

moneo

La nueva plataforma IIoT
para la evolución industrial



Presentación del producto

Descripción del producto

moneo



¿Está preparado para la evolución digital?

¿La digitalización tiene que ser compleja, difícil y tediosa?
¡No con moneo!

Con la nueva plataforma modular de software IIoT de ifm puede experimentar la digitalización de una forma nueva, moderna y (¡de verdad!) simple. moneo convierte los datos de los sensores en información digital, la evalúa y la transfiere al entorno informático. Actúe de forma proactiva. Evite las paradas no planificadas y saque el máximo partido de su instalación.

Enseguida se dará cuenta de que moneo es extraordinario. Por su estructura modular y porque en todo momento le ofrece lo necesario para sus propósitos. Así podrá llevar a cabo la evolución digital a su propio ritmo. Se acabó lo complejo y lo incontrolable. Es hora de lo simple e ingenioso. ¡Es hora de moneo!

Experimente la evolución digital en **moneo.ifm**



Ventajas del producto

¿Por qué moneo?



Abierto a todo

Plataforma IIoT independiente del sector y del fabricante



Optimización de procesos

Aumento sostenible y transparente de calidad, eficiencia y disponibilidad de instalaciones



Soluciones personalizables

Adaptable individualmente para diferentes aplicaciones e industrias



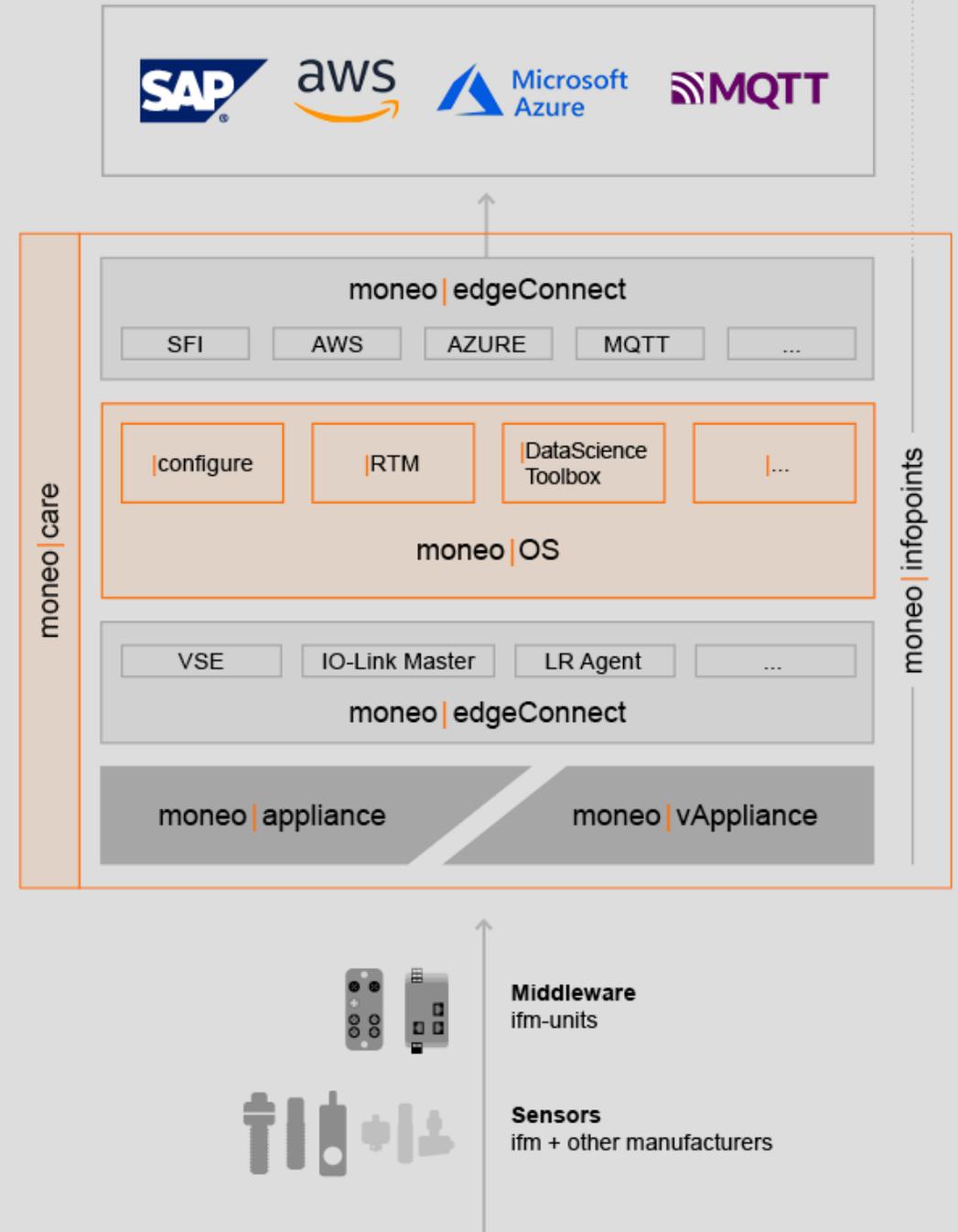
Independiente del tamaño de la instalación

Adaptación y escalado de los módulos de función para todas las máquinas según las necesidades del cliente



La plataforma IIoT moneo|OS

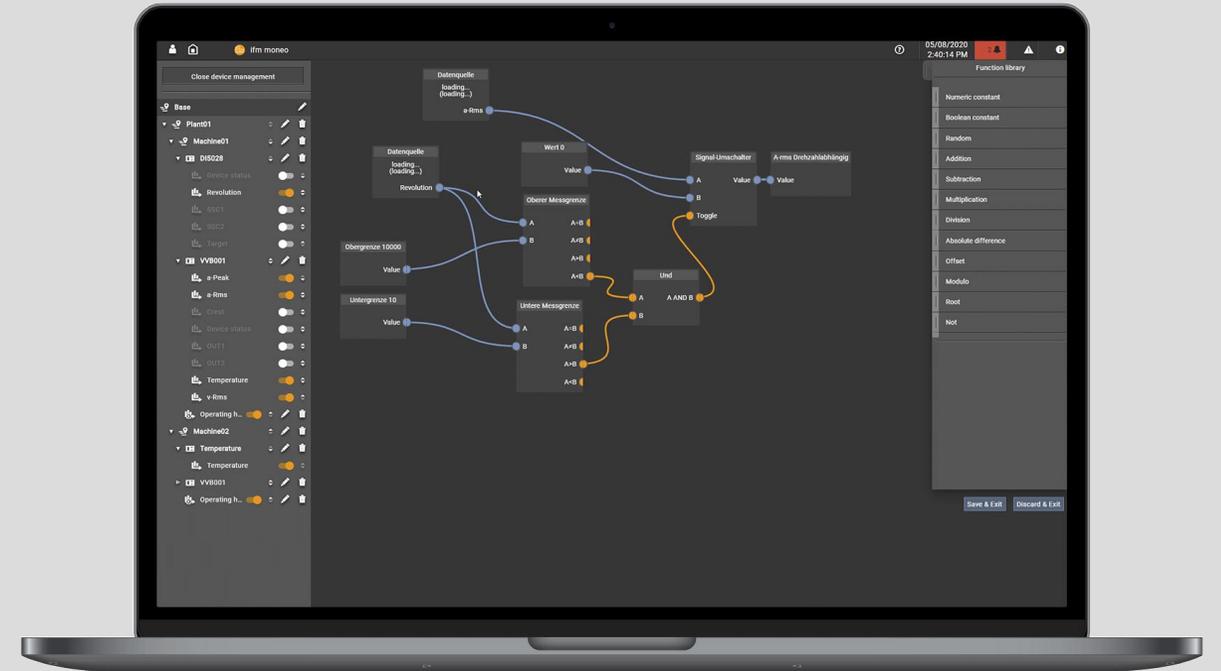
El núcleo central y la herramienta de gestión para todas las aplicaciones moneo.



La plataforma IIoT moneo|OS

La integración inteligente de equipos permite disponer de una imagen digital de la instalación.

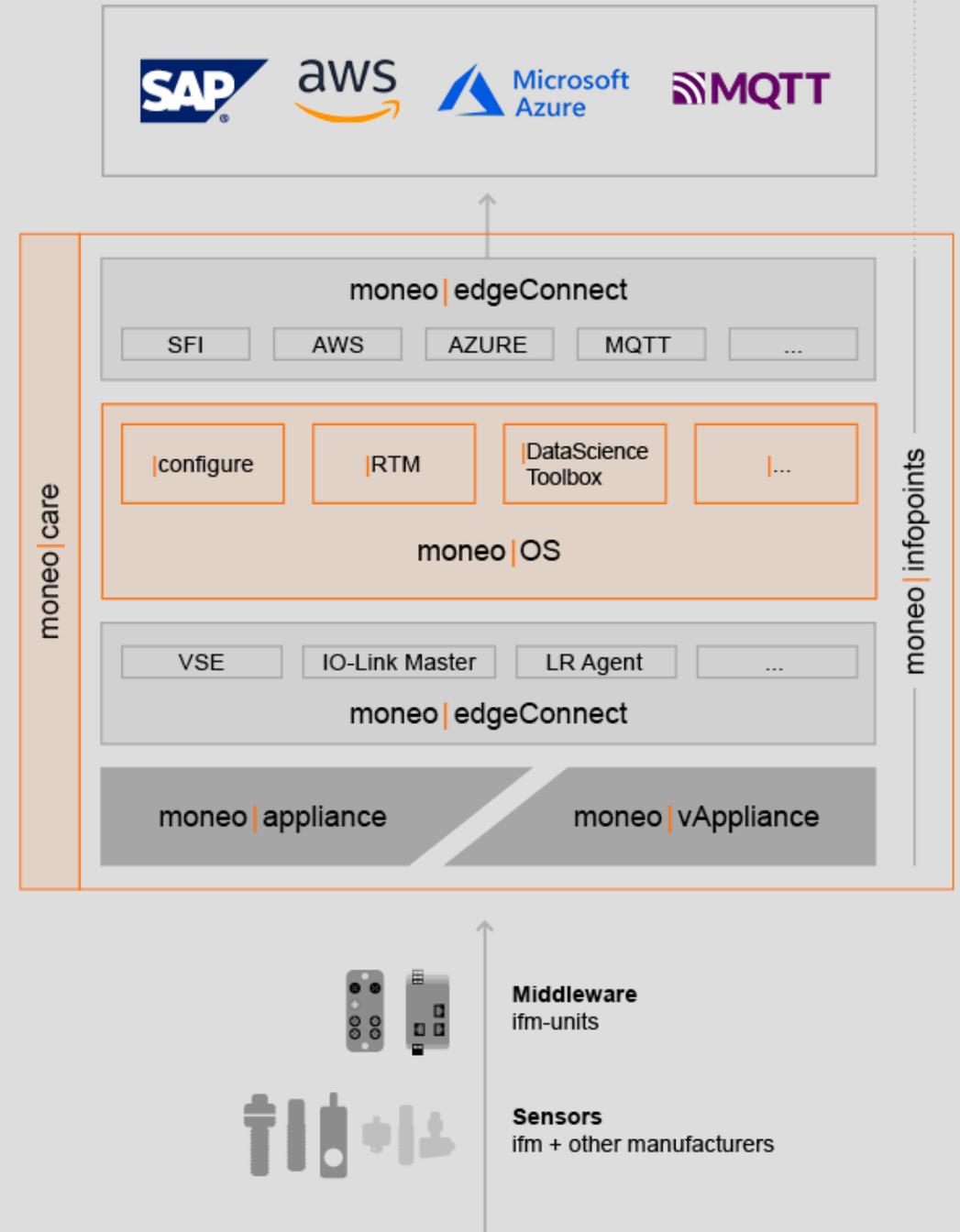
Herramienta para el cálculo de modelos de flujo de datos con función de alarma automática.



