

PcVue

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA





Manufactura, Química, Farmacéutica, Plásticos,
Metales, Automotriz y más



¡Obtén el mejor ROI con una solución de automatización industrial rentable que optimiza las operaciones y reduce los costos de mantenimiento!

TUS REQUERIMIENTOS

- ✔ Monitoreo y control de cualquier tipo de instalación industrial
- ✔ Conexión de diversos dispositivos y estandarización de operaciones
- ✔ Garantía de una producción segura y continua
- ✔ Optimización de las operaciones y el mantenimiento de las herramientas de producción
- ✔ Garantía de la trazabilidad de los datos de producción
- ✔ Reducción de los costos de actualización del sistema y la formación de los operadores
- ✔ Entrega de soluciones sostenibles, fáciles de usar y gestionables por los usuarios finales

 La plataforma PcVue se puede personalizar e implementar para satisfacer tus necesidades 

NUESTRAS SOLUCIONES

- ✔ Compatibilidad integrada con los protocolos estándar de dispositivos de automatización y control
- ✔ Gestión optimizada de alarmas, tendencias y eventos para operaciones y mantenimiento
- ✔ Interfaz gráfica ergonómica e intuitiva, adaptable a todo tipo de procesos
- ✔ Plataforma de desarrollo única con un entorno de configuración intuitivo
- ✔ Interoperabilidad garantizada con el sistema global de su empresa: ERP, GMAO, Calidad, TI
- ✔ Flexibilidad y escalabilidad: desde una única estación hasta una arquitectura cliente-servidor
- ✔ Compatibilidad integrada con el estándar 21CFR11
- ✔ Mayor eficiencia del operador con procesamiento basado en IA

UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA SUPERVISAR TU PROCESO INDUSTRIAL


MONITOREO Y CONTROL


ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN


GESTIÓN DE ALERTA


TRAZABILIDAD
TPM-OEE
REPORTES


ARQUITECTURAS
SEGURAS Y
ESCALABLES

IMPLEMENTA SOLUCIONES DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL PODEROSAS PARA TUS USUARIOS FINALES

Potencia tus procesos de producción modernos con el software de automatización industrial totalmente integrado y las soluciones de monitoreo y control de PcVue. Diseñado para aumentar la productividad, optimizar la calidad del producto y garantizar una trazabilidad fluida, PcVue satisface tus necesidades de calidad, seguridad y flexibilidad. Con su robusto entorno de desarrollo y su amplia gama de protocolos integrados, PcVue permite a los integradores de sistemas crear aplicaciones a medida que impulsan la rentabilidad y le permiten cumplir con los estándares globales en sistemas de automatización industrial.



ASISTENCIA DIGITAL MEJORADA PARA EQUIPOS OPERATIVOS

La plataforma PcVue pone el poder de la orientación inteligente y el monitoreo intuitivo de activos directamente en manos de los trabajadores de primera línea. Con soporte en tiempo real de expertos remotos, revoluciona tus operaciones al digitalizar cada aspecto, desde el trabajo de campo hasta el análisis y la programación. Reemplaza los procesos obsoletos en papel con flujos de trabajo fluidos y acceso instantáneo a todas tus plataformas empresariales.

ASISTENCIA A LOS TRABAJADORES DE PRIMERA LÍNEA MIENTRAS ESTÁN EN MOVIMIENTO

- ✔ Orientación inteligente y notificaciones ante cualquier evento
- ✔ Monitoreo y control contextual de activos cercanos
- ✔ Permite el apoyo de otros miembros del equipo o del centro de control
- ✔ Informes compartidos en tiempo real
- ✔ Acceso digital a cualquier recurso
- ✔ Acceso sin problemas al sistema de información empresarial (Outlook, Teams, etc.)



POTENCIA A LOS EQUIPOS OPERATIVOS

- ✓ Mejora la eficiencia mediante la reducción de los tiempos de respuesta
- ✓ Reduce el costo de la mano de obra y la formación
- ✓ Refuerza la seguridad de los trabajadores de campo



ORIENTACIÓN INTELIGENTE Y NOTIFICACIONES



MEJORA LA COMUNICACIÓN DEL EQUIPO



MENSAJERÍA SEGURA



INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA EMPRESARIAL



AUTOMATIZADO



› SUPERVISA TUS INSTALACIONES DE FORMA EFICIENTE

Monitoreo y control de tus dispositivos en cualquier lugar y en cualquier momento

VISUALIZACIÓN Y COMANDOS

- ✔ Interfaz gráfica personalizable, moderna e intuitiva
- ✔ Miles de objetos listos para usar
- ✔ Visualización en tiempo real del estado de la instalación

GESTIÓN DE GUARDIA

- ✔ Notificación a los operadores (teléfono, SMS, correo electrónico)
- ✔ Gestión del equipo operativo
- ✔ Transmisión del acuse de recibo

