



Si crees que lo has visto todo...



PhotoShot 360[®]

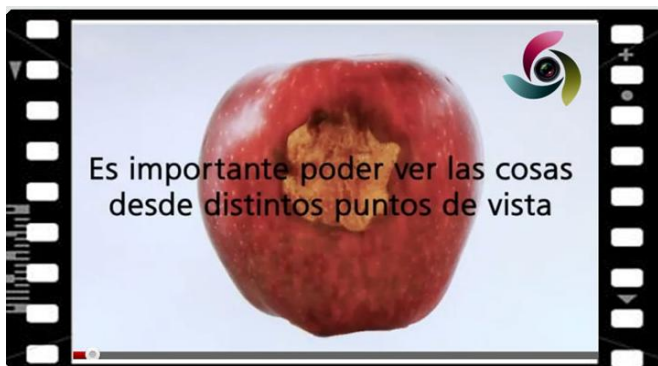


CENTRO TECNOLÓGICO
TEL: 9142 94700 FAX: 6 4504 14

www.ctcr.es

TECNOLOGÍAS 3D

El Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja, CTCR, ha desarrollado una tecnología pionera en el mundo basada en una máquina de fotografiado y un software específico, con el objetivo de mejorar la competitividad de las empresas así como su diferenciación en el mercado, en este caso en el ámbito de las Tecnologías 3D.



Esta tecnología de vanguardia, concebida, diseñada y producida íntegramente en el propio Centro, nace con la única pretensión de proporcionar beneficios directos a las empresas que decidan apostar por el entorno digital, ya hablemos de e-Commerce o de marketing online.

PhotoShot360[®] permite también acercar las tecnologías de fotografiado y visionado 3D a cualquier compañía, entidad o particular, sin necesidad de depender de colaboraciones externas, ya que gracias al desarrollo de un software muy avanzado y, a la vez, fácil de manejar, puede utilizarse por personal no experto y sin conocimientos fotográficos ni informáticos.

PhotoShot360® es una novedosa solución tecnológica, única en el mundo y desarrollada por el Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja, que permite recrear simulaciones tridimensionales virtuales de objetos físicos reales, a partir de la toma automatizada de fotografías y su procesamiento por ordenador. Esta tecnología, exclusiva del CTCR, procesa las imágenes y las ensambla coherentemente generando una vista en 3D del producto inicial.

La sencillez de su funcionamiento implica que cualquier compañía, entidad o particular pueda manejar el sistema gracias al desarrollo de un software muy avanzado que puede utilizarse por personal no experto y sin conocimientos fotográficos ni informáticos.



(2) Cámara de fotos digital Canon EOS 1100d.

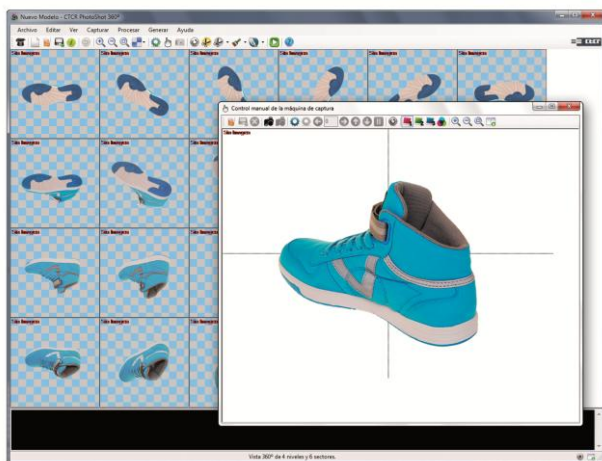
(3) Dentro del paquete PhotoShot360® están incluidos dos soportes: el tipo plato y el inverso (hora de pie derecho o izquierdo de nº 41 y 36).