El volumen de datos

moneo | infopoints

Aplicaciones escalables mediante licencias de puntos de datos y puntos de información.

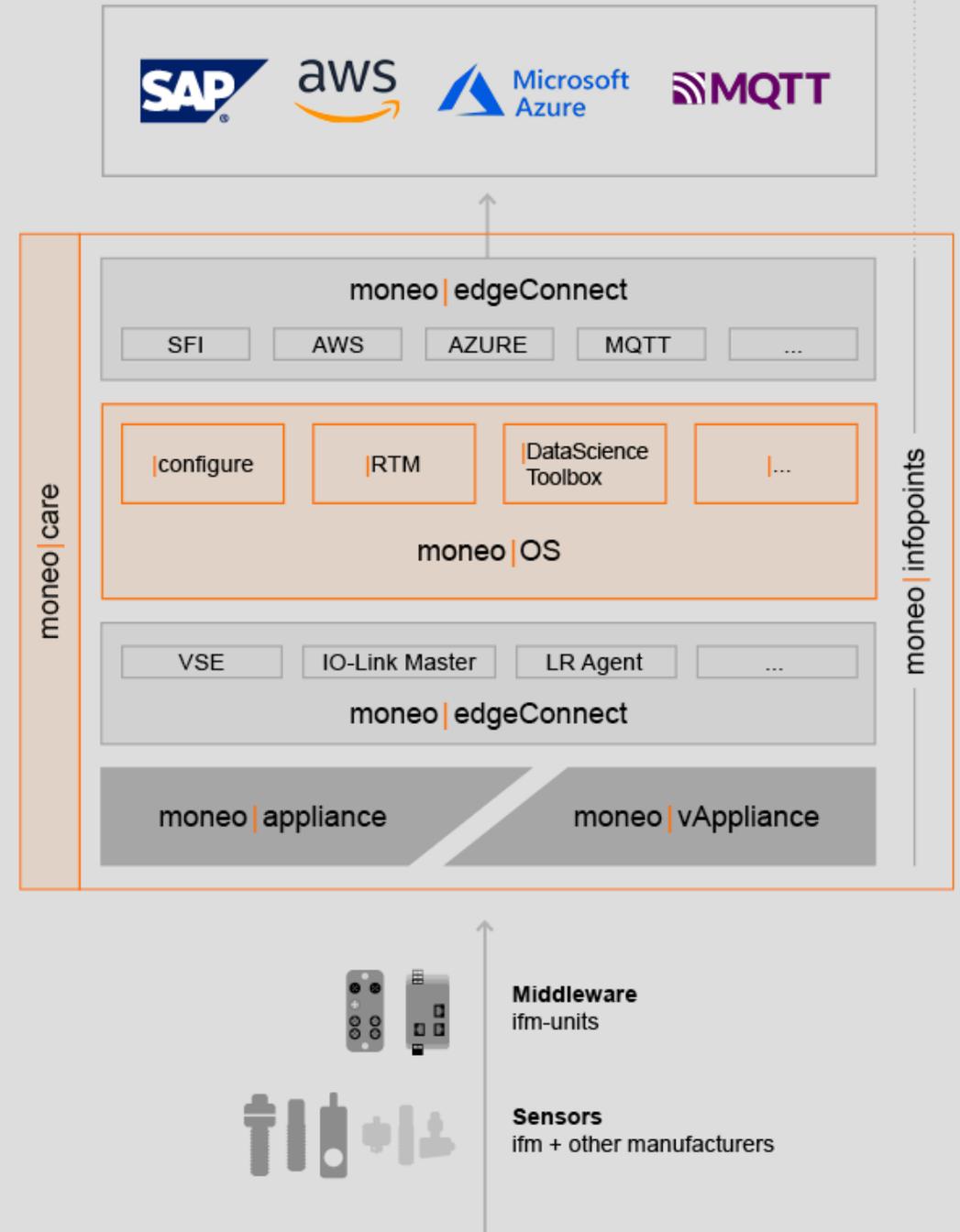


La interfaz de comunicación

moneo|edgeConnect

Traduce los datos de los sensores en información legible y llena el vacío entre los entornos OT e IT.

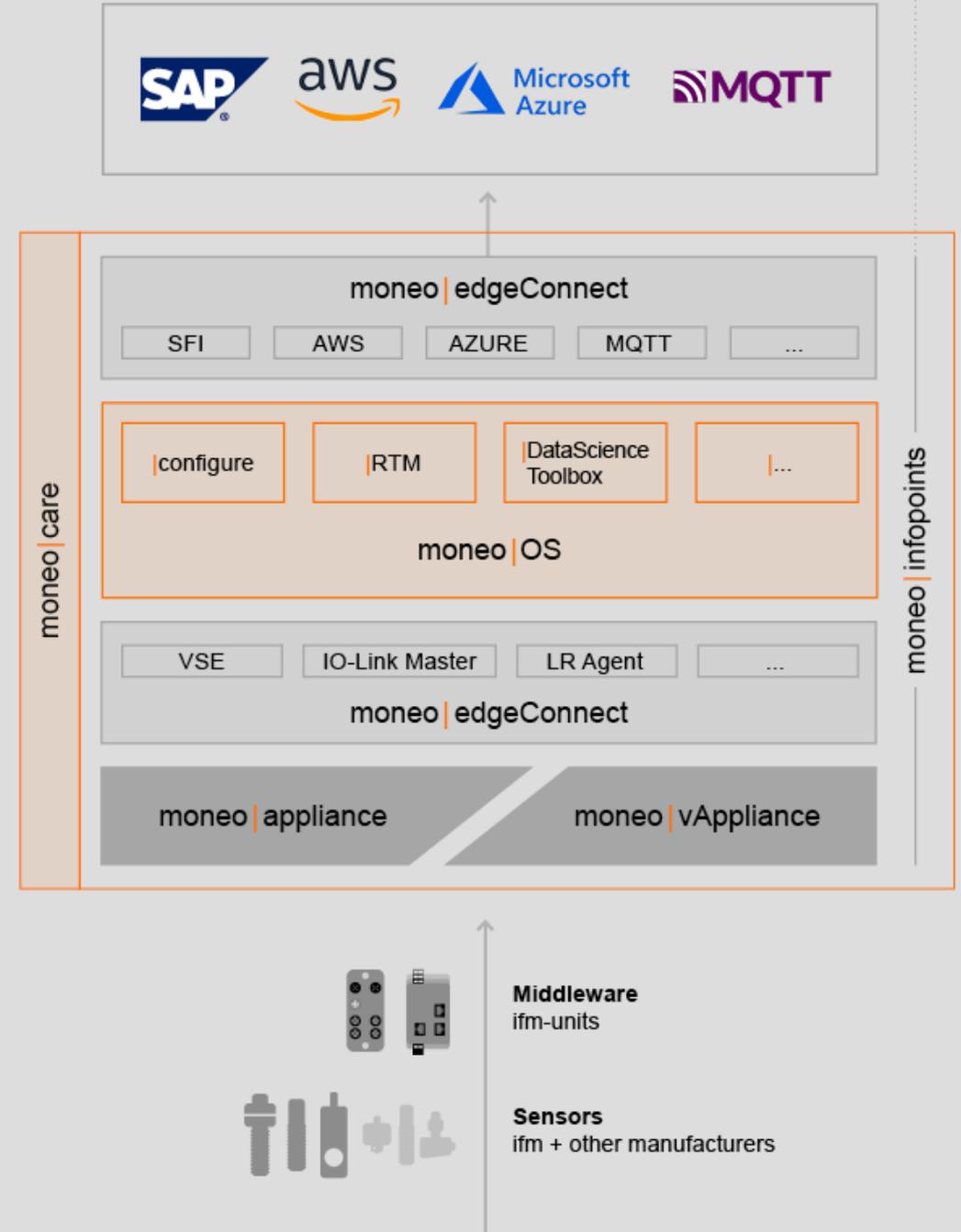
Proporciona datos del proceso, valores calculados y, en función de la pasarela, tickets para sistemas externos.



El software de análisis

moneo | RTM Real Time Maintenance

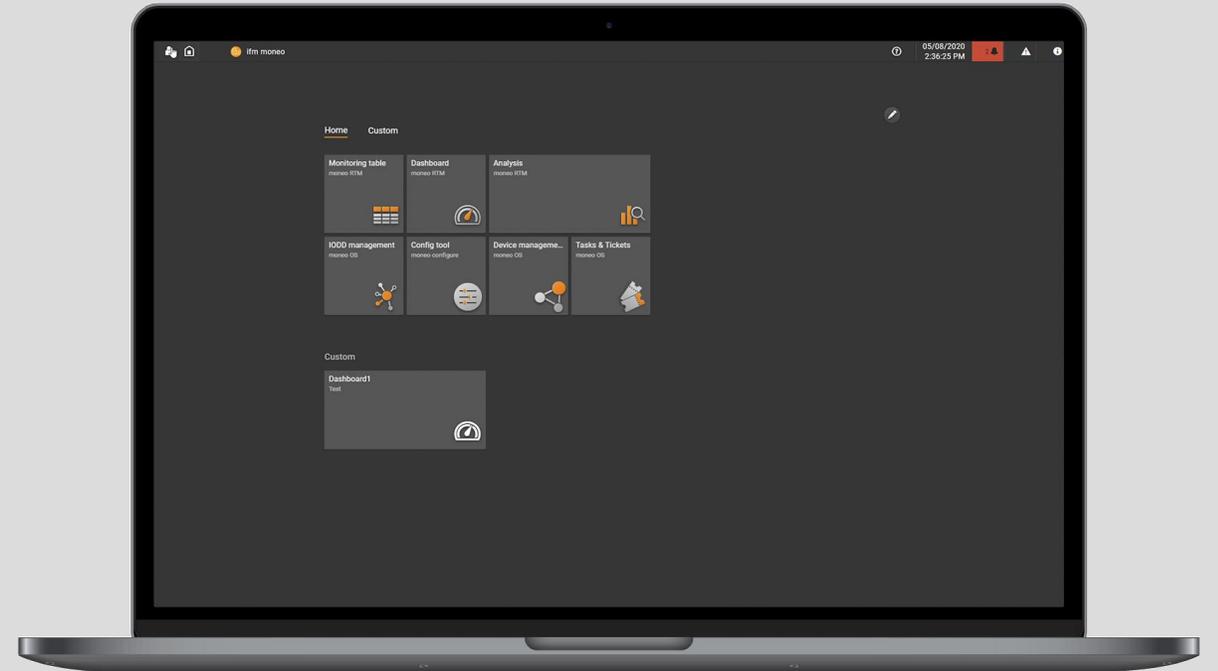
Aplicación de “Condition Monitoring” para la supervisión **de instalaciones.**



