

INICIATIVAS EN LA CERTIFICACIÓN DE AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Alejandro Corell Dolz

Instituto de Biomecánica de Valencia



EL INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA (IBV)

ha desarrollado en los últimos años una destacada labor en actividades de ensayo, normalización, Marcado CE, diseño y desarrollo de producto en el ámbito de las ayudas técnicas para personas con discapacidad. Fruto de esta actuación, y al objeto de armonizar los intereses del entorno empresarial y las necesidades del usuario final, es la estrecha relación profesional del IBV con la mayoría de empresas fabricantes, organismos de la Administración y asociaciones de profesionales y usuarios relacionados con este sector.

Initiatives of the IBV in the Certification of Technical Aids for Disabled Persons

The Institute of Biomechanics of Valencia (IBV) has developed in the past few years an outstanding work in testing activities, normalisation, CE Marking, product design and product development in the technical aids field for disabled persons.

Result of this effort, and of the objective to harmonise business interests and the needs of the end user, is the close professional relationship between the IBV and the majority of the manufacturing companies, Organisms of the Administration and professionals associations and users related to this sector.

The presence on the market today of 70 products with a licence to use de IBV Trademark in its two modalities (Certification and Innovation) contributes to a double objective: it provides the manufacturer with a marking, which certifies the quality of his product and it supports the user in his buying decision.

El Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) cuenta con un equipo multidisciplinar dedicado a la investigación y desarrollo en el ámbito de las ayudas técnicas para personas con discapacidad y personas mayores que orienta sus actividades a satisfacer las necesidades de las empresas, usuarios y profesionales del sector. Esta línea de actividad se ha convertido en uno de los campos de investigación con mayor crecimiento y en el que se están produciendo más novedades a nivel mundial.

Durante estos últimos años, el sector ha ido adecuándose a los distintos cambios entre los que destaca especialmente la aplicación del Real Decreto 414/1996, así como la introducción de nuevos conceptos en el diseño centrados en la usabilidad, funcionalidad y estética de los productos.

El IBV ha ido adaptando sus servicios a las nuevas necesidades planteadas tanto por las empresas como por los usuarios, orientando sus líneas de actividad hacia cuatro áreas:

—Asesoramiento y ensayos

En los laboratorios del IBV se han ensayado, para los más importantes fabricantes nacionales, la mayoría de productos comercializados en España.

Así mismo, en lo referente al Marcado CE, se han realizado para más de 20 empresas los análisis de riesgos, documentaciones técnicas y ensayos, convirtiéndose en el centro de referencia a escala nacional.

—Investigación y Desarrollo Tecnológico

Nuestras líneas de investigación se han centrado en el uso de ayudas técnicas, proporcionando asesoramiento integral a las empresas del sector, realizando estudios a medida, recomendaciones de diseño para la mejora de productos, y desarrollo de nuevos productos basándose en conceptos de usabilidad y funcionalidad de los mismos.

—Valoración Funcional

En este ámbito nuestros trabajos se han centrado en el análisis de la marcha y el equilibrio, la valoración del daño corporal y de la discapacidad, y en las pruebas de uso de productos, mediante el desarrollo y utilización de las más modernas técnicas instrumentales.

>

12 | ayudas técnicas

> --Formación

En este campo, se han impartido cursos relacionados con la formación en Ortoprotésica, cursos sobre Marcado CE y sobre Biomecánica de la marcha humana. En estos momentos, se están impartiendo, a través de Internet, cursos de teleformación sobre Marcado CE y diseño y fabricación de ortesis de miembro inferior.

El IBV, gracias a su laboratorio de ensayos puesto en marcha con el apoyo del IMSERSO, ha trabajado estrechamente con la mayoría de empresas fabricantes españolas en actividades de ensayo de producto, Marcado CE, asesoramiento en diseño y desarrollo de producto, siendo esta última la que está experimentando un mayor crecimiento, actuando el IBV como departamento de I+D de las empresas.

Entre las empresas que han otorgado su confianza al IBV destacan: Ayudas Dinámicas, Bardisa Mobiliario Clínico, Clínica del Pie-Ortopedia Serra, Elías Vela Industrias del Minusválido, Especialidades Médico Ortopédicas, Eurobaston, Forta, IM Guidosimplex del Minusválido, Jerpar, Lifante Vehículos, Mecatraf, Medical Ibérica, Medical Logistics, Minos 97, Ortobea, Orliman, Orrai, Ortodis, Ortoibérica, Ortopedia Murciana, Ortopedia Sotos, Ortoprono, Ortotecsa, Otto Bock Ibérica, Prim, Segorbina de Bastones, Shortes España, Sunrise Medical, Taimi, Técnicas Asistenciales Sanitarias y Virmedic.

