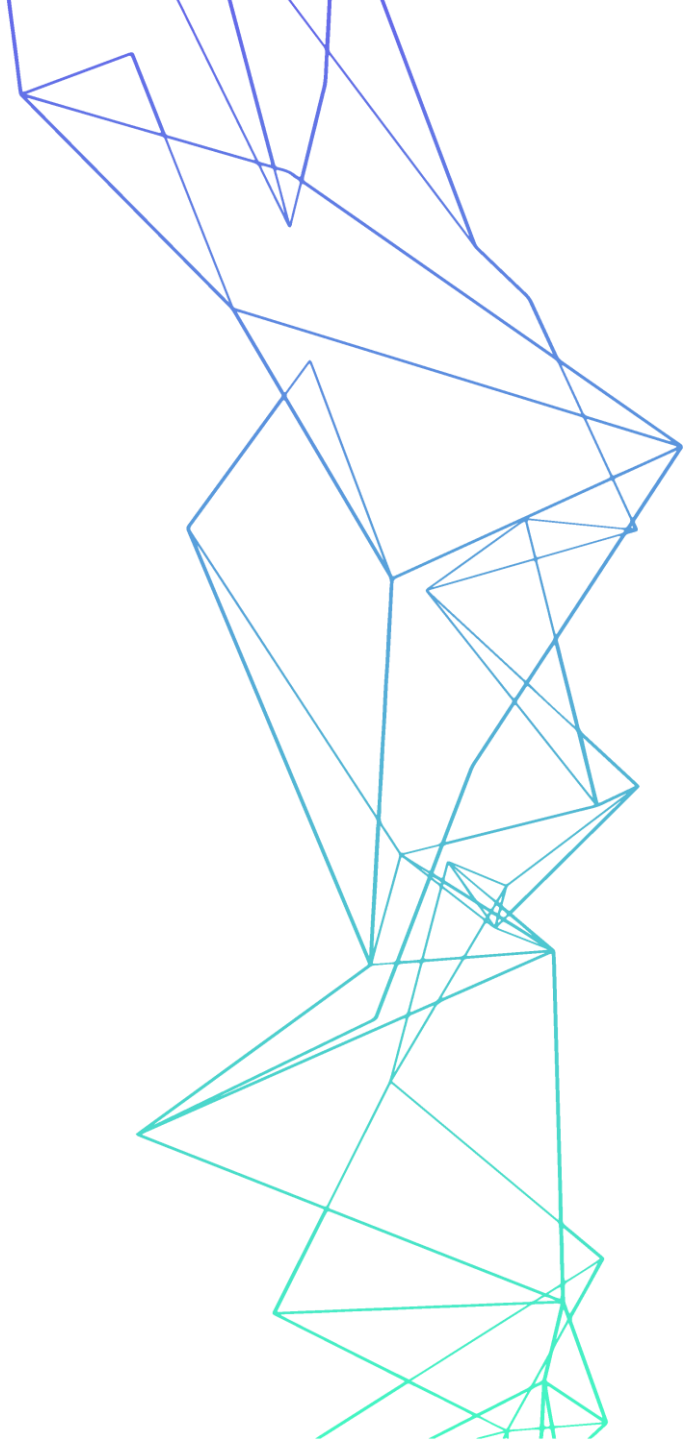
Industria 4.0

Somos tecnología **ERP** para la transformación digital de los procesos de gestión empresarial.

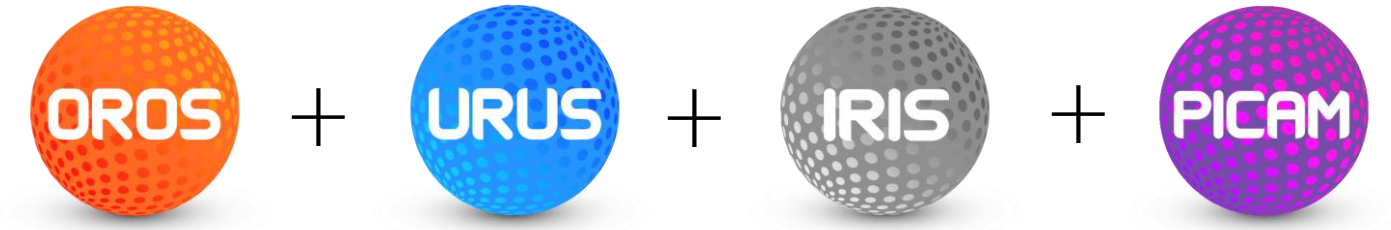
tecnología

Somos tecnología operativa centrada en la sistematización de la gestión empresarial mediante la implementación en los circuitos de información.