Como añadido al módulo automático de captura, dispone de un módulo de edición y post-procesado que, también de manera automática, trata y edita las imágenes para dotar de mayor calidad al resultado final (se precisará de retoques manuales cuando se fotografíen objetos con rasgos atípicos como, por ejemplo, excesivos brillos o transparencias, materiales reflectantes o espejos y colores claros cercanos al blanco puro).

De este modo, el modelo tridimensional en 360°, obtenido con hasta 360 fotografías, estará listo para su posicionamiento en entornos digitales, bien sea web u otras plataformas o aplicaciones específicas para móviles y tablets (recomendable la utilización de los navegadores Internet Explorer, Firefox o Safari).

Además del módulo automático de captura capaz de realizar la toma de fotografías, el software dispone de un módulo de edición y post-procesado que

también de manera automática trata y edita las imágenes para dotar de mayor calidad al resultado final.



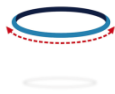
Conscientes de los muy diversos requerimientos de cada plataforma y cliente, el software permite la completa configuración y personalización de los modelos, pudiendo obtener de una misma toma fotográfica diferentes vistas tridimensionales adaptadas en calidad, tamaño y peso (en KBytes) a los distintos entornos virtuales a los que pueden ir dirigidos.



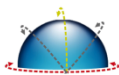
VENTAJAS

- Acceso a entornos virtuales con productos diseñados artesanalmente.
- Disminución del tiempo de modelado en 3D.
 - En 360º: 40 min. apróx.
 - En 180º: 15-20 min. apróx.*(Tiempos prolongables debido a imprevistos)*
- Ahorro de costes en los procesos de comercio electrónico, e-Commerce.
- Incremento del valor añadido del producto y de la marca.
- Mejora de la posición de marca en los entornos virtuales.
- Automatización del proceso de captura de imágenes.
- Mejora de la percepción visual del producto.
- Incremento de ventas online.
- Reducción de devoluciones de producto.

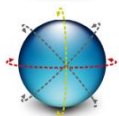
VISUALIZACIONES



BÁSICA: permite obtener una vista del producto desde un único nivel girando alrededor de su propio eje.



180°: genera la visualización de la mitad superior del producto.



360°: ofrece una representación completa del producto desde todos sus ángulos y en cualquier dirección



PERSONALIZADA: facilita una visión personalizada del producto desde cualquier ángulo que se desee.



VISORES



iOS



Applet Java: navegadores web. // iOS: iPhone y iPad. // Android: Smartphone o Tablets Android.

¡Nuevo HTML5 para cualquier dispositivo!

PhotoShot360® es un sistema idóneo para cualquier tipo de producto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

° **Dimensiones (Ancho x Alto x Largo):**

775 x 950 x 1700 mm

° **Peso del equipo:** 100 kg aprox.

° **Material de la estructura:** Tubo de acero de 1,5mm de espesor

° **Dimensiones del embalaje:** 825 x 1000 x 1900mm

° **Peso del embalaje:** 20 kg

° **Potencia de alimentación eléctrica:** 500W

° **Voltaje de la red eléctrica:** 220V.

° **Frecuencia de la red eléctrica:** 50 Hz.

° **Sistema de iluminación:** caja de luz blanca (Tª: 5400K), fija y plana.



VALOR AÑADIDO FRENTE A LA COMPETENCIA

Las principales características que diferencian al PhotoShot360° del resto son:

1. Toma automática de fotografías incluyendo la posibilidad de guardar las imágenes además de en .jpg en formato raw.
2. Modos de visualización del producto:
 - .Imágenes sueltas incluyendo la posibilidad de predeterminedar una secuencia de imágenes a tomar de forma automática.
 - .Rueda (equivalente a lo que otros productos de la competencia denominan 360).
 - .Semiesfera (equivalente a lo que otros productos de la competencia denominan 3D).
 - .Esfera (visualización tanto de la parte superior del producto como de la inferior).

