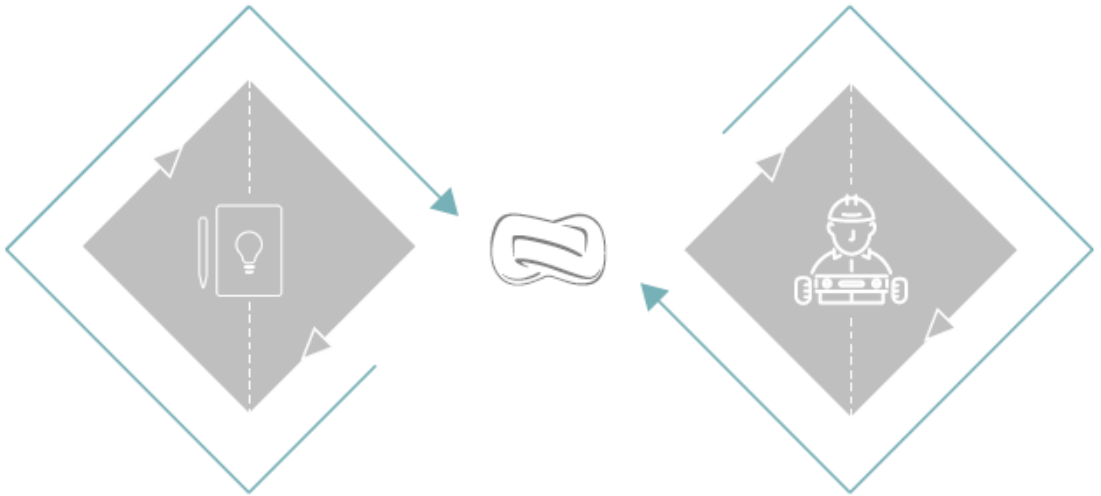
Soluciones innovadoras para Centros de Control y Entornos Críticos

Gesab®



Desde 1991 GESAB desarrolla proyectos que parten de la tecnología, su diseño, personalización, un excelente servicio y el completo desarrollo del equipo de trabajo. Estamos totalmente comprometidos y cuidamos cada detalle. Miramos los desafíos de nuestros clientes como nuestros para ofrecer la mejor solución en cada proyecto.



Gesab®

Proyectos diseñados y ejecutados alrededor del mundo



GESAB se ha convertido en un referente mundial gracias a su vasta experiencia a nivel internacional y su habilidad de adaptación a las grandes demandas, así como el entendimiento de las necesidades de cada uno de sus clientes.

