

Radios de bicicletas

Ruedas que recorren el mundo.

Rodi Sinks & Ideas, es una empresa industrial del sector metalúrgico y metalmecánico, cuyo negocio es la fabricación y comercialización de llantas y ruedas para bicicletas de gran calidad.

Los radios de bicicleta deben combinar un buen comportamiento frente a la corrosión con unas propiedades mecánicas elevadas, sobre todo en lo relativo a la fatiga.

Cuando se elige acero inoxidable el acabado del alambre puede ser brillante o pintado en negro, INOXFIL ha desarrollado un proceso de fabricación especial para pintar los radios donde la calidad de la pintura es homogénea y resistente al proceso de doblado, cortado, roscado y estampado.

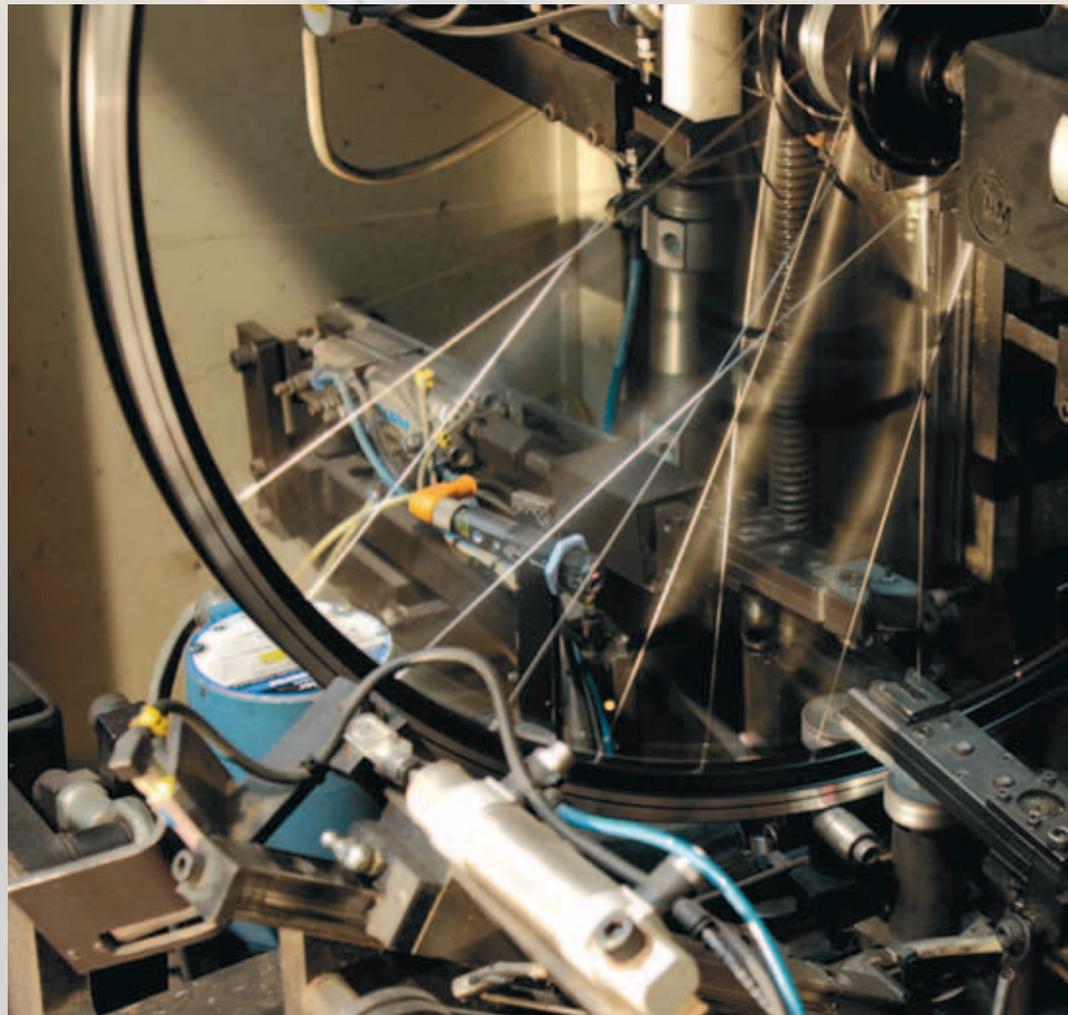
El peso y la aerodinámica son otros factores que se valoran en los modelos de alta gama. Para esto RODI ha desarrollado dos procesos:

- Radios *double butted*: el alambre se estira generando dos espesores diferentes, pasando de espesor 2 a 1,8 mm, y volviendo nuevamente a

ø 2 mm. Se mantiene mayor diámetro donde las tensiones son superiores.

- Radios *flat*: alambres de ø

2 mm, después de pasar por todo el proceso de fabricación, son extendidos proporcionándoles una forma aerodinámica.



Wheels that travel around the world

RODI SINKS & IDEAS, is a Portuguese company dedicated to metallurgy and metal work. They produce specialised high quality products focusing on cycling. The bicycle spokes must combine good behaviour against corrosion with excellent mechanical properties. The weight and aerodynamics are also key factors that are valuable in high quality products. It is essential to select the right grade of stainless steel to achieve the desired results of the spokes.

MATERIAL :

Acero inoxidable AISI 302 acabado BA
y AISI 430, en negro
Fabricado por Inoxfil
Suministrado por Acerinox

FUENTE / SOURCE :

RODI SINKS & IDEAS, S.A.
www.rodip.pt
T +351 234 920 260