state-of-the-art TECHNOLOGY®



El ERP OUI!® tiene una cobertura empresarial global. 100% integradora.



state-of-the-art TECHNOLOGY

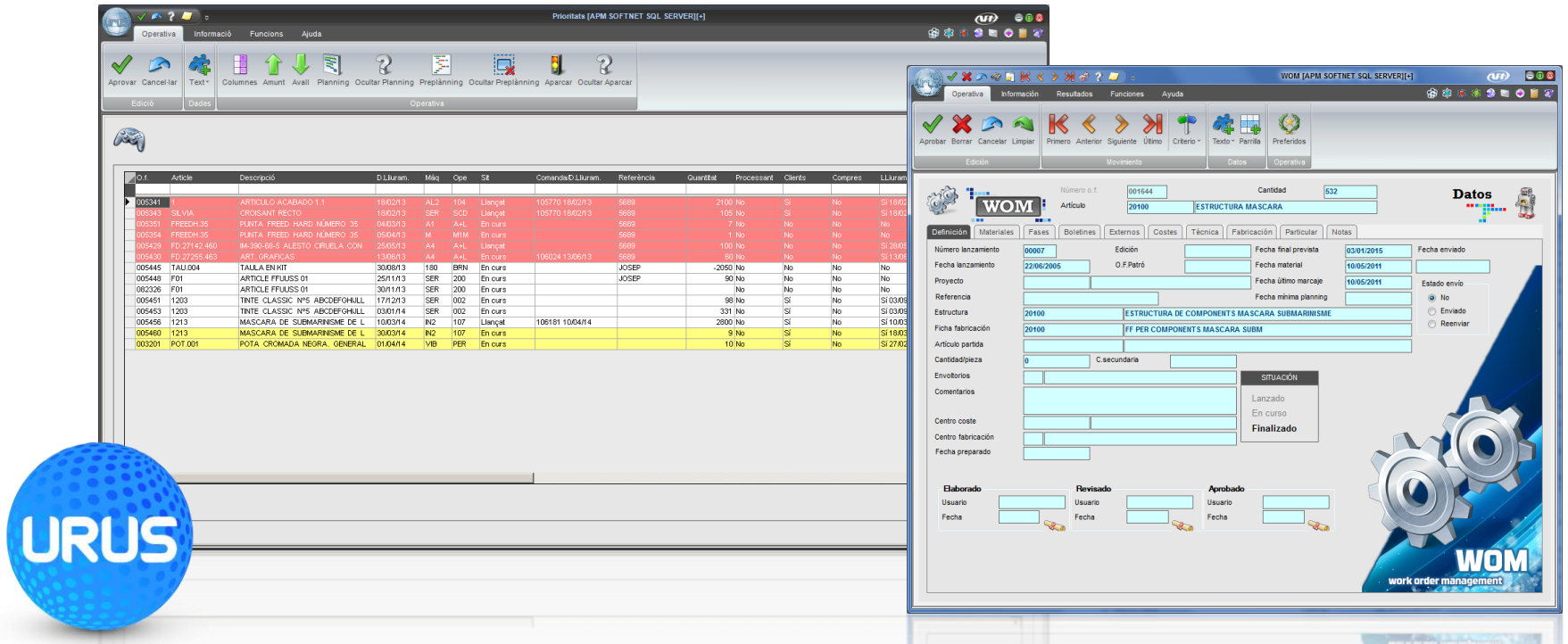
factory

Parte del ERP OUI! y mediante URUS conseguimos definir los criterios industriales de control y establecimiento todos los recursos que imputen valor directo e indirecto en los costes de nuestra actividad industrial para llevar a cabo la fabricación de un artículo o producto multidimensional. El mercado lo llama un sistema M-E-S Manufacturing Execution Systems: URUS se aplica con la filosofía COSTE ESTÁNDAR INDUSTRIAL vs. COSTE REAL INDUSTRIAL mediante tecnología inteligente que potencia la idea de gestión de una fábrica 4.0 como instrumento interactivo para conocer al detalle el porqué del coste industrial en todos sus procesos e inputs.