Gesab®

Security

Petrochemical processes

Port services

Airport control

IT management

Industry

Energy

Water management

Custom control

Civil protection

Aerospace

Railway

Traffic control

Media & broadcast

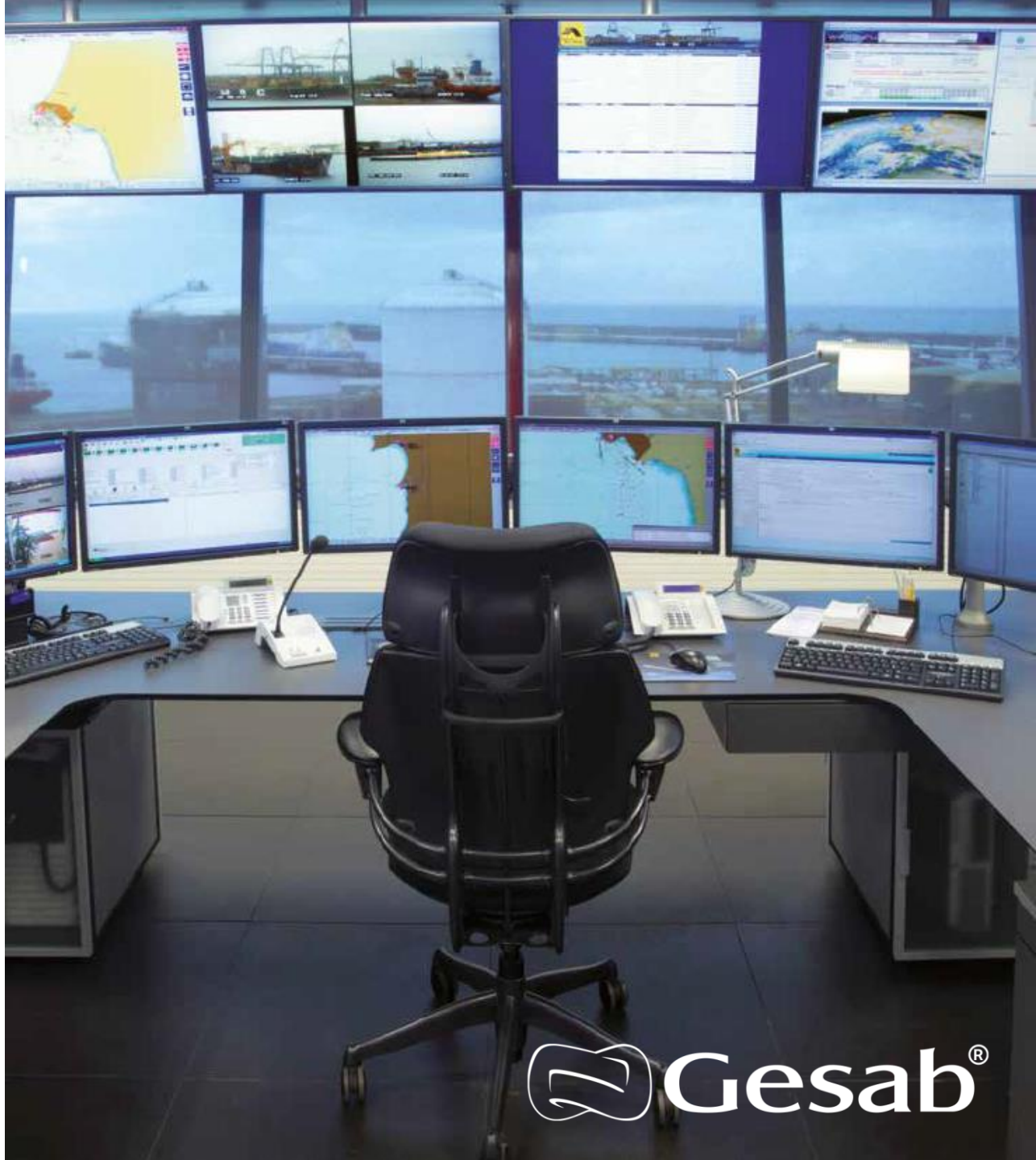
Telecomunication

Finance

Health

Education

Public administration





Innovación en cada detalle del proyecto

Gesab®

Diseño de Centros de Control
Mobiliario Técnico Especializado
Deskwall: KVM Dinámico
Sistemas de visualización


Gesab®



Centros de Control

GESAB diseña proyectos de gran calidad, únicos y personalizados, que se adaptan a requerimientos específicos de cada cliente y a los más altos estándares de normatividad de ergonomía.

Gesab®



Requisitos normativa
EN 11064
Diseño ergonómico de los centros de control

EN ISO 11064-1:2001
Principios para el diseño de los centros de control. (ISO 11064-1:2000)

EN ISO 11064-2:2001
Principios para la ordenación de las salas de control y sus anexos. (ISO 11064-2:2000)

EN ISO 11064-3:2001
UNE-EN ISO 11064-3/AC:2002 1
Disposición de las salas de control. (ISO 11064-3:1999)

EN ISO 11064-4:2005
Distribución y dimensiones de los puestos de trabajo. (ISO 11064-4:2004)

EN ISO 11064-5:2008
Dispositivos de visualización y comandos (Ratificada por AENOR en dic-2009)

EN ISO 11064-6:2006
Requisitos ambientales para centros de control

EN ISO 11064-7:2006
Principios para evaluaciones de centros de control

Certificado en normativa
EN 527
Mobiliario de oficina. Mesas de trabajo

EN 527-1
Dimensiones

EN 527-2
Requisitos mecánicos de seguridad

EN-527-3
Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura

---

EN ISO 9241-5
Requisitos ergonómicos para trabajos de oficina con pantallas de visualización de datos (PVD)

