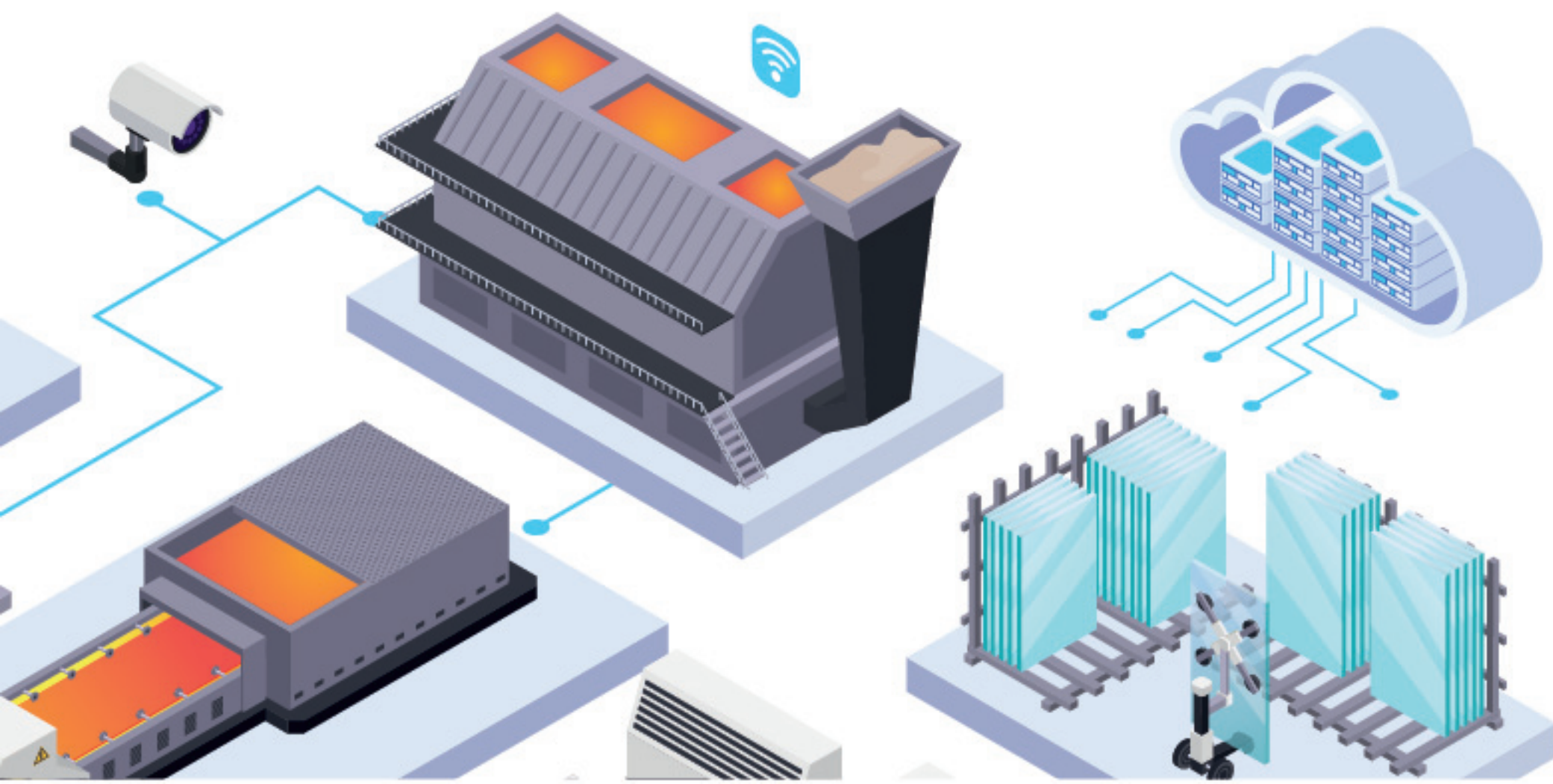




DE LA PLANTA A LA NUBE

INDUSTRIA DEL VIDRIO



PRODUCCIÓN DE VIDRIO



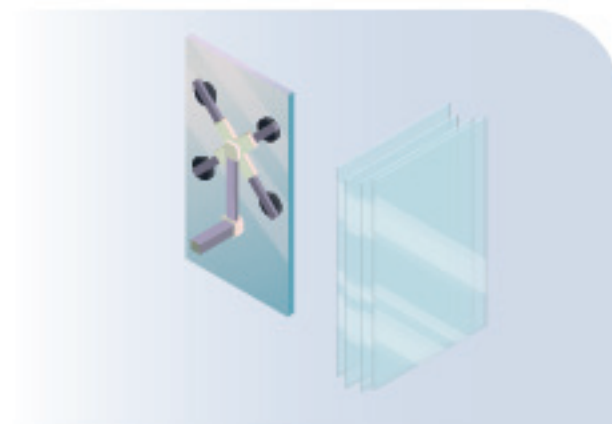
Soluciones para producción de:



