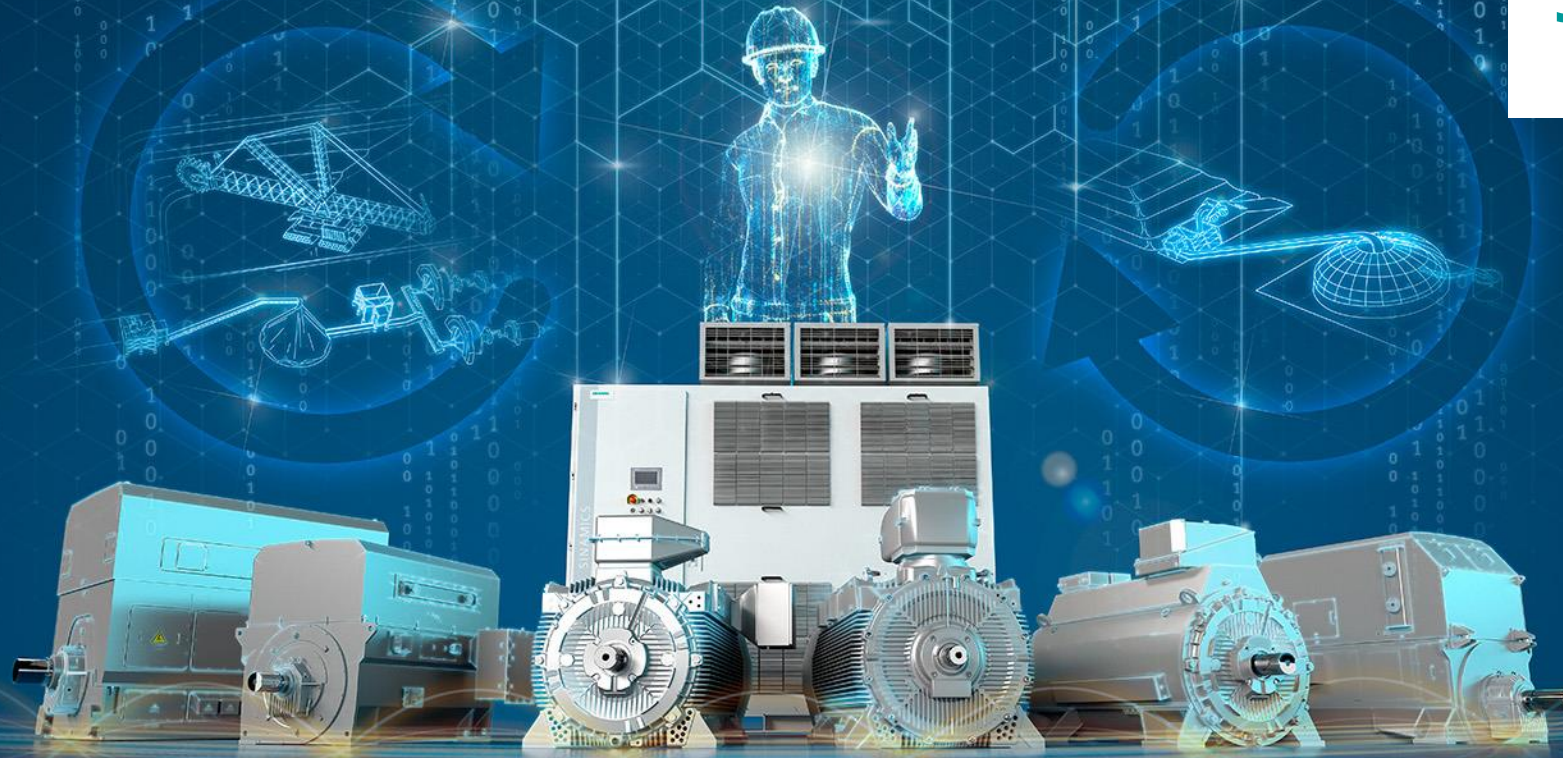




Innovación en máquinas eléctricas para la digitalización en la industria 4.0 (SIDRIVE-IQ)

Innovación en máquinas eléctricas para la digitalización en la industria 4.0 (SIDRIVE-IQ)