3. Tamaño máximo del objeto a fotografiar: 40cm x 40 cm x 40 cm.
4. Posibilidad de controlar los parámetros de cámara desde el software (ISO, velocidad de obturación, apertura de diafragma y tiempo de exposición).
5. Soportes y formatos de visualización admitidos: java, html5, Magento y Prestashop incluyendo el despliegue de modelos en web (tiendas online para ecommerce) o aplicación mobile.
6. Posibilidad de hacer zoom en la visualización web o en aplicación mobile sobre el objeto además de rotarlo.
7. El despliegue de los modelos para web o aplicación mobile proporciona el código necesario para su carga copiando y pegándolo en el código html de la web.
8. Recorte automático del fondo frente al objeto en función de sus características incluyendo la posibilidad de recorte manual para aquellos productos en los que el recorte automático no sea óptimo.
9. Sistema integrado: plato giratorio, caja de luz y brazo móvil porta-cámaras.
10. Regulación de la intensidad lumínica que afecta al objeto tanto de fondo y lateral como frontal independientemente para asegurar una exposición óptima del producto.



La innovadora fórmula tecnológica, PhotoShot360® adquiere especial importancia cuando las fotografías resultantes que genera son aplicadas a View360®. Ambas, aportan una nueva dimensión al proceso de interacción entre el usuario y las imágenes generadas.

View360® es la aplicación que complementa el último eslabón de PhotoShot360® y que permite visualizar los modelos tridimensionales generados por este innovador equipo fotográfico. Esta aplicación que aporta funcionalidades específicas en entornos web y también en dispositivos móviles, pretende ir más allá de lo material.

- **En concreto, dentro de entornos web**, se ha diseñado con el fin de poder ser utilizada en cualquier tipo de página web, sea cual sea su propósito: páginas de venta online, presentación de catálogos online, web corporativas, etc. View360 está orientada a solucionar las necesidades que cualquier empresa puede tener en el ámbito del comercio electrónico E-commerce, gracias al diseño de un sistema personalizado y optimizado para la gestión de su trabajo diario. El CTCR insiste en ello con vistas a mejorar la eficacia en el trabajo y ahorrar tiempo y costes, generando de esta manera un incremento de valor añadido.

View360® permite ser configurada en todos sus aspectos: el tamaño y la imagen de la ventana de visualización, la apariencia estática o animada del modelo, el zoom inicial mínimo y máximo, la ficha técnica del modelo o incluso cualquier otro tipo de información que se necesite mostrar. Gracias a la utilización de tecnología Java, se puede visualizar en la casi totalidad de navegadores web, consiguiendo ser más accesible por los usuarios.

- **La versión de View360® para dispositivos móviles** puede ser utilizada en smartphones (teléfonos móviles de última generación) y tablets. En este sentido, se han desarrollado versiones compatibles para los sistemas operativos iOS (iPhone, iPad) y Android, cubriendo así la gran mayoría de dispositivos existentes en el mercado. Su objetivo se centra en mostrar el catálogo virtual completo de una empresa, con la peculiaridad de ser actualizable de manera online y a tiempo real, lo que permite tener siempre la última versión del catálogo en todos los dispositivos.



View360® para móviles se diferencia fundamentalmente por dos rasgos que le otorgan distinción respecto a su uso en entornos web:

- Permite que los modelos ya visualizados se puedan volver a ver de nuevo a través de un historial.
- Dispone de un lector de códigos QR integrado que permite acceder directamente a un modelo o catálogo desde, por ejemplo, un soporte publicitario en papel.

La aplicación View360®, de descarga pública, es la única existente que reproduce tridimensionalmente un modelo en 360 grados. Desde el siguiente código QR puedes descargarte ahora la aplicación móvil View360® para iPhone, iPad y Android y visualizar algunos de los primeros productos incluidos en el catálogo.



© CTCR 2015- Todos los derechos reservados

www.ctcr.es

CTCR · CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO DE LA RIOJA

Pol. Ind. El Raposal, 65, 26580, Arnedo · La Rioja · España

Tel.: +34 941 385 870 · info@ctcr.es