


<b>Virtualware</b>			
<i>Ususuaga7</i> <i>Basauri</i> 0034 946 452 130 <i>www.virtualwaregroup.com</i>	48970 <i>Basauri</i>		
<b>▲ Descripción entidad</b> <p>Virtualware es se ha convertido en una referencia en el mercado nacional del desarrollo de contenidos gráficos interactivos de alta calidad para diferentes aplicaciones (entre ellos, el sector de proveedores para el vehículo)</p> <p>El mayor activo de Virtualware se encuentra en la experiencia adquirida durante su trayectoria trabajando con tecnología de Realidad Virtual y Realidad Aumentada así como Sistemas de interacción avanzada hombre-Máquina aplicados principalmente a desarrollar soluciones innovadoras para la Industria4.0.</p> <p>Virtualware mantiene como filosofía de trabajo una alta exigencia en la calidad de todos sus servicios y productos, y por ello cuenta desde el mismo año de su formación con la certificación de calidad ISO 9001: 2000. Virtualware Group realiza su actividad en España, principalmente desde sus sedes de Basauri (Vizcaya) y Madrid, y en América a través de sus filiales en México y Canada, aunque el desarrollo de sus actuaciones internacionales se ha intensificado en otras regiones de Europa (Londres), Asia y el Golfo Pérsico.</p>			
<b>▲ Principales actividades y productos (en el área correspondiente)</b> <p>Virtualware tiene un enfoque estratégico en el desarrollo de soluciones innovadoras para la formación y mantenimiento industriales. Numerosos proyectos desde su naciendo en 2007 avalan la experiencia de Virtualware en la creación de sistemas gráficos interactivos de valor añadido</p>			
<b>▲ Proyectos relacionados</b>			
<b>Dynacar</b> <i>Sistema de Visualización de gráficos en tiempo real para el coche eléctrico</i>  <b>Duración:</b> 2016-2018 <b>Programa:</b> proyecto privado	<b>Líneas API cubiertas por el proyecto:</b>		<b>Descripción y objetivos:</b> Virtualware ha desarrollado un módulo de visualización en Realidad Virtual para el simulador, que ha servido para validar el modelo físico del vehículo eléctrico, además de haberse utilizado como una herramienta para la toma de decisiones de diseño. Más información: <a href="http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/simulador-vehiculo-electrico-dynacar">http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/simulador-vehiculo-electrico-dynacar</a>  <b>Resultados obtenidos:</b> El objetivo final del vehículo y la plataforma de simulación es servir herramienta de desarrollo y validación de nuevos conceptos de tracción eléctrica de alta potencia, así como sistemas activos que permitan aprovechar al máximo las posibilidades de los nuevos sistemas de propulsión, como el empuje vectorizado o los conceptos de tracción distribuida mediante la incorporación de motores en rueda, frenado regenerativo, etc.
	1. Procesos	✓	
	2. Sistemas de producción	✓	
3. Producción sostenible	✓		