El software de análisis

moneo|RTM

Los análisis exhaustivos de datos permiten reducir los tiempos de inactividad, planificar el mantenimiento de manera más eficaz y **optimizar los costes de los procesos de producción.**

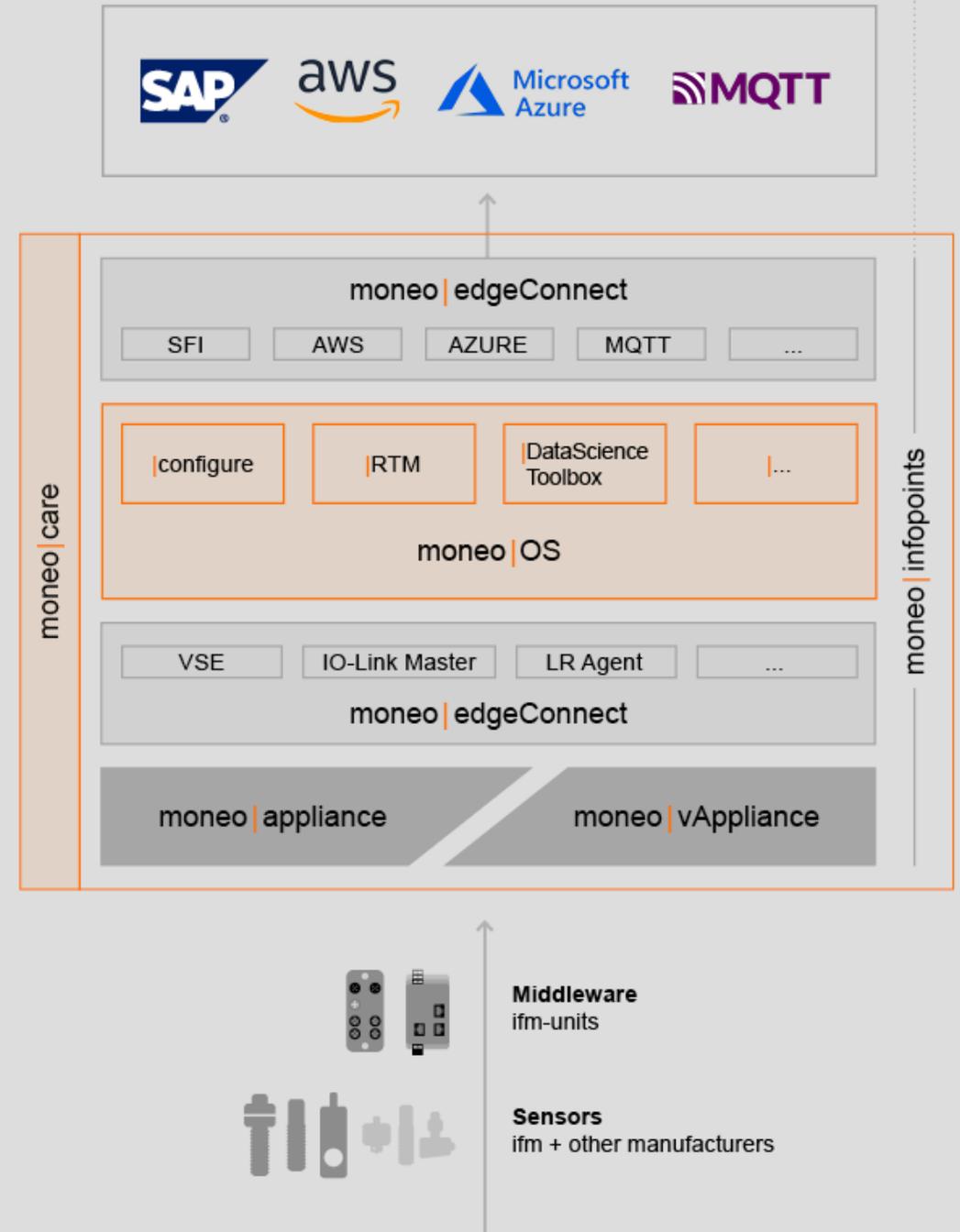


Inteligencia artificial

moneo | DataScienceToolbox

La caja de herramientas inteligente

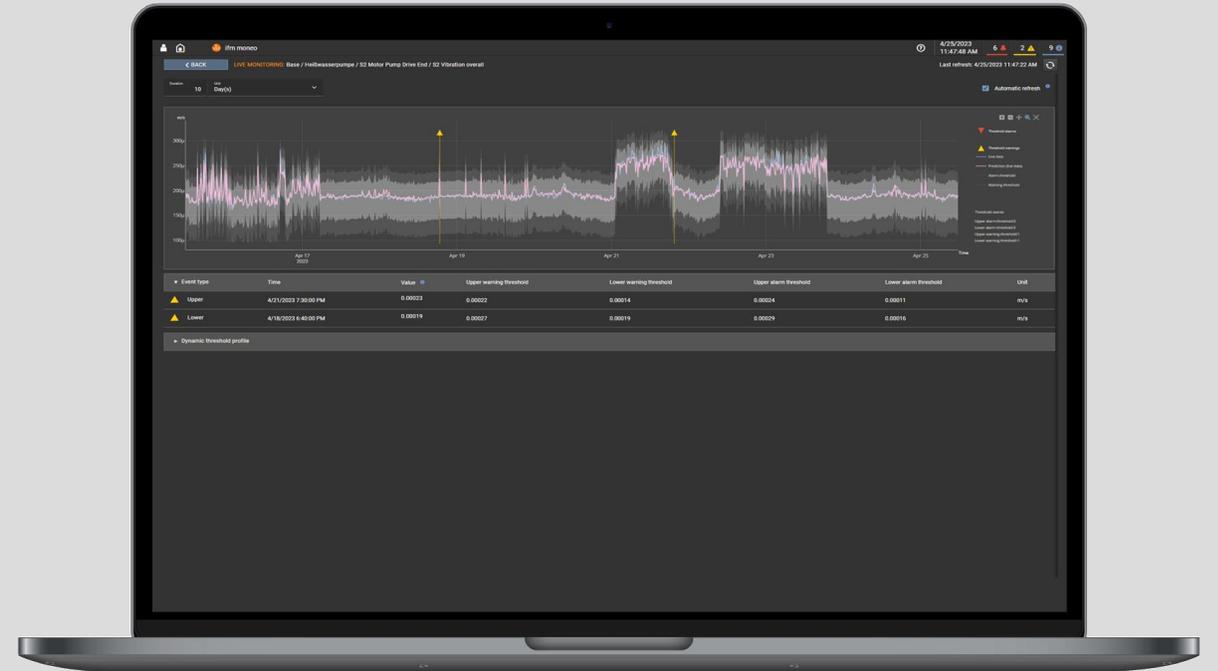
- Detecta las desviaciones del estado de referencia en una fase temprana
- Reduce el tiempo de respuesta gracias a los avisos y alarmas emitidos a tiempo



El software de IA

moneo | SmartLimitWatcher

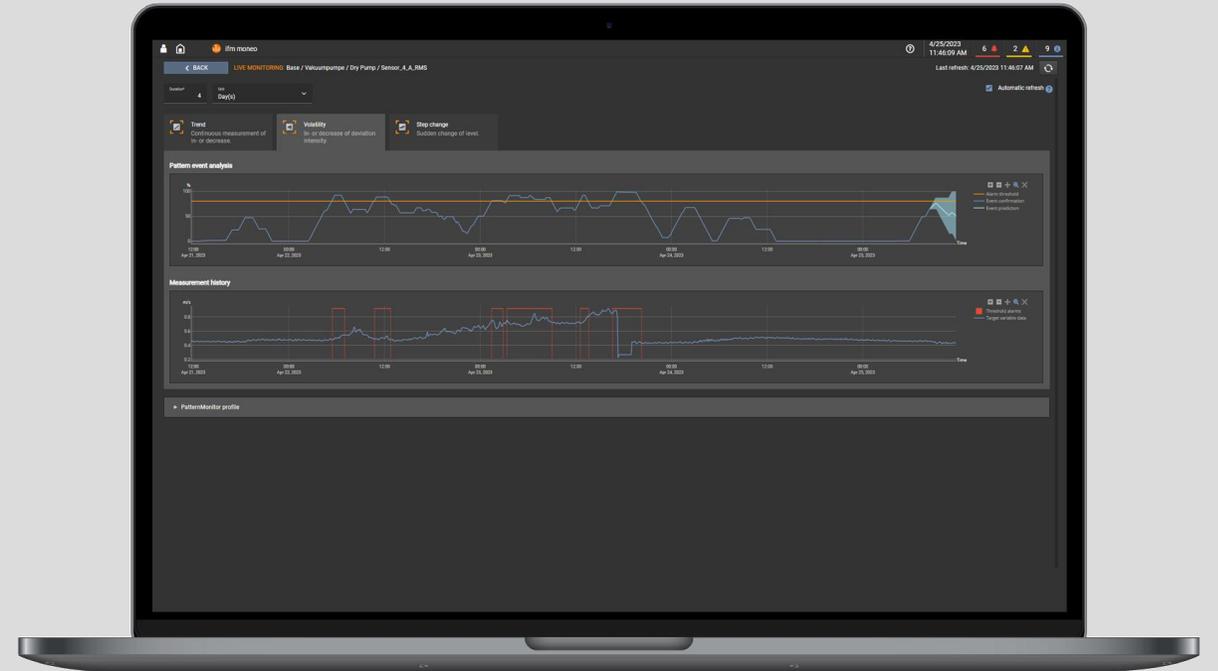
Genera **valores límites dinámicos** en función del estado del proceso monitorizado y **emite alarmas y avisos** en cuanto cambia el estado de la **variable monitorizada**. Además, se muestran **las variables que influyen** en el sistema monitorizado.



