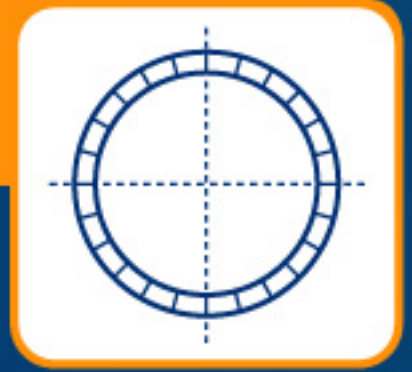


RELTEC®

CIRCULAR



EL PODER
de la innovación



Tubotec[®]

TUBOTEC[®]

RELTEC[®]
SYSTEM

Hace 20 años que Grupo Valero lanzó al mercado su encofrado circular desechable, fabricado en cartón, aluminio y polietileno (K.A.P.).

Debido al bajo coste de la mano de obra en esa época, nos resultó muy difícil convencer de las ventajas de nuestro encofrado desechable TUBOTEC.

Casi nos tacharon de locos... muy pocos vaticinábamos el espectacular desarrollo que el producto iba a tener con el paso de los años.

Esto, nos ha llevado a ratificar nuestra estrategia de innovación como el elemento motor de Grupo Valero.

Fruto de la innovación, desde hace dos años hemos puesto en el mercado un nuevo encofrado circular desechable, que complementa el mercado del encofrado circular K.A.P. y mejora en costes de transporte y sobretodo en grandes diámetros. También nos permite exportar el Sistema hasta los lugares más recónditos, al reducir el volumen del encofrado mediante su transporte en bobinas.

Actualmente, catorce países disponen de Licencias Grupo Valero para fabricar el Sistema Reltec, desde Emiratos Árabes hasta Alemania, y seguimos desarrollando nuevos encofrados con el fin de mantenernos a la Vanguardia de la Innovación.

José Manuel Valero

 **INDUSTRIAL VALERO**
JOSE MANUEL VALERO, S.L.

 **Grupo Valero**[®]

 **Valero**

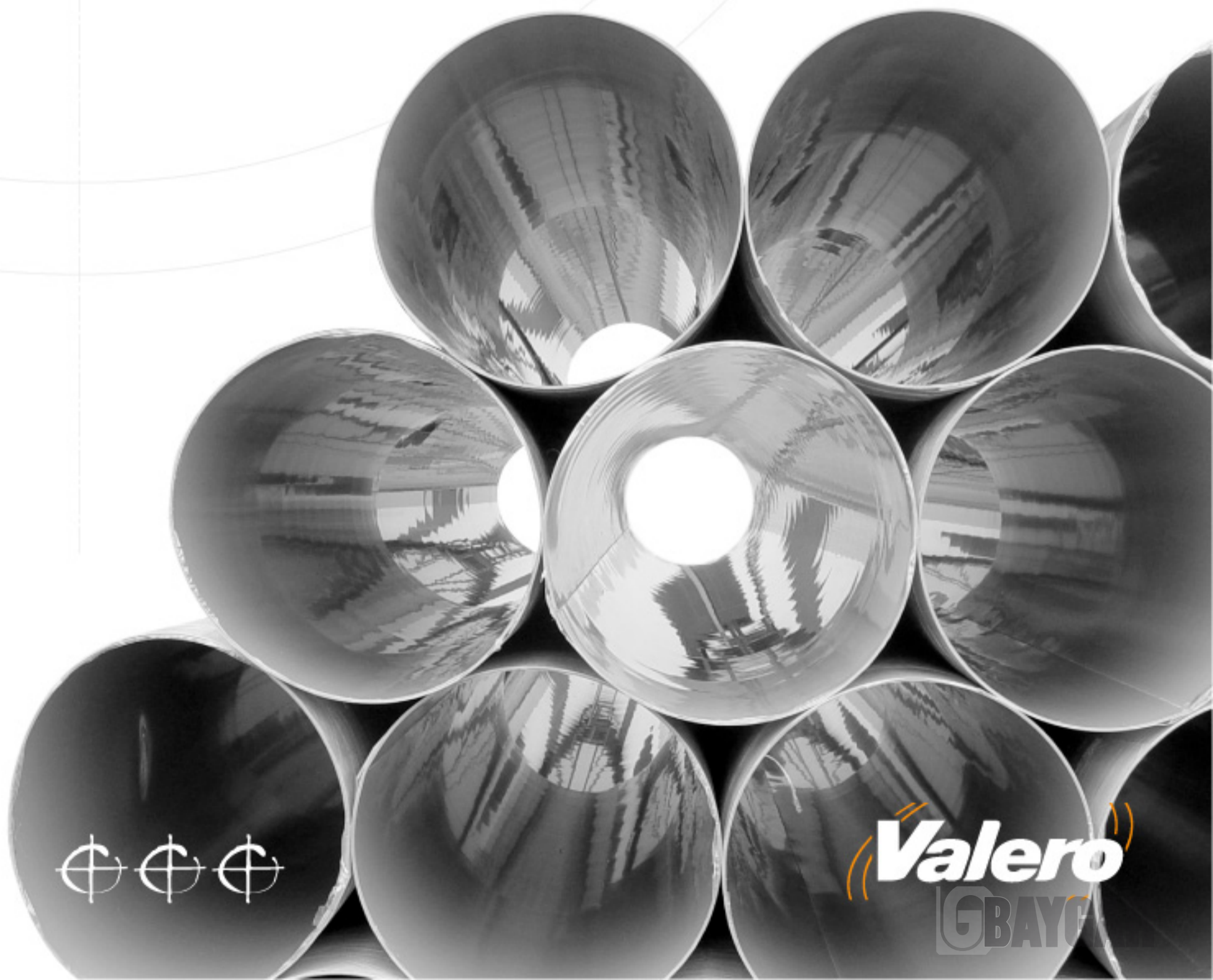
TUBOTEC[®]



