

TCI Cutting, Mipesa Grupo y Versa Design colaboran en el caso de éxito de la bicicleta inteligente para entrenamiento indoor ZYCLE Smart ZBike

Las empresas valencianas TCI Cutting, Mipesa y Versa Design colaboran en el caso de éxito de la bicicleta inteligente para entrenamiento indoor ZYCLE Smart ZBike, producto que ha supuesto toda una revolución tecnológica en el mercado del deporte en casa.

- **TCI Cutting referente mundial en la fabricación de máquinas de corte láser y agua-waterjet, sistemas de automatización a medida y softwares inteligentes de gestión de la producción.**
- **Versa Design empresa puntera en el desarrollo de productos inteligentes para el entrenamiento indoor.**
- **Mipesa Grupo empresa referente nacional en el mundo del mecanizado.**
- **Versa Design es el desarrollador de la bicicleta inteligente Zycle, TCI Cutting es el fabricante de la máquina de corte láser que ha cortado el material y Mipesa ha fabricado los componentes exclusivos de mecanizado de precisión del producto.**

Versa Design es la propietaria y empresa matriz, que bajo la marca ZYCLE, ha desarrollado la bicicleta inteligente para entrenamiento indoor ZYCLE Smart ZBike, junto a otros desarrollos como rodillos inteligentes de entrenamiento compatibles con la gran mayoría de simuladores del mercado. TCI Cutting es el fabricante de la máquina de corte láser 2D de última generación, Smartline Fiber, que ha cortado el material y Mipesa se ha encargado de fabricar los componentes mecánicos de precisión del producto.

La perfecta combinación de las tres empresas y de sus respectivos equipos de I+D, ha permitido esta innovadora solución, que supone una revolución tecnológica en el mercado del deporte y del entrenamiento en casa. El producto simula rutas en bici por todo el mundo con sensaciones íntegramente reales, clases de ciclo indoor con ajuste automático de la resistencia en función de la clase y está compuesto de materiales de alta tecnología.

La excelencia técnica alcanzada con esta bicicleta inteligente, es consecuencia directa de la combinación de dos factores, la alta experiencia sectorial de las tres empresas implicadas y el compromiso con la innovación del equipo humano parte en este proyecto. El control integral de calidad en todas las etapas del proceso de producción ha hecho posible el lanzamiento al mercado de esta novedad tecnológica al objeto de cubrir las necesidades de los clientes más exigentes, tanto a nivel nacional como internacional.

Esta bicicleta inteligente desarrollada por ZYCLE es el concepto perfecto para poder entrenar, tanto clases de ciclo indoor como rutas o workouts. Dentro de la gama de rodillos inteligentes de entrenamiento indoor, el ZYCLE ZPro es un rodillo de rulo que simula pendientes de hasta el 15% de desnivel y genera una potencia máxima de 1.200 vatios. El nuevo rodillo inteligente de ZYCLE viene con un renovado diseño y con una destacable mejora en las lecturas de potencia, emitiendo datos alrededor de 3% respecto a un potenciómetro.

Mipesa Grupo es la empresa que ha fabricado los componentes más críticos de la bicicleta inteligente como por ejemplo los ejes que soportan los volantes de inercia de los equipos del producto. Éstos han sido mecanizados en tornos de precisión de última generación.

Los volantes de inercia parten de chapas de acero de 10 mm de espesor, las cuales son cortadas por láser y posteriormente mecanizadas en tornos multitarea.

El proceso de corte láser se ha realizado mediante la máquina de corte láser 2D Smartline Fiber, desarrollada y fabricada por TCI Cutting. Esta máquina se caracteriza por ser la más flexible y accesible del mercado y está especialmente diseñada para clientes que buscan la máxima productividad en procesos productivos cortos, largos, y flexibles para todo tipo de materiales. La máquina puede ser optimizada con un sistema de carga, descarga y almacenamiento automatizado, y la implantación de un Software Inteligente de Gestión de la Producción para toma de decisiones autónomas y estratégicas (TCI Manager).



Contacto de prensa:

Maitena Fradua
marketing@tcicutting.com
962570394
www.tcicutting.com