Mauricio Gómez
mauricio.gomez@siemens.com



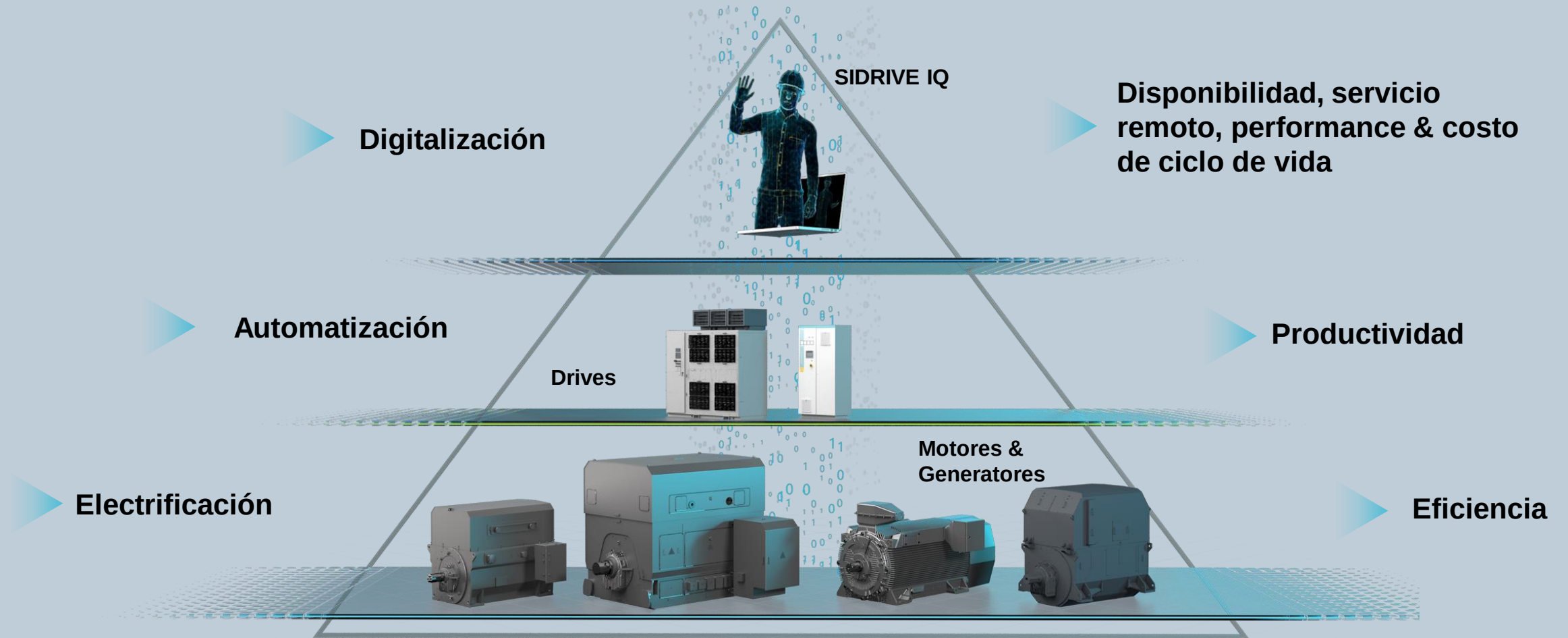
Agenda

- 1 Digitalization@LDA - Introduction
- 2 SIDRIVE IQ - Value add for your daily business
- 3 Connectivity
- 4 IQ Abilities - SaaS/IaaS
- 5 Expert Services
- 6 Referencias

Habilidades Digitales

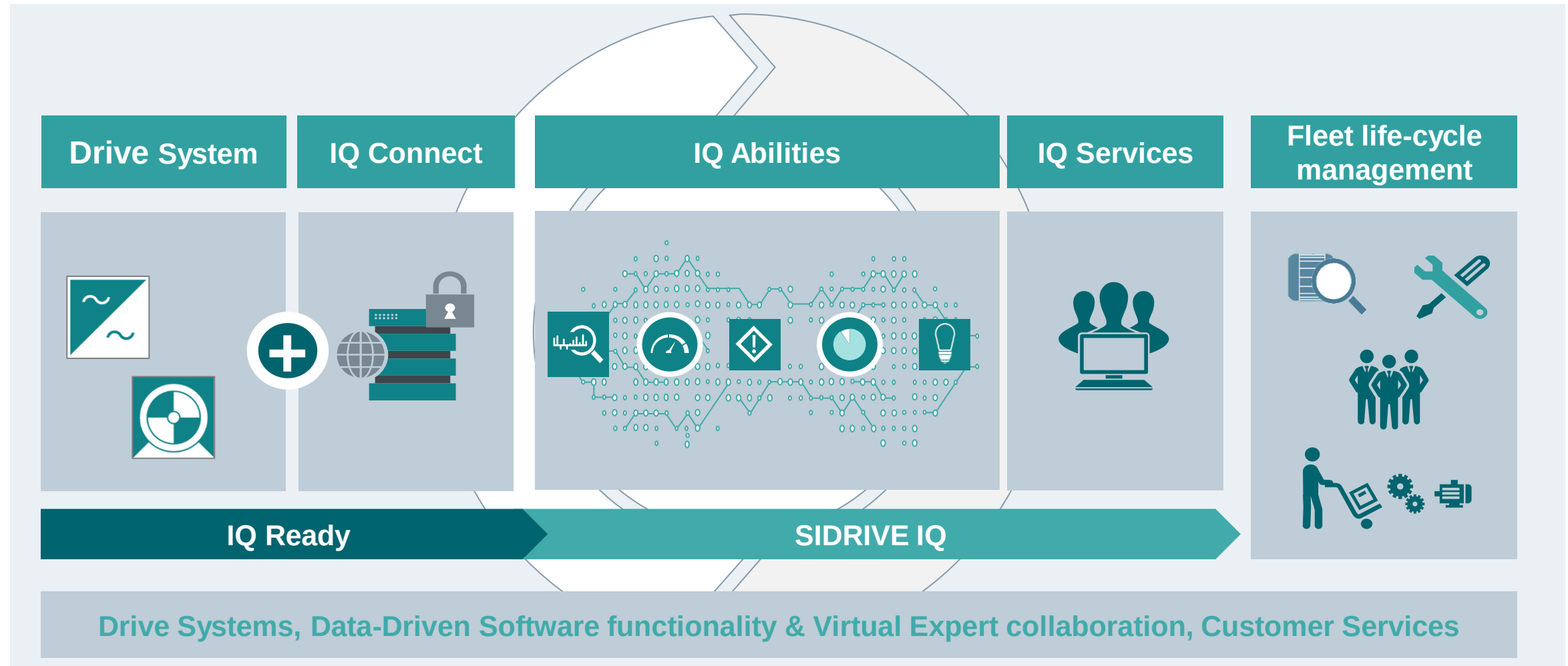
Disponibles en nuestros drive systems and soluciones