RELTEC[®]
CIRCULAR



RELTEC[®]
SYSTEM



Valero

GBAYC



el más

económico



TUBOTEC®

t o d o u n c l á s i c o

Todo un clásico

fabricado con bandas K.A.P. (kraft, aluminio y polietileno) trabadas entre sí mediante un **sistema helicoidal** que proporcionan a Tubotec magníficas **características**, en cuanto a calidad en acabados, desencofrado, ligereza y rapidez.

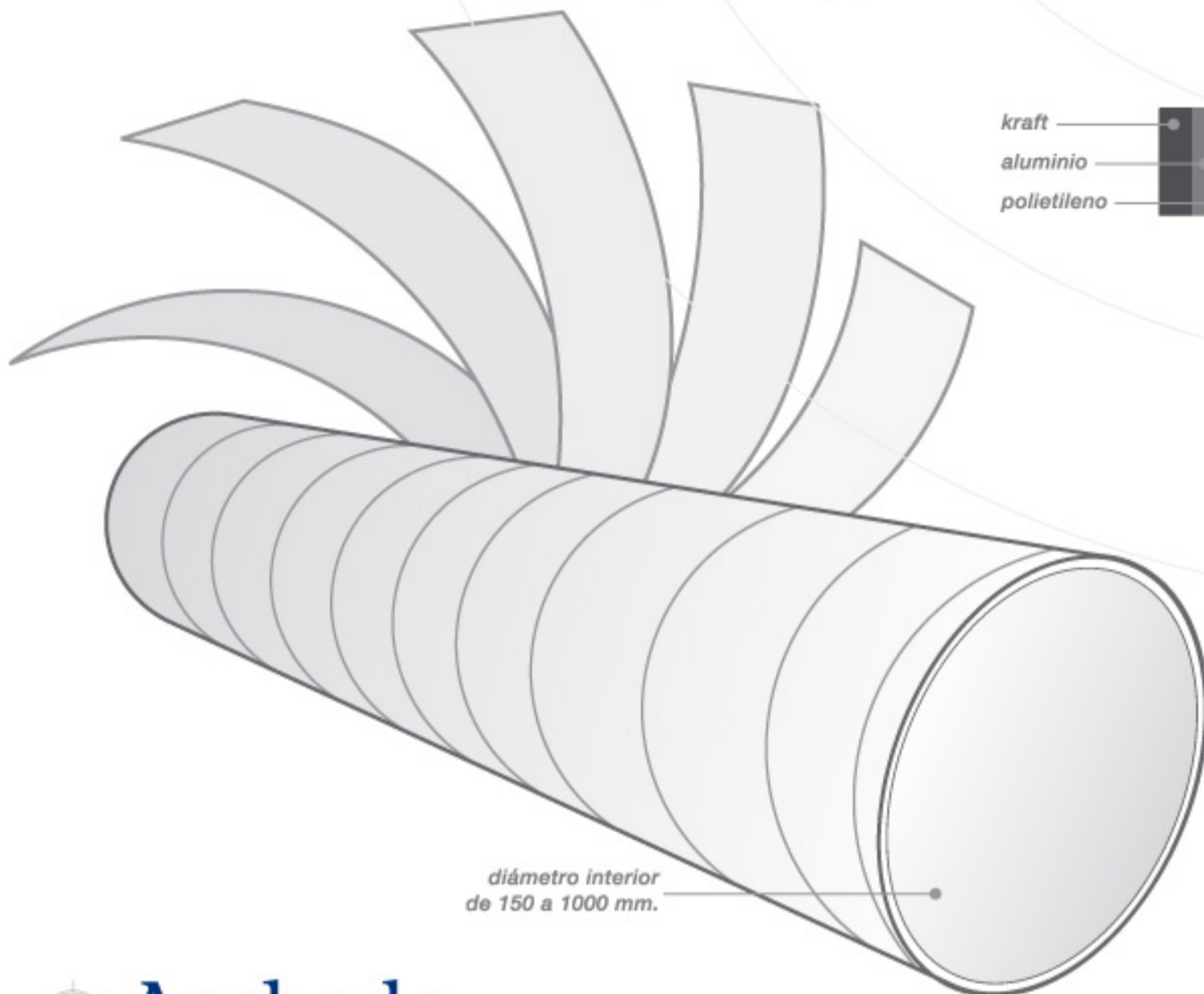
con la garantía de:



