

PRODUCT INFO



GESTIÓN ENERGÉTICA & CONSUMO



ERP
INDUSTRY 4.0
SOLUTIONS



SINCE 1981



URUS PLATFORM

VIAPURUS/ENER
EDICIÓ GENER 2023

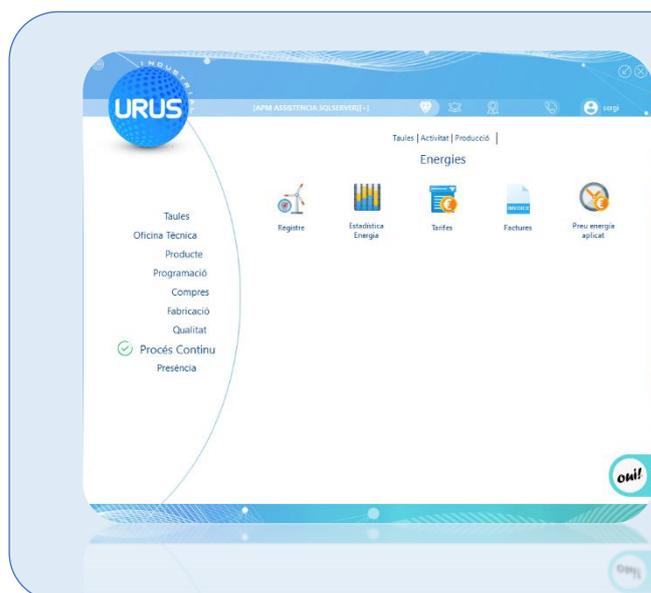
URUS GESTIÓN ENERGÉTICA & CONSUMO

Este nuevo módulo de la plataforma URUS se ha creado sólo para la versión [12] y nos permitirá todo el control en relación gestión eficiente y dinámica del consumo energético de la empresa, y en especial, el que esté vinculado a los procesos de fabricación. La capacidad técnica de este módulo nos permitirá monitorizar cualquier entidad generadora de consumo de la compañía. Si se quiere vincularlo a un contador directo de máquina, se podrá relacionar con la OF y fase correspondiente. Sólo así podemos controlar eficientemente el consumo energético imputable directamente a cada proceso industrial.

El módulo se compone de dos áreas bien diferenciadas. Por un lado tenemos el área del software, donde la plataforma permite codificar, activar y generar toda la gestión de contenidos para la explotación de datos, y por otro la ingeniería 4.0 para la comunicación con los contadores o elementos que aportan el valor el consumo energético. Los dos niveles interactúan de forma dinámica para poder ofrecer los resultados y control de la información y APM es el único interlocutor de la información desde el contador hasta la pantalla final de trabajo.

EL CONSUMO ENERGÉTICO AFECTA LA REALIDAD EMPRESARIAL

El motivo por el que hemos dedicado tiempo y recursos a crear estos módulos es para satisfacer las necesidades de las empresas más preocupadas con la mejora en la eficiencia del consumo energético. Los últimos 5 años han sido trascendentales en este sentido y por eso ya es real.



EL MENÚ ES ESPECÍFICO

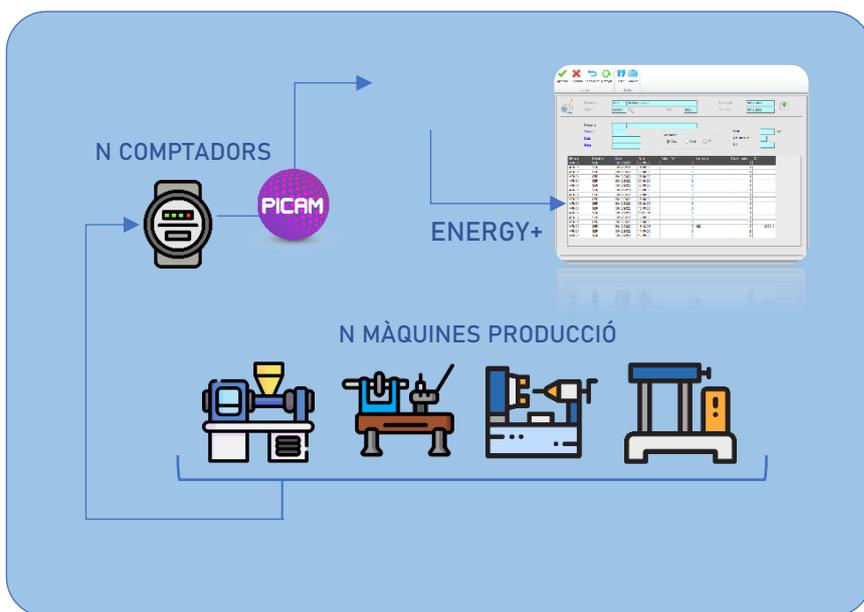
En el apartado de Proceso Continuo dentro de URUS INDUSTRIAL encontramos los 5 proyectos vinculados a la operativa del módulo.