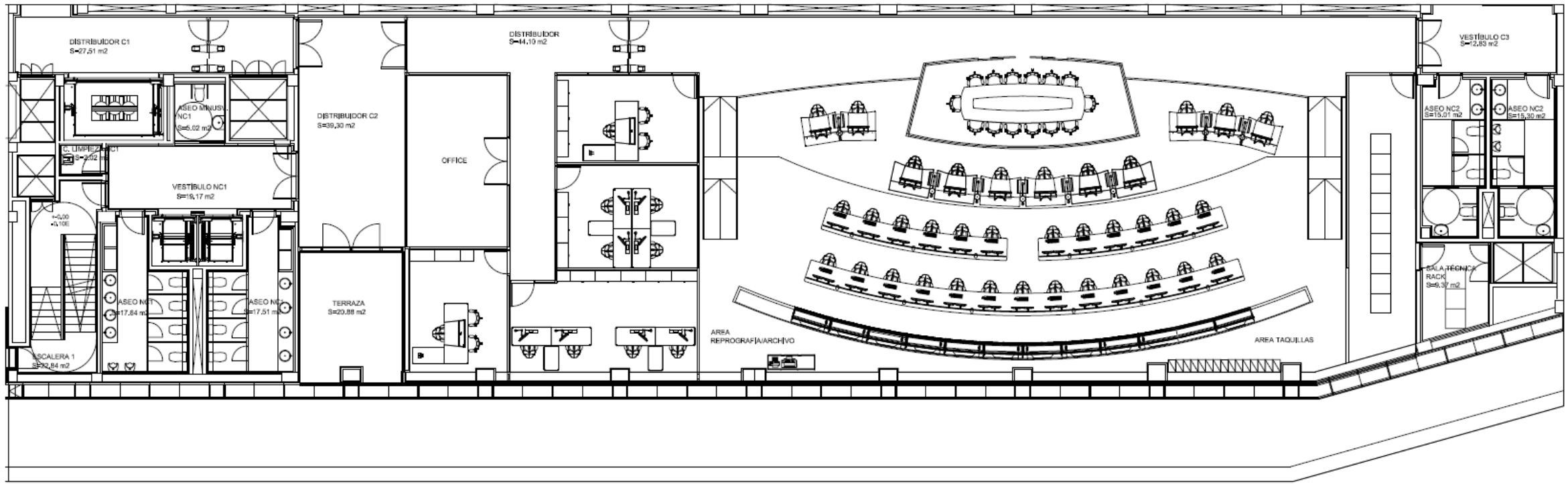
GESAB Health & Ergonomics
Programa de ergonomía para entornos críticos de salas de control. Pautas y recomendaciones para la salud visual y física desarrolladas por GESAB

World Health Organization

BS 5459-2:2000+A2:2008
Sillas 24/7

Gesab®


cenace
RESERVA DE REGULACION SI
CENAL
TOTAL EN AGC
GENERACION
DEMANDA
Gesab®


DISTRIBUIDOR C1
S=27,51 m2
ASEO MINUSV. NC1
S=5,02 m2
C. LIMPIEZA NC1
S=2,02 m2
VESTÍBULO NC1
S=19,17 m2
+4,00
+0,10E
ASEO NC1
S=17,64 m2
ASEO NC1
S=17,51 m2
ESCALERA 1
S=22,84 m2
DISTRIBUIDOR C2
S=39,30 m2
TERRAZA
S=20,88 m2
OFFICE
DISTRIBUIDOR
S=14,10 m2
AREA
REPROGRAFIA/ARCHIVO
AREA TAQUILLAS
VESTÍBULO C3
S=12,83 m2
ASEO NC2
S=15,01 m2
ASEO NC2
S=15,30 m2
SALA TECNICA
RACK
S=9,37 m2

Gesab®



Diseñamos mediante herramientas vanguardistas que nos permiten visualizar muy de cerca los productos finales, desde los grandes Centros de Control hasta centros para un operador.

Gesab®



Gesab®

Consolas de control

GESAB cuenta con un gran portafolio de consolas que responden a las más altas exigencias y estándares de calidad.



[air]



advantis
NEW GENERATION



ACTEA



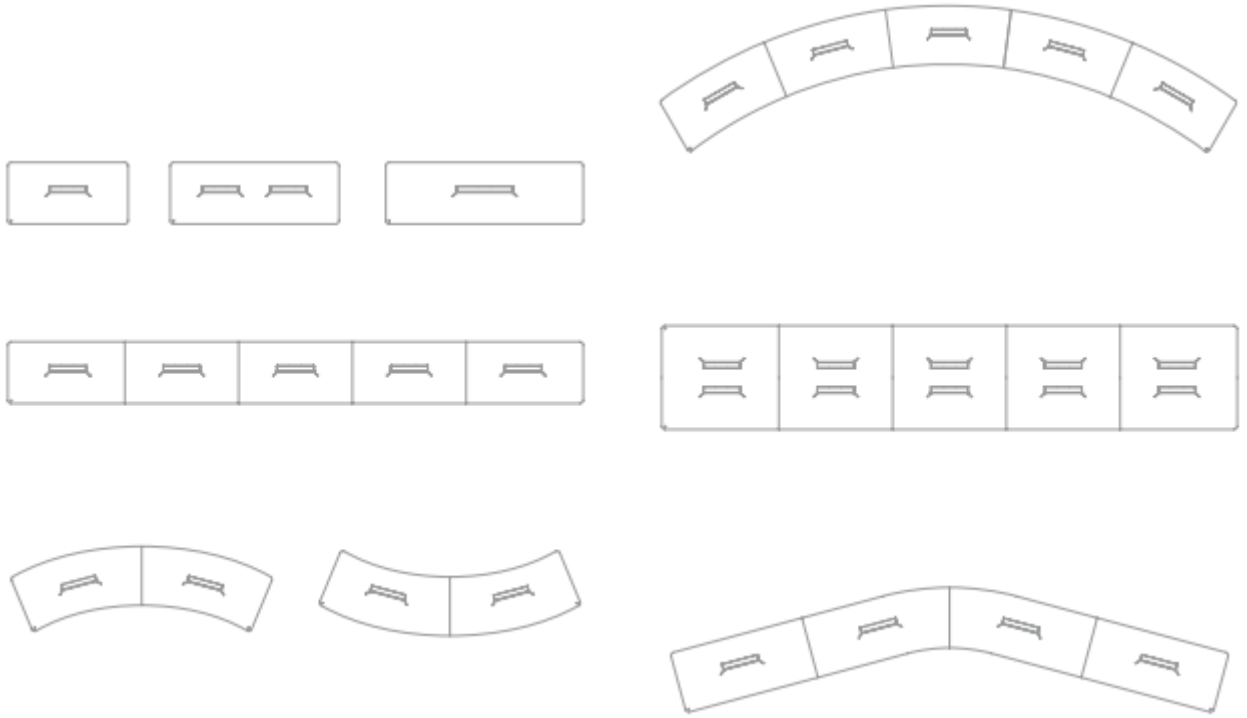
Personalización de materiales y acabados.