URUS es un instrumento para analizar datos en tiempo real, gestionar la productividad y su eficiencia (Lean Manufacturing), y posteriormente evaluar el porqué de las desviaciones en cada concepto activo y siempre en el marco del dato único. Gracias a la Ingeniería la información viene directo de quien la genera, ya sea un operario, una máquina, un control de calidad o una incidencia.

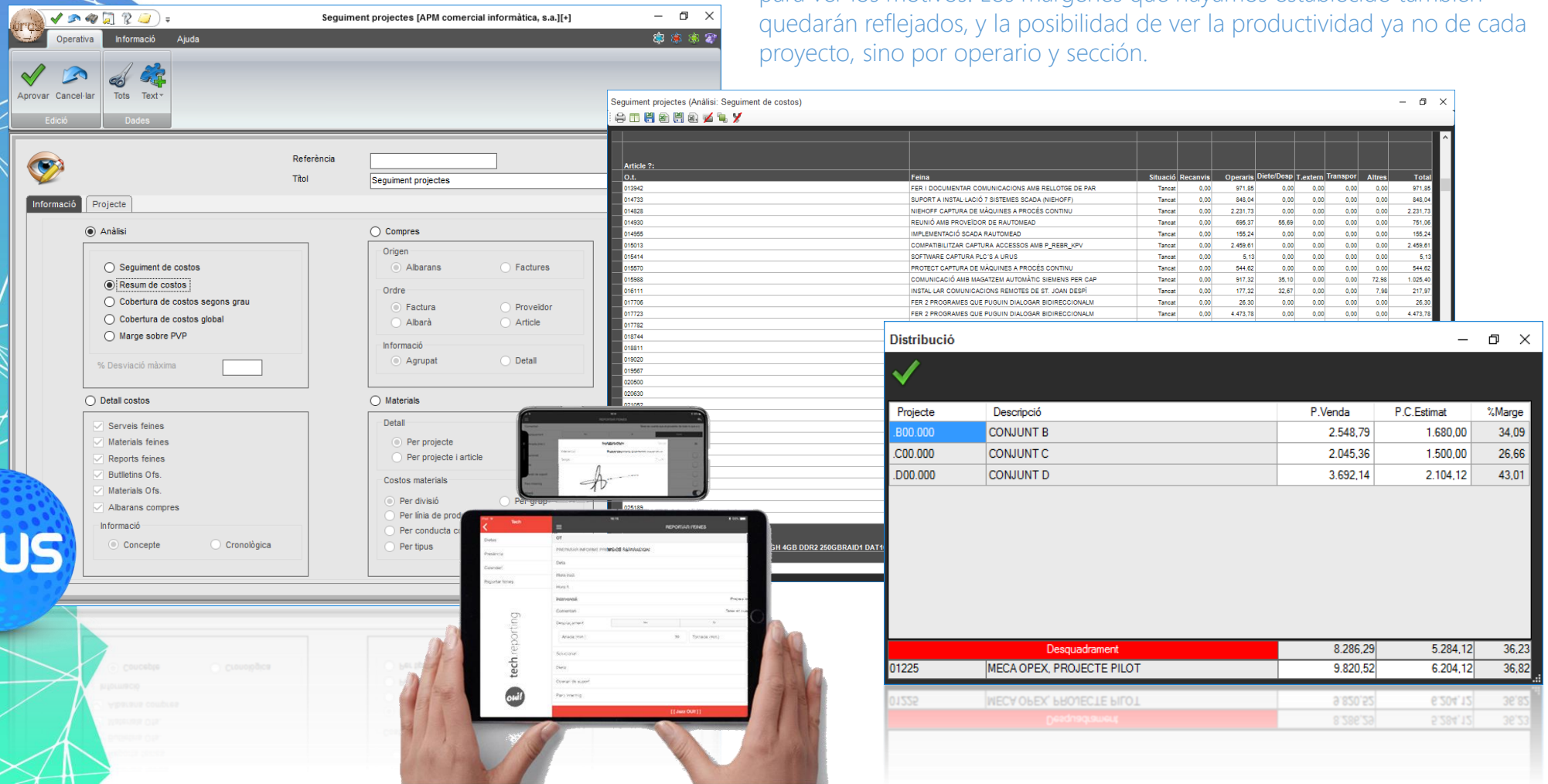
fabricación *wom*

El control global de cómo fabricamos es uno de los puntos estratégicos más importantes de la tecnología de gestión industrial. Saber la evolución del coste de la fabricación permite a las empresas mejorar la estandarización de los costes para acabar siendo más competitivos en el mercado. URUS tiene una cobertura técnica dinámica a través de lo que llamamos WOM Work Order Management para que desde una sola pantalla se acceda a todo aquello que interviene en el proceso productivo de un producto en nuestra empresa.



