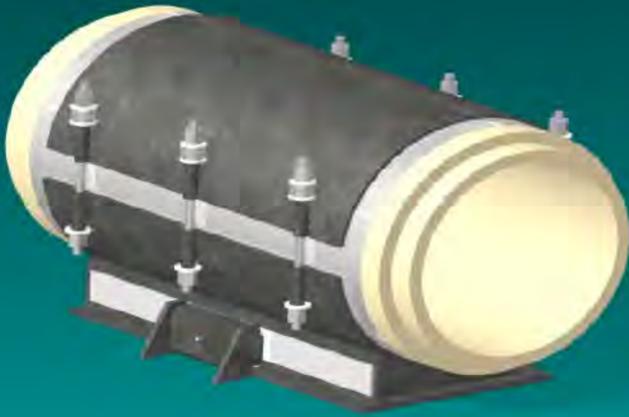
CRYO WRAP

SOPORTES DE
TUBERÍAS
CRIOGÉNICAS



CRYOWRAP

BENEFICIOS



- ⊙ Los soportes CryoWrap son fabricados para coincidir con los diámetros del material aislante de Aspen Aerogels® Cryogel® Z.
- ⊙ Esto permite que los sistemas de tuberías sean diseñados con separaciones más reducidas, proporcionando una transición más sencilla y limpia entre los soportes y el aislamiento de las tuberías.
- ⊙ Las barreras de vapor que se incluyen en el diseño de los soportes restringen la entrada de humedad en los extremos.
- ⊙ Esto ha demostrado ser un método de construcción extremadamente rentable y facilita la coordinación de los programas de construcción.



CRYOGEL Z™

Ahorro
de Espacios



44%



26%

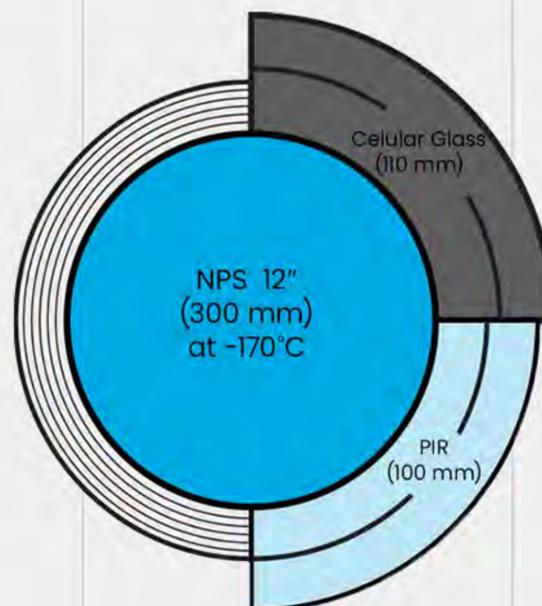


44%

- ⊙ El aislante Aspen Cryogel ahorra espacio al ser mas compacto que los aislantes convencionales.
- ⊙ Los soportes de tubería Rilco tienen el mismo espesor que el aislante Aspen Aerogel por lo que ahorran espacio en los racks de tuberías, permitiendo la instalación de un mayor número de tuberías o charolas para cableado.
- ⊙ Los soportes de tubería Rilco permiten a las compañía de Ingeniería, Procura y Construcción (EPC) proveer racks de tuberías más compactos, ahorrando el tamaño del acero estructural, así como la cantidad y peso de los materiales utilizados.