Gesab®

ACABADOS

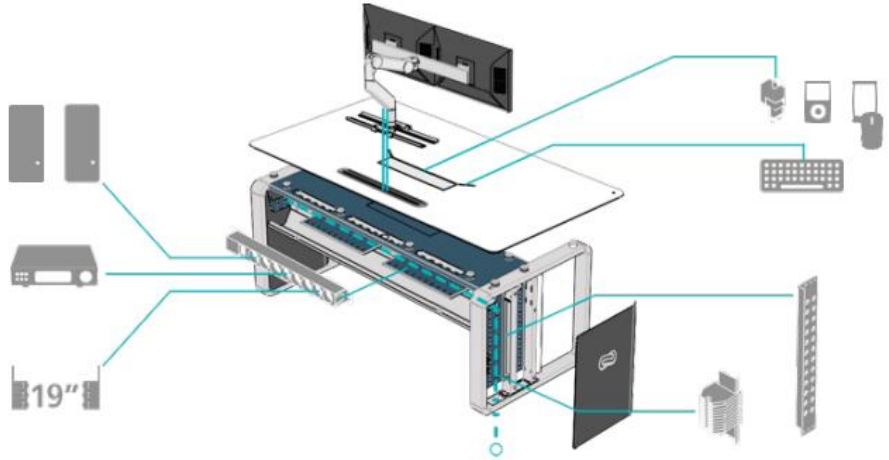
Los acabados son parte intrínseca del producto.

Por ese motivo GESAB ha definido unos colores y acabados óptimos para ADVANTIS que se recomienda aplicar, tanto por motivos de imagen como de funcionalidad. El azul DeepBlue NG es el color que guía la gestión del cableado, la parte nuclear del sistema.









Gesab®





Diseñada por personas para personas.

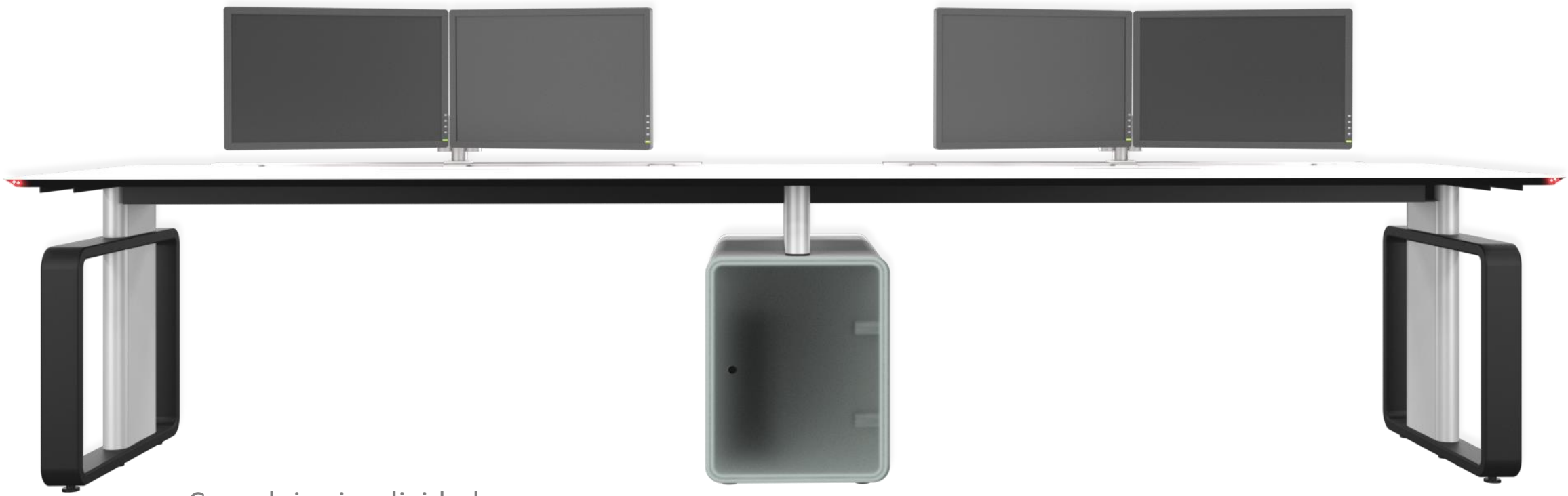
- Sensorial, emocional, intensa.