Composición

composición

Está fabricado con bandas de K.A.P. (kraft, aluminio y polietileno) en sistema helicoidal.



Acabado

acabado



Espiral:

Aparece una espiral por la propia fabricación del encofrado.



Liso:

El interior está formado por un formato de k.A.P. mediante el cual obtenemos una textura totalmente lisa en el pilar.

Rapidez

sistema **MF** de desencofrado

Consiste en un alambre acerado, fijado a dos extremos del tubo y adherido a la pared interior que garantiza un perfecto y rápido desencofrado.



garantiza un
perfecto y rápido
desencofrado



SISTEMA
MF

la forma más sencilla de
DESENCOFRAR

Tirar y
DESENCOFRAR

Ligereza

l i g e r e z a

Sin apenas esfuerzo físico en su manipulación y colocación.



Protección

p r o t e c c i ó n

La composición especial de Tubotec, permite conservar el encofrado hasta finalizar la obra, evitando que se ensucie o deteriore el pilar.



Longitud

e x a c t a

Llegue tan alto como quiera subir. Sólo con un simple serrucho para alargar o acortar el encofrado a la medida deseada, luego, con cinta adhesiva, junte los dos cuerpos y el molde estará listo para encofrar.



Almacenaje

a l m a c e n a j e



Gracias a su impermeabilidad y resistencia, no precisa de almacenaje especial.



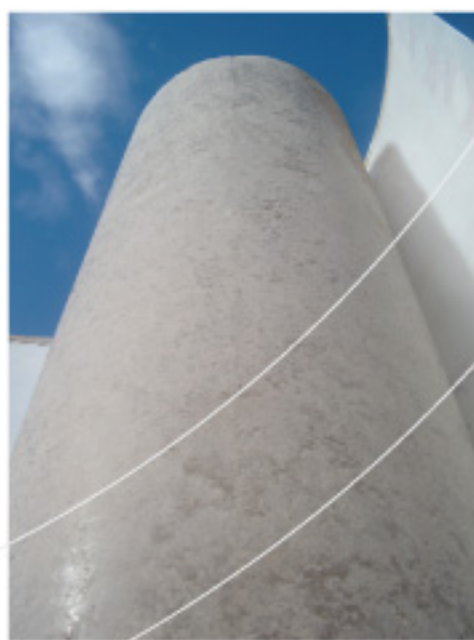
100%

- ✓ **Calidad**
- ✓ **Economía**
- ✓ **Versatilidad**
- ✓ **Resistencia**
- ✓ **Innovación**

100% CALIDAD

RELTEC[®]

CIRCULAR



Reinventamos el encofrado circular...

**sistema patentado a nivel mundial para
el encofrado de pilares circulares de
diámetros 200 hasta 1500 mm.**

con la garantía de:





MÁXIMA calidad

Al ser una sola pieza, no existe riesgo de rotura entre capas, evitando fugas de hormigón entre el molde y la funda, así como la aparición ocasional de espiral.