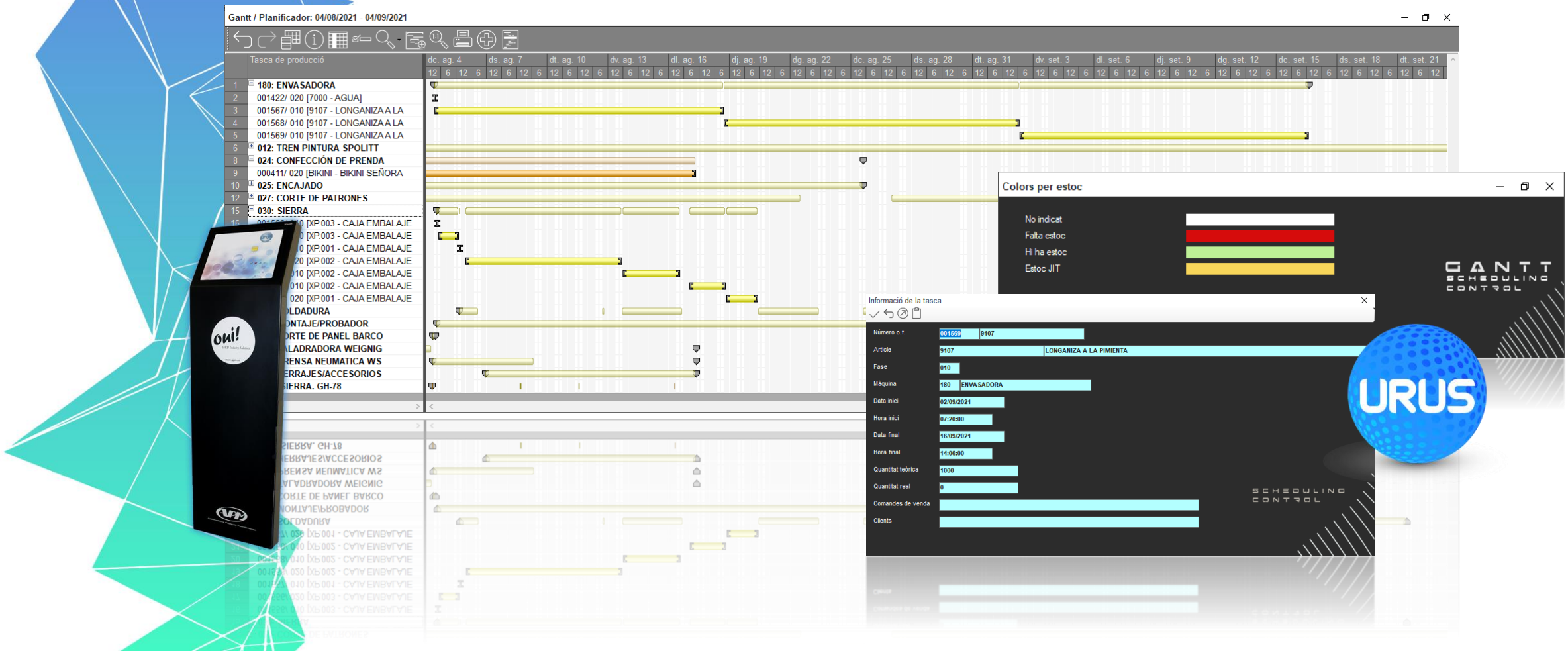
gestión proyectos

La instancia de un departamento de Oficina Técnica es conocer la productividad de cada proyecto que se genera y se registra. ¡El módulo de OUI! OT no sólo incluye la definición del circuito con todas las fases operativas de creación, documentación, registro y proceso, sino el del análisis posterior. Existen herramientas para obtener resultado sobre el análisis de costes de cada trabajo y cada proyecto asociado al departamento, a la vez que podemos obtener la cobertura de los costes de forma global y detallada por sección, y una vinculación con la desviación a presupuestos comerciales para ver los motivos. Los márgenes que hayamos establecido también quedarán reflejados, y la posibilidad de ver la productividad ya no de cada proyecto, sino por operario y sección.