Vidrio hueco



Vidrio para usos especiales



Vidrio plano

**Sensores a
medida para:**

Temperatura
Presión
Conductividad
Energía

Caudal
Humedad
Nivel de vidrio
Oxígeno

PRODUCCIÓN DE VIDRIO

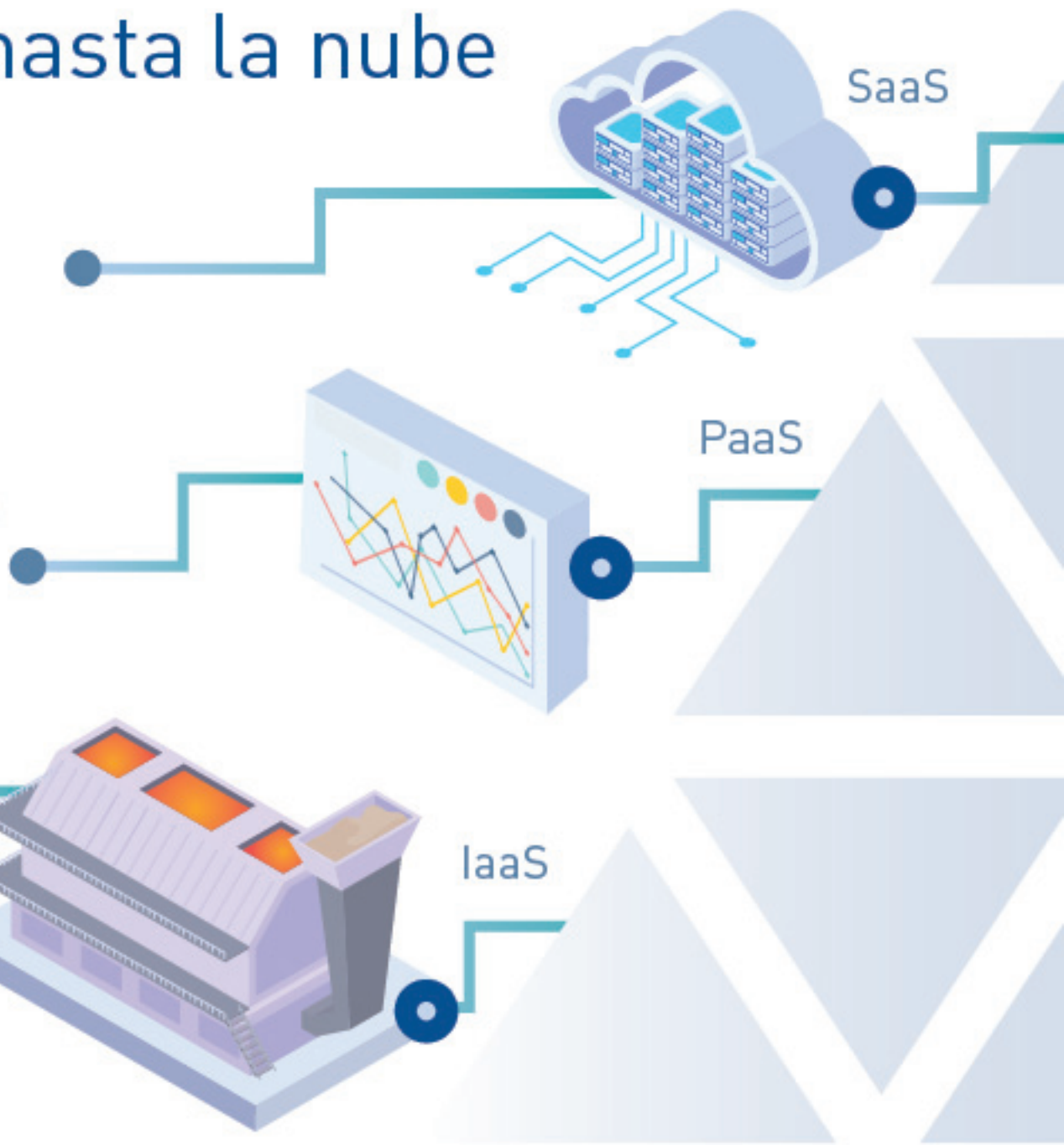
JUMO

Desde la planta hasta la nube

- Tus datos históricos siempre protegidos

- Visualización intuitiva para la toma de decisiones acertadas

- Sensores personalizados



SaaS

"Software as a service"