SIEMENS
Ingenuity for life



Digital Business – drive systems & solutions

Reunir todos los mundos para capturar valor para nuestros clientes



Nuestro foco actual – Crear valor a nuestros clientes

Disponibilidad asegurada de drive systems & soluciones



Requerimientos típicos de nuestros clientes y objetivos

Reducir las paradas no planificadas ...



Acelerar la solución de problemas en caso de para no planificada...



Facilitar la planificación de mantención para asegurar un alto grado de rendimiento y seguridad ...



Nuestra respuesta con SIDRIVE IQ & servicios para la el ciclo de vida de la flota

... A través de indicadores de salud continuos y soporte para decisiones con alta información

- Temprana detección de condición física anormal en el sistema de rives y sus componentes

... a través de una rápida respuesta y capacidad de diagnóstico

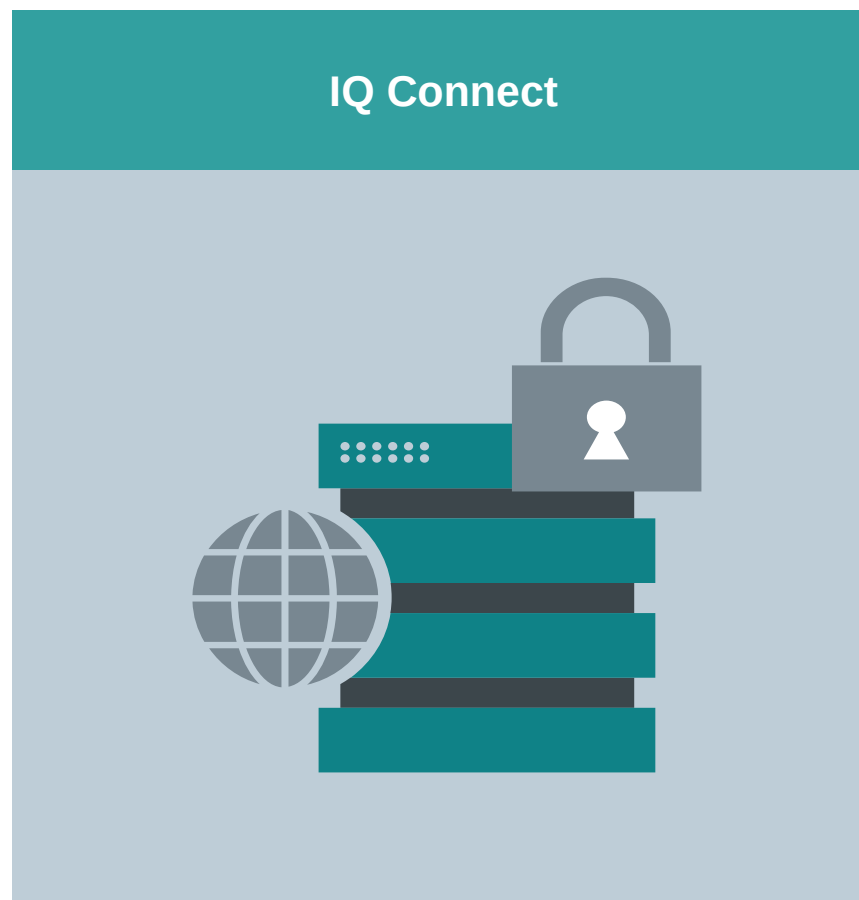
- En cualquier momento / acceso en cualquier lugar a las mediciones, KPIs, logs y expertos para análisis de causa raíz

... a través de documentación transparente para preparar una mantención planificada en sitio