LIGERO y seguro

Reltec Circular es un producto ligero, un molde de 300 mm. de diámetro y 3 m. de longitud, tiene un peso inferior a 4 kg., lo que proporciona máxima seguridad durante su manipulación y encofrado.

⊕ FÁCIL desencofrado

El molde se abre con un simple corte en pocos segundos.



⊕ INALTERABLE inalterable

Reltec Circular está compuesto de materiales plásticos en su totalidad.



RESISTENTE resistente

El material plástico que compone el molde es de alta calidad y resistencia.



RECICLABLE reciclable

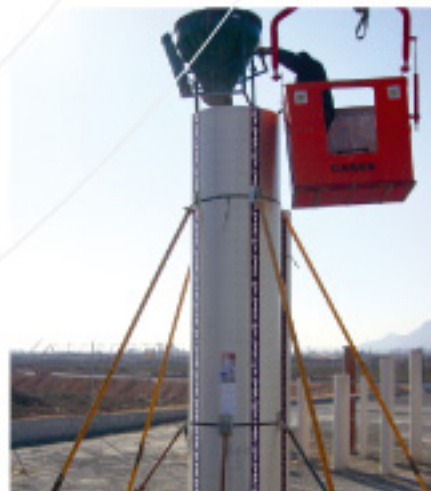
Una vez desencofrado, se convierte en una lámina plana que puede reciclarse fácilmente.





⊕ GRANDES DIÁMETROS y longitudes

Reltec Circular permite encofrar pilares de diámetros entre 200 y 1500 mm. en cualquier longitud solicitada.



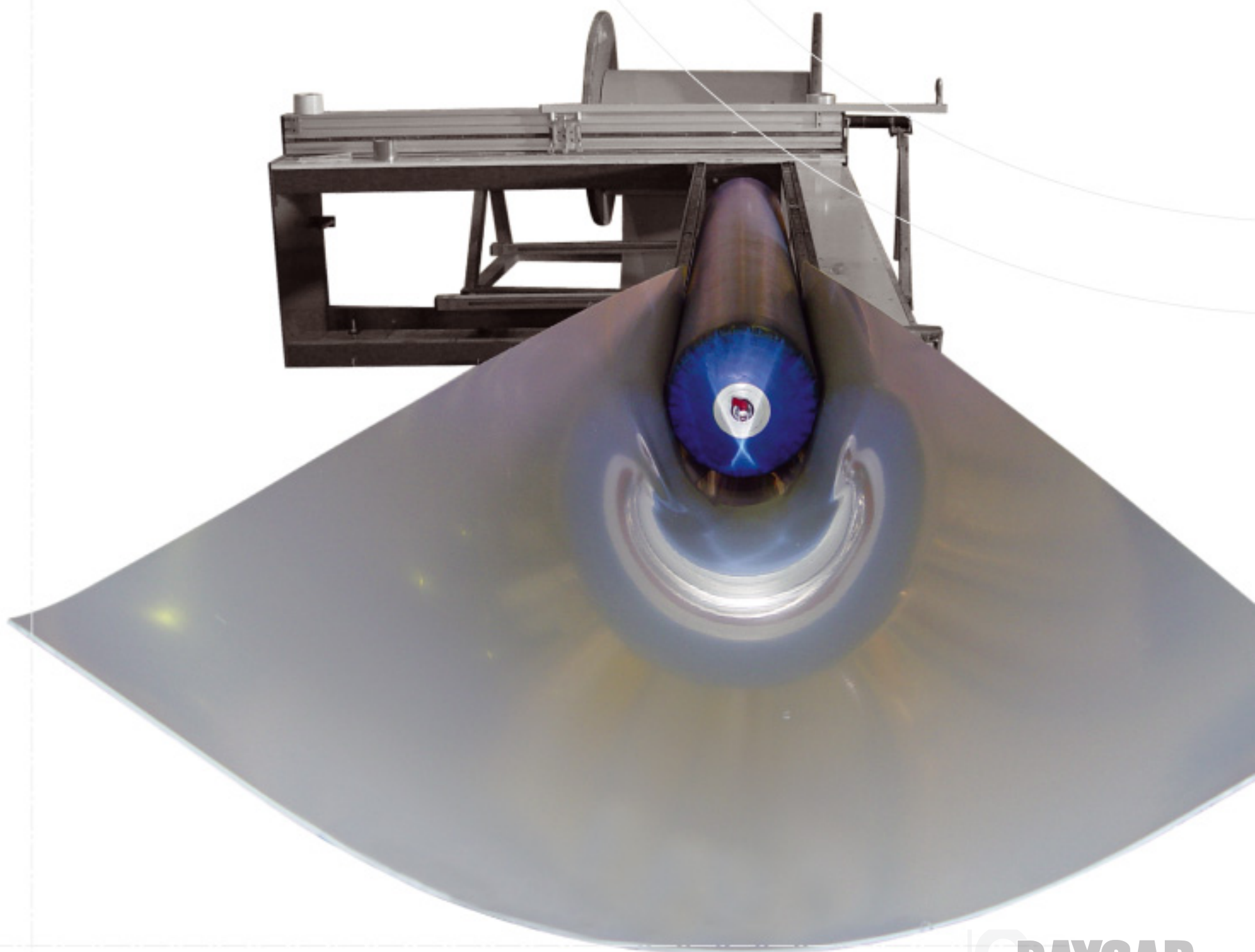
RELTEC[®]