Mediante estos proyectos posibilitamos la utilización de las principales prestaciones que se ven potenciadas por su integración natural con OUI!

Los perfiles y las restricciones de los usuarios serán las que condicionarán la visualización, activación o edición de los diferentes proyectos en el módulo.

La implementación para este módulo se basará sobre todo en ampliar la capacidad del control en el consumo de la electricidad que se realice en la empresa, en el entorno de OUI!® ERP teniendo en cuenta que URUS Industrial es el gestor de costes y de producción.

El primero de los aspectos que ofrece el módulo es la definición de la procedencia de los registros de la información, donde principalmente daremos de alta las máquinas o activos de los que habrá que generar registro de consumo. Este activo será totalmente adaptable para cada cliente según sus necesidades. Tan podemos estar configurando una máquina de producción, como un calefactor como una cámara de refrigeración. ¡Lo importante es que esté creado en OUI!® ERP.

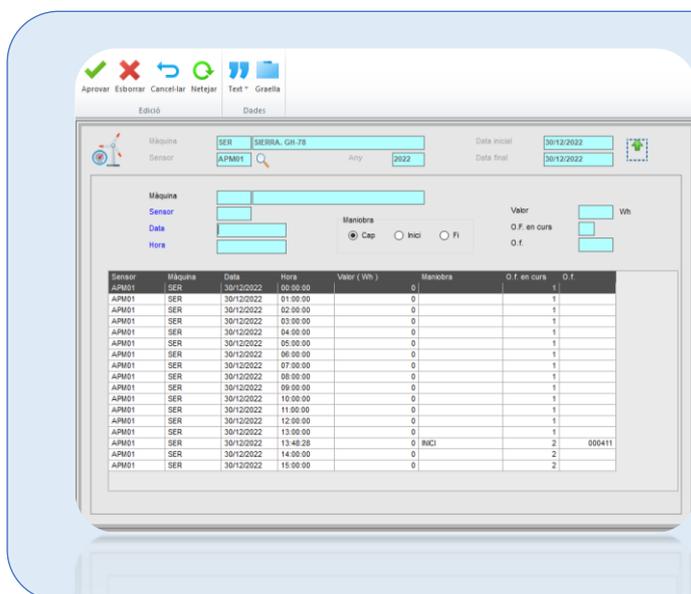


ESCENARIOS DE MONITORIZACIÓN

Una de las ventajas importantes de este módulo es la ilimitadas posibilidades de monitorización. El ejemplo que anexamos cuenta con un único contador para todas las máquinas de producción. Podríamos obtener registros a tiempo real de N contadores asociados a cada máquina, y a través de PICAM OWI, conseguir así la información por máquina y también OF.

Podríamos asociar contadores para monitorizar el consumo energético de almacenes, áreas de refrigeración o calefacción, etc. La cuestión es obtener un sistema de adquisición de datos adaptado a cada entorno.

Una vez tenemos los parámetros creados, podemos acceder desde el módulo al proyecto de Registro donde desde allí previamente seleccionado el activo en cuestión, existen diferentes funciones para adquirir los datos de consumo directo de la comunicación al contador correspondiente.