El software de IA

moneo | PatternMonitor

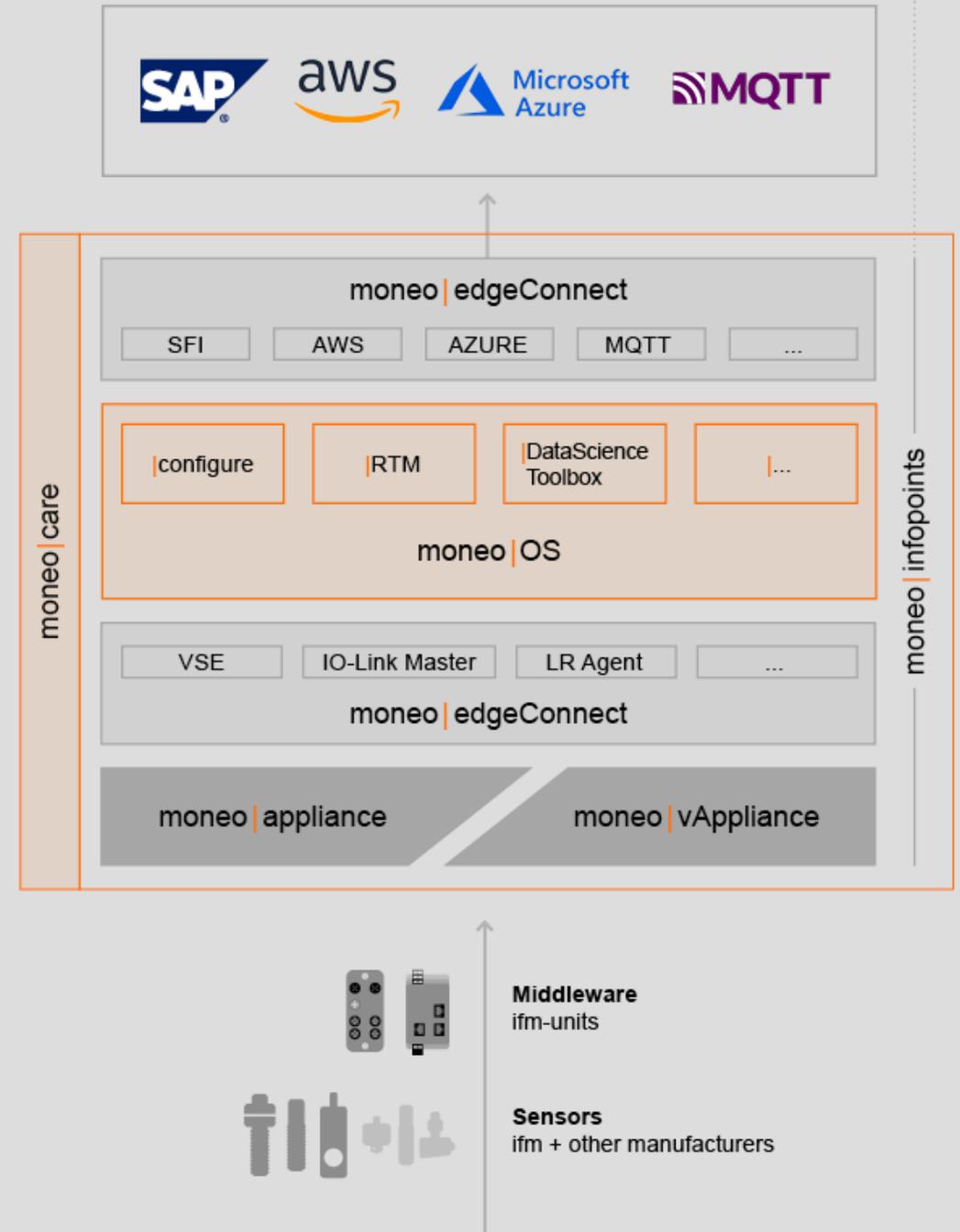
Identifica **cambios estructurales** en una variable crítica y **detecta** (*dependiendo de la configuración*) **tendencias**, variaciones de **volatilidad** y **cambios de nivel**. Se generan **alarmas** para poder tomar las **medidas** adecuadas **en una fase temprana**.



Integración en SAP

SFI | Shop Floor Integration

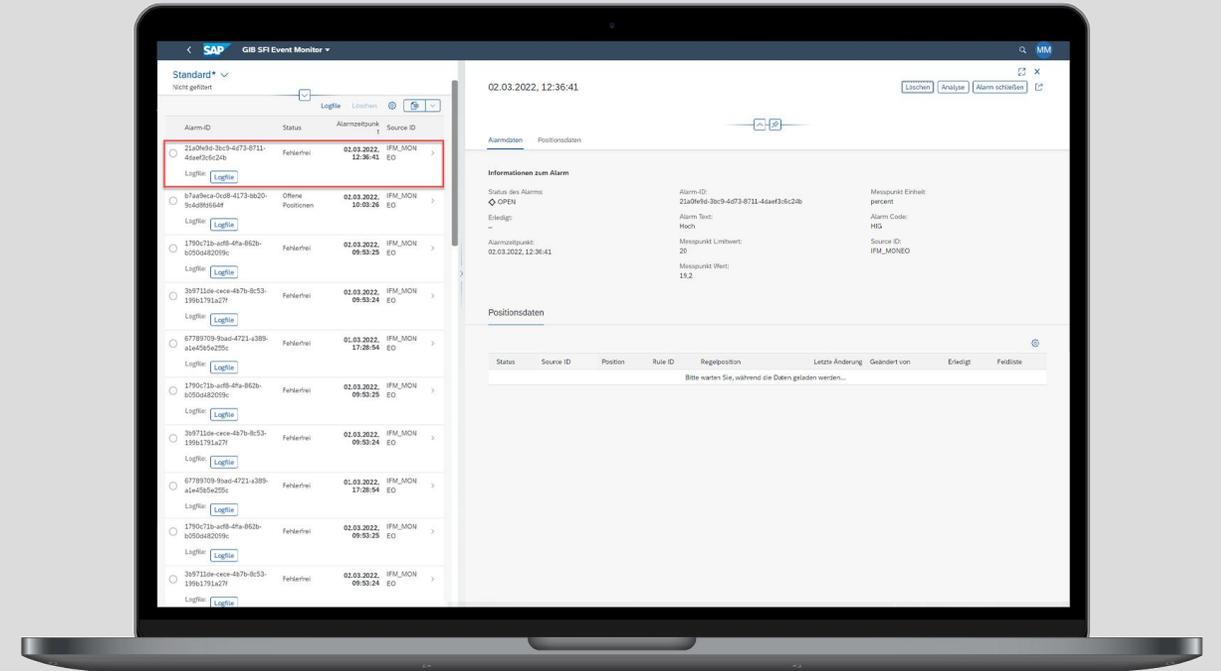
La conexión entre producción y gestión.



Integración en SAP

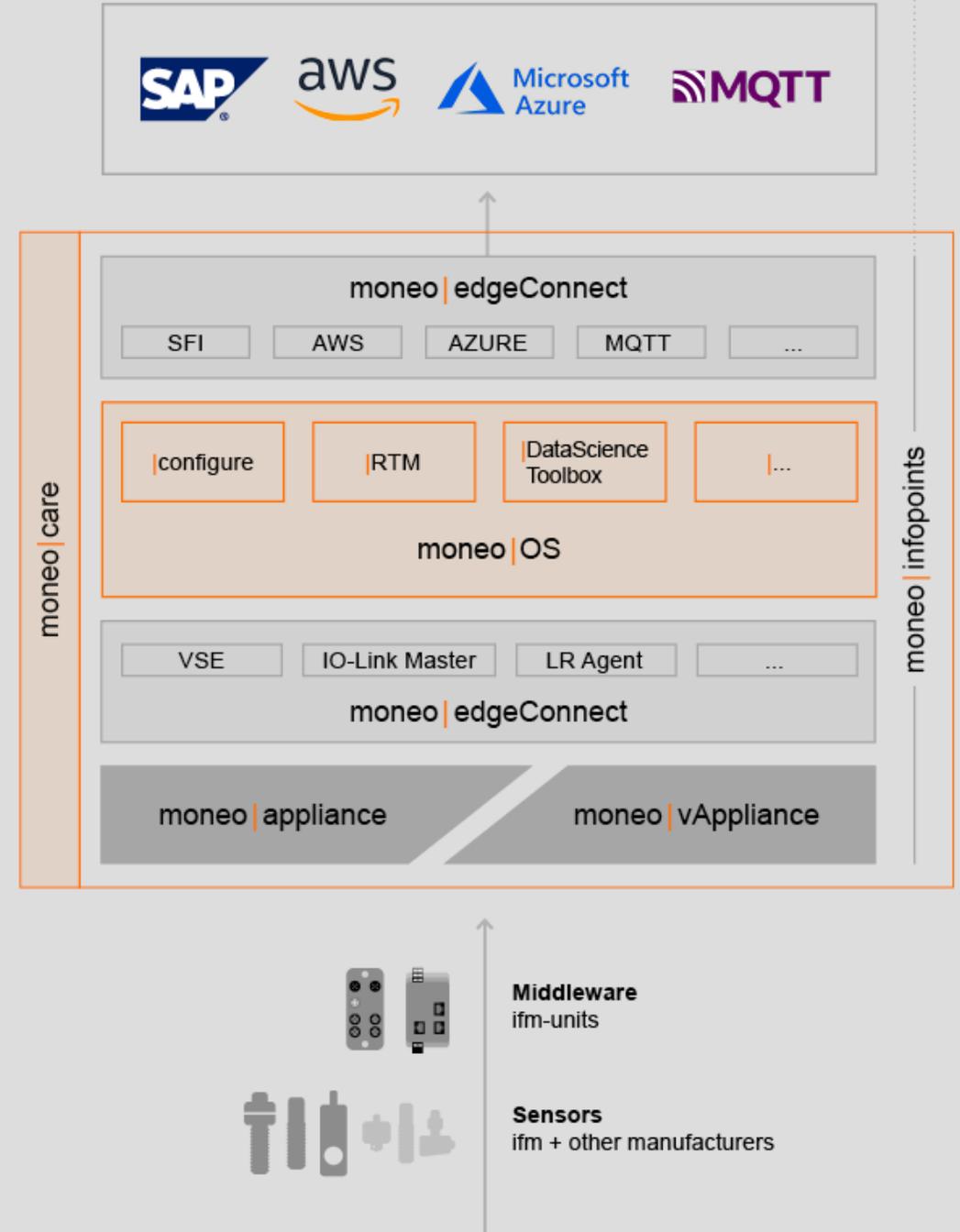
SFI | Shop Floor Integration

Procesamiento continuo de datos desde el sensor hasta el sistema ERP para optimizar la eficiencia y el rendimiento de las plantas de producción.



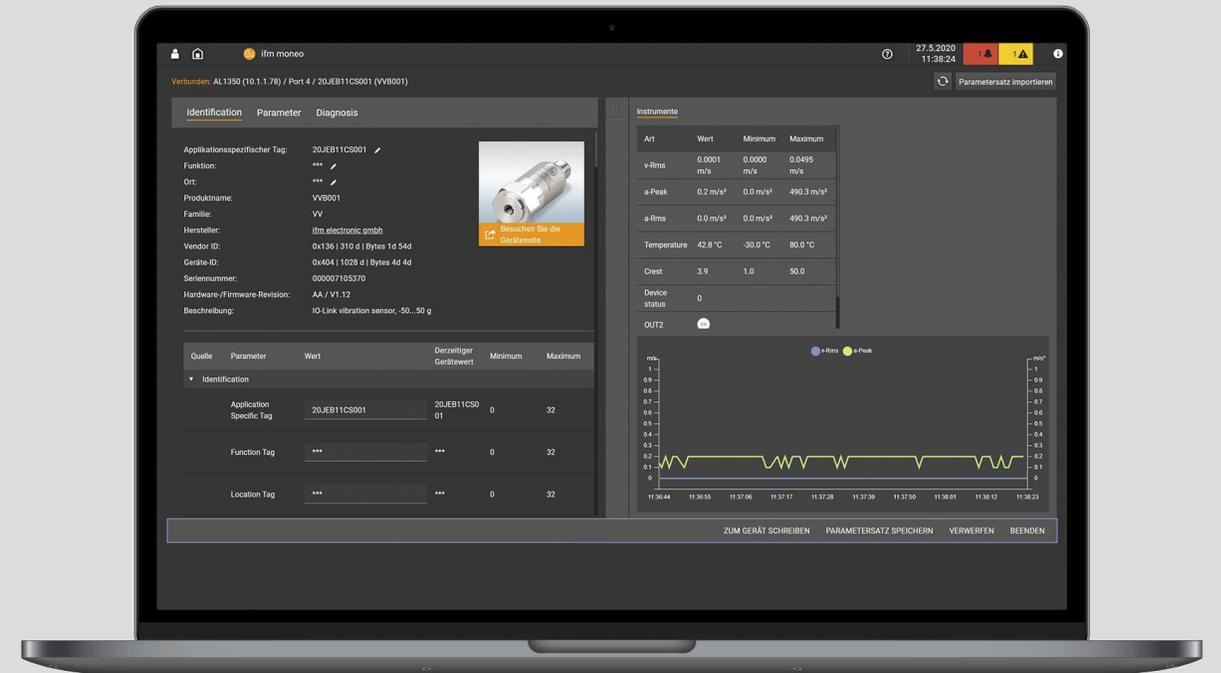
El software de parametrización moneo|configure

La aplicación para la parametrización y gestión de **equipos IO-Link**.



