



Brindando protección y fiabilidad incomparable al equipo crítico

Vertiv en la fabricación

Bienvenido a la Era de la Fabricación 4.0



La IA ocupa el centro del escenario

- Con el propósito de mejorar los procesos de fabricación, los fabricantes están observando detenidamente las inversiones en automatización como la robótica y el aprendizaje automático
- La Encuesta Global de IQ Digital 2017 de PWC reveló que más de la mitad de los encuestados ya están realizando inversiones en inteligencia artificial (IA)
- Una ventaja clave en la automatización es la reducción de riesgos especialmente en lugares industriales como aquellos que utilizan maquinaria pesada o aquellos en entornos operativos peligrosos

Un sistema de cadena de suministros más eficaz

- Para mantenerse encima de la competencia, se necesita optimizar la cadena de suministros de una organización para ofrecer más valor a los clientes
- Además de los precios y la disponibilidad de las existencias, los fabricantes se enfocarán cada vez más en simplificar la gestión de la cadena de suministros con el fin de operar de forma más eficiente, gestionar mejor las existencias y reducir los costos operativos
- Muchos digitalizarán sus cadenas de suministros mediante el uso de identificación por radiofrecuencia (RFID), inteligencia empresarial, así como de herramientas para mejorar la logística, optimizar la red y el inventario y las adquisiciones

El mantenimiento predictivo gana terreno

- Existe una creciente adopción de tecnologías de mantenimiento predictivo que no solo podrían reducir los costos de mantenimiento de una compañía, sino también evitar los cortes eléctricos no previstos y ampliar la vida útil de los equipos
- El uso de las herramientas de mantenimiento predictivo para controlar el rendimiento, así como la integración del IoT y la automatización, podría ahorrar tiempo, dinero y recursos a los fabricantes

Las tendencias emergentes traen consigo desafíos constantes



- Las crecientes demandas y expectativas de los clientes están ejerciendo presión en los fabricantes para garantizar el cumplimiento e incluso la superación de las programaciones de producción
- No hay lugar para la inactividad en una instalación de fabricación, ya que la inactividad significa pérdidas financieras, una reputación dañada y la posibilidad de arruinar las obligaciones contractuales
- Las instalaciones de fabricación necesitan una fuente de alimentación +B5 continua, limpia y confiable para evitar los periodos de inactividad en el proceso de producción
- Además, necesitan soluciones fuertes y resistentes, diseñadas para resistir entornos adversos y contaminados. Esto quiere decir que el UPS estandarizado y las soluciones de protección de la energía no son suficientes
- El equipo crítico de fabricación requiere un enfriamiento preciso y potente y las soluciones comunes de enfriamiento de la sala para el confort no bastan. Las unidades especiales de aire acondicionado se necesitan para garantizar la protección del equipo contra las altas temperaturas y prevenir cualquier problema de condensación y humedad

La protección de la columna vertebral de TI



- La digitalización y la automatización están siendo cada vez más adoptadas por los fabricantes para mejorar la eficiencia y las operaciones en general
- Los fabricantes deberán ser capaces de encontrar maneras de integrar de forma perfecta la tecnología en las operaciones diarias de fabricación
- Los equipos deben optimizarse y diseñarse para permitir la integración tecnológica mediante el uso de herramientas predictivas y la disponibilidad de la potencia
- La infraestructura de TI es aún más crítica en la era de la automatización y los gerentes de TI deberán contar con la infraestructura adecuada no solo para soportar el aumento en las necesidades de computación, sino también para gestionar mejor y más eficazmente toda la instalación de fabricación

Información en tiempo real para respuestas en tiempo real



- A medida que se esfuerzan por crear sistemas más eficientes de cadena de suministros, los fabricantes deberán ser conscientes de la información clave de oferta y demanda en tiempo real hasta el piso de la tienda, con el fin de ajustar los planes y la producción de SKU
- Una instalación o un gerente de TI necesitará ser capaz de ver un problema antes de que aparezca y de hacer algo al respecto
- Las herramientas de monitoreo predictivo pueden contribuir con una red más inteligente de la cadena de suministros. Estas herramientas deberán ser capaces de predecir, diagnosticar y adoptar medidas en todas las áreas de la red de fabricación (el entorno, el equipo y la red de TI) para garantizar la continuidad de los procesos en todo momento

Soluciones personalizadas de UPS industrial, diseñadas para satisfacer sus necesidades



Liebert® RG
Asegura un funcionamiento confiable y sin problemas de las máquinas de CNC.



Liebert® Hipulse S
Maximiza la disponibilidad de las cargas críticas para la protección contra fallos de potencia.



Chloride FP50z
UPS industrial digital para una protección óptima de la potencia.



Chloride FP60z
Compatible con las redes eléctricas industriales más adversas.



Liebert® ITA2 (5 - 20kVA)
UPS compacto, eficiente y sólido para las aplicaciones críticas.



Liebert® AF2
Reduce los armónicos y mejora el factor de potencia.



Dispositivo de protección contra sobretensiones
Protege la potencia, la voz y los datos contra irregularidades en la red eléctrica.



Liebert® LPC
Un enfriamiento preciso para el enfriamiento de laboratorios e instalaciones de pruebas.



SmartAisle™

- Una infraestructura de TI integrada, preconfigurada y de rápida instalación para las implementaciones centrales
- Reemplaza el diseño físico tradicional con soluciones eficientes y flexibles



SmartRow™ Plus

- Infraestructura de TI de rápida instalación para las implementaciones centrales o sucursales
- Integrada con un conjunto completo de soluciones de monitoreo, enfriamiento y potencia para una eficiencia y disponibilidad máximas
- Ampliable y flexible según los requisitos de TI



SmartCabinet™

- Una infraestructura integrada y preconfigurada que ofrece la conveniencia "de conectar y usar" en espacios pequeños y ubicaciones en el borde
- Ofrece una eficiencia y una disponibilidad altas con el UPS Liebert® ITA2 y la solución integrada de gerenciamiento térmico
- Cuenta con capacidades de monitoreo inteligente mediante el software Liebert® RDU



Liebert® Trinergy Cube
La más alta eficiencia y confiabilidad para los centros de datos empresariales.



Liebert® AHU
Ofrece un gerenciamiento térmico eficiente y rentable en los centros de datos grandes.



Liebert® CRV+DX™
Enfriamiento eficiente basado en fila para los centros de datos de alta densidad.



Liebert® EXM™
Optimización eficiente y flexible de la potencia para las aplicaciones de UPS de tamaño mediano.



Avocet® HMX
Ofrece un acceso eficiente a los múltiples recursos de computación.



Liebert® RDU-A G2
Información sobre las condiciones del entorno; por ejemplo, la temperatura, la humedad, el humo, las fugas y las vibraciones.



Vertiv™ Geist™ PDU
La distribución eléctrica confiable ayuda a gestionar la capacidad de potencia y aumentar la funcionalidad.

Servicio global
Un enfoque en el servicio durante el ciclo de vida, desde el lanzamiento del proyecto hasta el mantenimiento constante y la optimización del rendimiento.



Los servicios garantizan que sus aplicaciones vitales se mantengan actualizadas y en funcionamiento. Esto es posible gracias a nuestra amplia gama de capacidades de proyectos, mantenimiento y rendimiento, para apoyarlo en la toma de mejores decisiones con el fin de operar de forma más eficiente y reducir la complejidad.



Una verdadera capacidad y cobertura geográfica global

La más grande fuerza laboral de ingenieros de servicio al cliente.



Conocimiento, reputación y experiencia

Tecnología, acceso a I&D, conocimiento de campo.



