

# CONSÉRVESE EN LUGAR FRÍO Y SECO

## Toneladas de acero en busca de alojamiento

Almacenar acero inoxidable al aire libre no debería ser ningún problema. O al menos eso es lo que uno se imagina ... Precisamente en Escandinavia, el clima no es el más propicio para que el acero se oxide, si bien nunca puede descartarse del todo que se produzcan otros daños o se hagan notar los efectos de la corrosión. "Nuestra ejemplar garantía de calidad tiene que ser aplicable a cada una de las fases que nuestro acero debe superar antes de llegar al cliente", afirma Sven Appel, responsable de producto de Outokumpu, resumiendo la nueva política de calidad de la empresa. "El producto entregado debe estar, sencillamente, en perfectas condiciones."

Outokumpu es uno de los mayores proveedores de acero del mundo. La empresa se ha fijado como meta para los próximos años situarse al frente del mercado mundial. Esta es la razón por la que la filial sueca, con sede en Avesta, necesitaba un almacén que permitiera cargar directamente el acero para su expedición. Cuando se tomó la decisión de poner techo a un área

de 4.100 m<sup>2</sup> los responsables del proyecto se enfrentaban a algo más que a un simple desafío. En primer lugar, Outokumpu siempre se ha distinguido por sus plazos de entrega extremadamente cortos, algo que no siempre se puede dar por sentado en esta industria. Por tanto, era de vital importancia disponer de un almacén capaz de funcionar sin interrupción. En segundo lugar, tenía que construirse en el menor tiempo posible, ya que unas obras a largo plazo no sólo hubieran resultado muy costosas, sino que además le hubieran robado mucho espacio útil al almacenamiento. Y, por último, Outokumpu suministra – a través de sus diferentes filiales – a la industria automovilística de todo el mundo, con tiempos de producción record de hasta 28 lotes al día sólo en Avesta! Ante estas circunstancias, no cabe duda de que la clave del éxito global de esta compañía finlandesa radica en una organización altamente eficiente.

La inversión realizada para mejorar la calidad de Avesta asciende a 100 millones de coronas suecas (unos 11 millones de euros). Dinero bien empleado, como ase-



guran muchos suecos: por su tamaño, la empresa no sólo tiene una enorme importancia para toda la región, sino que, en calidad de proveedor de acero inoxidable a gran escala, Outokumpu juega también un papel muy destacado en el mercado laboral de Suecia en general. Con esta inversión, la empresa ratifica su apuesta a largo plazo por su emplazamiento en esta





región. “A largo plazo” fue también uno de los conceptos dominantes en las estructuras construidas por De Boer: dos carpas All-Weather con una vida útil prevista de 20 años.

## Casi media hectárea de superficie de almacenamiento

La solución diseñada por De Boer Escandinavia consistía en dos estructuras – de 40 x 80 m y 30 x 30 m, respectivamente – unidas por un pequeño pasillo que hacía a su vez de barrera de seguridad. A un lado se instaló una gran nave de almacenaje y al otro, una zona de carga abierta a ambos lados para facilitar la entrada de camiones y carretillas elevadoras. De este modo se garantizaba que las operaciones de carga se pudieran llevar a cabo siempre en un ambiente seco. Por otro lado, las ventajas de las que disfruta el acero se han extendido también a los empleados, que trabajan ahora resguardados del viento y de las inclemencias del duro invierno sueco.

Tras la inauguración, celebrada por todo lo alto en septiembre de 2006, las naves han cumplido su promesa a la perfección durante éste su primer invierno.



[www.avesta.se](http://www.avesta.se)  
[www.outokumpu.com](http://www.outokumpu.com)

## CIFRAS Y DATOS

**Habitantes de la región de Avesta:** aprox. 22.000  
**Empleados de Outokumpu en Avesta:** cerca de 1.000  
**Empleados de Outokumpu en todo el mundo:** aprox. 9.000  
**Continentes en los que Outokumpu está presente:** 5

**Anchura posible de la carpa All-Weather:** 20 m, 25 m, 30 m, 40 m  
**Altura posible de los laterales:** de 3 a 8 m  
**Material de la cubierta:** tarpaulina de poliéster con revestimiento de PVC  
**Peso de la superficie de cubierta:** 390–560 g/m<sup>2</sup>