El software de parametrización moneo|configure

- Para todos los equipos IO-Link y maestros IO-Link de ifm.
- Gestión **IODD integrada** e independiente del fabricante para una rápida parametrización de los sensores.
- Panel de control para la visualización paralela de parámetros y valores del proceso.



Complemento de parametrización

moneo|configure PLC Tools

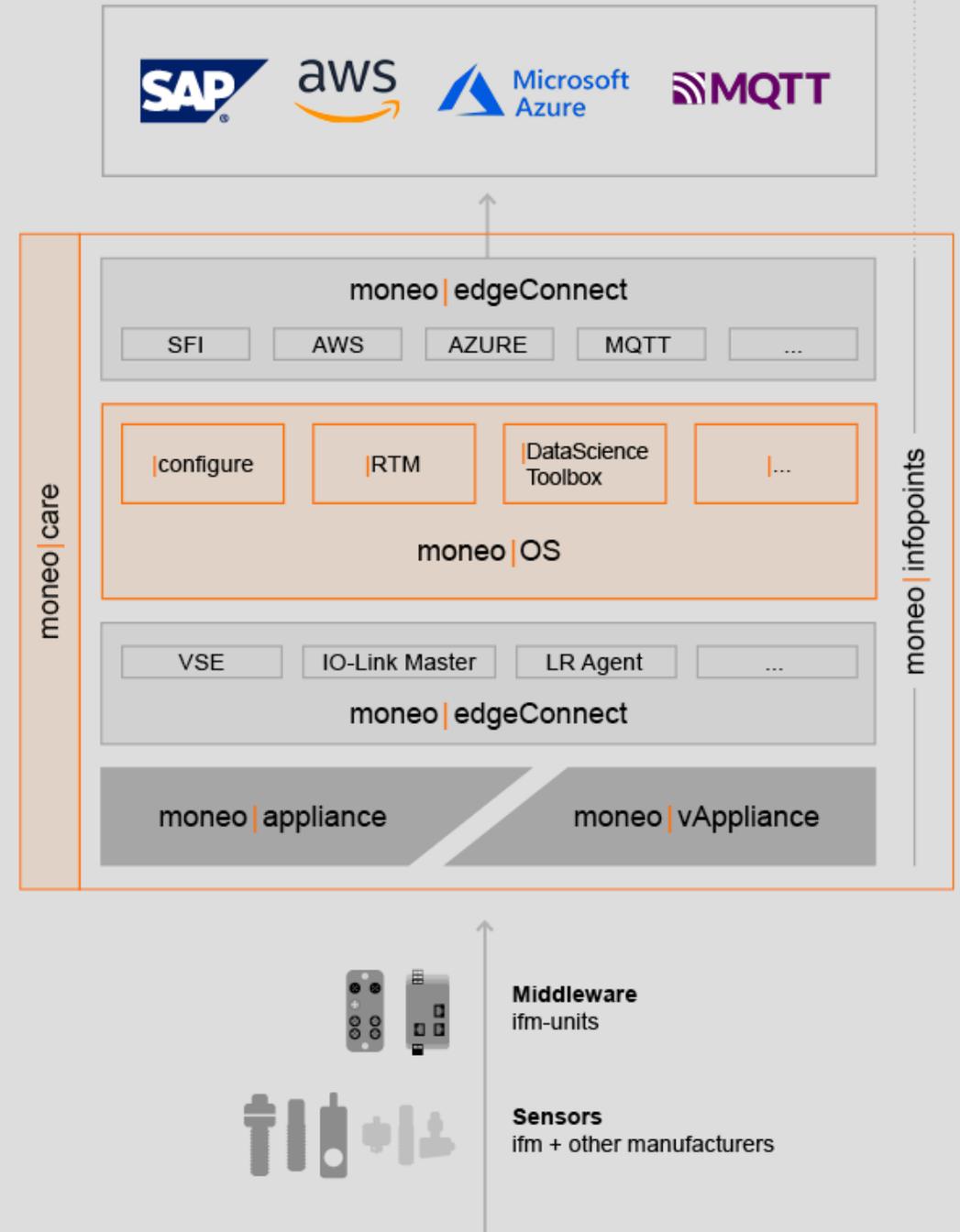
Parametrización sencilla del PLC a través de archivos GSDML.

- Añadir a los archivos GSDML los parámetros deseados de equipos IO-Link de cualquier fabricante
- Rápida creación y duplicación de conjuntos de datos
- Fácil adaptación a diferentes equipos y aplicaciones
- El historial muestra todas las integraciones anteriores y actuales de archivos GSDML
- Uso eficiente de PLC Tools gracias a la perfecta integración en moneo|configure (SA)

La parametrización GSDML es la primera función de PLC Tools. El repertorio de funciones de esta licencia se ampliará continuamente.



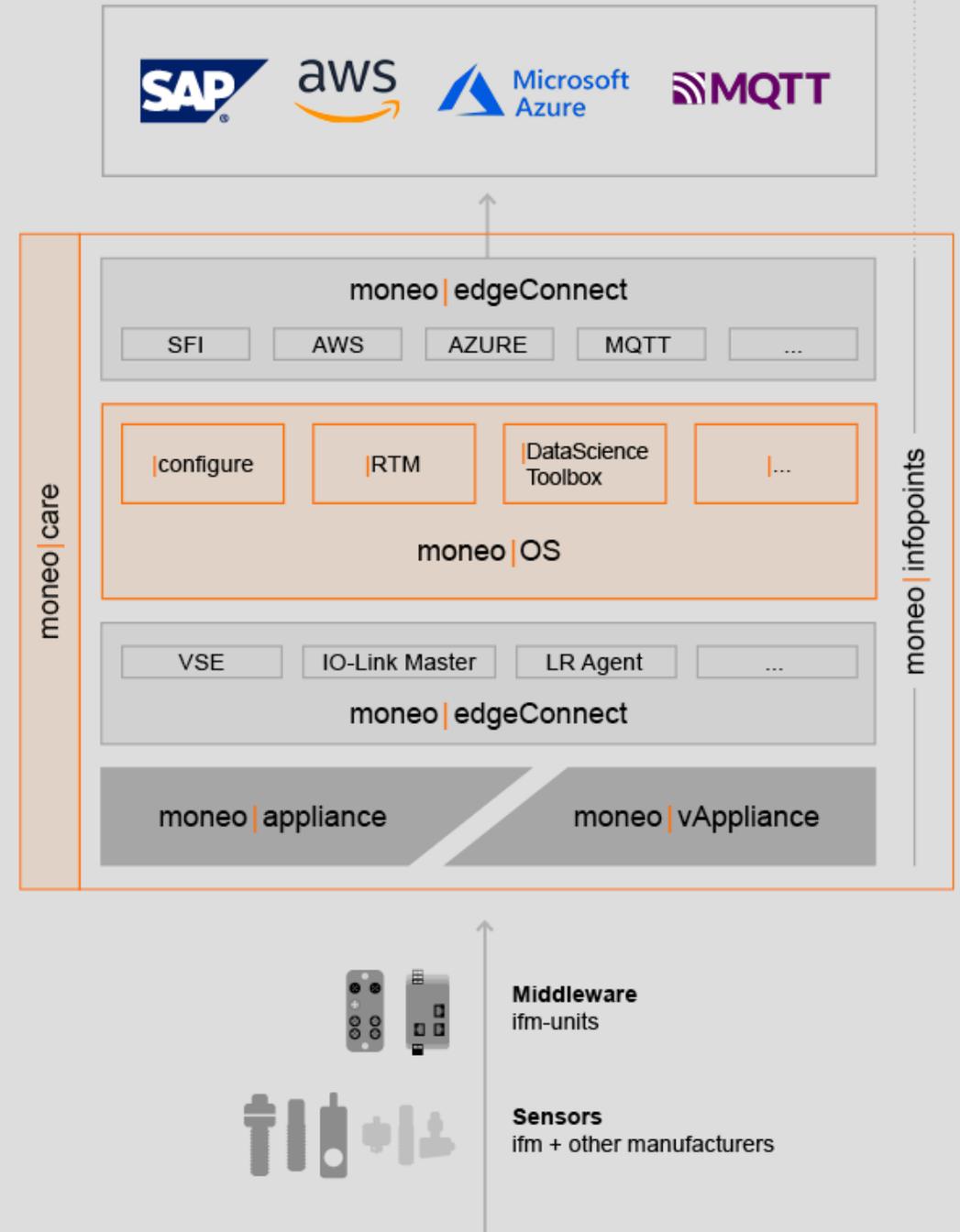
moneo
Presentación del producto



El hardware

moneo|appliance

Hardware óptimo con software moneo
preinstalado.



El hardware

moneo|appliance

Fiel al lema “listo para usar”

