

Dis+ capacidad

CONTACTO

Esperanza 3062, Córdoba, Argentina.

CP 5006 – Tel: 351 346 6348

consultas@dismascapacidad.com.ar

<https://www.dismascapacidad.com.ar/>



dis+ capacidad

RESUMEN

Dis+ capacidad es un proyecto fundado por Gonzalo Nanzer, a partir de su tesis de grado en la carrera de Ingeniería Biomédica en la Universidad Nacional de Córdoba, en el año 2016. El emprendimiento se dedica al desarrollo, fabricación y comercialización de **tecnología asistiva**, accesible y personalizada. Para lograrlo, se basa en el uso de técnicas de diseño y fabricación digital, tales como impresión 3D, ruteado CNC, corte láser, electrónica y programación.

Tecnología Asistiva es un concepto que se refiere a cualquier dispositivo o software que se utiliza para aumentar, mantener o mejorar las capacidades de una persona con discapacidad. En ese sentido, el universo de productos es amplio y está en constante crecimiento. Actualmente, Dis+ capacidad cuenta con soluciones de desarrollo propio en adaptaciones para actividades de la vida diaria para personas con afectación motriz en miembros superiores, y una amplia propuesta en dispositivos de acceso a TICs.

La propuesta de valor del proyecto es lograr brindar a cada paciente la herramienta adecuada, de manera tal que sea el equipamiento el que se adapte a la persona, y no al revés. Creemos que, *para volar, sólo hace falta encontrar la capa adecuada*. Nuestra misión es facilitar esa búsqueda.

INTRODUCCIÓN

El proyecto Dis+ capacidad nace a finales de 2016, a partir del desarrollo de un set de herramientas diseñadas para facilitar las actividades de alimentación, higiene menor (cepillado de dientes) y escritura a personas con dificultad de movimiento en manos. En aquel momento, la actividad principal del emprendimiento consistía en la evaluación de casos y la adaptación de las piezas que componen el set de herramientas a las necesidades puntuales de cada persona.

Con el paso del tiempo se fue modificando el modelo de negocios, debido a que la tarea de diseño personalizado resultaba lenta, costosa y difícil de monetizar. Siempre con la idea de lograr un cambio de paradigma en el equipamiento de personas con discapacidad, y muy influenciado por el movimiento maker y la fabricación digital, decidimos hacer un rediseño completo de nuestro producto estrella. En este caso, lo hicimos con la idea de que sea estándar-personalizable. La experiencia lograda hasta el momento sirvió para lograr herramientas en diferentes tamaños y características que, junto con la posibilidad de realizar ajustes en tiempo de uso, permiten usarse en una gran cantidad de casos y necesidades, sin incurrir en modificaciones sustanciales de diseño.

Mientras tanto, se fue agregando al catálogo una línea de productos con electrónica añadida. Se trata principalmente de dispositivos que permiten o facilitan el acceso a la PC, celulares o tabletas a personas con diferentes grados de dificultad motriz. Un logro importante con estos productos fue el haber ganado una licitación en Ciudad Autónoma de Buenos Aires, para proveer de equipamiento a escuelas especiales de dicha ciudad en 2019.

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

Desde los inicios con la tarea de adaptar a cada caso un único producto, hasta el momento actual (Abril de 2021) con más de diez productos de desarrollo propio en catálogo, Dis+ capacidad ha transitado un camino con grandes cambios. Sin duda, el conocimiento cada vez mayor de las características del mercado y la competencia se vio reflejado en los diseños y en la manera de producir. Una buena forma de ejemplificar lo dicho es lo que sucedió con los colores de los productos. En el inicio, cada comprador podía elegir el color de todas las piezas que conformaban un producto de Dis+ capacidad. Sin renunciar a ello, pero adaptándonos a un mercado que requiere agilidad en la entrega de productos y precios accesibles, los productos de Dis+ capacidad contienen hoy en día algunas piezas de color estándar y otras personalizables.

En cuanto a los aspectos que no se modificaron desde el inicio, debemos mencionar tres: la personalización, la versatilidad y la accesibilidad.

