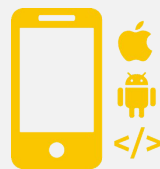




Ingeniería de software



Confían en nosotros:



Apps móviles

Desarrollamos aplicaciones web y móvil a medida, interconectividad entre dispositivos, progressive web app PWA, aplicaciones nativas entre otros



Servidores cloud

Desarrollamos servidores en la nube, bases de datos, gestión de los recursos, contenedores virtuales



RFID

Desplegamos soluciones RFID para trazabilidad, control de recepciones, picking, expediciones, seguimiento de la producción, ubicación e identificación de herramientas y activos. Somos partners de Impinj y de Zebra.



IIOT

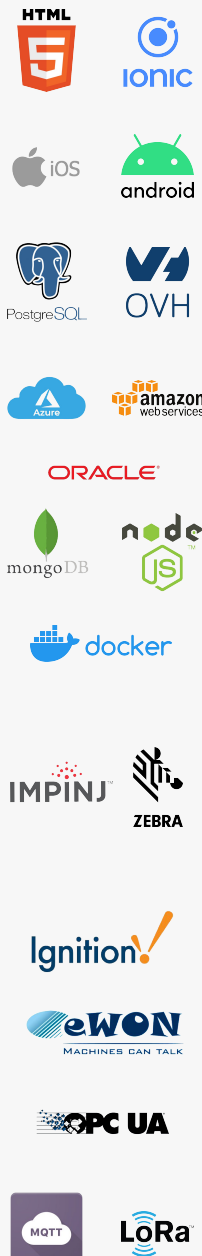
Desarrollamos soluciones de conectividad para sistemas industriales: adquisición de datos de procesos de fabricación, control de configuración de PLC mediante protocolos industriales como modbus y opc/ua. También desarrollamos electrónica de sensores.



IA - Inteligencia Artificial

Formamos a los equipos directivos en IA, implementamos modelos de Machine Learning para el análisis de big data: partes de producción, OEE, mantenimiento, ventas, atención al cliente entre otros

Tecnología y partners:



La Meva Energia

Aplicación móvil para gestionar trámites relacionados con asesoramiento energético

- Aplicación **móvil PWA** disponible para Android y para IOS
- Optimización de los **flujos de trabajo** de los agentes de asesoramiento puntos PAE (Punto Asesoramiento Energético del Ayuntamiento de Barcelona)
- Sistema de **firma digital** de los trámites con las compañías energéticas
- Gestión de los expedientes, trámites, calendario, visitas de los agentes energéticos
- Permitted mantener el **servicio operativo durante la COVID-19**