planificación *rdf*

Una de las herramientas más sofisticadas que existe en el entorno de la fábrica es la programación o planificación de la carga industrial. URUS ofrece tecnología para la organización secuencial teniendo en cuenta los recursos activos disponibles, la gestión de aprovisionamiento, los stocks en curso, las fases externas de producción y la capacidad finita de las máquinas. Un instrumento altamente tecnificado dentro de la plataforma ERP que es indispensable en la mayoría de los sectores industriales y que no tiene sentido sin una captura a tiempo real en planta de producción.



overview tech

Una parte fundamental de cualquier herramienta de gestión industrial es la capacidad que tenga ésta para dar a la empresa herramientas para cubrir la gestión de todos los departamentos vinculados, en este caso, producto y producción.

URUS aporta lo que la gestión de las empresas exige: integración técnica para la codificación del producto en variables y acabados, obtener informes de rentabilidad, ratios de eficiencia, evolución y comparativa del coste por períodos y control de No Calidad.

La modularidad de nuestra tecnología ERP ofrece una cierta flexibilidad al escoger lo que cada empresa necesita. Un recorrido cronológico y ordenado en la gestión:

Oficina Técnica
Proyectos
Costes y Producto
MRP2
Fabricación
Calidad
Gestión Documental ISO
Planificación
Mantenimiento
Proceso Continuo
Presencia & RRHH

systems

PICAM

Es importantísimo que una plataforma ERP ofrezca a los usuarios ya la empresa que ha adquirido su licencia de uso, toda una serie de herramientas para ser administradora de su información. No hablamos de la propiedad intelectual del software, sino de la gestión de los datos y de la explotación que se realice para tomar decisiones.

En 2021, el mundo del software está suficientemente evolucionado como para que la empresa tenga acceso al control de privilegios de los usuarios, restricciones de acceso, la importación y exportación de información a la plataforma y la creación libre y abierta de informes de gestión para el análisis y explotación de la información de cualquier área.

PICAM es el elemento conector del administrador del ERP OUI!® donde los usuarios tienen capacidad y control de todo lo que se registra y entra en el sistema. Ya sea de forma manual, mediante dispositivos de captura de datos, con comunicaciones vía webservice o por archivos dinámicos HTML, la adquisición y gestión de los datos es básica para un ERP haga de ERP. No hay excusas.

Para cerrar el círculo de la misión de integración y Dato único que todo ERP debe contemplar, con OUI!® ofrecemos la plataforma PICAM que engloba los aspectos funcionales para que la tecnología se adecue a los requerimientos operativos de cada empresa en todo momento.

Sabemos que la tecnología estándar puede no alcanzar un nivel óptimo de adaptabilidad, pero la garantía que ofrece evolución en el tiempo supera las ventajas a corto plazo del software customizado. Por eso PICAM ha permitido avanzar técnicamente a un entorno de digitalización del ERP sin precedentes.