55 W/m 23° C

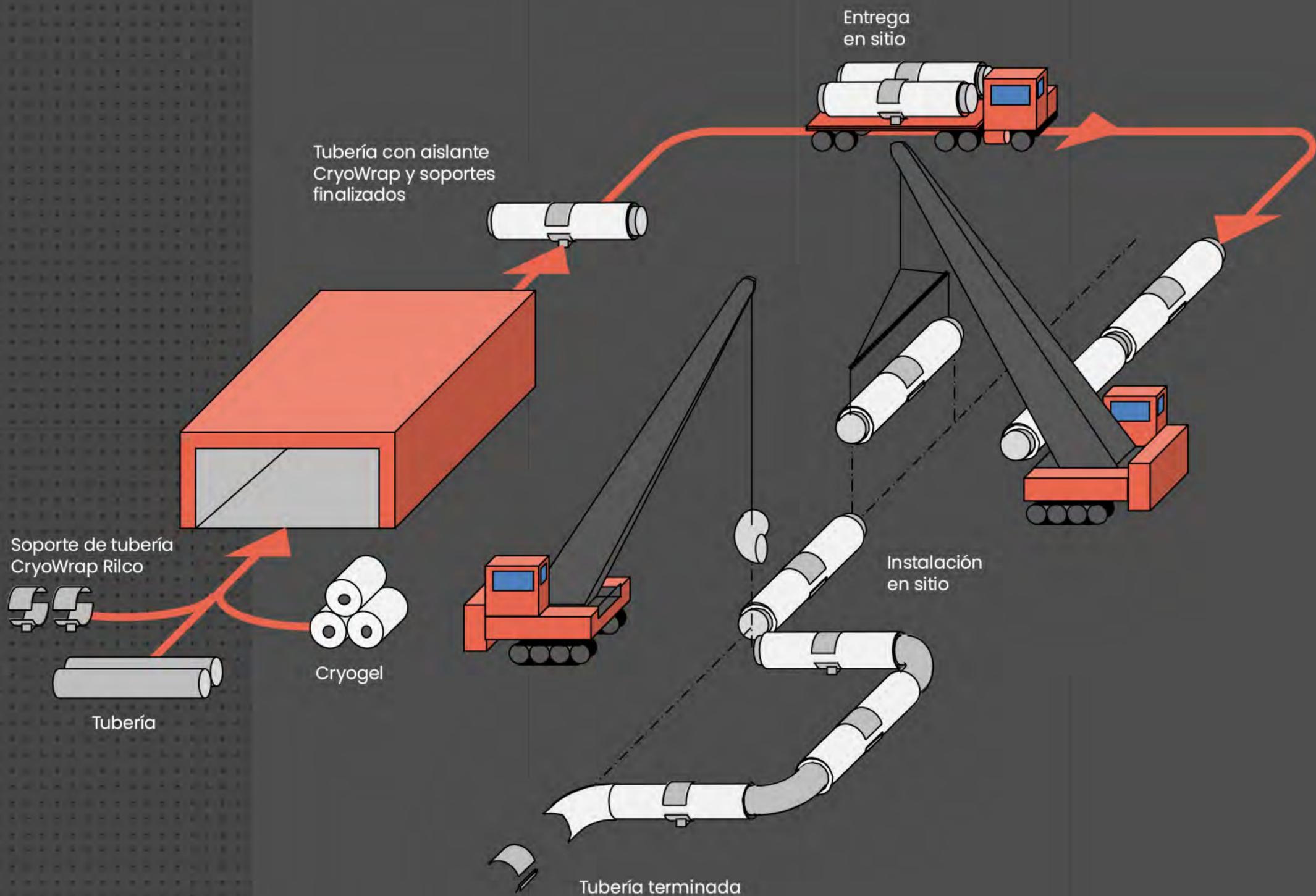
Cryogel Z™
(50 mm)