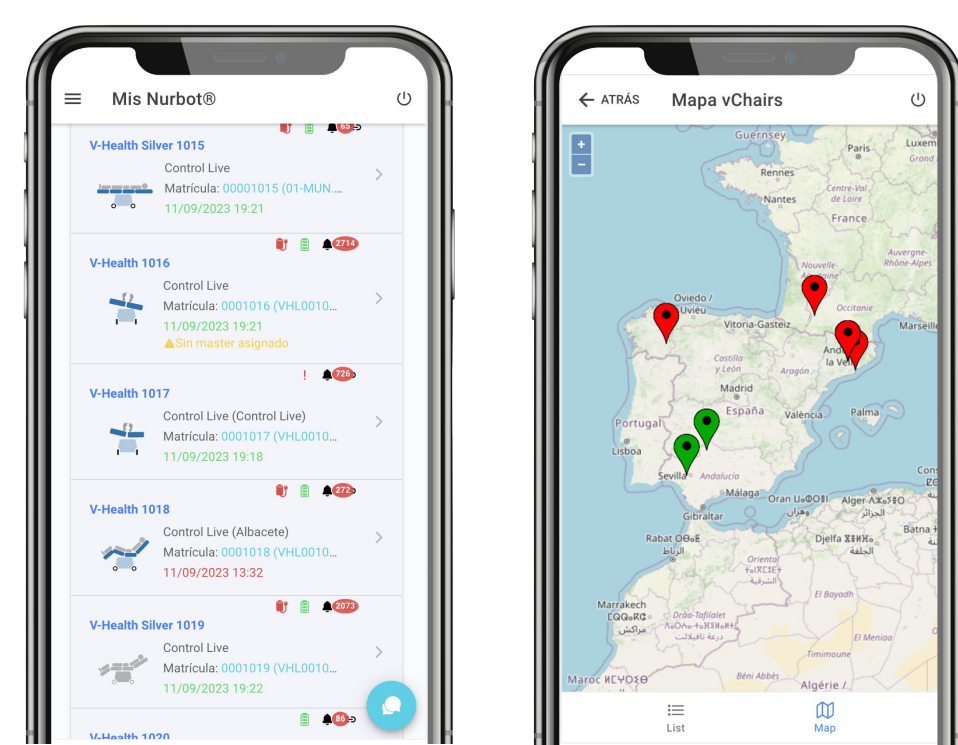


Equipos electromecánicos conectados

Sistema IOT para la recogida, almacenaje y procesamiento de los datos en la nube

- Servidor MQTT para la recogida a través de **dispositivos IOT** con tarjeta SIM
- Base de datos, servidor cloud, protección mediante certificados SSL, **interfaces de usuario**: aplicación Android, aplicación iOS y aplicación web
- Sistema de **Business Intelligence** para el análisis de los datos y mejora del mantenimiento predictivo
- Sistema de **gestión de incidencias** para atención al cliente
- **Digital Twin** para la programación y previsualización de los movimientos del equipo en un entorno 3D

Mejora del servicio de atención al cliente, mantenimiento de los equipos, interacción usuario-máquina, usabilidad del producto.



Gestión de almacén RFID

Sistema de gestión de almacén (SGA) para picking, inventario y expediciones

- Sistema de Gestión de Almacén **SGA**
- Control de las **recepciones** con emparejamiento código de barras, código de producto y código EPC-RFID
- **Ubicación** de piezas en estantería y sistema de **búsqueda por proximidad**
- Control de preparación de expediciones mediante **validación automática** de la lista de picking
- Control y trazabilidad de las **expediciones**
- **Integración** completa con el sistema ERP

Reducción drástica del tiempo de inventario y búsqueda de piezas, reducción de los errores en los envíos, 100% expediciones correctas, control del picking.



Picking

Numero de Intentos: 1

Total Encontradas: 2

Total Faltantes: 0

Lecturas Erróneas: 0

✓ FINALIZAR

↺ REINTENTAR



Recetas de fabricación con RFID

Sistema de automatización de recetas de fabricación con **RFID**

- Cambio de **receta** de fabricación de forma automática.
- Reduce **tiempos de fabricación**.
- Contadores de ciclos y monitorización de **parámetros de producción**.
- Sistema de alertas de **mantenimiento predictivo**.

El cliente SIOCAST tenía varios retos, la gestión de la receta de fabricación de forma automatizada mediante RFID y la comprobación que la silicona usada en el proceso es la adecuada.

Mejora significativa en tiempos, costes y eliminación de errores, lo que se traduce en incrementos en beneficios.



