

CLICK

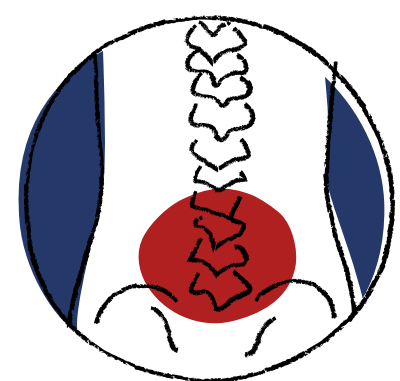
Chaleco Lumbar Integral de Centrado Kinésico

CONTEXTO/USUARIO

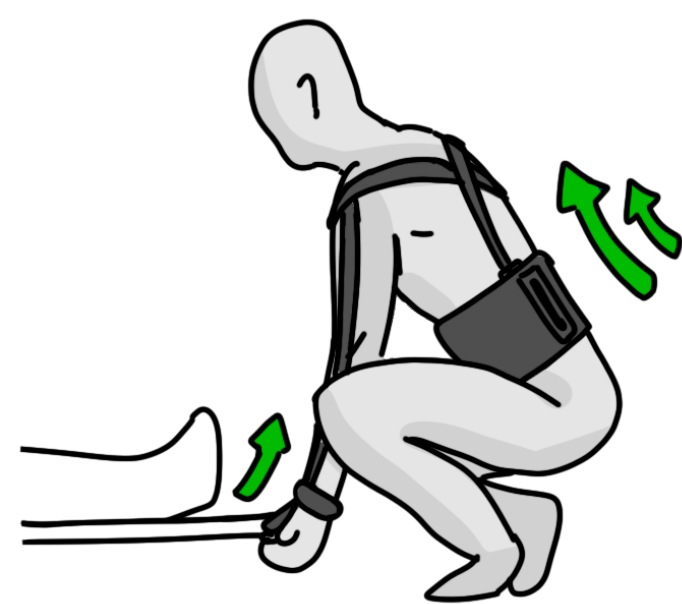
1 de cada 2 paramédicos sufre **lesiones lumbares crónicas** por el **levantamiento** manual de pacientes en terrenos hostiles, siendo la segunda causa de licencias médicas en Chile.

60% de entrevistados declara **cansancio acumulado crónico** debido al levantamiento manual de pacientes.

OPORTUNIDAD DE DISEÑO



Reducir el riesgo de **lesiones** musculoesqueléticas de los **paramédicos** por el **traslado de pacientes** en terreno.



SOLUCIÓN

Chaqueta de Softshell y Dry-fit, equipada con barras de fibra de carbono y tirantes de nylon. **Soporte pasivo** que **asiste** a la **flexión lumbar** y **transfiere** la **carga** del paciente hacia el **torso** mediante broches de ajuste rápido.



Tela **Softshell** en el **exterior**

Amarres y tirantes de cinta de **nylon**

Tela **Dry-fit** en el **interior**

Barras de **fibra de carbono**

Broches tipo **tiptop**, con **corredera** incluida

COMPETENCIA



Faja lumbar: Reduce el riesgo de lesiones lumbares pero aumenta la presión intraabdominal.



Laevo exoskeleton: Soporta un mayor peso pero reduce la movilidad y aumenta la incomodidad.

VENTAJAS

- Mantiene una buena **movilidad**.
- Mejora el **soporte de peso**.
- **Reduce** el riesgo de **lesiones** lumbares.
- Se integra al **uniforme** cotidiano, economizando tiempo.
- **Redistribuye** el peso mediante su **sistema de amarres** rápido.

TESTEO

PASEO COGNITIVO

5 de 6 paramédicos **aprueban** el prototipo.

- "Siento la **ayuda** al **levantar** la camilla" (Paramédico con dolor lumbar).
- "Ideal como **accesorio** para evitar el **uso prolongado**" (5 años de experiencia).

HEURÍSTICO

Kinesiólogo clínico, experto en lesiones musculoesqueléticas valida el producto.

- Soporte dinámico para **ajustar** la **tensión** según la tarea a realizar.
- **Ajuste** anatómico **personalizado** al usuario.
- Permite el **movimiento libre** sin incomodar.