Respecto de la primera, si bien hubo restricciones en este), esos cambios tuvieron una razón netamente comercial. Para complementar las restricciones de personalización de nuestros productos, reforzamos y facilitamos el acceso a una instancia de evaluación y de desarrollo a medida de equipamiento, articulando los medios necesarios para contribuir con la gestión de cobertura por medio de obras sociales de este servicio.

La segunda característica inalterable de dis+ capacidad es la versatilidad. Con una fuerte convicción de que la adaptación ideal es invisible, encaramos cada uno de nuestros desarrollos con el objetivo de simplificar todos y cada uno de los detalles. Nuestra guía de trabajo es “complejizar la etapa de desarrollo todo lo que sea necesario para lograr una solución que sorprenda por la funcionalidad y no por la complejidad”. En otras palabras, dis+ capacidad disfruta de lograr equipamiento que a simple vista genere la sensación de ser un producto simple, pero sorprendente por la manera en que resuelve el problema para el que fue creado.

Finalmente, otra característica que forma parte de los valores de dis+ capacidad es la accesibilidad. Según el modelo Social, la discapacidad es el resultado de la interacción de un individuo con determinadas características y modos de

funcionamiento, y una sociedad que no es capaz de brindarle las herramientas que necesita para acceder a la totalidad de las actividades y espacios. En ese sentido, la discapacidad resulta no ser más que la ausencia de accesibilidad, y por lo tanto el *problema* deja de ser responsabilidad de la propia persona, sino del entorno que resulta discapacitante. Con eso en mente, dis+ capacidad reconoce al aspecto económico como un factor discapacitante más, en tanto permite o no el acceso a la satisfacción de una determinada necesidad, tal como la ausencia de una rampa en el ingreso a un local comercial. Por eso, nuestro modelo de negocios toma en consideración esto como política y, sin ser demagogos ni descuidar la sostenibilidad de la empresa, nos proponemos trabajar en pos de la accesibilidad en todo sentido.

RESULTADOS

Dis+ capacidad cuenta actualmente con una oficina en el edificio de la Incubadora de Empresas de la UNC, destinado a la recepción de pacientes, evaluación de casos y *showroom*. Además, cuenta con un taller de producción equipado con seis impresoras 3D, router CNC para la confección de placas de circuito impreso, y equipamiento para el desarrollo y montaje electrónico profesional.

A diferencia de la mayoría de las empresas competidoras, nuestro catálogo está compuesto por productos de diseño y fabricación 100% propia. Al momento actual, contamos con más de diez productos de características y funciones variadas en catálogo, lo cual nos permite realizar ventas de manera directa no sólo a consumidor final, sino también a instituciones y profesionales. Además, ofrecemos la posibilidad de realizar venta mayorista a distribuidores y representantes de la marca en diferentes localidades.

A la licitación obtenida en 2019 en CABA (compitiendo con más de 5 empresas nacionales), se suma el logro de la primera exportación de equipamiento a Uruguay. En el año 2020 tuvimos la posibilidad de brindar equipamiento variado para el Plan Ceibal de dicho país.

Actualmente nos encontramos comprometidos con el objetivo de reforzar nuestro vínculo con instituciones, profesionales y distribuidores de todo el país.

CONCLUSIONES

La aplicación de **tecnología asistiva** en la rehabilitación es algo en evidente crecimiento. Aún estando lejos de ser universal, y con grandes falencias en visión y capacitación de una parte importante de las instituciones en este sentido, es notable cómo poco a poco va cobrando mayor importancia y ocupando espacios en congresos, charlas y jornadas vinculadas a la discapacidad.

El surgimiento y masificación de tecnologías de fabricación digital, de desarrollo electrónico y programación, y de software de diseño asistido por computadora, ofrecen una posibilidad inmejorable para abordar el creciente mercado de productos de tecnología asistiva: permiten crear productos con gran nivel de personalización y funcionalidad, a un costo significativamente menor a lo acostumbrado en este rubro. Nuestra trayectoria de varios años en el desarrollo nacional de tecnología asistiva personalizada y accesible nos posiciona de la mejor manera para aprovechar esta oportunidad.

Seguiremos trabajando en la profesionalización de todas las áreas: diseño, fabricación, comercialización y distribución de nuestros productos, a la vez que continuaremos dispuestos a la vinculación sinérgica con empresas, profesionales y personas con discapacidad, que nos permita posicionarnos como una empresa líder en el sector.