<p><b>Sistema de monitorización de la producción en planta</b></p> <p><b>Duración:</b> 2015-2016</p> <p><b>Programa:</b> Proyecto subvencionado por el Gobierno Vasco.</p>	<p><b>Líneas API cubiertas por el proyecto:</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="501 188 786 248">1. Procesos</td> <td data-bbox="786 188 862 248">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="501 248 786 325">2. Sistemas de producción</td> <td data-bbox="786 248 862 325">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="501 325 786 402">3. Producción sostenible</td> <td data-bbox="786 325 862 402">✓</td> </tr> </table>	1. Procesos	✓	2. Sistemas de producción	✓	3. Producción sostenible	✓	<p><b>Descripción y objetivos:</b></p> <p>El sistema permite al personal encargado de la gestión de producción acceder a través de dispositivos móviles específicos para industria, un videowall interactivo implantado en planta, incluso con dispositivos avanzados como HOLOLENS que además permite la interacción de manera ágil y eficiente</p> <p>Más información: <a href="http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/industria40-sistema-monitorizacion-produccion-planta">http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/industria40-sistema-monitorizacion-produccion-planta</a></p> <p><b>Resultados obtenidos:</b></p>
1. Procesos	✓							
2. Sistemas de producción	✓							
3. Producción sostenible	✓							
<p><b>Sistema de monitorización del proceso de fabricación</b></p> <p><b>Duración:</b> 2017 - 2018</p>	<p><b>Líneas API cubiertas por el proyecto:</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="501 542 786 603">1. Procesos</td> <td data-bbox="786 542 862 603">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="501 603 786 679">2. Sistemas de producción</td> <td data-bbox="786 603 862 679">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="501 679 786 756">3. Producción sostenible</td> <td data-bbox="786 679 862 756">✓</td> </tr> </table>	1. Procesos	✓	2. Sistemas de producción	✓	3. Producción sostenible	✓	<p><b>Descripción y objetivos:</b></p> <p>Virtualware ha desarrollado un sistema de visualización avanzado llamado “OLIMPO” que permite a los operarios interpretar los datos de las diferentes líneas de producción, ayudándoles en la toma de decisiones en tiempo real.</p> <p>Este sistema permite una mejor gestión de la calidad de los componentes en fabricación gracias a su conexión mediante el protocolo de comunicación .Net Remoting 2.0 con el sistema MES (Manufacturing Execution System).</p> <p>Con un alto acabado UI (User Interface), el sistema muestra una serie de indicadores y elementos visuales que ayudan en la interpretación y monitorización del proceso de fabricación de Sakthi. También permite la configuración y carga dinámica de los logotipos del cliente y modelos 3D de las piezas en base a la información recibida desde el sistema MES.</p> <p>Más información: <a href="http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/sistema-monitorizacion-del-proceso-fabricacion">http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/sistema-monitorizacion-del-proceso-fabricacion</a></p> <p><b>Participantes:</b></p> <p><b>Resultados obtenidos:</b></p>
1. Procesos	✓							
2. Sistemas de producción	✓							
3. Producción sostenible	✓							
<p><b>Sistema de planificación y seguimiento de la producción</b></p> <p><b>Duración:</b> 2017-2018</p> <p><b>Programa:</b> Proyecto subvencionado por el Gobierno Vasco.</p>	<p><b>Líneas API cubiertas por el proyecto:</b></p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="501 1243 786 1319">1. Procesos</td> <td data-bbox="786 1243 862 1319">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="501 1319 786 1396">2. Sistemas de producción</td> <td data-bbox="786 1319 862 1396">✓</td> </tr> </table>	1. Procesos	✓	2. Sistemas de producción	✓	<p><b>Descripción y objetivos:</b> (4 líneas)</p> <p>Virtualware ha desarrollado para Vidrala un sistema de visualización e interacción avanzado, para la planificación y seguimiento de la producción de todas sus plantas a nivel internacional. El sistema se suministra integrado en un videowall 3x1 multitáctil con pantallas de 46” full HD ubicado en la sala de operaciones. La solución desarrollada incorpora las siguientes funcionalidades.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alertas, búsqueda de tareas y filtros para la visualización de la planificación de hornos, líneas y plantas concretas.</li> </ul>		
1. Procesos	✓							
2. Sistemas de producción	✓							

	3. Producción sostenible	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestión de modelos exclusivos y habituales.</li> <li>- Gestión de calendario por planta.</li> <li>- Cálculo de rendimientos, productividades y stock.</li> <li>- Exportación de datos para su análisis y estudio.</li> <li>- Realización de planificaciones simuladas</li> <li>- Guardado histórico de datos</li> </ul>
			<p>Más información: <a href="http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/sistema-planificacion-seguimiento-de-la-produccion">http://virtualwaregroup.com/es/portfolio/sistema-planificacion-seguimiento-de-la-produccion</a></p> <p><b>Participantes:</b></p> <p><b>Resultados obtenidos:</b>  Este sistema aporta una visión global de hasta 3 meses de planificación, obteniendo de un vistazo una imagen de la carga de trabajo en tiempo real, para poder gestionar nuevas necesidades de producción, de una manera rápida y ágil.</p>