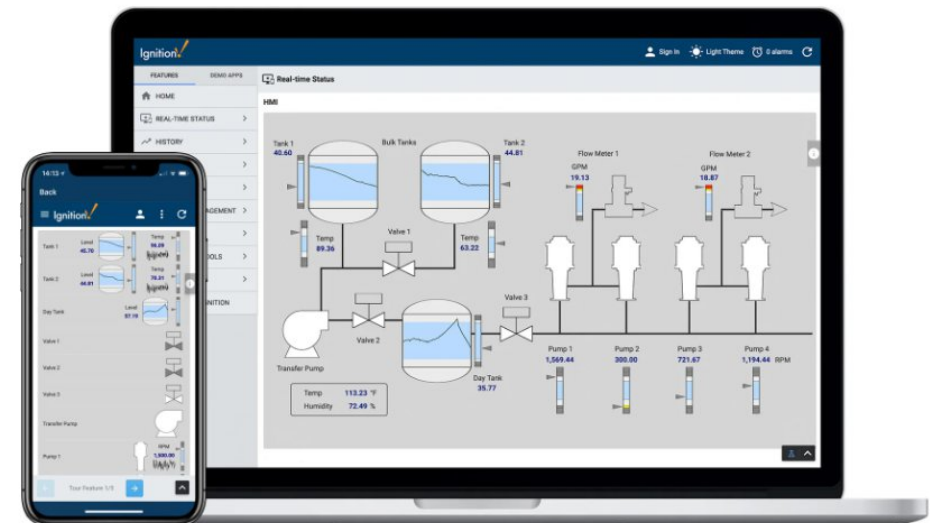
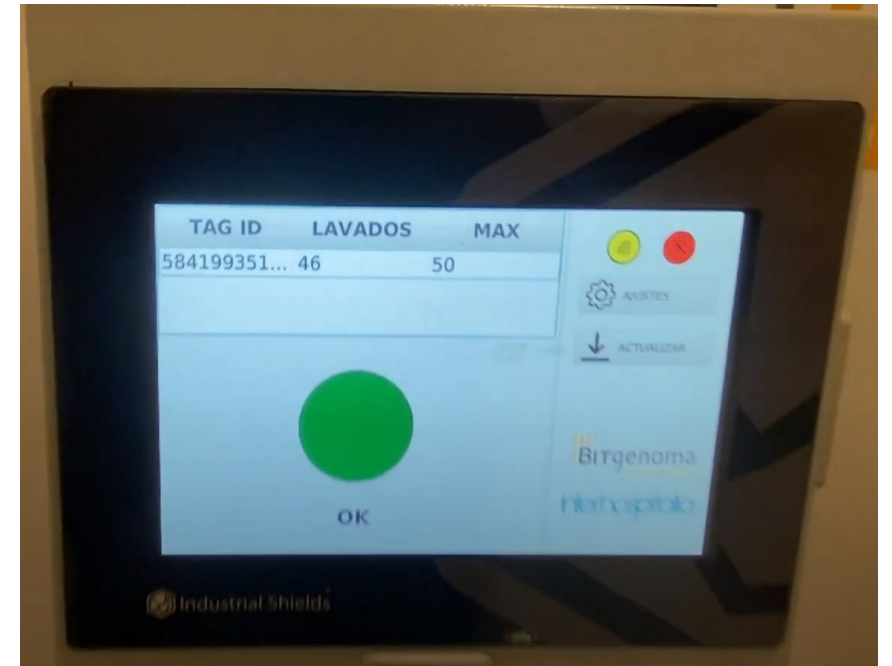
Lavandería industrial con RFID

Sistema de control de lavado de ropa con RFID y gestión de datos con sistema SCADA

- Control **total y automático** de cantidad de lavados
- Reduce tiempos de producción mediante **gestión visual**
- Presentación de datos en sistema **SCADA Ignition**

Sistema diseñado a medida para el cliente, enfocado a la gestión de prenda de ropas de hospitales. Gestión de los datos con un sistema scada: Ignition.

Mejora significativa en tiempos, costes y eliminación de errores, lo que se traduce en reducción de pérdidas.

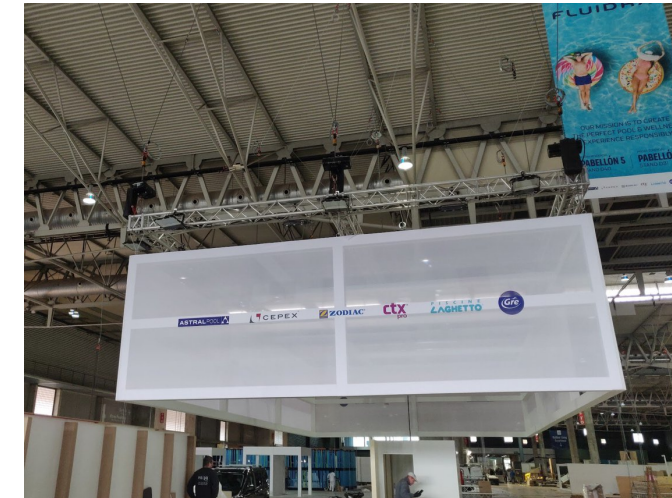


Monitorización de cargas de peso Lora

Sistema de monitorización de las cargas de peso flotantes a través de dispositivos IOT

- Captación de los datos de las **células de carga** a través de los sensores IOT
- **Alertas de carga** según el máximo contratado y el máximo admitido por la estructura
- **Recálculo de los esfuerzos** y deformaciones de la estructura en función de la carga en tiempo real

Sistema que permite monitorizar el peso real que cuelga de la estructura de Feria de Barcelona y envía el valor mediante señal de radiofrecuencia Lora, para lograr alcances de más de 5 kilómetros y evitar la interferencia electromagnética.