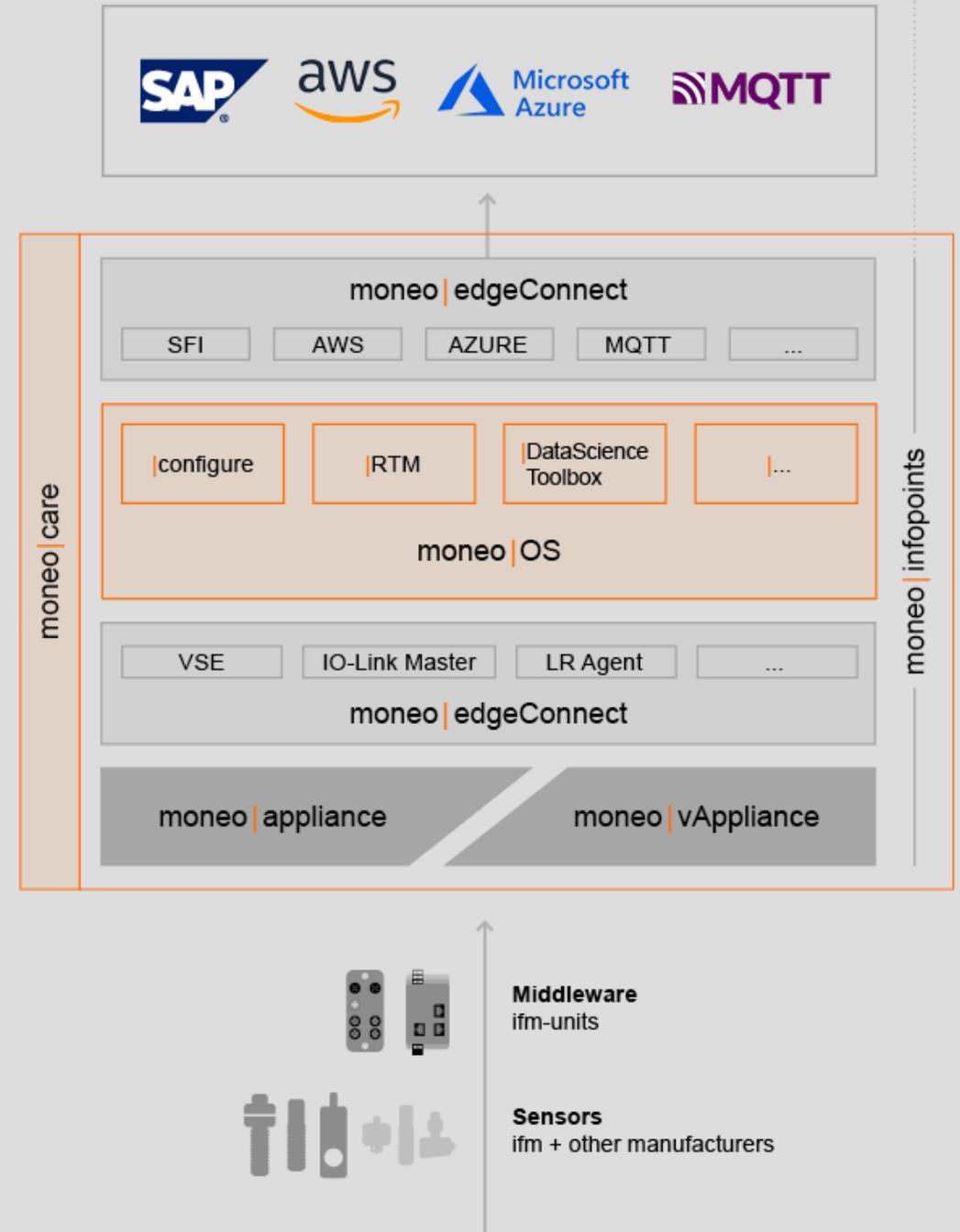
- La puesta en marcha y el manejo también son posibles sin conocimientos informáticos
- Implementación sencilla en las infraestructuras existentes y en la red de producción
- Nodo para la **recopilación y el procesamiento de datos**
- **Mantenimiento continuo del sistema** gracias a la integración de copias de seguridad, actualizaciones, asistencia y registro de datos
- **Funciones integradas de seguridad informática**



La máquina virtual

moneo | vAppliance

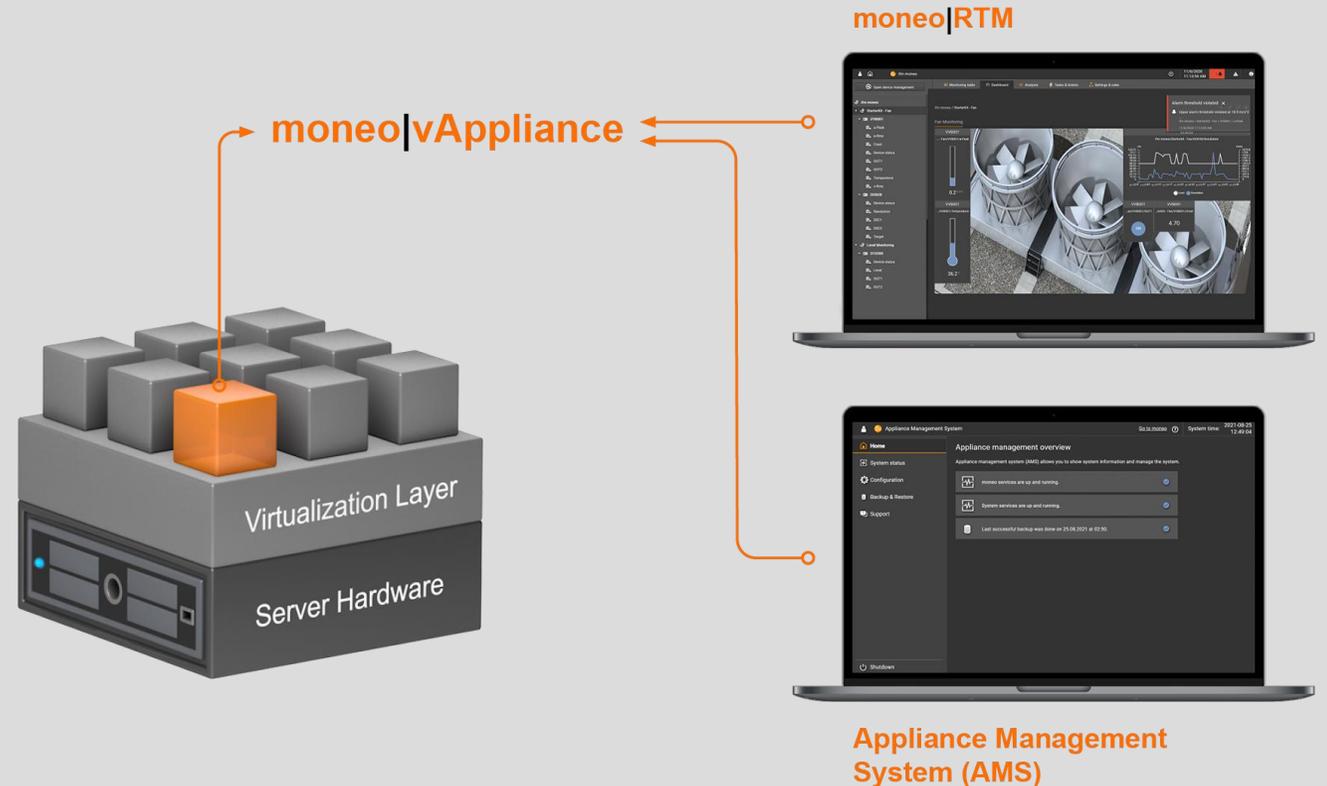
Funcionamiento óptimo de moneo en entornos virtuales.



La máquina virtual

moneo|vAppliance

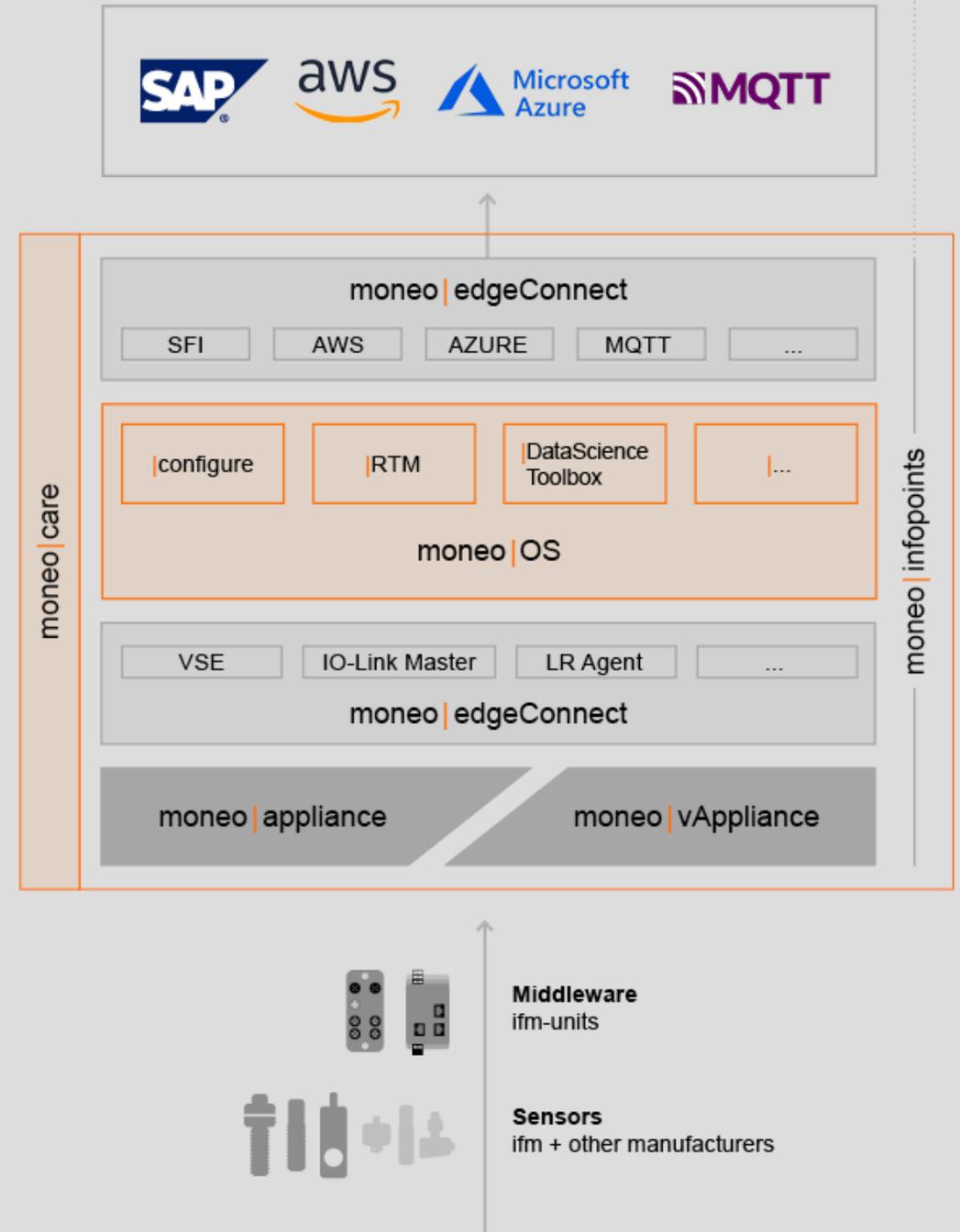
- **Rápida puesta en marcha** en infraestructuras de virtualización existentes
- **Cómoda configuración inicial** a través del Appliance Management System
- **Mantenimiento continuo del sistema** gracias a la integración de copias de seguridad, actualizaciones, asistencia y registro de datos
- **Utilización del hardware existente** y de las soluciones de alta disponibilidad del cliente
- **Funciones integradas de seguridad informática**



Contrato de asistencia y mantenimiento de software

moneo|care

Paquete completo para la asistencia de moneo.

