

CONOCE LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA PARA CENTROS DE CONTROL EN ENTORNOS CRÍTICOS



PROCETRA DI



Renovamos la **consola de operación** para entornos críticos del sistema scada del **Centro de Control** de una empresa importante en nuestro país.

Un nuevo concepto de entorno de trabajo donde el operador de la **Sala de Control** se sitúa en el centro de la acción con una herramienta que se adapta a sus necesidades. Ergonomía, innovación y tecnología se unen para ofrecer la solución de trabajo definitiva en entornos críticos, permitiendo adaptarse a todos los requerimientos y configuraciones de entornos operativos **24x7x365**.

Se implementó una consola que cumpliera con altos estándares de ergonomía y seguridad para garantizar un entorno de trabajo óptimo y funcional. Coordinando desde cero la elaboración de la propuesta en conjunto con arquitectos e ingenieros para la implementación de una consola personalizada de **Gesab** con la tecnología **ADVANTIS NG**, el cual favorece la máxima conectividad para un entorno eficiente y seguro.



Las primeras visitas al Centro de Control se realizaron para evaluar el área y poder presentar una primera propuesta en base a los requerimientos y necesidades de los operadores, logrando coincidir con los objetivos propuestos del cliente.

En una primera etapa del proyecto, se procedió con el diseño de la consola, se propuso que contara con una estructura curvada. Esta personalización fue única para la empresa, debido a que cuenta con curvas en todas las terminaciones y se trabajó con arquitectos para lograr una total simetría a lo largo de toda la consola.

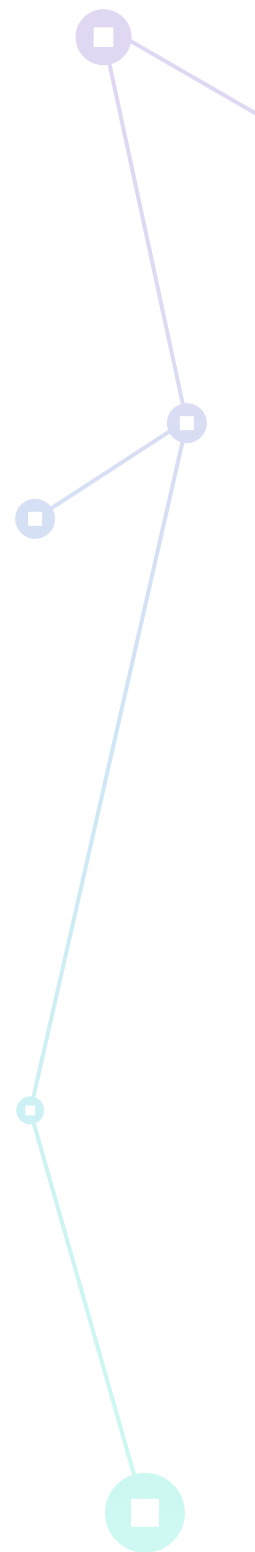
El proyecto se desarrolló **DE LA SIGUIENTE MANERA:**

Se realizaron visitas al Centro de Control para levantar la información y obtener todos los detalles y alcances que se requieran para el proyecto. Se realizó la ingeniería, donde se definen los planos, muebles y el detalle del cableado, puntos de comunicación, fuentes de celular, telefonía fija.

Luego, se procedió a coordinar la fabricación de la consola con nuestro Partner en España GESAB. Una vez lista, con todos los detalles solicitados, se traslada con el mayor cuidado posible a nuestro país y se transporta al Centro de Control para realizar el montaje, armado y cableado de la consola, así como del piso técnico.

Esta consola y su diseño tan único, pensando en cada detalle, hace posible que cuente con entradas y salidas para el cableado de los equipos, por ejemplo: los cables de energía van por dentro de una de las patas de la consola (denominada **Nexus Gate**) y no son visibles; los cables de telecomunicación van por una rejilla que tiene una compuerta magnética; los puntos de conexión a la **red ethernet** van por otra de las patas de la consola y tienen un **patch panel**, ubicado en el tablero, al que se conectan todos los cables que viene por debajo del piso técnico. El diseño de las patas, así como la canalización de los cables cuentan con altos estándares.

