

PRESENTACIÓN:

INTRO(3 minutos):

Marcos:

¿Alguna vez se han enfrentado a la necesidad de diagnosticar un motor con precisión, pero sin las herramientas adecuadas? Nosotros sí. Por eso, somos el equipo Rev-Control y hoy queremos presentarles un producto que cambiará la manera de hacer pruebas en motores aeronáuticos y técnicos. Para empezar, los bancos de prueba actuales son caros, voluminosos y muchas veces inaccesibles para talleres pequeños. Por otro lado, *Rev-Control es un banco de prueba portátil, diseñado para ser preciso, económico y práctico. Nuestra misión es clara: "Control Total, Rendimiento Óptimo."*

Antes de continuar queremos agradecer el apoyo de Mediterm SRL y FerCar ya que sin ellos este proyecto no habría sido posible"



PÚBLICO OBJETIVO Y NECESIDADES(3 minutos):

Tadeo: "¿A quién está destinado Rev-Control? Bueno, es extremadamente útil tanto para mecánicos aeronáuticos que quieran poder diagnosticar el estado de su motor rápida y efectivamente, como para centros de formación técnica que buscan una herramienta confiable, accesible y que puedan usar en cualquier lugar."

"¿Cómo formamos a la próxima generación de técnicos si no les damos acceso a herramientas modernas y accesibles? Con Rev-Control, lo hacemos posible."

"Rev-Control está diseñado para adaptarse a sus necesidades, donde la precisión y la portabilidad son esenciales."



ANÁLISIS DE MERCADO(6 minutos):

Gonzalo:(3 minutos)

"¿Sabían que un banco de prueba tradicional puede costar más de 7 millones de pesos? ¿Cuántos talleres pequeños pueden permitirse eso? Rev-Control, por el contrario, tiene un costo estimado de solo \$1.500.000. Además, los bancos tradicionales no son portátiles y requieren infraestructura costosa y personal"

capacitado. Nuestro producto ofrece portabilidad y un enfoque especializado a una fracción del costo."

Marcos:(3 minutos)

"¿Qué nos hace diferentes? Nos enfocamos en motores aeronáuticos alternativos como el Rotax 912 ULS, garantizando que Rev-Control sea una herramienta precisa, pero que al mismo tiempo puede ser adaptado a diversos modelos de motores sin grandes problemas."



FUNCIONALIDADES CLAVE DEL PROYECTO(8 minutos):

Leonardo:(3 minutos)

"Todo comienza con los sensores. Rev-Control utiliza dispositivos de alta precisión para medir parámetros críticos del motor, como temperatura, presión y concentración de oxígeno. ¿Por qué esto es importante? Porque los datos confiables son la base de cualquier diagnóstico exitoso." Utilizamos termocuplas tipo J para medir temperaturas extremas en cilindros, sensores de presión y RPM, que garantizan el correcto funcionamiento y rendimiento del motor y una sonda lambda, la cual analiza la mezcla aire-combustible para optimizar la eficiencia. Gracias a estos sensores, los técnicos pueden obtener lecturas precisas y en tiempo real, adaptadas a motores como el Rotax 912 ULS."

Alfaro:(2 minutos)

"El monitor Kinseal es la ventana a toda esta información. ¿Por qué complicar la tecnología cuando puedes hacerla accesible? Programamos una interfaz amigable para cualquier nivel de experiencia técnica, que cuenta con una pantalla táctil intuitiva que organiza todos los datos de manera clara y accesible e indicadores visuales como gráficos y medidores para mostrar parámetros clave."

Tadeo:(3 minutos)

"Pero, ¿qué pasa si algo va mal? Nuestro sistema de alarmas visuales y sonoras asegura que siempre estés al tanto. Contamos con alertas visuales y sonoras tanto en la interfaz monitor como físicas."



ESTRUCTURA Y DISEÑO PORTÁTIL(6 minutos):

Juan:(3 minutos)

"Todo lo que necesitas está en un maletín. ¿Por qué? Porque creemos que la tecnología debe ser tan portátil como tus necesidades. El maletín tiene espacio para todos los componentes esenciales, incluyendo el monitor Kinseal, el módulo de lectura y la batería, asegurando su portabilidad. A su vez, al estar contenido todo dentro del maletín, se mantiene todo protegido y seguro de golpes y caídas."

Santiago:(3 minutos)

"¿Y qué pasa si trabajas en entornos exigentes? Nuestro diseño está hecho para resistir. Rev-Control está diseñado para funcionar en cualquier entorno técnico, desde talleres hasta aeropuertos, ofreciendo versatilidad incluso en espacios reducidos. Además, su diseño de placas por módulos hace que si fuera necesario cambiar algún componente, este pueda ser fácilmente identificado y reemplazado."



CIERRE Y PROPUESTA DE VALOR(4 minutos):

Marcos:(4 minutos)

"Rev-Control no es solo una herramienta, es una solución integral para técnicos y mecánicos que buscan eficiencia, precisión y portabilidad. Hemos creado un producto que no solo resuelve problemas, sino que también se adapta a las necesidades del futuro. Imaginen cómo Rev-Control puede transformar su manera de trabajar. ¿Están listos para dar el siguiente paso en pruebas de motores? Nosotros lo estamos."