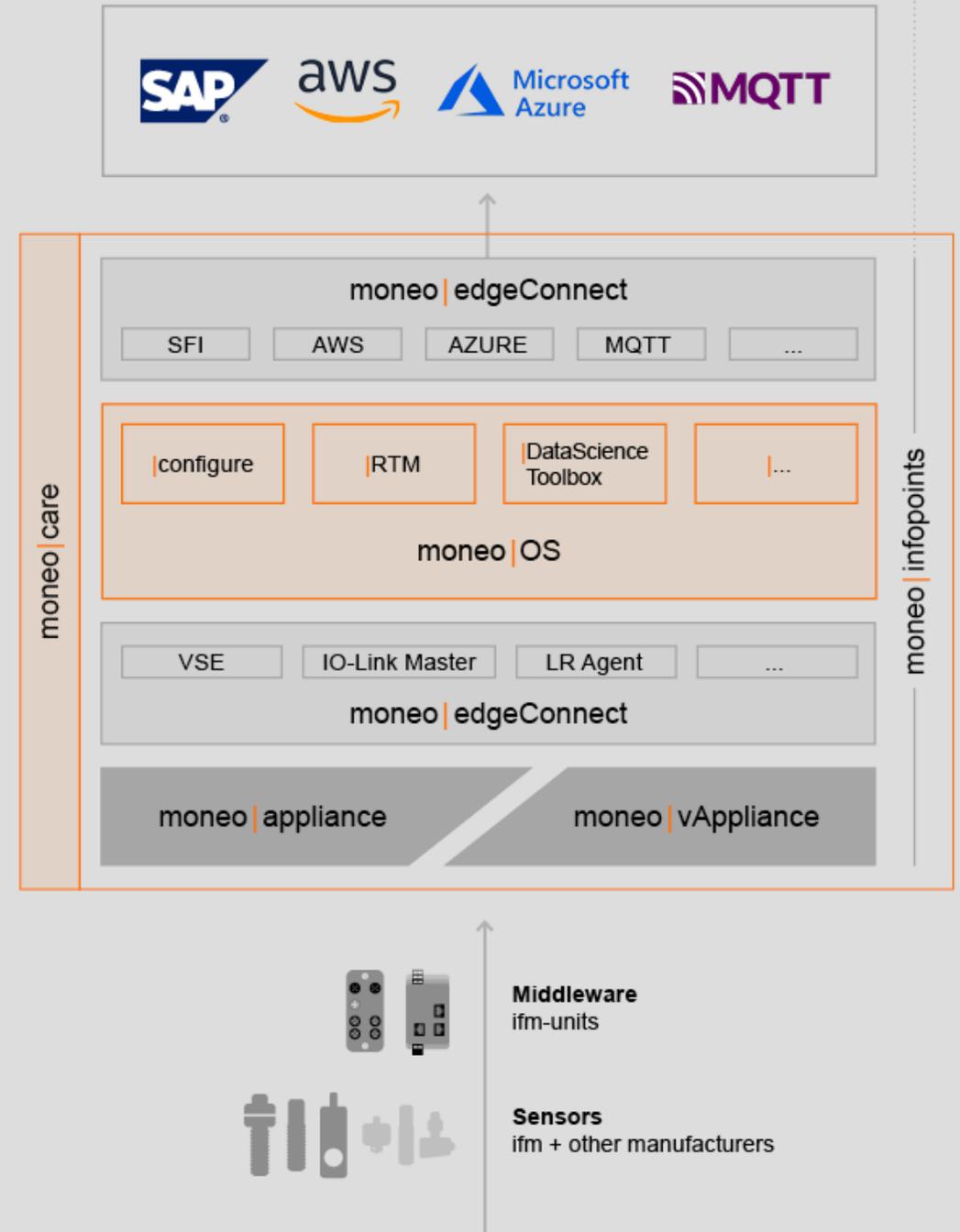


Contrato de asistencia y mantenimiento de software

moneo|care

moneo|care engloba todos los servicios de mantenimiento y asistencia para que la solución IIoT permanezca actualizada, estable y segura.

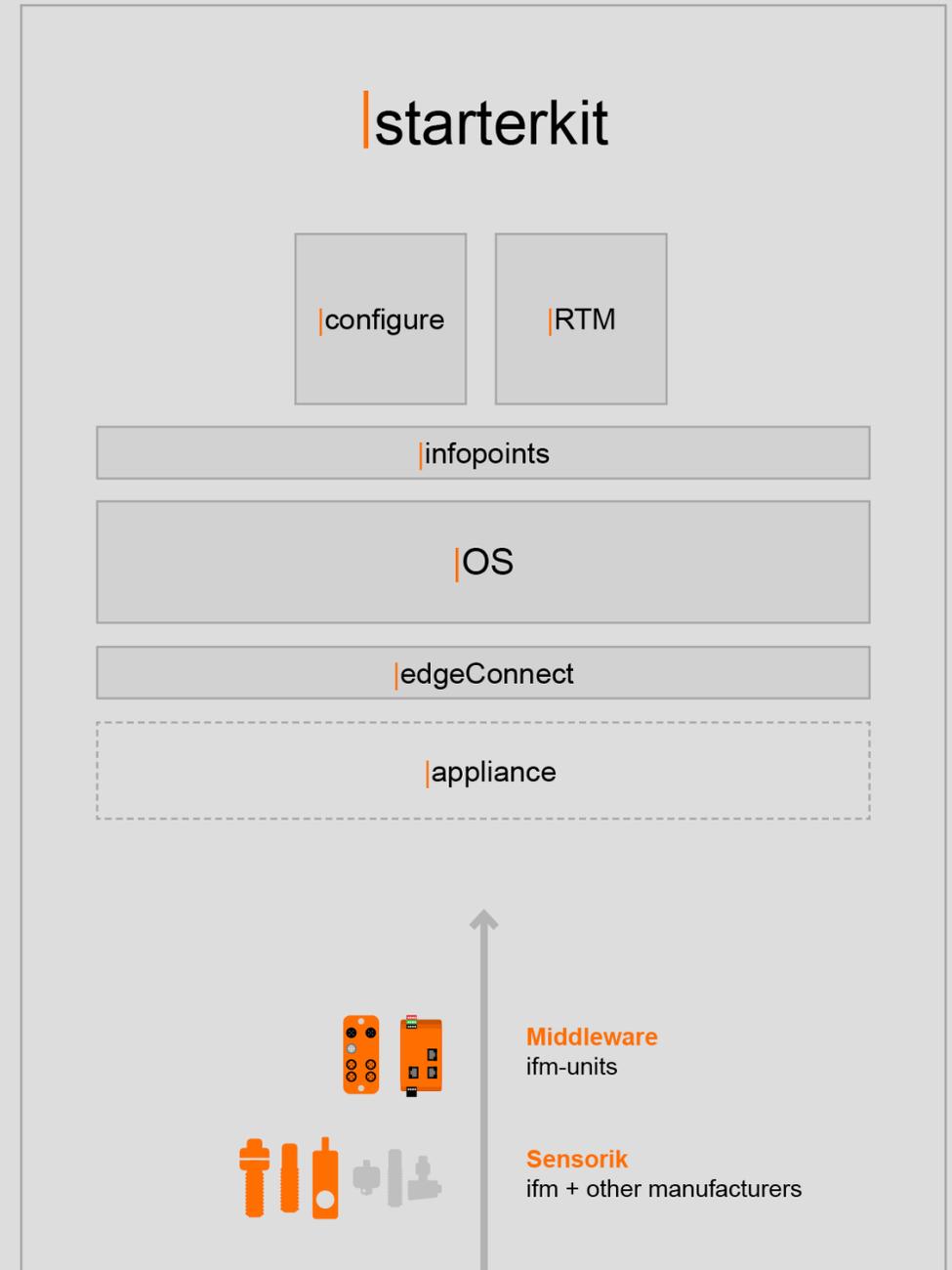
- **Actualizaciones periódicas** de los módulos con licencia
- **Actualizaciones** a la última versión del software
- **Ampliaciones funcionales** y **parches de seguridad** para los módulos con licencia
- **Asistencia técnica en todo el mundo** con tiempos de respuesta garantizados sin coste adicional



Probar y empezar

moneo|starterkit

Paquete completo para la monitorización del estado de motores.



Probar y empezar

moneo|starterkit

Hardware y software adaptados para la supervisión y **la planificación preventiva** de la demanda de mantenimiento.

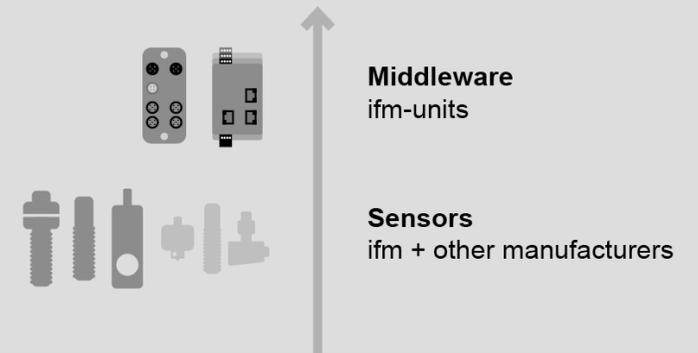
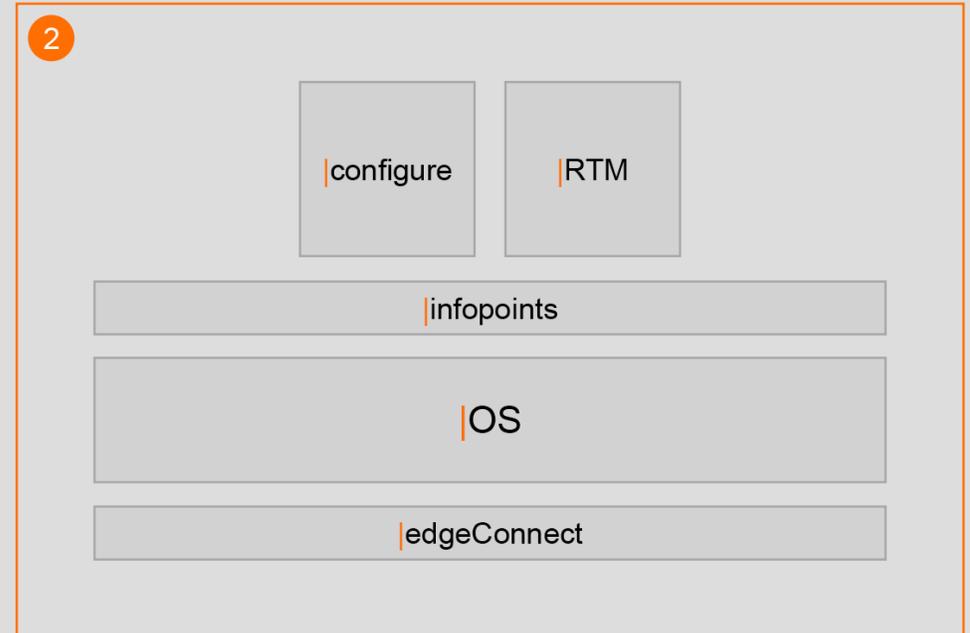


Pruébalo en lugar de comprar a ciegas

Versión de prueba de moneo

Dos versiones de prueba **gratuitas** con **todas las funciones** para tomar decisiones con seguridad a la hora de comprar el software. **Válido durante 30 días.**

1. Parametrización de equipos de plantas de producción: licencia de prueba de **moneo|configure SA (Stand alone)**
2. Paneles de control, análisis de datos, alarmas automáticas en caso de superar los valores límite y parametrización de equipos: licencia de prueba de **monitorización de condiciones**