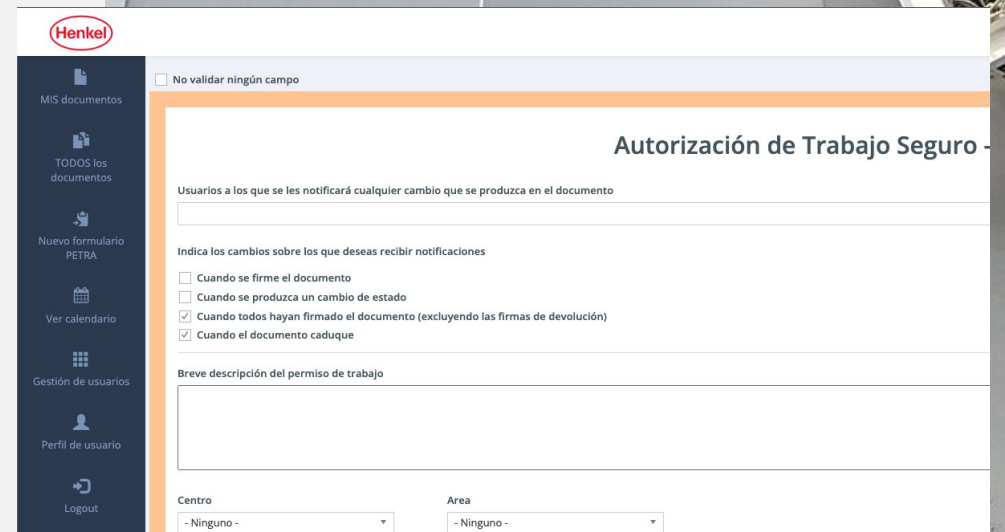
Digitalización de permisos de trabajo

Sistema para emitir permisos de trabajo digitalizados con flujo de **firma digital**

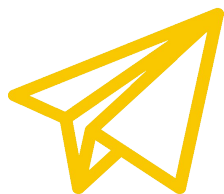
- **Analiza los riesgos** con más detalle y profundidad
- Minimiza la gestión y pérdida de papel mediante **aplicación web y móvil**
- Agiliza y mejora el **flujo de firmas**
- **Digitaliza** los procesos de la empresa

Permisos en altura, espacios confinados, excavaciones, altas temperaturas, LOTOTO, trabajos en caliente, alzamiento de cargas y se permite personalizar nuevos permisos en función de las necesidades de cada industria.

Contribuye a reducir el índice de frecuencia de accidentes, el índice de gravedad y el índice de incidencia



The screenshot shows the Henkel digital work permit system interface. It features a sidebar with navigation options: MIS documentos, TODOS los documentos, Nuevo formulario PETRA, Ver calendario, Gestión de usuarios, Perfil de usuario, and Logout. The main content area is titled 'Autorización de Trabajo Seguro' and includes a checkbox for 'No validar ningún campo'. Below this, there is a section for 'Usuarios a los que se les notificará cualquier cambio que se produzca en el documento' with a text input field. A section titled 'Indica los cambios sobre los que deseas recibir notificaciones' contains three checkboxes: 'Cuando se firme el documento', 'Cuando se produzca un cambio de estado', and 'Cuando todos hayan firmado el documento (excluyendo las firmas de devolución)'. The last two are checked. Below this is a section for 'Breve descripción del permiso de trabajo' with a text input field. At the bottom, there are dropdown menus for 'Centro' and 'Area', both currently set to '- Ninguno -'.



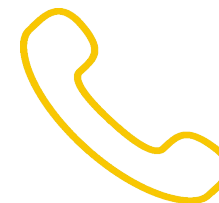
Correo

hello@bitgenoma.com



Dirección

C/Prim 26, 08911
Badalona, Barcelona



Teléfono

+34 936 940 035

www.bitgenoma.com