SYSTEM

Demoleedor

[G+E]xV=RS

garantía + economía x versatilidad= reltec system



[E] economía

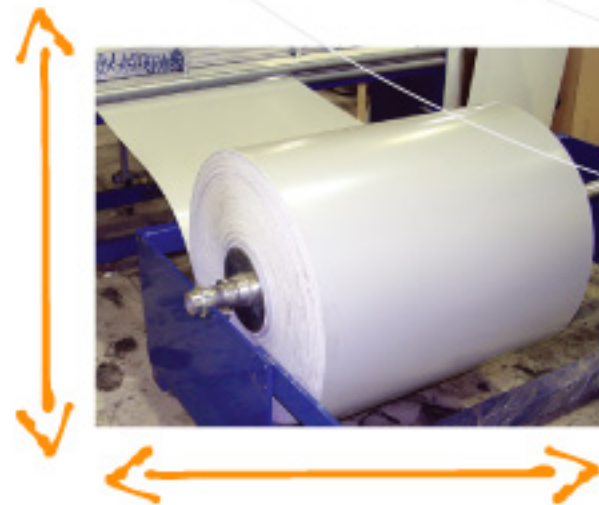
TRANSPORTE *solución*



25 VECES MENOS DE ESPACIO

Dos bobinas igual a un camión completo de tubos.

AHORRO *solución*



< LONGITUD >

Fabricación del largo a su medida sin coste adicional (empalme, recargo por medida especial...).