Toda una experiencia con identidad propia.

Creatividad para un entorno eficiente y seguro

Gesab®

[air]



Compleja simplicidad

Unir en una sola consola experiencia, diseño, simplicidad y calidad. Ese ha sido el reto asumido por GESAB. Advantis Air es el resultado.

Expande tu capacidad para instalar equipos sin modificar la estructura de la consola. Tan solo añade el módulo del tamaño que necesites.

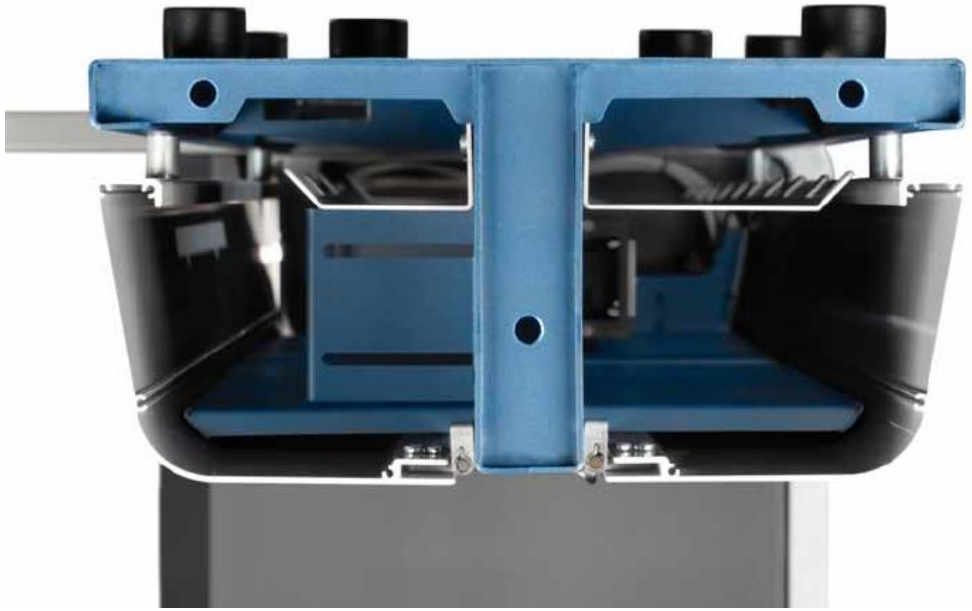
Gesab®


advantis
NEW GENERATION
Gesab®

advantis
NEW GENERATION

VIGA VERTEBRAL

Es la espina dorsal del sistema. Fija la estructura y conduce y distribuye el cableado de energía y datos. Su gran amplitud permite alojar en su interior KVM Thin Clients o cualquier tipo de equipo electrónico.





Gesab®

advantis
NEW GENERATION

NEXUS GATE

El sistema ADVANTIS NEW GENERATION favorece la máxima conectividad con una organización óptima del cableado.

Su diseño modular permite adaptarse a todos los requerimientos y configuraciones de entornos operativos 24 x 7 x 365.