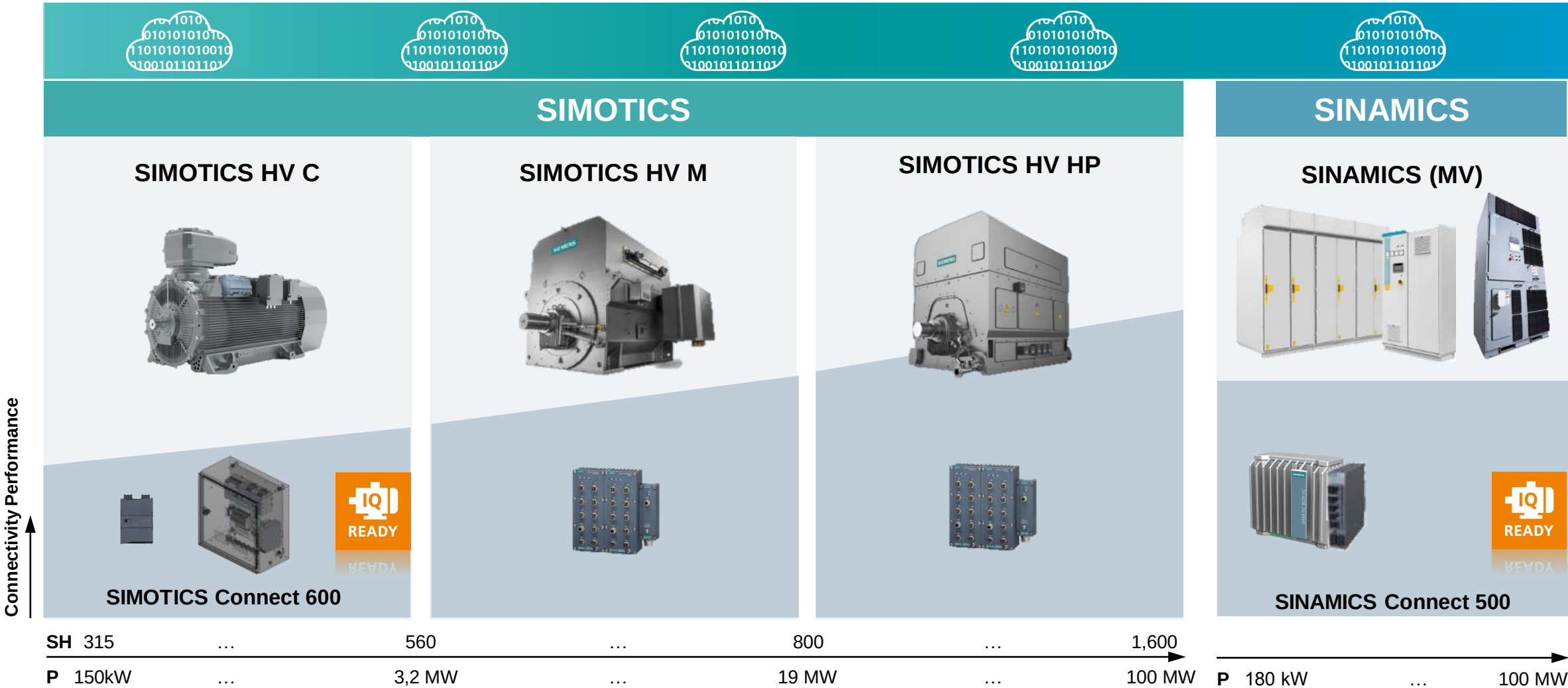
- Recomendaciones de mantenimiento basado en la condición de los equipos y sistemas
- Historia y tendencias