› GARANTIZA LA CONTINUIDAD DE LA PRODUCCIÓN CONTROLANDO LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Mantenimiento preventivo y operativo de las instalaciones

GESTIÓN DE ALARMAS Y EVENTOS

- ✔ Visualización avanzada de alarmas en tiempo real
- ✔ Notificaciones de alarmas por correo electrónico, SMS o aplicación móvil
- ✔ Módulo de guardia para una gestión eficiente de los equipos de mantenimiento y operación



MONITOREO Y ANÁLISIS DE ENERGÍAS



- ✔ Proporciona información energética avanzada
- ✔ Compatible con medidores para más de 20 tipos de productos (electricidad, gas, agua, etc.)
- ✔ Supervisión del rendimiento
- ✔ Reducción de costos operativos
- ✔ Detección de anomalías
- ✔ Visibilidad del consumo energético
- ✔ Paneles de control predefinidos

MEJORA TU PRODUCTIVIDAD Y TU CALIDAD DE SERVICIO

Trazabilidad, seguimiento del rendimiento (KPI)

TRATAMIENTO DE LOS DATOS DE PRODUCCIÓN

- ✔ Almacenamiento de datos en Servidor SQL
- ✔ Diseño y consolidación de indicadores de productividad (TPM, OEE...)
- ✔ Edición y generación de informes dinámicos de producción en varios formatos, accesibles online
- ✔ Conexión entre los diferentes sistemas de información de la empresa (ERP, GMAO, Calidad, TI...)





LA PLATAFORMA PcVue FACILITA EL TRABAJO DEL INTEGRADOR DE SISTEMAS

OPTIMIZANDO LOS COSTOS DE DESARROLLO con una plataforma de fácil implementación y mantenimiento.

UN ENFOQUE ORIENTADO A OBJETOS para minimizar los riesgos de error, reducir los costos de desarrollo y simplificar el mantenimiento aplicativo.

DESPLIEGUE ADAPTABLE Y FLEXIBLE desde la estación local hasta la arquitectura multisitio.

INTEROPERABILIDAD desde la producción a los diversos sistemas de información de la empresa.

MONITOREO Y CONTROL

Interfaz gráfica

Intuitiva
Bibliotecas orientadas a objetos 2D/3D
60+ animaciones predefinidas
Plataforma HMI multilingüe

Gestión avanzada de alarmas y eventos

Visores de eventos y alarmas configurables
Filtrar, ordenar, enmascarar por estado, prioridad y/o atributo - modificable en línea
Gestión de alarmas contextuales
Contadores de alarmas

Compatibilidad con el estándar

21cfr11/Tendencias
Visualización simultánea de tendencias en tiempo real e históricas
Interfaz personalizable
Exportación de tendencia de datos a Excel

INTERFACES DE COMUNICACIÓN

Rango de protocolos extendido

Modbus IP
S7 IP
Ethernet/IP
Rockwell IP
+100 protocolos industriales

Interoperabilidad

OPC (DA/UA)
Servicios Web
Herramienta de acceso a etiquetas
VBA
Más de 30 ADO.NET providers para conectar cualquier fuente de datos

CONFIGURACIÓN

Smart Generators

Herramienta de importación para configuración masiva desde software de terceros o plataforma de configuración externa (plataformas PLC, software CAD, software propietario).

Schneider Unity®, Siemens®, TIA portal FactoryLink, XML....

Application Explorer

Herramienta «Todo en uno» para configuración y diagnóstico

Application Architect

Modelización y generación de proyectos

PLATAFORMA PcVue

DESPLIEGUE

Arquitecturas flexibles

Autónoma
Cliente-Servidor
Distribuida

Soluciones móviles

Aplicación móvil inteligente
Cliente web HTML5
Acceso remoto

Seguridad y protección

Windows Active Directory
Conexiones seguras usando HTTP

Gestión central de versiones

PROCESAMIENTO DE DATOS

Almacenamiento

Almacenamiento integrado de SQL
Servidor, centralizado o local
Profundidad del historial configurable
Plan de mantenimiento (exportación, purga, etc.)

Gestión de recetas

Sistema integrado de gestión de recetas
Herramienta de desarrollo para la gestión de lotes

Trazabilidad, seguimiento del rendimiento

Indicadores de productividad (OEE, TPM...)
Diseño y generación de informes dinámicos de producción, en diversos formatos y disponibles online
Conexión con TI, ERP, GMAO, Calidad...

CASO DE ÉXITO

PINTURAS DUNN-EDWARDS

Monitoreo y control del sistema de producción de pintura.

