

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 \varnothing 2 mm. Se mantiene mayor diámetro donde las tensiones son superiores.
- Radios flat: alambres de \varnothing 2 mm, después de pasar por todo el proceso de fabricación, son extendidos proporcionándoles una forma aerodinámica.