Nuestro Portafolio SIDRIVE IQ

Hardware and Software para digitalización

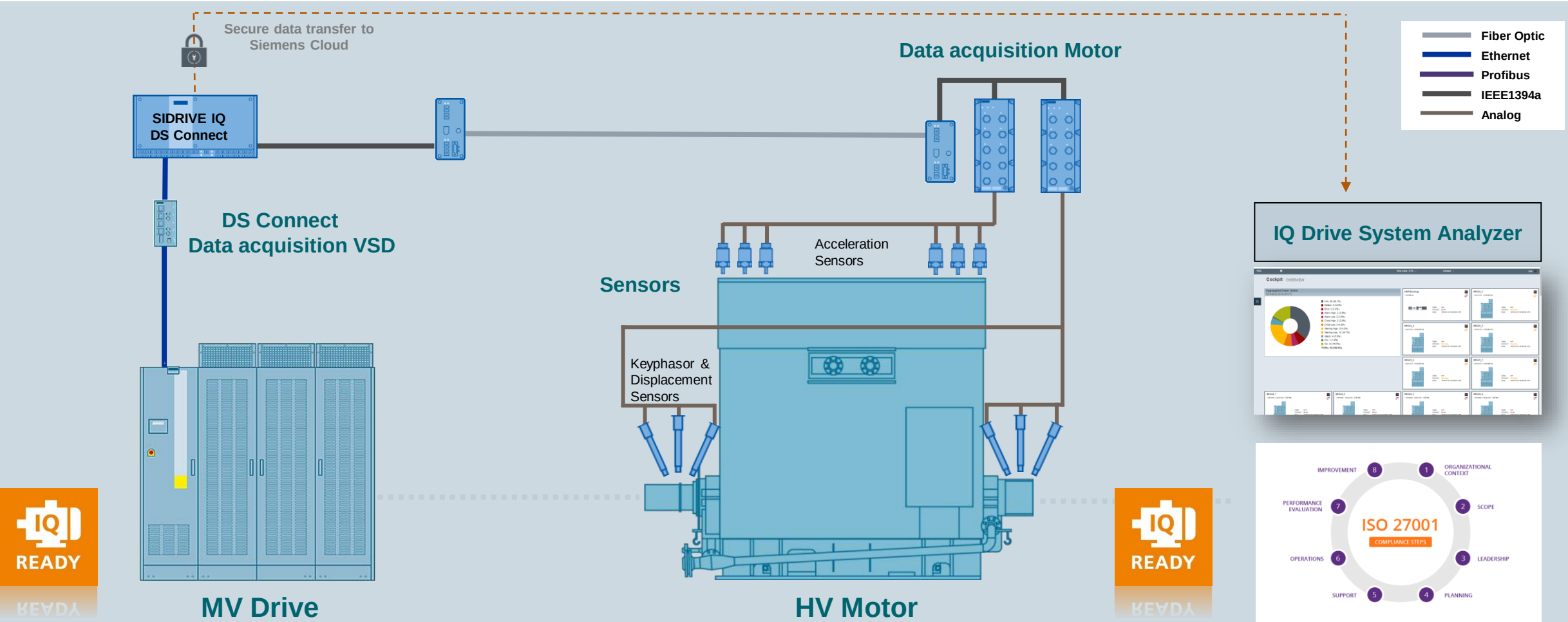


Nuestras soluciones de conectividad SIDRIVE IQ for our MV Drives and HV Motors



Conectividad SIDRIVE IQ

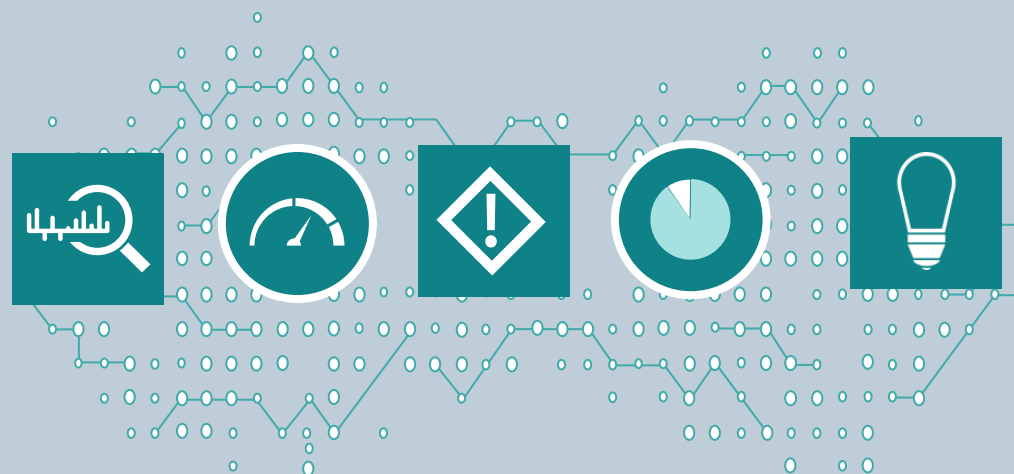
Posible solución para la adquisición de datos @ MV Drive Train



