

PROPUESTA DE VALOR

Diveresku son unas innovadoras manoplas multifuncionales, que utilizan los dedos índice y corazón principalmente para ajustar diversas piezas intercambiables en función de la actividad que vaya a realizar la persona: tenedor, cuchillo, cucharilla, puntero, base para móvil, gancho, cepillo dental, mango para afeitadora, entre otros.

Los materiales empleados son dos:

- Para la manopla se utilizará poliuretano termoplástico (TPU) que es un tipo de elastómero termoplástico que se caracteriza por su flexibilidad y durabilidad, y en la impresión 3D este material brinda la posibilidad de fabricar piezas flexibles.
- Para las diferentes piezas intercambiables se utilizará PLA (ácido poliláctico) que es un plástico biodegradable derivado del ácido láctico, que se produce a partir de productos alimenticios ricos en almidón naturales y renovables como maíz, remolacha azucarera, trigo y caña de azúcar, altamente resistente, seguro (no contienen sustancias potencialmente peligrosas), apto para estar en contacto con alimentos y 100% respetuoso con el medio ambiente.

El producto de apoyo está dirigido a colectivos con dificultades en la motricidad fina de las manos y personas con Parkinson, que les brinda la posibilidad de seguir realizando sus actividades de la vida diaria, utilizando sus manos de forma autónoma, segura y cómoda.

Las manoplas Diveresku les permite a los colectivos a los que se dirige, normalizar su vida diaria, ya que pueden utilizar objetos, que requieren de forma tradicional la motricidad fina, logrando movimientos como corte de alimentos, cepillado, afeitado, soporte de objetos, etc con mayor precisión y fuerza, que los productos disponibles actualmente en el mercado no permiten.

Dentro de otros factores destacables dentro de Diveresku, se encuentra la posibilidad de que el diseño de las manoplas se puede personalizar, ajustando el

modelo de las piezas a la anatomía de cada individuo, así como los colores y acabado de las piezas.

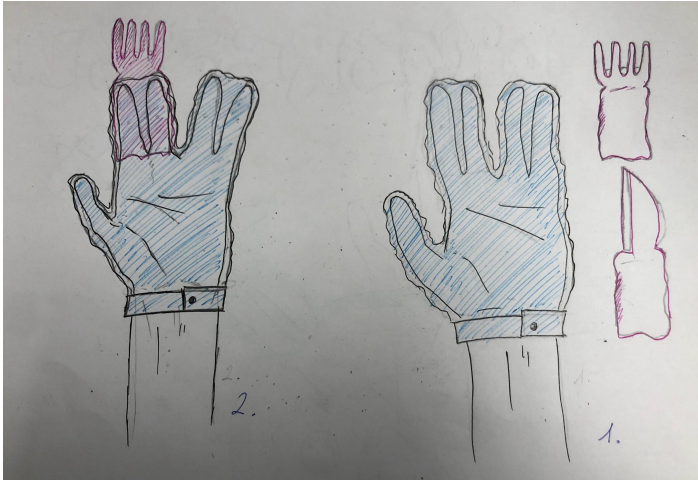


Ilustración de manoplas y piezas multifuncionales (pieza tenedor y cuchillo)