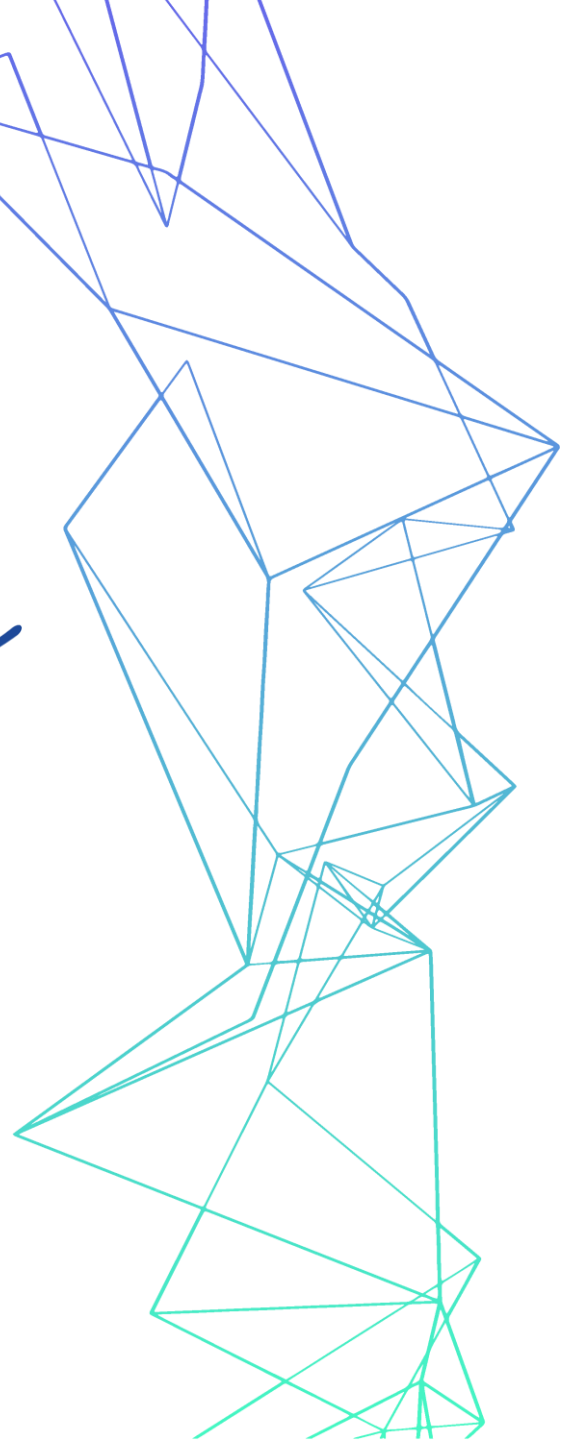
Comunicación interna + externa, envío masivo de información a clientes, recepción dinámica de datos de proveedor, bidireccionalidad con transportistas y comunicaciones abiertas a todo tipo de elemento periférico para fortalecer la gestión.

Administrador Usuario y Datos
BRIK - Gestión Informes
EYEWARE TECH - Gestión Alarmas
Open Web Service
MailShare
LOPD & Seguridad Informática
Smart Managing Configurator
EDI, SII, Saft Protocols
The VFM

overview tech

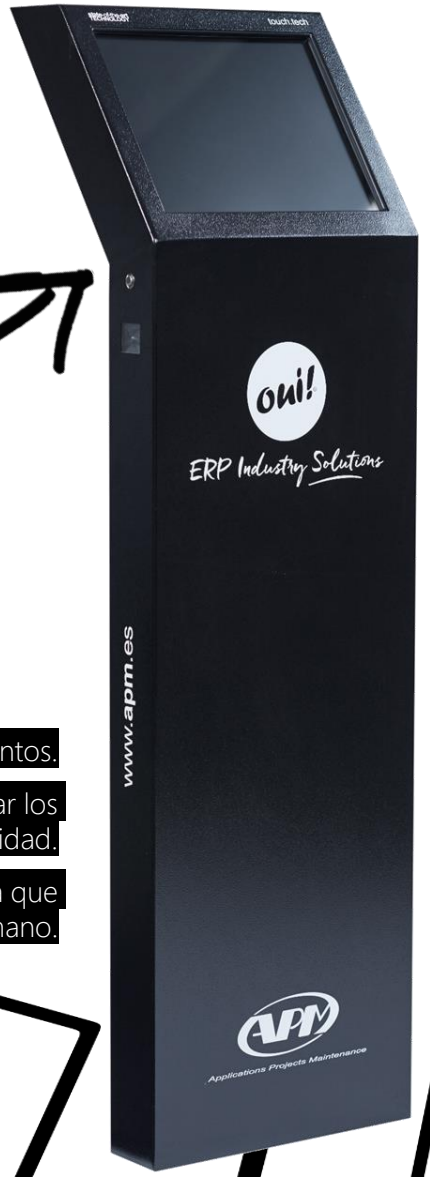
ingeniería touch AVANZADA

Lo llevamos a nuestro ADN. La existencia de una ingeniería propia nos ha permitido llevar la solución OUI!® ERP al nivel Industria 4.0.



state-of-the-art TECHNOLOGY®

INTEGRADOR



Pantalla de 17" táctil Industrial

Lectura RFID avanzada

Código QR amb cámera ID

Tecnología táctil industrial SAW

OUI!® nativa para registro, 0 interfaces.