Nuestro Portafolio SIDRIVE IQ

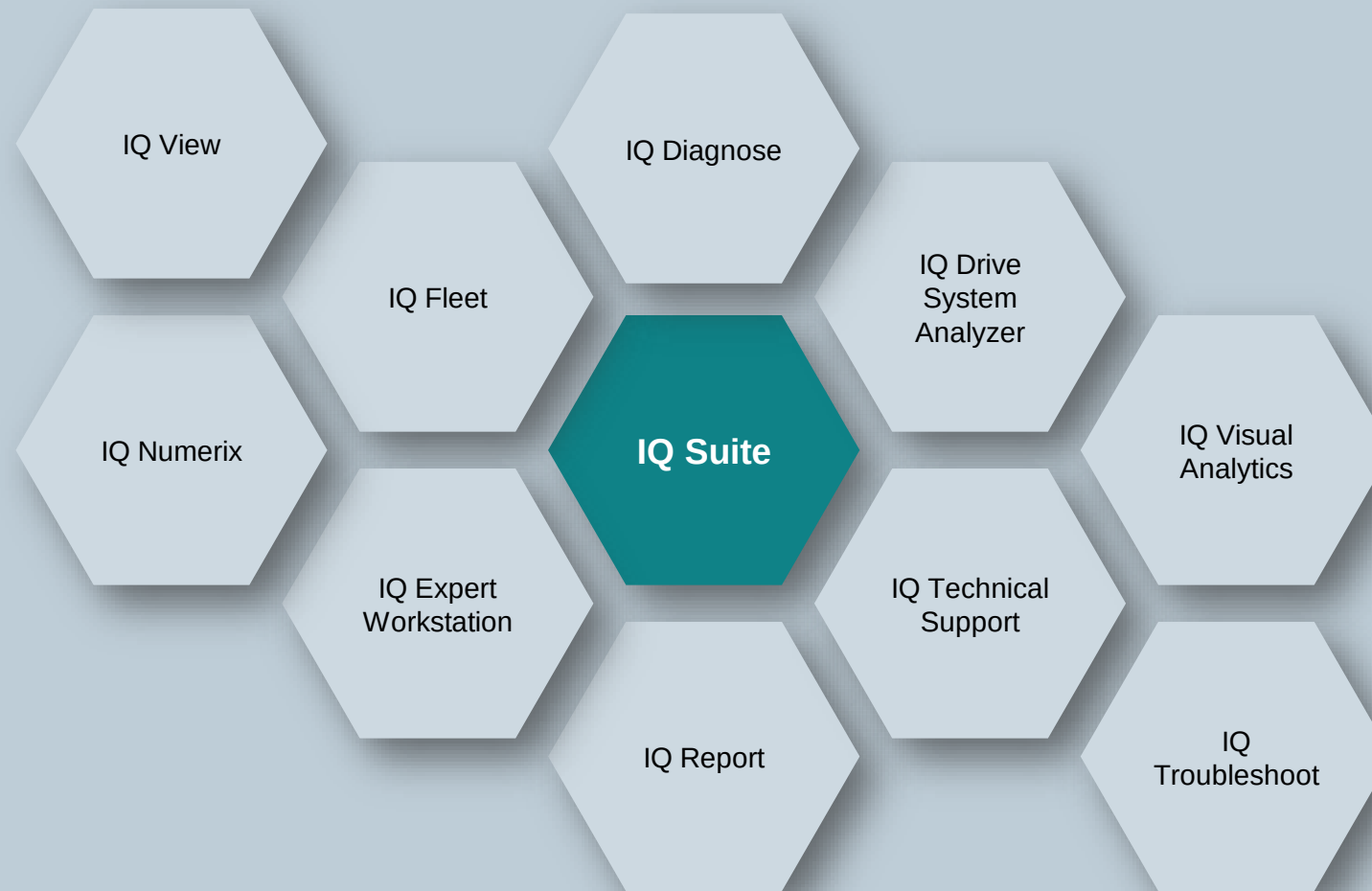
Hardware and Software para digitalización

IQ Abilities



The next step of Digitalization @ LDA

Colección de aplicaciones en IQ Suite



SIDRIVE IQ - Drive System Analyzer

Todos tus assets, a cualquier tiempo, en cualquier lugar



Todo sobre los equipos



KPI ver la salud del equipo



Fácil acceso a la historia, tendencias



SIDRIVE IQ View

Beneficios



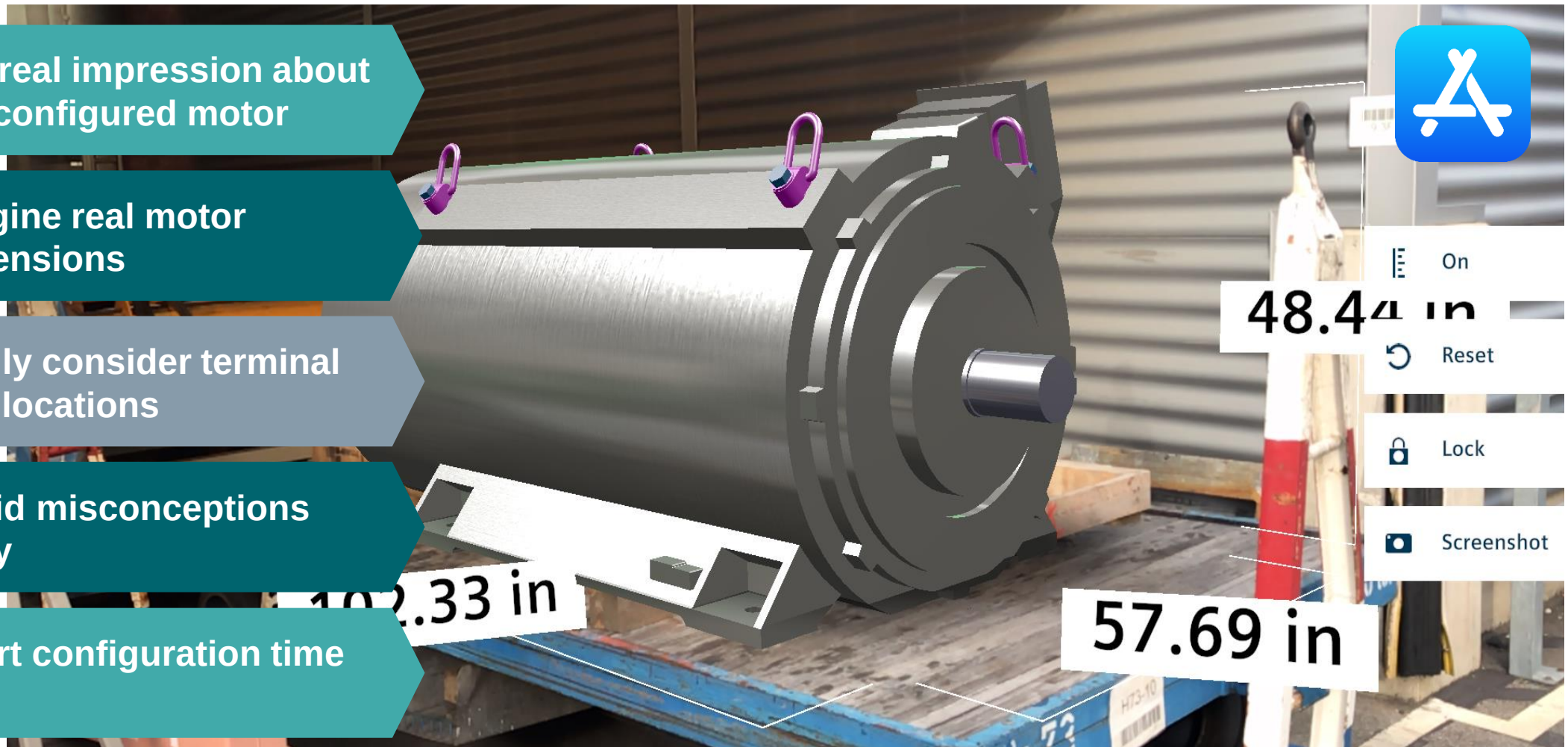
Get real impression about the configured motor

