

PAQUETE SECTORIAL · INDUSTRIA Y OT

Órdenes a máquinas con control, plantas que siguen operando

Control, continuidad local y evidencia verificable para órdenes sobre maquinaria, mantenimiento remoto e intervención de proveedores en entornos OT.

En OT un fallo no es una fuga de datos: **es una parada de planta o un estado físico peligroso**. Mantenimiento remoto, integradores y proveedores actúan sobre sistemas que no pueden detenerse, y la automatización entra cada año más adentro. *¿Quién autoriza cada orden sobre la máquina, con qué contexto operativo, y qué evidencia queda de cada intervención?*

QUÉ APORTA VELANTIA A ESTE SEGMENTO

GATE — autoriza cada orden y cada intervención con **contexto operativo**: qué activo, qué estado, qué franja, qué proveedor — y bloquea lo que no corresponde.

SENTINEL — observa la actividad sobre los activos de planta, **detecta comportamientos anómalos** y atribuye cada actuación a su origen.

EVIDENCE — conserva la **trazabilidad de cada intervención**: quién actuó sobre qué equipo, con qué autorización y con qué resultado.

AUTONOMY — gobierna robots, automatización industrial y agentes que operan en planta, con **límites explícitos y revocación**.

QUÉ PUEDE HACER CON ELLO

- ▶ **Autorizar el mantenimiento remoto** por proveedor, equipo, tarea y franja horaria — y nada más que eso.
- ▶ **Operar en local cuando la conexión central cae**: las funciones esenciales continúan bajo políticas previamente definidas.
- ▶ **Acotar el daño de una credencial comprometida**: solo puede hacer lo poco que su permiso autoriza, y todo queda registrado.
- ▶ **Demostrar cada intervención** ante cliente, aseguradora o regulador, sin reconstruir registros dispersos de cada fabricante.

El control último se queda en la planta y en su titular — con evidencia de cada orden ejecutada.

DESPLIEGUE

Pensado para planta: el appliance **INDUSTRIAL 500R** (en pre-reserva), con hardware reforzado y operación local, gobernado desde **VELANTIA ONE** junto al resto del despliegue. También software, máquina virtual o nube privada donde aplique. Se integra con sus sistemas industriales **sin reemplazar lo existente**.

POR QUÉ AHORA

La **convergencia IT/OT amplía la superficie de ataque** justo cuando las obligaciones de ciberseguridad industrial se endurecen, y la automatización llega a activos con impacto físico. Quien no gobierna hoy las órdenes sobre sus máquinas, mañana solo podrá investigar la parada.

Próximo paso: una reunión inicial y una demostración.

Flujo completo en entorno controlado o simulado: orden → política → aprobación o bloqueo → evidencia, sin actuar sobre planta real. Disponible propuesta de piloto acotada, con métricas.

Agustín López Mayor — Inventor · Co-fundador · **Stephan Hoof** — Co-fundador · Expansión internacional
contact@velantia.io · velantia.io · Villajoyosa (Alicante, España) · Weikersheim (Alemania) · Ruse (Bulgaria)

Nueve solicitudes de patente presentadas ante la OEPM · en tramitación · Documento de presentación estratégica