ACTEA

DESIGN MEETS TECHNOLOGY





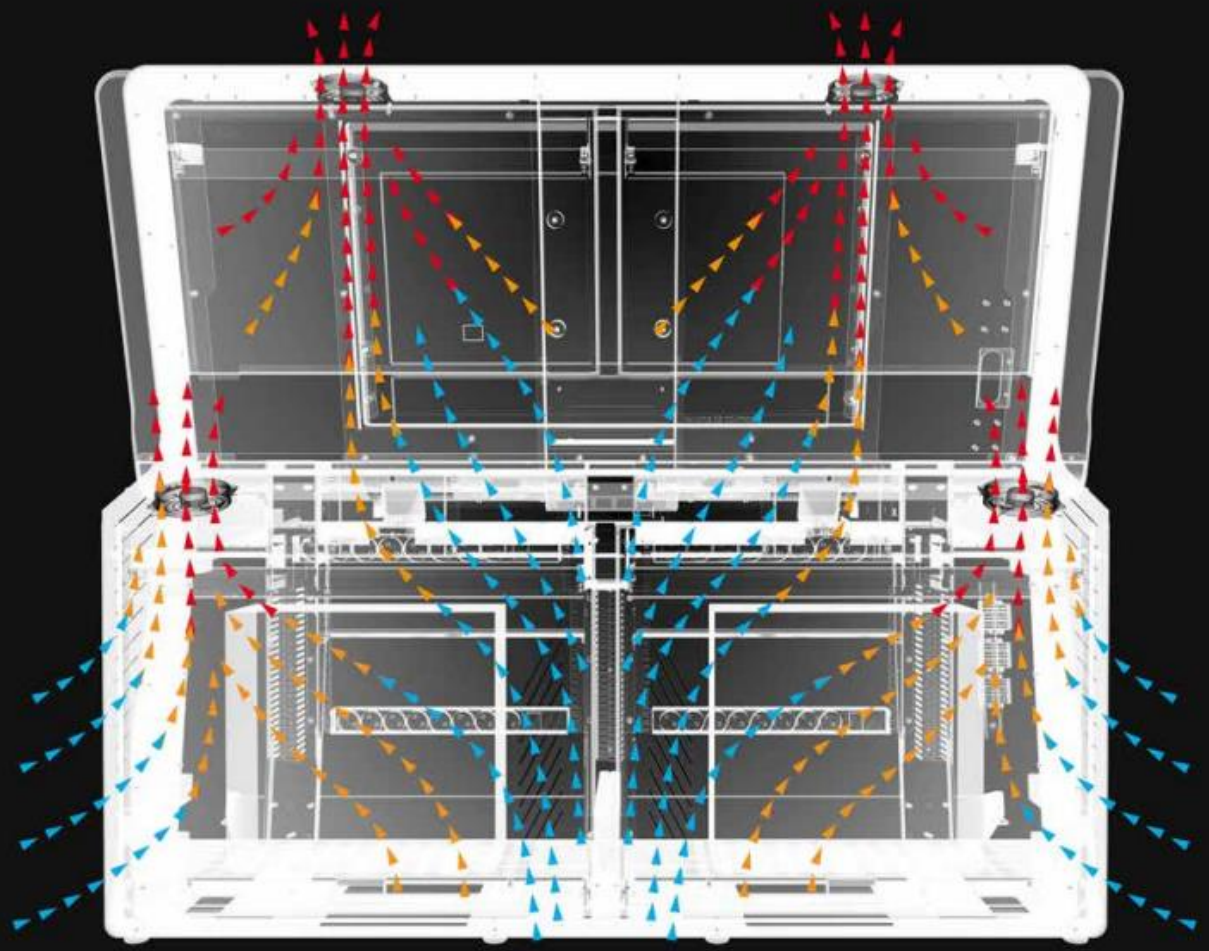
Gesab®

ACTEA
DESIGN MEETS TECHNOLOGY



Intensidad sin límites y formas poderosas para diseñar una consola superior.
El objetivo, ofrecer la máxima ergonomía y capacidad de adaptación a cualquier necesidad.
El equilibrio perfecto entre funcionalidad y estética.

Gesab®



Airflow System

El aire circula con la cadencia perfecta a través del sistema Airflow System, manteniendo un nivel de refrigeración interior adecuado.

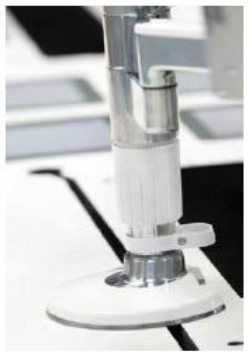
La combinación de ventiladores y membranas permite un rendimiento óptimo de los equipos