Imagine real motor dimensions

Easily consider terminal box locations

Avoid misconceptions early

Short configuration time

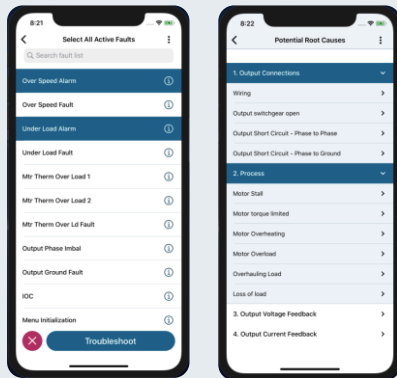


SIDRIVE IQ – IQ Troubleshoot*

Troubleshooting, soporte en una App



1 Troubleshooting



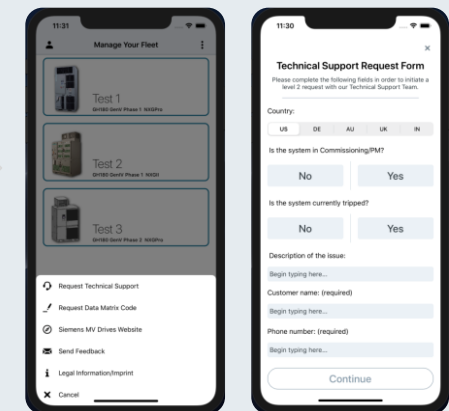
Select fault(s) and view sorted list of potential root causes



Troubleshoot with detailed instructions (incl. videos)