Adicionalmente, se implementó un **piso técnico**, el cuál es una parte importante del centro de control, porque ayuda en los temas de gestión del cableado de datos, voz y energía, también en la gestión de la distribución del aire acondicionado, y asegura el crecimiento ordenado en la infraestructura informática, por consiguiente, contribuye al trabajo continuo inherente a todo centro de control.





¿Cuáles fueron los beneficios sobre LOS PROCESOS DE LA EMPRESA?

Se renovó por completo el centro de control, el diseño modular de la consola permite adaptarse a todos los requerimientos y configuraciones de entornos operativos 24x7x365 logrando:

- El sistema **Advantis NG** favorece una organización óptima del cableado, para llevar la información durante 24 horas, 365 días al año.
- Integra a la perfección la experiencia de una empresa líder, el know-how en Salas de Control y Decisión y las últimas tendencias tecnológicas.
- Personalización que se adapten en todo momento a las necesidades específicas de la empresa y a las más exigentes normativas ergonómicas internacionales.
- Evita los microtraumatismos, las superficies de trabajo han sido fabricadas en una estructura redondeada en todos sus puntos de contacto, eliminando cualquier tipo de ángulo agresivo.
- Para evitar las posibles transferencias electromagnéticas de las partes metálicas, las superficies de trabajo están suspendidas de las mismas sobre distanciadores IsoBlock de Nylon PA6 de 25mm generando una cámara de seguridad y a la vez, genera un elemento flexible que evita la sobrepresión de cualquier parte del cuerpo.
- Solucionar y gestionar incidencias, todos los sistemas que manejan se canalizan de manera ordenada y segura.
- Cuentan con gabinetes especiales para guardar los servidores y las pc's de los operadores.
- Antiflama.

¿Cómo se encuentra CONSTITUIDA LA CONSOLA?

La consola está compuesta por innovadores sistemas, como el **Nexus Gate**, la **Viga Vertebral**, el **Personal Dock** o los **Bucks Técnicos** integrados aportan la máxima comodidad y seguridad para la gestión integral del cableado, equipamiento y conexionado. Cada elemento se ha diseñado para ofrecer el máximo rendimiento.



o **VIGA VERTEBRAL:**

Compone el tablero, es aquella estructura central en forma de “T”, la Viga dispone de bandejas para el cableado en la parte superior del conjunto por dónde se distribuye el cableado a los diferentes componentes de la consola.



o **NEXUS GATE:**

Hace referencia a las patas de la consola, el cual se compone por el sistema Nexus Gate, el cual canaliza el cableado desde el suelo técnico hacia la Viga Vertebral, proporcionando rutas diferenciadas para energía y datos mediante bandejas independientes. Así mismo, hace posible la gestión y mantenimiento del sistema ya que utiliza puertas de acceso magnéticas que dejan totalmente libre el acceso el sector técnico. Este espacio por la parte externa abarca el espacio corporativo, donde se coloca el logotipo de la empresa.





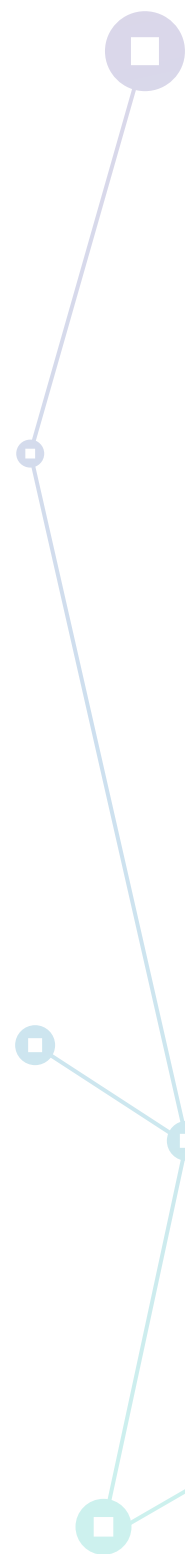
● **ÁREA OPERATIVA FLOTANTE:**

Se denomina a la superficie sobre la cual el operador realiza todas las funciones de interacción con la plataforma de control. Aquella superficie de trabajo está compuesta por una tapa pivotante que descubre el área de conexión personal Personal Dock. De esta manera se gestiona la distribución del cableado de los monitores que pasan a la Viga Vertebral.



● **SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES:**

En los extremos de cada consola o líneas, se instala el sistema de seguridad PRL mediante **iluminación led**, las cuales pueden informar que tiene una puerta abierta o un problema de seguridad.





o PERSONAL DOCK:

El exclusivo Personal Dock, es un espacio para los efectos personales del operador y para su conectividad. Todo al alcance de la mano, sin dejar nunca la labor de control.



o I-BOX:

El I-BOX, se refiere a un contenedor individual para documentos y objetos personales integrado en la consola y de dimensiones optimizadas para mejorar la ergonomía del operador. Todas sus guías son de extracción completa y con frenado amortiguado de cierre.

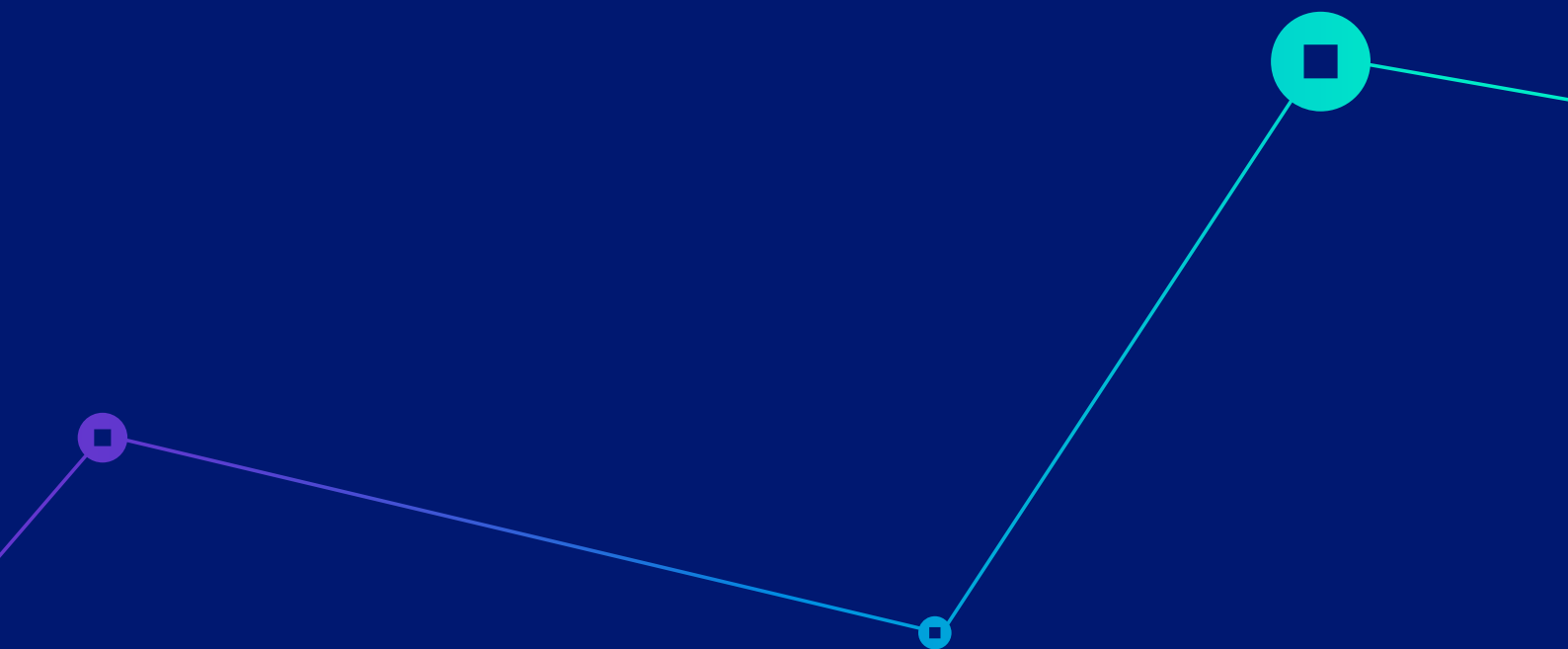
CONCLUSIONES

La renovación con muebles de alto nivel como los de GESAB, le brinda a la empresa un posicionamiento alto y diferenciado. Impactan en la eficiencia en el trabajo de los operadores, en su trabajo 24/7 en escenarios críticos, permitiendo tener un tiempo de reacción inmediato ante cualquier contingencia, contando con todas las herramientas para cumplir con un trabajo tan importante.

Si deseas conocer más, puedes escribirnos a marketing@procetradi.com



PROCETRADI



www.procetradi.com