Firmware RS / RJ / IP65

Comunicación a sensores de máquina, lectura de PLC, Autómatas + interacción con lenguajes tipo Scada et altri.

Para convertir una fábrica en una fábrica 4.0 son necesarios muchos elementos.

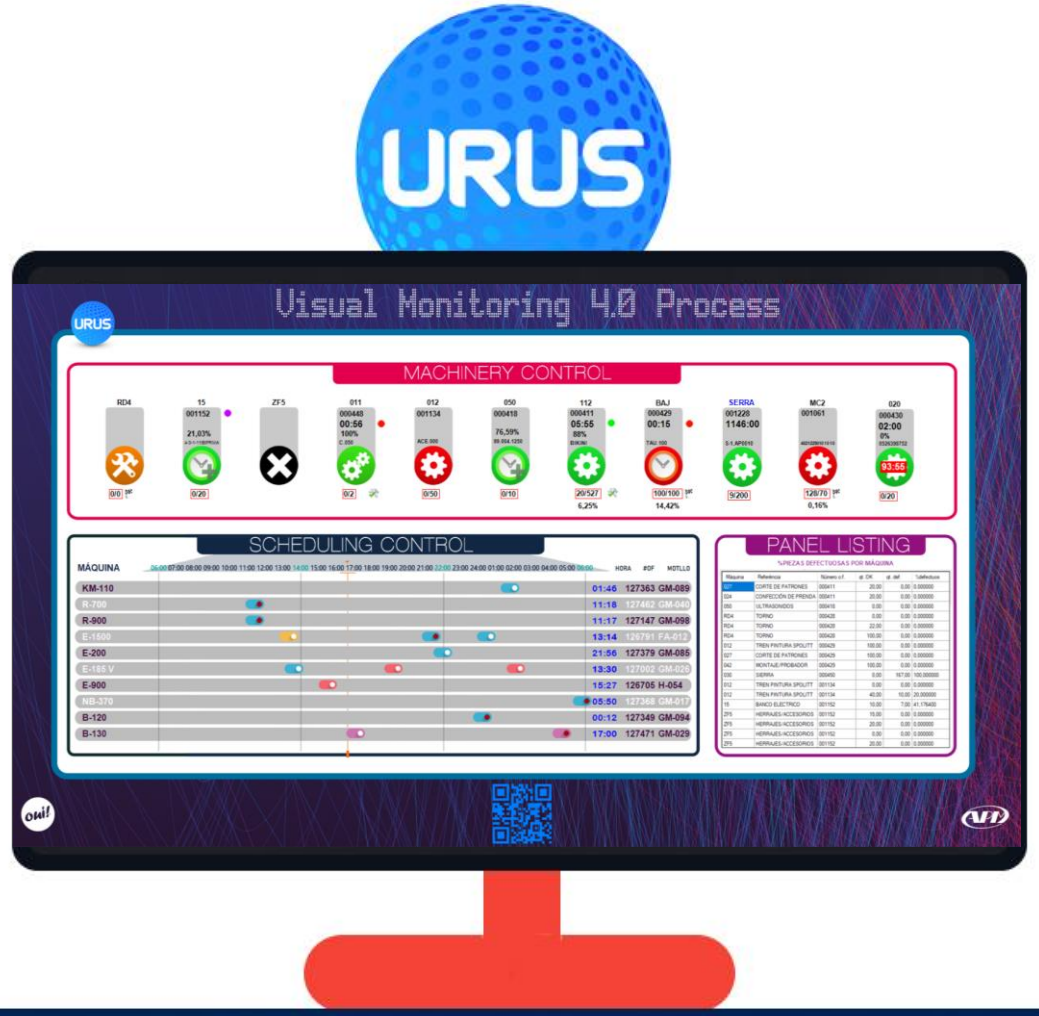
APM ofrece como parte de su tecnología ERP, la ingeniería en planta para capturar los datos a tiempo real de producción tanto de operario, de máquina y de calidad.

Lo hacemos fabricando un dispositivo con tecnología avanzada e interactiva que permite la recogida de los datos on-line, evitando al 100% el margen de error humano.

Ergonomía y diseño minimalista con la tecnología punta fabricada por APM, con componentes de primera en calidad IP64/IP65 y con interactividad 100% como la fábrica 4.0 requiere.