JUMO

DATOS: En donde los necesites

❖ 1 Necesidad, 2 soluciones

JUMO CLOUD



- Actualización automática
- > 99% de disponibilidad
- Copia de seguridad y protección

*Servidor JUMO

VS

JUMO smartWARE-SCADA



- Servicio de actualización de software
- Disponibilidad
- Backup & security by customer

*Servidor del cliente

PaaS

“Platform as a service”

JUMO

DATOS: Visualización

en la producción de vidrio



Conexiones

OPC UA / DA
PROFINET / PROFIBUS
Modbus TCP / RTU
Beckhoff ADS.NET
IEC 60870-104
IEC 61850
M-Bus
KNX
MQTT 3.11
REST API
SQL-, CSV-Import



- 1 - Registro o tendencia
- 2 - Leyenda de las señales
- 3 - Visualización online
- 4 - Plantilla de proceso
- 5 - Ubicación en mapa

DATOS: Visualización

Sensores especiales para medir en contacto con el vidrio

Fabricación personalizada:

- Material
- Diámetro

Versiones de sensores hasta 1.600 °C

La punta de protección puede ser de:

- Platino estabilizado
- PtRh 10%
- Customizado

para medir la temperatura del vidrio por contacto.

Tipos de termopares: K, S, R, B, N


Sensores y servicio
100% customizados

APLICACIÓN: VIDRIO



Equipos de automatización

2



Interfaz (HMI) Hombre-Máquina

3



Almacen y gestión de datos

4



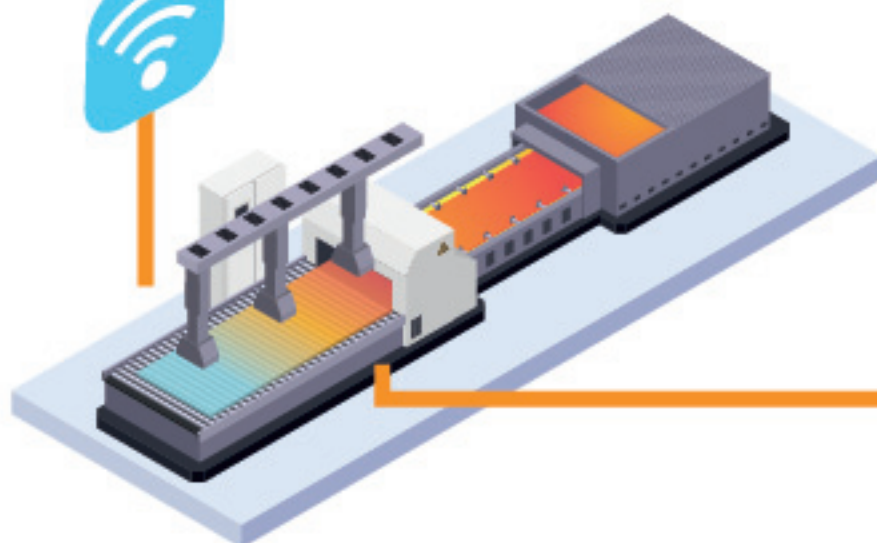
JUMO · CLOUD

JUMO smartWARE · SCADA

Sensores especiales para la industria del vidrio en las máquinas

Temperatura, Presión, Oxígeno, Caudal, Humedad, Conductividad
Nivel de vidrio y Energía

1



SOLUCIÓN COMPLETA



Posibilidad de un solo proveedor



Óscar Vázquez

Ingeniero de ventas &
Glass Product Manager

 oscar.vazquez@jumo.net

 Tel: +34 91 886 31 53
Móvil: +34 677 577 633

 jumo.es



MÁS INFORMACIÓN...



Folleto completo



¿Quieres saber más?

Escríbenos y te
enviaremos el manual
completo sobre:

“La industria del vidrio”