Pruébalo en lugar de comprar a ciegas

Versión de prueba de moneo

Digitalización sencilla con solo pulsar un botón

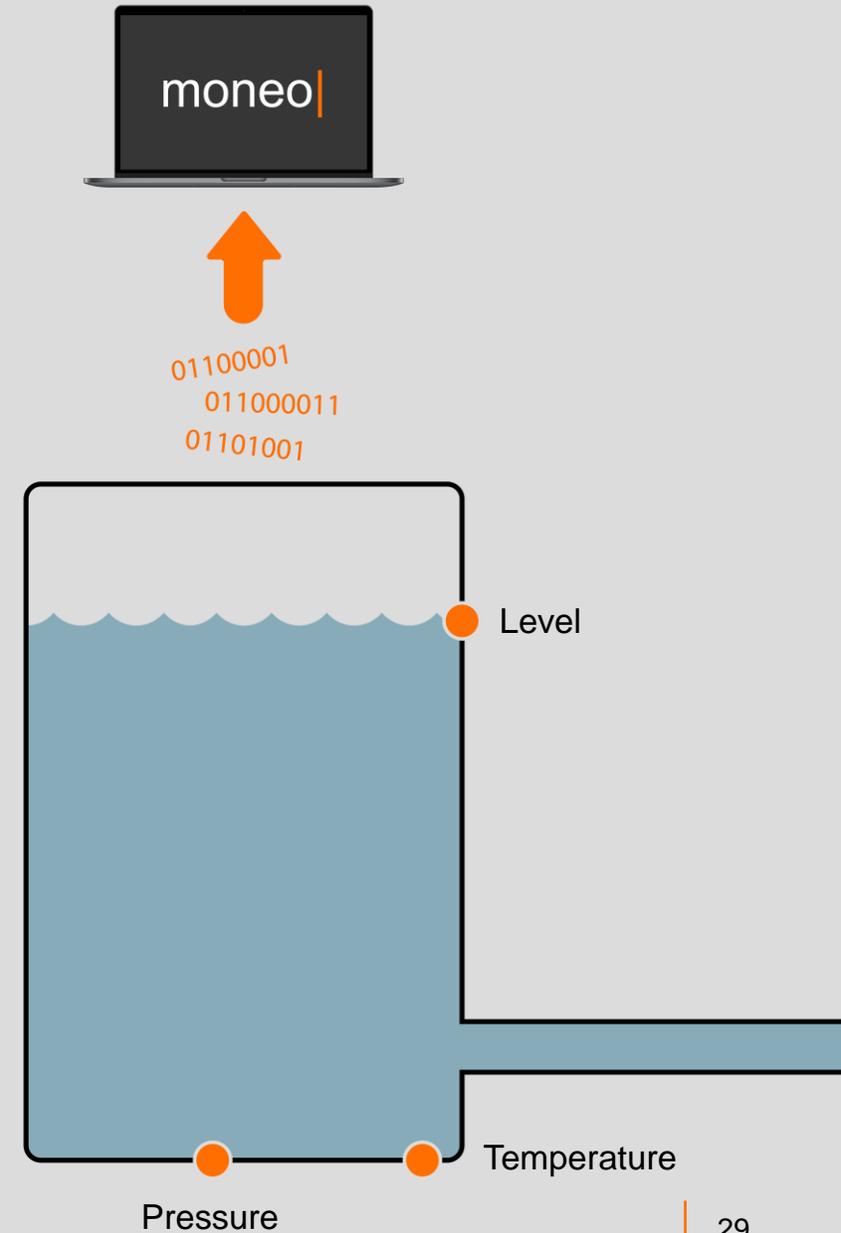
- Toda la gama de funciones durante 30 días para iniciarse rápidamente
- Después de 30 días, se puede optar por la versión completa o dejar que expire la versión de prueba
- Con la versión completa, todos los ajustes y datos recopilados siguen estando disponibles



Caso práctico

Supervisión de nivel

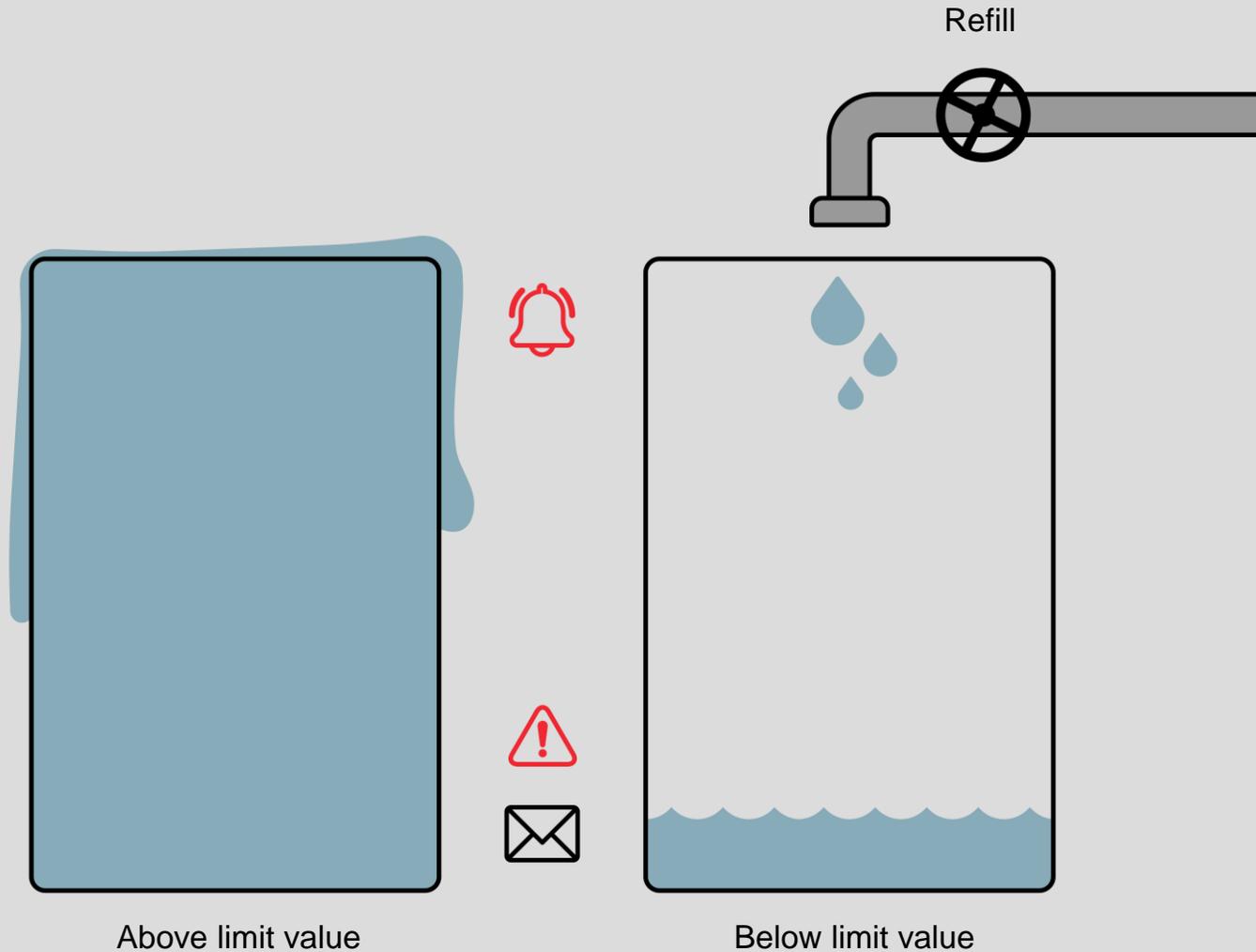
Los datos de los sensores se **convierten en información relevante para el proceso.**



Caso práctico

Supervisión de nivel

- Reacción rápida ante los cambios en los parámetros del proceso gracias a la gestión de **alarmas integrada**
- Relleno de fluidos en el proceso según demanda gracias a un **análisis específico de los datos históricos**



Caso práctico

Supervisión de nivel

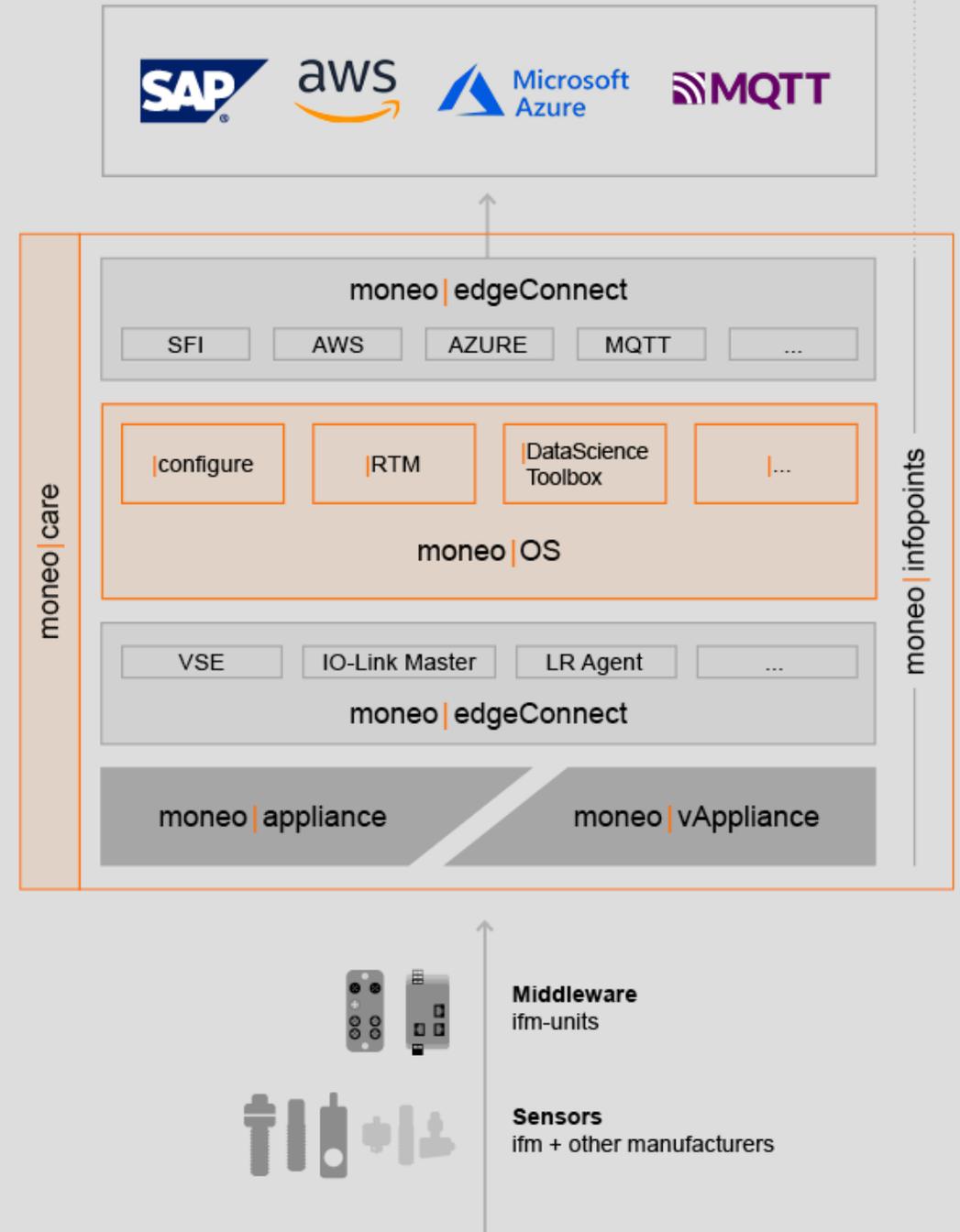
- Análisis y **visualización** de niveles
- **Identificación** de los valores límite por exceso y por defecto



Un sistema modular

moneo|evolution

Continuo desarrollo,
actualizaciones y ampliaciones
de sistema.



¿Está preparado para
la evolución industrial?

Con moneo,
usted sí lo está.