Gesab®



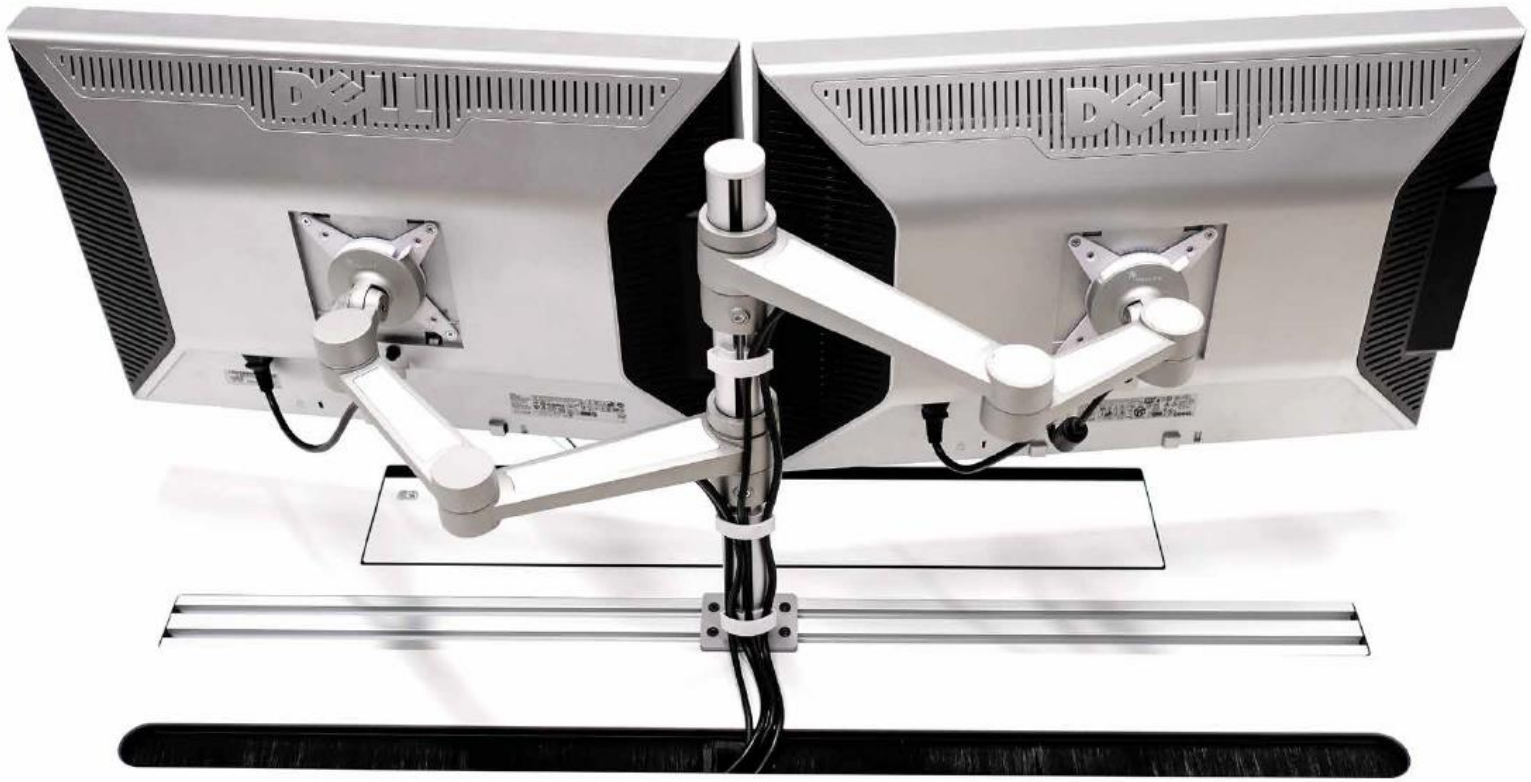
Ergonomía Visual

Como factor clave en el diseño de una consola y la conceptualización de un centro de control 24/7, ADVANTIS ofrece diferentes soportes ergonómicos para monitores y un estudio de la ergonomía visual del operador que aseguran un incremento en la calidad del trabajo y la salud de las personas.









Gesab®


Meet

Una solución Meet para cada entorno




Gesab


Gesab




Gesab®

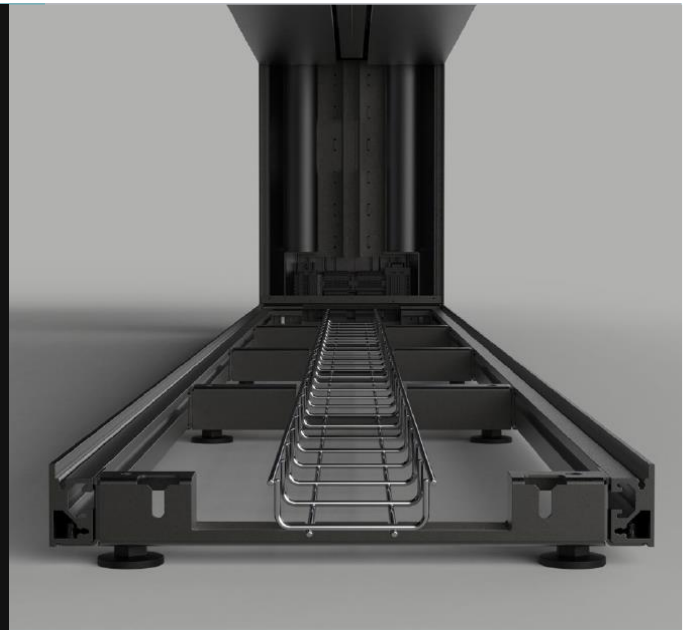
LA MESA DE REUNIONES

La ligereza visual y las líneas limpias y simples convierten a Meet en una mesa extraordinariamente elegante y con una gran capacidad para conexiones y gestión de cableado y equipos.



