

INNOVAR 2008

SEAR

Silla de Esquí Adaptado Argentina



Por Mariano Wainztein

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El siguiente trabajo final corresponde a la materia Diseño IV de la carrera Diseño Industrial de la Cátedra Arq. R. Blanco de la Universidad de Buenos Aires.

El producto seleccionado para el trabajo proyectual es «una silla de esquí adaptado». La misma será desarrollada para personas parapléjicas (con problemas motrices en sus miembros inferiores y poca fuerza o desarrollo abdominal).

Este proyecto tiene como objetivo, lograr una mayor independencia en los usuarios para la práctica del deporte mencionado e incentivar a las personas con capacidades disminuidas a la práctica de deportes «extremos». Los mencionados deportes generan una «sensación de libertad» en los deportistas beneficiando su desarrollo dentro de la sociedad.

El producto deberá adaptarse al ambiente donde será practicado, mimetizándose con su contexto. Esto generará que la persona se sienta como un deportista más en las pistas de esquí.

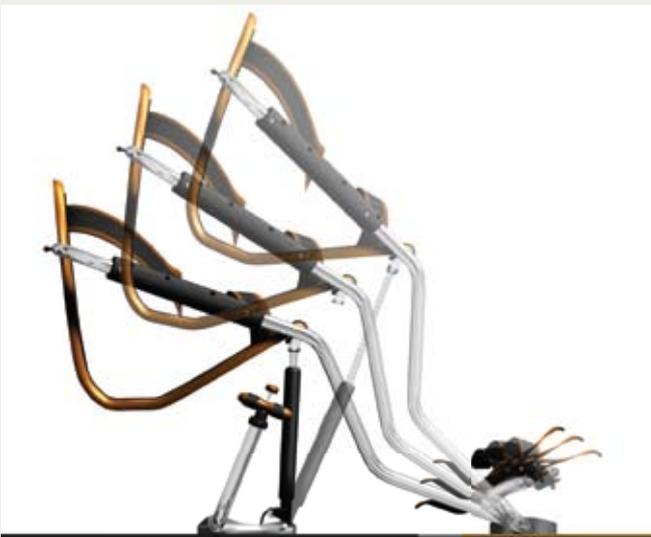
¿Cuáles son sus posibles usos?

Práctica de esquí adaptado para personas con paraplejia (personas con problemas motrices de la cintura para abajo o dificultad de movimiento de los miembros inferiores, poco desarrollo y fuerza abdominal).

¿Qué mejoras introduce?

La intención del proyecto es generar un producto basado en los sentimientos de «libertad y placer» expresado por los deportistas que practican el esquí adaptado. Se pretende favorecer la difusión de la práctica del deporte en la Argentina, como así también la fabricación del producto dentro del país y brindar mayor independencia a los deportistas en las pistas.





Las tecnologías utilizadas fueron elegidas para la fabricación de un producto a mediana escala ya que no es un producto masivo. Son tecnologías de mediana producción y de gran accesibilidad en nuestro país. Esto permitió poder llegar a un producto final de menor costo que los importados.

Se generó una superficie de apoyo más grande brindando una mayor estabilidad.

Se resolvió la amortiguación y la elevación del usuario, para poder tener acceso a la aerosilla sin tener que bajar de su silla, con una misma pieza (Pistón Neumático). Sólo se debe apretar una válvula y el Pistón Neumático elevará la silla sin mayores esfuerzos. El mismo es activado mediante el accionamiento de una válvula de seguridad.

El producto posee una llave Allen para el armado o desarmado del producto y para su fácil traslado.

- Relación con el usuario
- Funcionalidad del producto
- Incorpora valores culturales

El planteo del proyecto se basa en generar algunos cambios para ampliar la independencia de los usuarios. Fundamentando éstos en los sentimientos de las personas que practican este deporte.

En el mismo, también se quiere integrar a personas con capacidades reducidas a la realización de deportes extremos.

Diseño: DI Mariano Wainztein, Diseñador Industrial, a cargo de Estudio MW (www.webmw.com.ar), Profesor en la FADU-UBA en Diseño Industrial (Cátedra Blanco), Profesor en la UP e Investigador de la UBA.