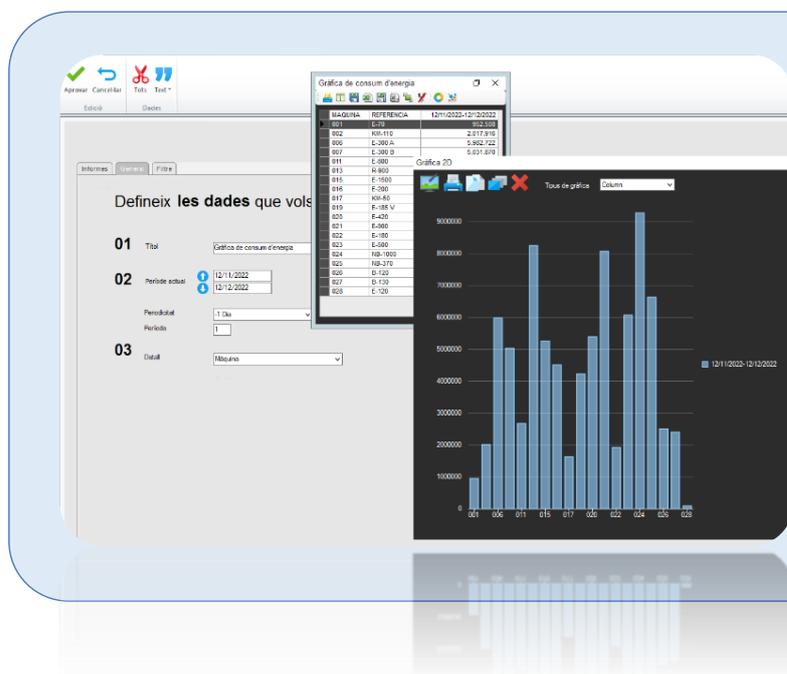


VINCULACIÓN + COMUNICACIÓN

Para que este proyecto tenga sentido, deberemos haber definido por tanto, cuáles son los activos que hay que monitorizar y establecer las comunicaciones pertinentes, ya sean a un contador, o a cualquier tipo de elemento que almacene el consumo directo.

De esta manera podemos obtener mediante esta pantalla, el resumen de los registros generados en los diferentes tramos horarios del activo. El sensor/s podrán determinar el tramo horario y el cómputo total del consumo. Todo queda explícitamente mostrado en la parrilla de información.

De forma casi intuitiva el trabajo se basa en la obtención de informes estadísticos de control gracias a la monitorización. ¡Una forma en OUI!® ERP de explotar los datos. Este módulo no es una excepción. Hemos asociado a los informes unas opciones de visualización gráfica para una mejor comprensión de las tendencias y evoluciones en el consumo, coste, imputación y comparativa real de la energía utilizada por la empresa.



ESTADÍSTICA REAL DEL CONSUMO

El módulo no sólo está diseñado para obtener la información directa de dónde se puede originar, sino también la posibilidad de obtener trazabilidad en la facturación del proveedor de servicios.

Todo este volumen de información que podríamos calificar de BIG DATA quedará supeditado al motor estadístico de OUI!® ERP para ofrecernos informes dinámicos, escalables y altamente visuales que además se podrán automatizar si se dispone de la licencia PICAM EYEWARE.

Esta información además, queda automática integrada en el proyecto de control de costes de WOM.

La potencia de este nuevo módulo integrado en URUS INDUSTRIAL queda traducida a 6 grandes parámetros que resumen seguidamente:

- ❖ Monitorización de N contadores a tiempo real y sin margen de error humano.
- ❖ Control y Trazabilidad del consumo real vinculado a la facturación del coste KWh según tarifas, tramos y precios de aplicación del servicio.
- ❖ Registro directo en un proyecto específico de cada factura genera en intervalos de tiempo como histórico evolutivo del consumo eléctrico.
- ❖ Obtención totalmente integrada en la operativa OUI!® ERP de informes estadísticos con aportaciones gráficas y visuales incorporando un alto nivel de adaptación en relación con el consumo energético.
- ❖ Posibilidad de obtener la justificación del 100% del consumo gracias a la aplicación de los horarios específicos de consumo por cada activo dado de alta en el módulo. Incluiremos así el conocimiento del coste de tiempo productivo pero también el coste del tiempo improductivo.
- ❖ La fuerza de la automatización con filtros temporales y de contenido potencian el sistema de alertas gracias a la integración natural en el módulo PICAM EYEWARE.