Desde 1925, Dunn-Edwards Corporation ha sido el fabricante y proveedor líder de revestimientos arquitectónicos e industriales en el suroeste de los EE.UU., proporcionando una línea completa de pinturas y suministros de pintura a profesionales y consumidores preocupados por la calidad.

Dunn-Edwards centralizó todas sus operaciones en una gran planta de fabricación de vanguardia ubicada en Phoenix, Arizona, totalmente automatizada para aprovechar todas las ventajas inherentes a la automatización. Centris Technologies, reconocida por su experiencia en control industrial y automatización, desarrolló e integró todo el control de procesos en tiempo real y el desarrollo de SCADA en la planta.

PcVue permite el monitoreo y control del proceso de fabricación de pintura así como de la operación de mantenimiento y del proceso de calidad del producto.

Dunn-Edwards utiliza una amplia gama de medidas de control de calidad. Los ingredientes y el proceso de fabricación se someten a rigurosas pruebas, y el producto final se verifica para garantizar su alta calidad.

Los operadores acceden a datos de producción históricos y en tiempo real. Pueden visualizar tendencias, listas de alarmas o informes, lo que les ayuda a tomar las mejores decisiones para los lotes.

Se puede acceder a todo el sistema de forma remota mediante un navegador web estándar a través de la intranet o la red de Internet.

Los operadores gestionan entre 0 y 10 lotes por turno dentro de PcVue.

La arquitectura del sistema consta de 2 servidores PcVue configurados en redundancia y conectados a 10 controladores de procesos avanzados (APC) de Centris Technologies, cada uno ejecutando ISaGRAF sobre TCP/IP. Los servidores conectan 12 estaciones cliente PcVue ubicadas en ubicaciones clave para los operadores.



PcVue se integra con un sistema de planificación de recursos empresariales (ERP) de SAP, compartiendo unos 55.000 puntos de E/S. SAP ha integrado un módulo Pico para la conectividad de E/S, que se comunica con el sistema SCADA de PcVue a través de OPC®.

» CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ✔ 2 servidores de adquisición redundantes
- ✔ 12 estaciones cliente PcVue

» REQUERIMIENTOS

- ✔ Supervisión y control de todos los procesos con acceso remoto
- ✔ Escalabilidad para futuras expansiones
- ✔ Integración con el ERP

» BENEFICIOS

- ✔ Mayor productividad
- ✔ Alta fiabilidad
- ✔ Mayor eficiencia en la operación y el mantenimiento
- ✔ Clientes web
- ✔ 10 controladores de procesos avanzados (APC) de Centris Technologies
- ✔ 3 dispositivos ISaGRAPH totalmente compatibles con las normas de control industrial IEC 61499 e IEC 61131
- ✔ 75.000 puntos de datos
- ✔ SAP



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

Con más de 40 años de experiencia, ARC Informatique ha sido el creador de un software industrial vanguardista con 16 oficinas en todo el mundo. Utilizando las últimas tecnologías, ARC Informatique desarrolla PcVue, una plataforma SCADA fiable, segura y robusta, dedicada al monitoreo y control de aplicaciones.


PcVue se diseñó con la colaboración de integradores, fabricantes de equipos originales (OEM) y usuarios finales, y cuenta con el respaldo de la amplia experiencia de ARC Informatique en automatización industrial. Ofrece una plataforma abierta y flexible que cumple con las estrictas exigencias de la industria en cuanto a fiabilidad y rendimiento. Con una interfaz intuitiva y una ergonomía moderna basada en objetos, PcVue simplifica el trabajo tanto de integradores como de operadores.

Con más de 160 miembros dinámicos en nuestro equipo, estamos físicamente muy cerca y somos culturalmente compatibles con nuestros usuarios, lo que facilita una atención al cliente eficiente. Nuestras certificaciones ISO 9001, 14001 y 27001 garantizan la calidad, la sostenibilidad y la seguridad en nuestros procesos de desarrollo, desde el diseño hasta la entrega.



FILOSOFÍA CENTRADA EN EL CLIENTE

Escuchar y ofrecer respuestas a nuestros clientes.
Adaptar nuestras soluciones a través de I+D.
Soporte técnico receptivo.

 OPERADOR GLOBAL
ENFOQUE LOCAL

16
SUCURSALES

50+
VAR
A NIVEL MUNDIAL

200+
SOCIOS
LOCALES



 MEJORA CONTINUA DE
LA CALIDAD



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified




 IMPULSAMOS INDUSTRIAS EFICIENTES Y SOSTENIBLES.
SIMPLIFIQUEMOS JUNTOS LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
LET'S ENGINEER! 

Soluciones para la
#Industria

PcVue Latinoamérica

Cerro El Plomo 5420,
Las Condes, Oficina 1106
Santiago de Chile

 +56 2 22986562

 +56 9 66959603

 soporte@pcvuelat.com

 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified