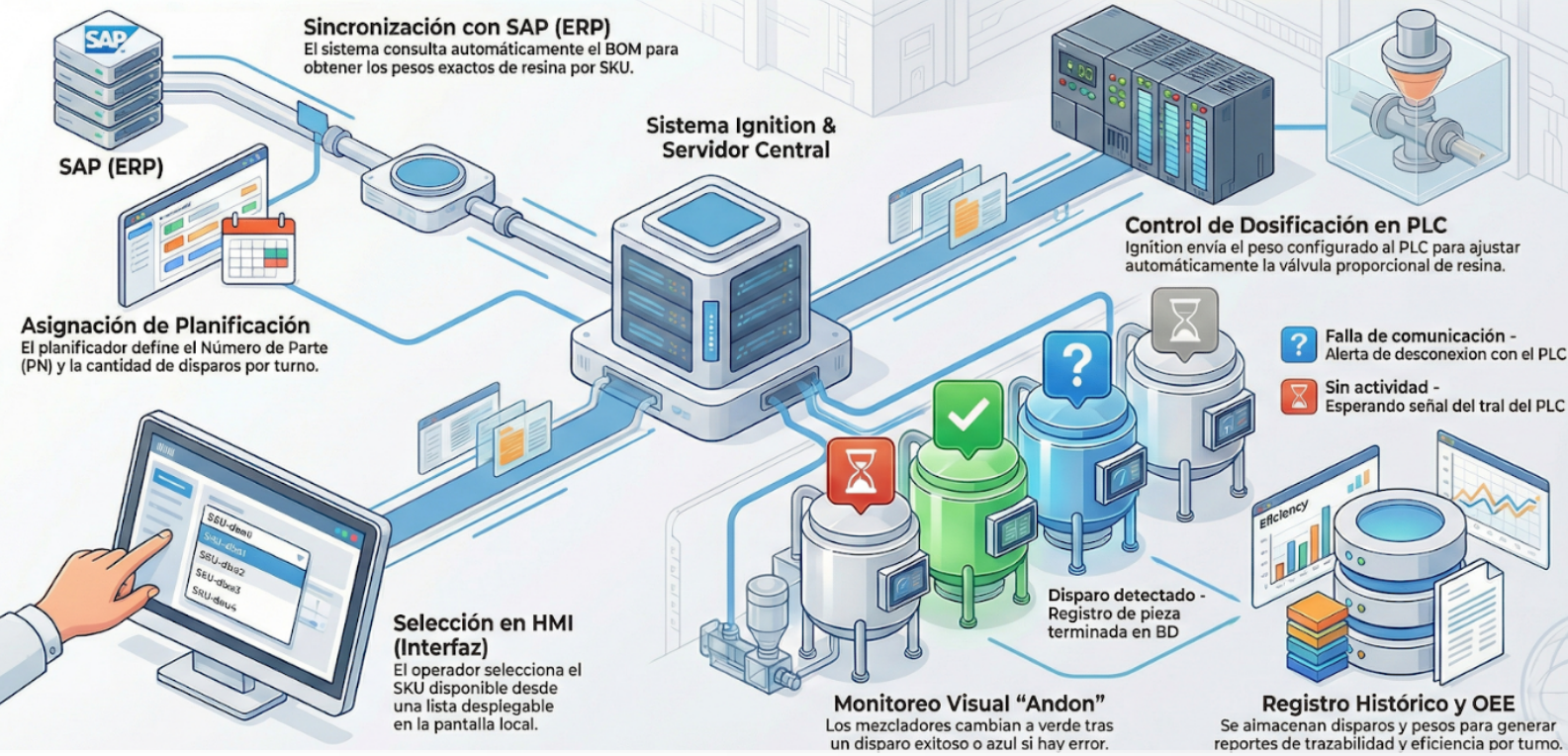


Ciclo de Trazabilidad: Flujo de Datos en el Sistema de Resina Hubbell

Fase 1 - Preparación e Intercambio de Información

Fase 2 - Ejecución, Monitoreo y Cierre

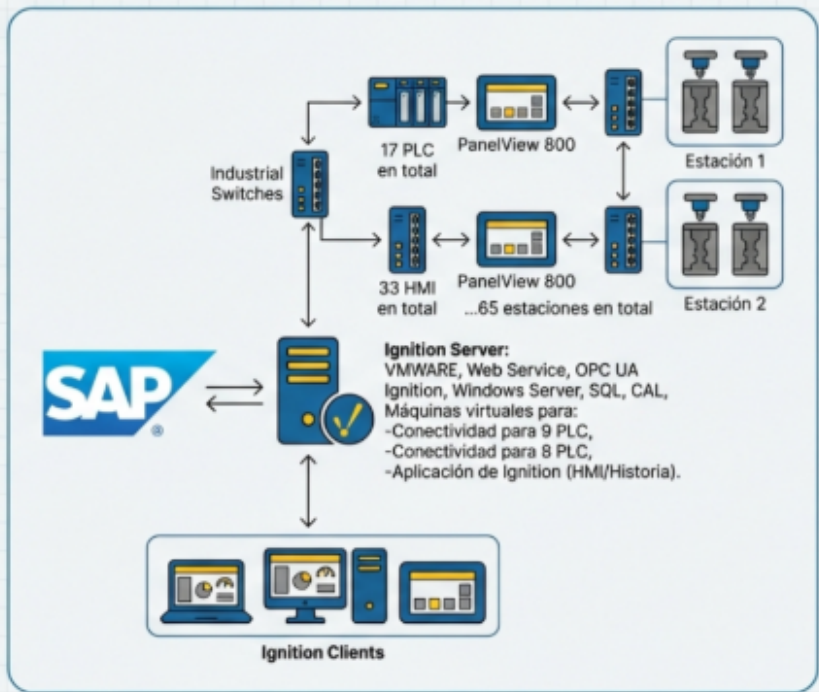


Solución Técnica: El Motor de la Transformación

<p>Ignition Perspective 8.1 Tecnología basada en web. Visualización en cualquier dispositivo (PC, Tablet, Móvil) sin instalar clientes.</p>	<p>Scripting Python/Jython Lógica de negocio avanzada para validaciones complejas de SAP y cálculos de OEE.</p>	<p>MySQL / SQL Server Historización robusta de tags, gestión de recetas y transacciones.</p>	<p>VMware vSphere Despliegue virtualizado (Essentials Plus) garantizando redundancia y alta disponibilidad.</p>	<p>OPC-UA & Allen-Bradley Conectividad nativa con 17 controladores MicroLogix/Micro800.</p>
--	--	---	--	--

Arquitectura del Sistema: El Puente Digital

- Nivel de Gestión (SAP):** Origen de las órdenes de producción y BOMs.
- Núcleo de Procesamiento (Ignition Server):**
 - Servidor Industrial Fanless (Core i7, 32GB RAM).
 - Actúa como Hub de comunicaciones. Recibe la BOM y distribuye los setpoints.
- Red de Planta (Ethernet/IP):** Distribución de datos a través de Switches industriales.
- Nivel de Control (Piso):**
 - 17 PLCs (MicroLogix/Micro850) controlando válvulas.
 - 33 HMIs (PanelView 800) y 65 Estaciones.
- Ciclo Cerrado:** Los datos de peso real regresan al servidor para validar calidad y eficiencia.



info@mesautomation.com | (477) 758 4278 · (477) 758 4029 · (477) 344 0325 | Puerta Bajío / Parque 100, Tecnológico de Monterrey | Eugenio Garza Sada 775, Predio Cerro Gordo, 37190 León, Guanajuato, México

www.mesautomation.com