67 W/m 23° C

66 W/m 23° C

BENEFICIOS DE PRE-INSTALACIÓN AL USAR SOPORTES DE TUBERÍA CRYOWRAP



EL PRE-AISLAMIENTO CON CRYOWRAP MANTIENE AL AISLAMIENTO FUERA DE LA RUTA CRÍTICA

Construcción Tradicional

Tubería entregada en el patio de fabricación

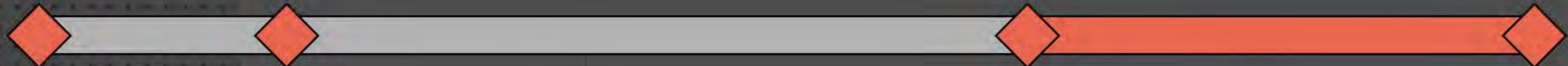
Tubería entregada en sitio

Instalación de soportes de tubería y tubería

Prueba Hidro-
stática

Mayor parte del trabajo de aislamiento

Arranque y puesta en servicio



Modelo Pre-aislado

Tubería entregada en el patio de fabricación

Tubería entregada en sitio

Instalación de la tubería

Prueba Hidro-
stática

Aislamiento de juntas de campo

Arranque y puesta en servicio

Ahorro de tiempo





TIPOS DE SOPORTES CRYOGEL

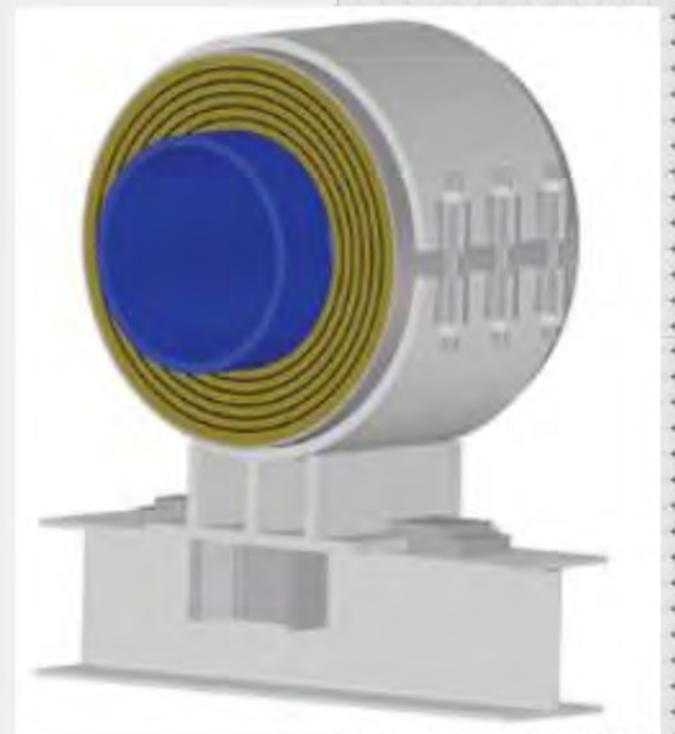
FUNCIONAN
COMO:



**SOPORTE
SIMPLEMENTE
APOYADO**



**SOPORTE
TIPO GUÍA**



**SOPORTE
TIPO PARO AXIAL**



POR QUÉ USAR LOS SOPORTES DE TUBERÍA PRE-AISLADOS RILCO?

EFICIENTES

- Ahorran Energía
- Ahorran costos de operación

FÁCILES DE INSTALAR

- Ahorran tiempo y costos de construcción

BENEFICIOS

- Proporcionan un servicio de alta calidad que supera los estándares

300+

Proyectos Globales

2010

Fundación

90%

Oil & Gas

Patrocinador Platino



Miembro del Comité

ASME B31.3

Miembro Contribuyente



Sede

Noruega

Oficinas

E.E.U.U.
México

Academy

Singapur
Holanda

Representantes en
Latino América



Exploramos el mundo de los análisis de esfuerzos, si límites ni fronteras. Experiencia y dedicación, combinado con pasión por la ciencia, nos convierte en un poderoso equipo.



www.stressman.no

Facebook / LinkedIn / Instagram
@stressmanengineering

CONTACTO



MÉXICO

Jonathan Arana García
Dir. de Ingeniería

+52 (81) 1372 3665
jag@stressman.no



NORUEGA

Sondre Luca Helgesen
CEO

+(47) 901 85 676
slh@stressman.no



E.E.U.U.

Juan Manuel Méndez Franco
COO

+(1) 832 573 6168
jmmf@stressman.no