

# **PRESENTACIÓN:**

## **INTRO(3 minutos):**

**Marcos:** "Somos el equipo Rev-Control y queremos presentarles un producto que redefine las pruebas de motores."

"¿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."

**Problema:** Los bancos de prueba actuales son caros, voluminosos y muchas veces inaccesibles para talleres pequeños.

**Solución:** *Rev-Control es un banco de prueba portátil, diseñado para ser preciso, económico y práctico. Nuestra misión es clara: "Tecnología al alcance de tus manos".*

---

---

Contexto del problema:

- Bancos de prueba tradicionales: caros, grandes, poco prácticos.
- Necesidad de una solución económica, portátil y precisa para talleres y mecánicos.

Breve descripción de Rev-Control: banco de prueba portátil diseñado para motores aeronáuticos, con tecnología accesible y funcional.

---

---

## **PÚBLICO OBJETIVO Y NECESIDADES(3 minutos):**

**Tadeo:** "¿Quién necesita Rev-Control? Técnicos, mecánicos y centros de formación técnica que buscan una herramienta confiable, accesible y que puedan usar en cualquier lugar."

- Mecánicos aeronáuticos: diagnósticos rápidos en hangares o talleres.
- Talleres pequeños y medianos: quienes no pueden invertir en bancos tradicionales.
- Centros educativos: *"¿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."*

Explicación detallada del público objetivo:

- Técnicos y mecánicos aeronáuticos que necesitan pruebas rápidas y confiables.
- Talleres pequeños o medianos que no pueden invertir en equipos de gran escala.
- Instituciones técnicas que buscan equipos accesibles para formación.

Ejemplo práctico: cómo Rev-Control mejora los diagnósticos en hangares pequeños o talleres de mantenimiento.

---

---

---

### **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 \$1.200.000."*

- Comparación directa: bancos tradicionales no son portátiles, requieren infraestructura costosa y personal capacitado.
- Ventaja clave: Rev-Control ofrece portabilidad y un enfoque especializado a una fracción del costo.

- 
- 
- Comparación de precios: Rev-Control (**\$1.200.000 ARS**) frente a bancos tradicionales (**más de \$7.000.000 ARS**).
  - Las alternativas tradicionales requieren mayor infraestructura y no son portátiles.

**Marcos:**(3 minutos)

*"¿Qué nos hace diferentes? Nos enfocamos en motores aeronáuticos como el Rotax 912 ULS, garantizando que Rev-Control sea una herramienta precisa y adaptada al mercado."*

Resumen de ventajas competitivas: costo, portabilidad, y diseño enfocado en un nicho específico como motores Rotax 912 ULS.

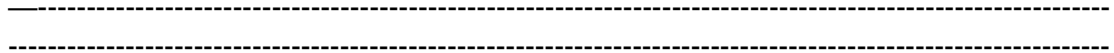


### **FUNCIONALIDADES CLAVE DEL PROYECTO(8 minutos):**

**Tadeo:**(3 minutos)

*"Imaginemos que estamos diagnosticando un motor. Rev-Control te permite monitorear en tiempo real parámetros como RPM, temperatura y presión del aceite. Pero, ¿qué pasa si algo va mal? Nuestro sistema de alarmas visuales y sonoras asegura que siempre estés al tanto."*

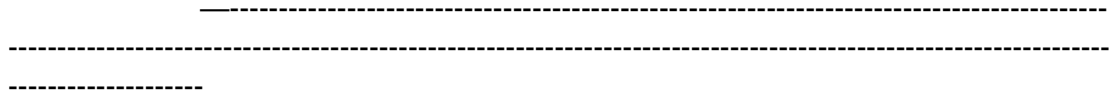
- Interfaz intuitiva: diseñada para brindar datos claros y en tiempo real.
- Sistema de alertas: seguridad como prioridad.



- **Presentación del software:** cómo se visualizan parámetros clave (RPM, temperatura, presión).
- Sistema de alarmas que asegura una operación segura y eficiente.

**Alfaro:**(2 minutos)

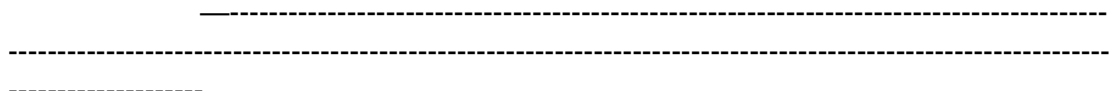
"El monitor Kinseal es la ventana a toda esta información. ¿Por qué complicar la tecnología cuando puedes hacerla accesible? Programamos una interfaz amigable para cualquier nivel de experiencia técnica."



- **Programación del monitor Kinseal:** facilidad de uso para usuarios de diferentes niveles técnicos.
- Diseño visual intuitivo que permite decisiones rápidas.

**Leonardo:**(3 minutos)

"Los sensores son el corazón de Rev-Control. Usamos termocuplas, termistores y otros dispositivos que garantizan precisión y durabilidad. ¿El resultado? Datos confiables para decisiones críticas."



- **Explicación de los sensores** (termocuplas, termistores) y su integración eficiente.
- Detalles técnicos que aseguran precisión y confiabilidad.

---



---



---

### **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."*

- Maletín compacto: monitor en la tapa, módulo de lectura y batería en el interior.
- Organización interna que asegura fácil acceso y transporte.

---



---

- **Maletín:**

- Explicación del diseño compacto y portátil del maletín, que incluye materiales resistentes al desgaste y protección contra impactos.
- *"El maletín tiene espacio para todos los componentes esenciales, incluyendo el monitor Kinseal, el módulo de lectura y la batería, asegurando su portabilidad."*

- **Componentes organizados:**

- Detallar cómo cada parte está estratégicamente ubicada: el monitor en la tapa, los módulos internos y las conexiones externas para sensores.
- Resaltar la facilidad de transporte para el uso en talleres y hangares pequeños.

**Santiago:**(3 minutos)

*"¿Y qué pasa si trabajas en entornos exigentes? Nuestro diseño está hecho para resistir."*

- Versatilidad: ideal para talleres pequeños, hangares y formación técnica.
  - Materiales resistentes, pensados para un uso prolongado.
- 
-

- **Adaptabilidad:**
  - *"Rev-Control está diseñado para funcionar en cualquier entorno técnico, desde talleres hasta aeropuertos, ofreciendo versatilidad incluso en espacios reducidos."*
  - Describir cómo el diseño modular permite reemplazar o actualizar componentes si es necesario.
- **Durabilidad:**
  - Enfatizar los materiales utilizados, como las paredes internas de madera reforzada y bordes de aluminio para mayor resistencia.
  - Explicar cómo el sistema está preparado para resistir condiciones de uso intensivo en el campo.

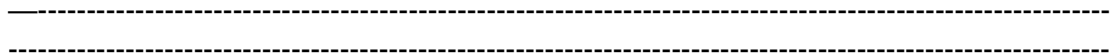


### **CIERRE Y PROPUESTA DE VALOR(4 minutos):**

**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."*

- Resumen: innovación, portabilidad, y costo accesible.
- Posibilidades futuras: integración de más sensores y tecnologías.
- Llamado a la acción: *"Imaginen cómo Rev-Control puede transformar su manera de trabajar. ¿Están listos para dar el siguiente paso en pruebas de motores? Nosotros lo estamos."*



- **Resumen final:**
  - Innovación, portabilidad, y precisión al alcance de técnicos y mecánicos.
  - Ahorro significativo en costos y tiempo, adaptado a las necesidades del mercado actual.
- **Funcionalidades futuras:** posibilidad de agregar sensores y expandir capacidades.
- **Llamado a la acción:** *"Rev-Control no es solo una herramienta; es un cambio en cómo entendemos las pruebas de motores."*
- **Agradecimientos:** *"Este proyecto no habría sido posible sin Mediterm SRL, quienes donaron componentes clave como las termocuplas, y FerCar, que nos apoyó probando la sonda lambda."*