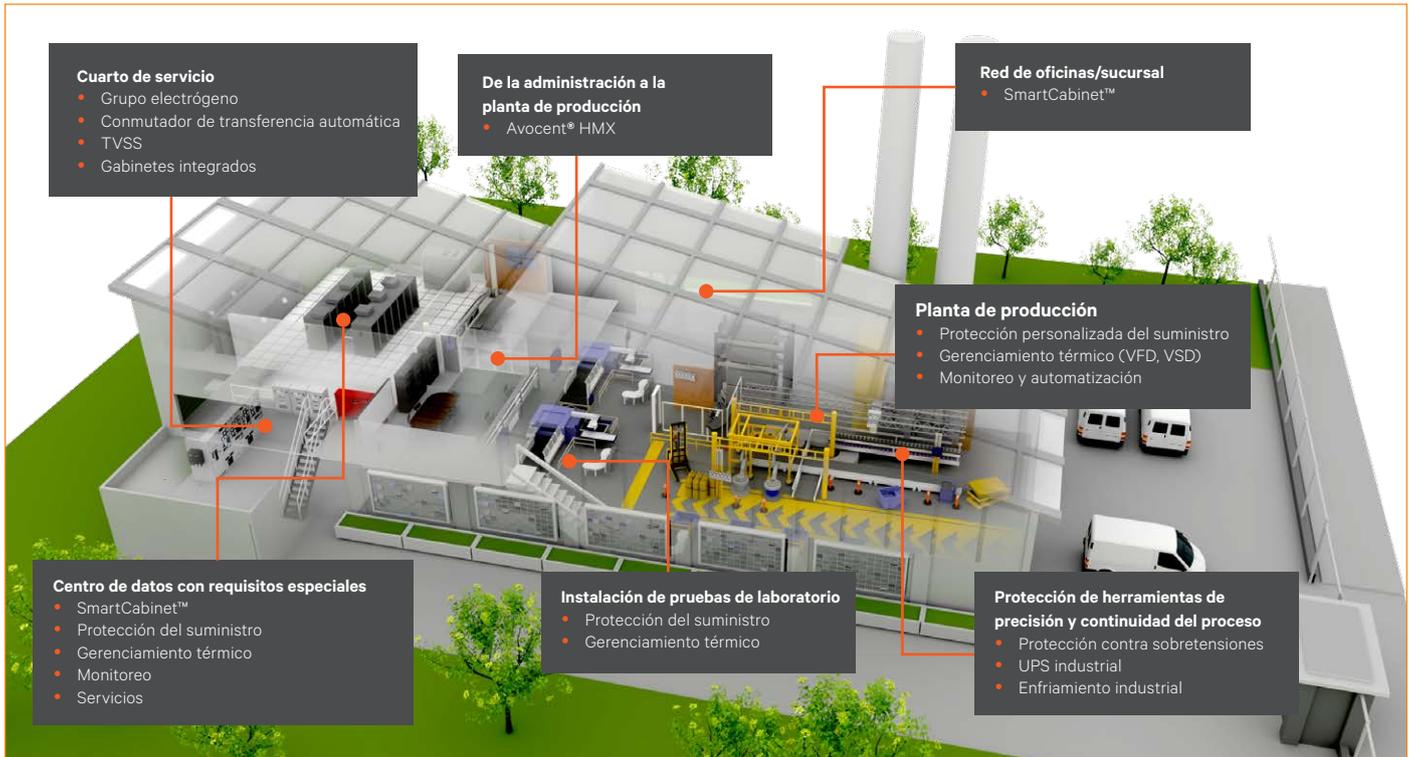
Una oferta y una entrega de servicio consistentes

Oferta y tecnologías variadas.



Un único socio de servicios y experto a nivel de sistemas

Fiabilidad: somos un socio confiable.



Fabricante Global de Automóviles



Descripción general

Como parte de sus esfuerzos de modernización y mejoramiento del proceso empresarial, el cliente propuso construir un nuevo cuarto para el servidor con el fin de atender las exigencias del negocio. El cliente estaba buscando una solución que le permitiera estar por delante de la competencia, y al mismo tiempo satisfacer sus demandas de TI e infraestructura. La solución SmartRow™ de Vertiv se consideró como la mejor opción para el nuevo cuarto del servidor comparada con una infraestructura convencional con su solución integrada que combina la gestión térmica, de infraestructura y potencia.

Empresa Global de Tecnología



Descripción general

El cliente experimentó una importante reorganización del centro de datos en el año 2015. El traslado de su equipo de TI a la costa presentó retos significativos en la infraestructura térmica y energética existente que soportaba la nueva carga reducida de TI en su centro de datos en Sídney. Uno de los desafíos que afrontaba la firma era determinar las deficiencias causadas por el traslado de sus activos de TI. Al mismo tiempo, quería reevaluar las capacidades de sus tres unidades CRAC (aire acondicionado de la sala de computadoras) de 63 KW que estaban llegando al fin de su vida útil. Al utilizar el servicio de optimización de energía eCap™ de Vertiv, el cliente pudo reducir el consumo total de energía del centro de datos hasta un 33%.

Firma de Semiconductores Basada en Filipinas



Descripción general

Para respaldar el crecimiento de su negocio, el cliente propuso expandir su planta de fabricación regional. En su expansión, el cliente requirió de equipo, soporte y servicios confiables para soportar su nueva instalación, la cual se utilizará para el ensamblaje y las pruebas de chips para las industrias informática, aeroespacial, automotriz y de telecomunicaciones. Las soluciones de monitoreo de las baterías del UPS y el servicio 24/7 ayudaron al cliente en la actualización de su instalación, al proporcionar la confiabilidad y disponibilidad que buscaba.