Ofrecemos integración nativa entre la terminal industrial y software URUS OUI!® ERP.

La culminación en la gestión de producción es la capacidad visual de ver el estado en directo de nuestra planta de fabricación.
Esto solo es posible cuando la plataforma ERP controla los circuitos del primero hasta el último. Diseño de Producto, Escandallo de Costes, Procesos, Control de Calidad, Métodos y Tiempos, Planificación Y Recogida de Datos a tiempo real serán fundamentales para que el ERP nos pueda hacer subir el nivel de dirección Industrial hacia una Monitorización completa de la fábrica. En el caso de URUS, lo llamamos Monitoring 4.0



La información es poder. URUS tiene la misión de ofrecer a las empresas los datos que pueden condicionar el curso de la fabricación de cualquier producto.
La complejidad del día a día y los imprevistos en una planta de producción hacen cada día más importante la presencia de tecnología para automatizar el registro de los datos. Sólo así podremos acortar el tiempo de reacción ante las incidencias, los costes de No Calidad y el margen de error humano al repicar y duplicar registros de información.
La Monitorización es clave para ver en clave de gestión el área industrial de nuestra compañía.

URUS Monitoring
INDUSTRY 4.0

Almacén SGA

La mejora cualitativa en la gestión de las empresas se centra también en automatizar, digitalizar y sistematizar todos los procesos operativos de la organización. El mundo del almacén es uno de los más estratégicos porque interactúa constantemente con todos los recursos existentes entre cliente, proveedor, fábrica y producto.

La plataforma ERP debe integrar dispositivos portátiles para la entrada de información a tiempo real, la verificación y consulta de datos. Mediante una PDA industrial, OUI!® ERP interactúa con el almacén para virtualizar los procesos de recepción, expedición, preparación de pedidos, picking, inventario de ubicaciones online, etc...

Si queremos ir más allá en la definición de la Industria 4.0, la tecnología ERP puede ofrecer herramientas altamente avanzadas para optimizar los recursos. ¡En el caso de OUI! ERP existen soluciones para la adquisición de datos de calidad y control de producción. QSupervisor de URUS aporta a través de una tablet el acceso al registro por parte del personal de calidad todos los parámetros y test de control.

A su vez, esta nueva tecnología ofrece a los jefes de sección de planta, herramientas a tiempo real para acceder a los informes de control de trabajos y de las OF's, estados de máquina, consumo de los stocks, carga de operarios... y todo con el dispositivo móvil. Una apuesta por acercar aún más la digitalización de la empresa a procesos históricamente vinculados al trabajo manual y altamente manipulable.

QSupervisor

Una tendencia actual para servir para darnos cuenta de que siempre hemos estado por delante

OUI!® ERP Industrial 4.0

APM culmina más de 40 años de evolución en una tecnología propia OUI!® ERP, una solución basada en Software e Ingeniería avanzada que permiten la interactividad (máquina-operario-dato) a tiempo real. Una combinación diseñada para la integración del dato único en cualquier organización como elemento vectorial en la digitalización y automatización de las fábricas.

OROS

Prospección Producto y Mercado
Marketing y Campañas
Prospección Mercado
Gestión Comercial CRM

URUS

Concepto Técnico
Oficina Técnica e I+D+I
Gestión por Proyectos
Costo Estándar vs. MRP2 Real

OROS

Gestión Operativa
Logística Almacén SGA
Operativa con PDA Wifi
Expediciones e InfoTrack

OROS

Ventas y Reporting
APP móvil Nativa
Comunicació WebService
Gestión de Ventas
Estadísticas de la fuerza de ventas

URUS

Producción y Calidad
Control de Fabrica WOM
Registro Calidad Activa
Captura de Datos Online
Planificación RDF

OUI!® ERP analitza els 5 estadis dins la gestió d'una empresa industrial. La nostra tecnologia porta en el seu ADN la definició d'aquests 5 estadis per a la indústria 4.0 i els integrem de forma modular. Idea i Disseny de Producte, Anàlisi Tècnic, Escandall i Costos, Processos de Fabricació, Controls de Qualitat i Verificació, Planificació Finita, Gestió d'Aprovisionament i estocs, Logística SGA, Expedició i Gestió de Comunicacions en Vendes i Suports Comercials Mòbils: i tot això, de forma nativa a temps real i amb dispositius per al registre on-line.