

La película "Minority Report", de Steven Spielberg ha utilizado un sistema avanzado a través del cual se puede sustituir el ratón con las manos para manejar su ordenador. Hoy en día, que la fantasía se ha convertido en realidad!!!



Funciona como un ratón convencional, por tanto cualquier superficie se vuelve activa y se puede usar para comunicarse e interactuar con los usuarios, tanto en la proximidad, como en la distancia.

Es posible convertir el vidrio de una ventana en un monitor gigante de hasta 4m² en una zona interactiva donde el usuario puede navegar dentro de la oferta comercial.



¿Como funciona?

HT funciona a través de un análisis de imagen sofisticado basado en un sistema de iluminación a baja frecuencia. Es un pequeño dispositivo de hardware que, colocado en la parte superior de la superficie, la convierte en una pantalla táctil. Su tamaño es muy pequeño y, para la instalación del equipo, se puede colocar por encima de la imagen proyectada. La visión es particularmente interesante cuando los contenidos se proyectan en una pantalla holográfica, esto le permite crear imágenes que parecen suspendidas y con gran brillo e intensidad.

De hecho, funciona como un ratón convencional, con algunas utilidades adicionales que lo hacen más útil y fiable (por ejemplo, la asignación de eventos a algunas de las acciones de Windows, muestra un teclado virtual para escribir directamente en la pantalla,...) por lo que cualquier ventana se convierte en una superficie activa con la que comunicarse e interactuar con el escaparate en cualquier momento del día y de la noche. No es la única manera de aprovechar esta herramienta, ya que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones, incluyéndolo en la recepción, oficinas, salas reuniones, exposiciones y eventos, ...

Los objetivos pueden ser varios:

- Captación de nuevos clientes.
- Recopilación de datos (además de que el usuario interactúe, a través de la aplicación, puede llevarle a recoger sus datos).
- Mejorar la promoción de productos a través de un medio innovador.
- Proporcionar información al usuario que tiene una curiosidad acerca de nuestros servicios, sin entrar y preguntar al personal.
- La prestación de productos y servicios a los clientes las 24 horas del día.
- Proporcionar información de interés general de utilidad: las cotizaciones de bolsa, el tiempo...
- Proporcionar juegos, incluyendo el sonido (también se puede instalar altavoces que utilizan la misma ventana por altavoz), el contenido se puede entregar a través de Bluetooth, ...



Ámbitos Aplicativos

Las áreas de uso de HT son de lo más diversos y el único límite es tu imaginación. En cualquier caso, podemos identificar dos subdivisiones principales: el uso por completo en el interior (recepción, salas de exhibición, exposiciones, eventos, escuelas, ...) y el uso interactivo con el exterior, por lo general escaparates.

Recepción y Show Room

HT instalado en la sala de exposición o la recepción es una forma innovadora de hablar con los clientes y visitantes. HT le permite comunicarse de forma interactiva y permite al usuario "jugar" con el sistema para disponer de información adicional y detalles de los productos o servicios.

En particular, el uso de HT junto con una pantalla holográfica, tendrá imágenes muy realistas que se suman a la interacción a través del uso de la mano y el uso de sumergir el sonido a sus huéspedes en una experiencia multimedia única y convincente, a saber:

- Le permite promocionar productos y servicios a través de un producto único e innovador.
- Mejorar la comunicación y mejora la imagen corporativa.
- Es una herramienta discreta: los clientes pueden ver la información de forma totalmente autónoma.
- La actualización de las ofertas, noticias, eventos, ... es simple e inmediata.
- HT se puede utilizar para proporcionar servicios adicionales a las empresas, por lo que pueden ofrecer espacios publicitarios a los socios, permitiendo un sistema de sinergias y / o auto-financiación.



Vitrina

HT transforma una ventana normal en una superficie transparente interactiva, las imágenes se proyectan en el cristal interior de la tienda a través de un proyector o un monitor LCD, mientras que desde el exterior, con sólo tocar la pantalla, podemos interactuar con la aplicación y mostrar los productos o servicios de la Compañía.

También es posible publicar contenido e interactuar con teléfonos digitales y teléfonos inteligentes fuera de la ventana a través de la integración con un dispositivo Bluetooth (opcional).

HT también puede estar equipado con altavoces que hacen de la vitrina de cristal ofrezca sonido para que pueda completar la interacción con el usuario a través del sonido.

En particular:

- Se trata de un medio de comunicación nuevo y bidireccional.
- La Compañía puede comunicarse con los clientes a cualquier hora del día o de la noche, incluso cuando la tienda está cerrada.
- Los clientes pueden encontrar respuestas por sí mismos con sólo tocar el cristal de la ventana.
- Mejorar la promoción de productos y servicios a través de aumentar la cantidad y calidad de la información.
- Recoge datos y estadísticas acerca de los clientes con el fin de implementar las comunicaciones dirigidas.
- Funciona con cualquier tipo de vidrio incluidos los cristales blindados.



Ámbito industrial

Handtracker puede ser instalado en máquinas industriales equipadas con ordenadores personales que necesitan de los comandos de un operador. La posibilidad de tener una pantalla táctil le permite personalizar la interfaz de acuerdo a las necesidades reales de uso del cliente y controlar cualquier necesidad operativa:

- Elección de los programas de trabajo.
- Controles de avance.
- Comandos de start, stop y pausa.
- Tiempos de procesamiento de encuestas.

El tipo de la maquinaria a usar puede ser variada:

- Materiales de relleno.
- Máquinas para el corte (madera, vidrio, ...).
- Las máquinas de impresión.



HANDTRACKER™ funciona con cualquier tipo de superficie incluyendo cristales de aislamiento con el espacio de aire (Termopan) y es compatible con equipos que ejecutan Windows. Normalmente tiene una longitud de 1 metro, 1.5 metros o 2 metros, pero también puede hacer que las medidas requeridas por el cliente.

Otras aplicaciones

- Tótem interactivo
- Expositor interactivo
- Mesa interactiva
- Punto de información anti vandálico
- Sistemas de presentación para dispositivos de gran formato
- Proyectos en que es necesario acceder a los dispositivos sin contacto
- Sistemas de inserción de datos a través de un vidrio
- Recepción automática (Hoteles, Pensiones,...)
- Domotica
- Juegos y mucho mas...

Interfaz con pc	PCI o USB
Alimentación	110-120/210-220 Volt - 50Hz
Temperatura de funcionamiento	-10° + 50° C
Temperatura de almacenamiento	-30° + 60° C
Dimensiones	Longitud 100 o 150 o 200 cm. Ancho 10,3cm. Espesor 4,5 cm.
Peso	255gr
Compatibilidad Sistema Operativo	Windows
Aplicable	A cualquier superficie

Accesorios incluidos

- Fuente de alimentación.
- Adquisición de Datos.
- Mochila de protección.
- CD drivers para Win XP, Vista, 7.

Servicio Técnico

Mediante el sitio web www.infobarna.com o vía telefónica al número +34 93 2893000