∅ DIÁMETRO

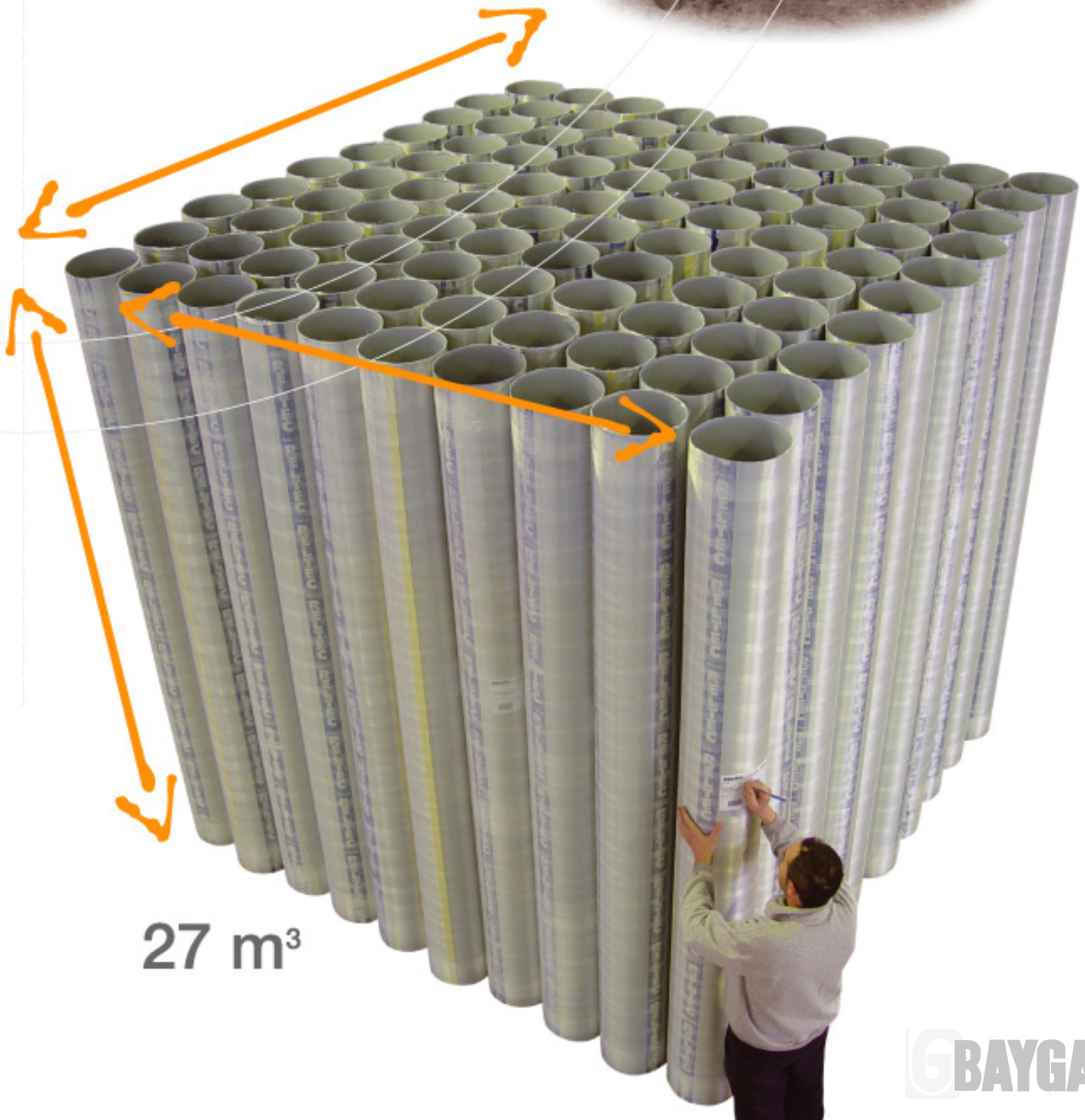
Por un mínimo coste permite el cambio de diámetro totalmente a su medida.

ALMACENAMIENTO *solución*

MÍNIMO ESPACIO
CON LA MÁXIMA
CALIDAD

*Reduce el espacio de
almacenamiento hasta lo
inimaginable.*

1 m³



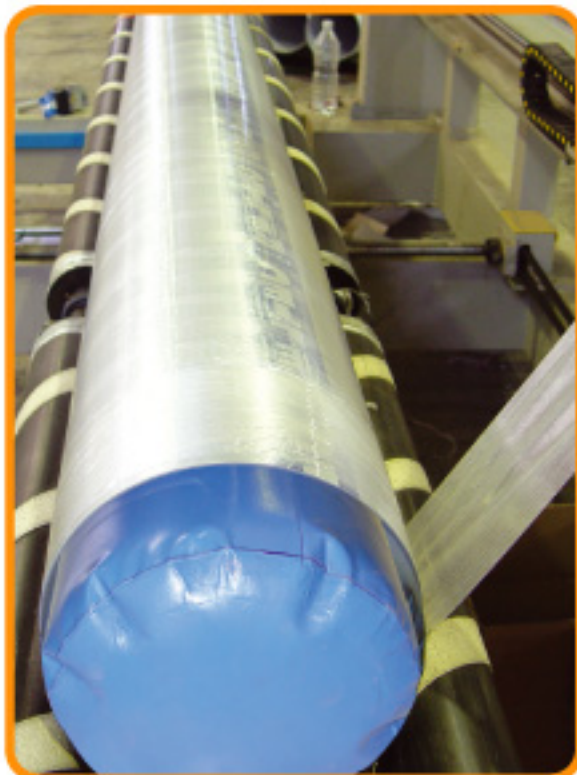
27 m³

[V] versatilidad

PRODUCCIÓN

producción

SISTEMA FÁCIL, RÁPIDO Y VERSÁTIL



mínimo espacio / máxima productividad

LONGITUDES diámetros

Al tratarse de una bobina se puede fabricar fácilmente el largo que se desee y el diámetro que se necesite hasta 2000 mm.



CANTIDAD deseada

No precisa de stock de producto terminado, sólo fabrique las unidades que necesite DÍA a DÍA.

RAPIDEZ plazos de entrega

Fabricación a medida = rapidez de entrega.