Así mismo, a raíz de la entrada en vigor del Real Decreto 414/1996 el IBV ha prestado asesoramiento a más de 300 ortopedias, para de facilitar el cumplimiento de la nueva regulación. En esta iniciativa cabe destacar la colaboración mantenida con FEDOP, AVEO y ASOAN.

El IBV viene colaborando estrechamente con el IMSERSO, a través del CEAPAT, mediante su participación en: numerosos proyectos de investigación y desarrollo de producto; actuaciones en el ámbito de la normalización y ensayos; jornadas de difusión entre los agentes del sector; proyectos de investigación sobre la discapacidad y la usabilidad, así como en numerosas publicaciones y guías enfocadas a las personas con discapacidad y a las personas mayores.

Con la finalidad de orientar nuestro trabajo a las necesidades empresariales y desde el inicio de sus actividades, el IBV ha participado activamente en los comités de normalización, tanto nacionales como internacionales, relacionados con las ayudas técnicas para personas con discapacidad. Ello ha permitido tomar parte activa en el desarrollo de las normas que son de aplicación en el sector, aportando nuestra experiencia, y anticipar a las empresas que solicitan nuestros servicios los nuevos conceptos que van apareciendo.

Además, se ha desarrollado una importante labor de difusión, editando distintas publicaciones dirigidas a las personas con discapacidad y personas mayores, para promover el uso correcto de las ayudas técnicas y su adecuación al usuario final.

Una de las tendencias actuales del sector se centra en el desarrollo de producto teniendo en cuenta las necesidades del usuario final. El IBV ha dirigido sus esfuerzos para conseguir la participación de los usuarios en el desarrollo de producto, interviniendo, activamente en la definición de requisitos de diseño y en las evaluaciones de producto, hecho que garantiza el adecuado desarrollo de nuevos productos así como la mejora de las prestaciones de los ya existentes. En esta línea, destaca la colaboración mantenida con las asociaciones de usuarios y, en especial, con COCEMFE, PREDIF, ASPAYM y COAMIFICOA.

En consonancia con la tendencia a desarrollar productos de marcado carácter innovador y buscar la diferenciación de productos que consoliden la imagen de las empresas fabricantes, el IBV ha creado su propia marca con la pretensión de apoyar a aquellas empresas, cuyo compromiso con la innovación les lleva a incorporar a sus productos el valor añadido resultante de las actividades de I+D y de ensayos, así como a facilitar al usuario la elección de un producto de calidad.

Dada la actividad del IBV, tanto en desarrollo como en certificación de productos, la Marca IBV presenta dos modalidades:

--**Innovación IBV** distingue en el mercado a los productos desarrollados por las empresas en los que el IBV ha participado en la concepción de todos sus elementos. El IBV garantiza que incorporan en su diseño todos los aspectos de seguridad, funcionalidad y usabilidad necesarios para cumplir óptimamente con las exigencias del consumidor.

--**Certificación IBV**, marca reservada a los productos ensayados en los laboratorios del IBV, proporciona un aval de seguridad ya que son sometidos a una rigurosa batería de ensayos normativos y a revisiones periódicas.

Desde la puesta en marcha de esta iniciativa son ya cerca de 70 productos los que disponen de alguna de estas marcas. La Marca IBV identifica aquellos productos que cumplen los requisitos establecidos por el IBV, con la finalidad de aportar al fabricante un distintivo que avale la calidad de sus productos, así como apoyar al usuario de ayudas técnicas en su decisión de compra.

Asimismo, con objeto de permanecer próximo al entorno empresarial, el IBV ha tomado parte activa en los encuentros feriales del sector y, muy especialmente, en ORPROTEC. En esta edición de 2001, una vez más el IBV estará presente con una muestra de su actividad referente a ayudas técnicas, mobiliario adaptado e instrumentación biomecánica.

Como centro de investigación, el IBV ha conseguido alcanzar sus objetivos en el ámbito de las ayudas técnicas convirtiéndose en el centro de referencia a escala nacional, dando soluciones a las nuevas necesidades surgidas en el entorno empresarial y contemplando las necesidades de los usuarios finales. ●