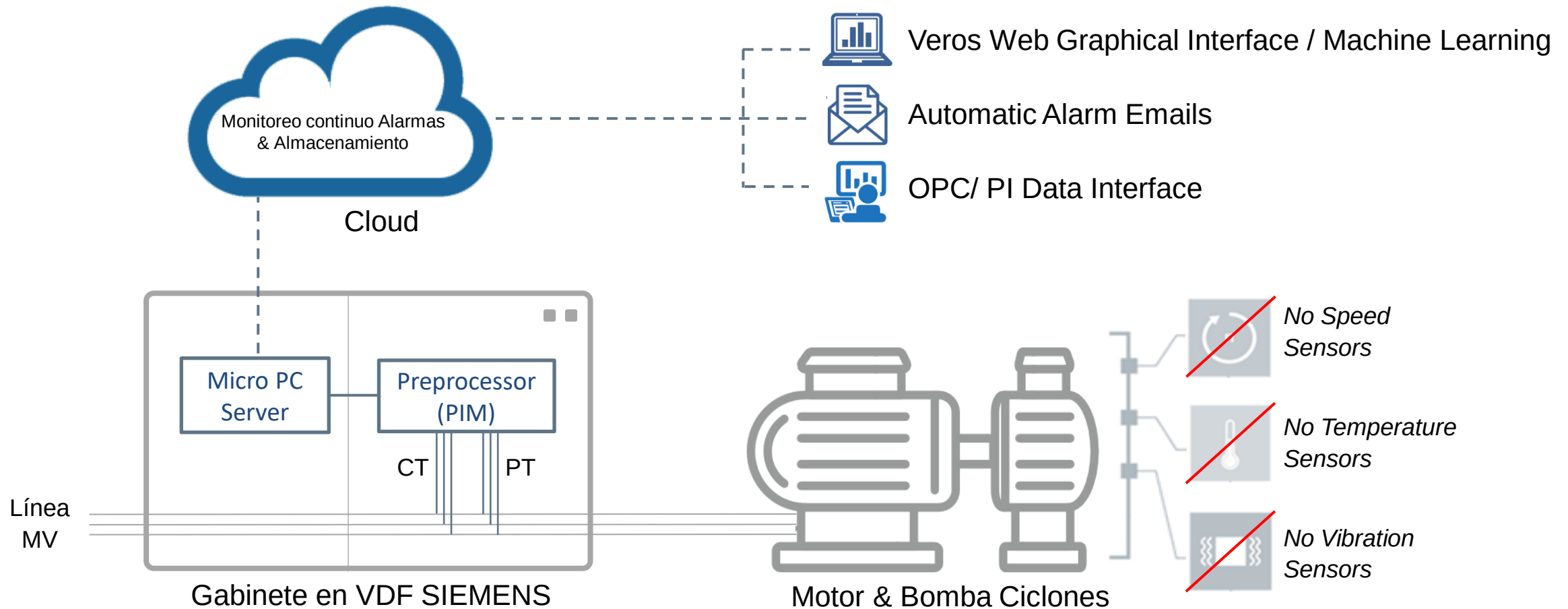
2 Service Support Request

Submit a service request for additional assistance



Value Created from Mobile App

- 60% of field service reps say app will save them at least 1 hour troubleshooting time
- More likely to check root cause of drive trip
- Improved sales engagement and customer experience
- Insights into installed base issues



Nuestro Portafolio SIDRIVE IQ

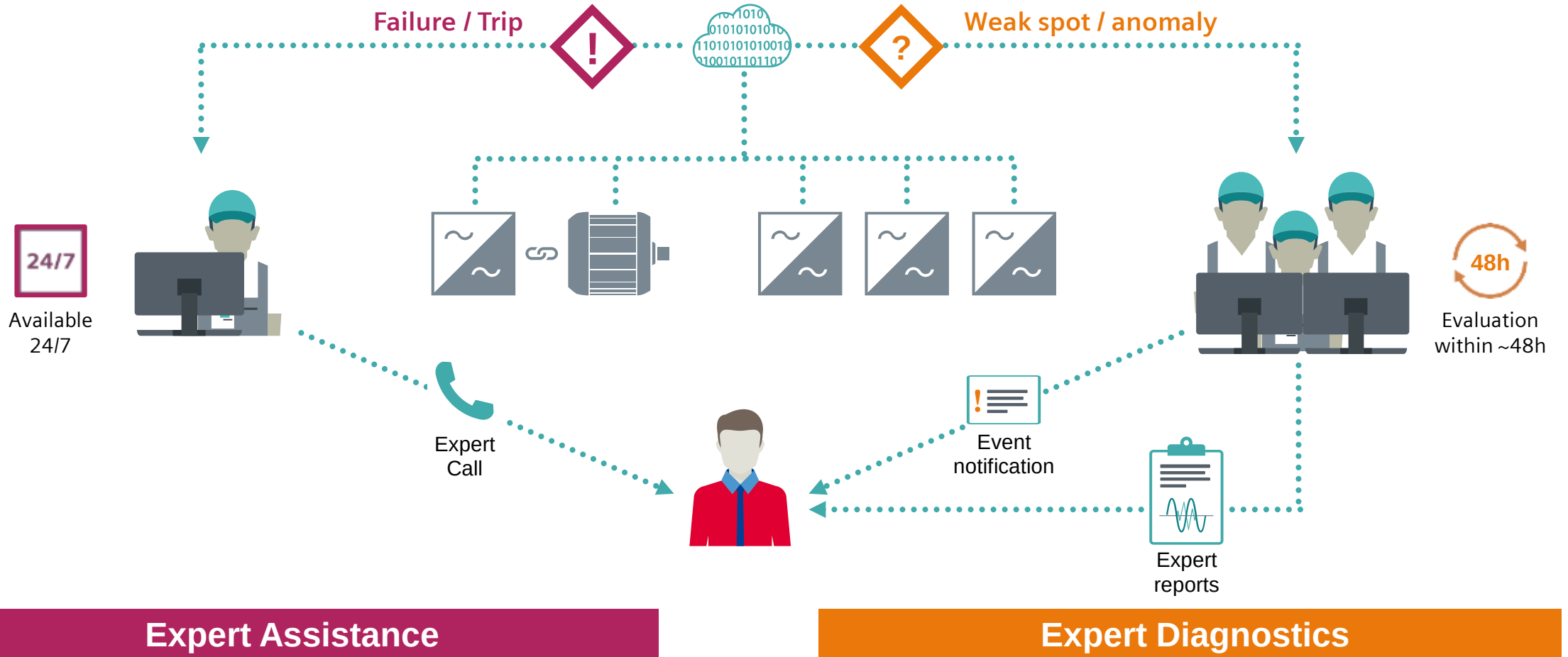
Hardware and Software para digitalización



IQ Services



Portafolio IQ Servicios SIDRIVE IQ



Referencias

Creando valor a los clientes



Hanson Cement / Heidelberg-Group, planta cemento, UK

Prevenir paradas de planta no planificadas para 4 x MW HV M SIMOTICS motor, estim. potencial costo de parada no planificada £500.000 por día



Equinor, Hammerfest Planta LNG, Barents Sea, NO

Producción ininterrumpida de 218 días para 1 x 16MW, 1 x 32MW, 2 x 65MW aplicaciones compresores (Motores + VDF), estim. potencial costo de parada no planificada >4'0 EUR por día

Últimas innovaciones en gerenciamiento digital de motores y variadores de frecuencia



Mauricio Gómez
mauricio.gomez@siemens.com