Ligereza visual.
Robustez estructural

- ✓ Cables invisibles
- ✓ Equipos integrados
- ✓ Fácil accesibilidad a través de una estructura abierta que facilita la instalación y el mantenimiento de equipos y cableado.
- ✓ Simplemente excepcional.







Gesab®

- ✓ La atención al detalle.
- ✓ la calidez de los materiales y las soluciones inteligentes
- ✓ Máxima conectividad imperceptible para favorecer la organización.





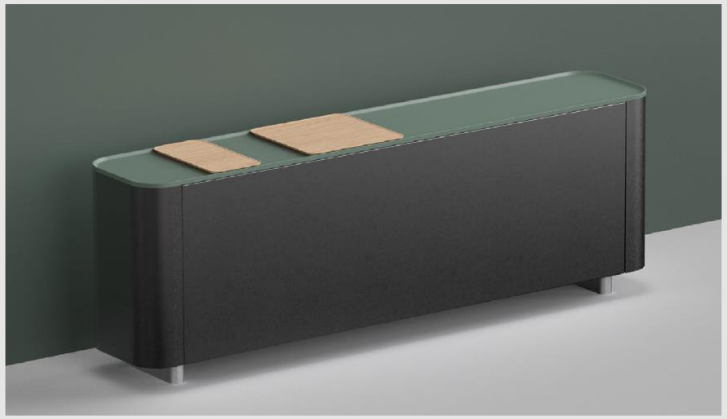




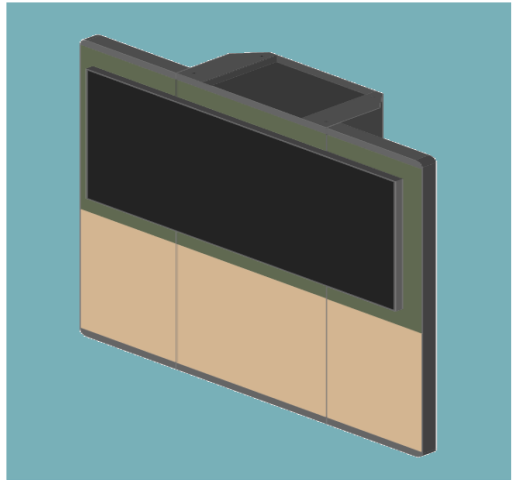




AV Cabinet

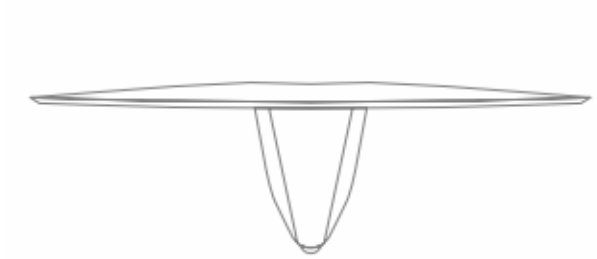




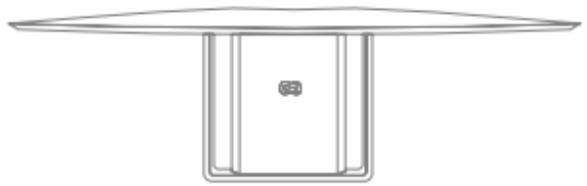


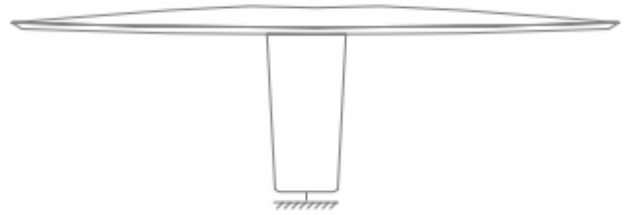
Gesab®

Conference & Meeting Rooms



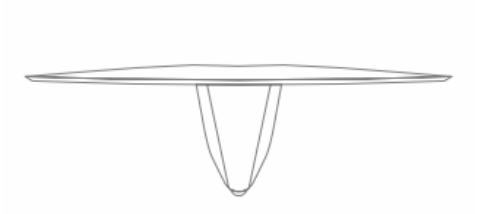




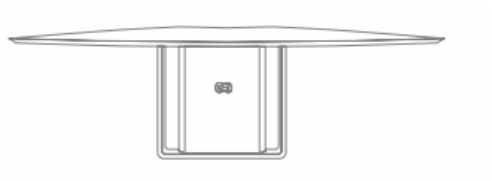


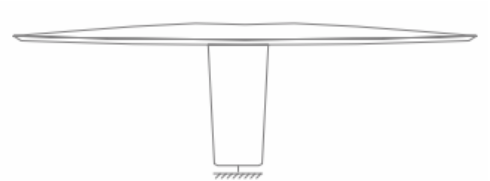
Gesab®


Gesab®



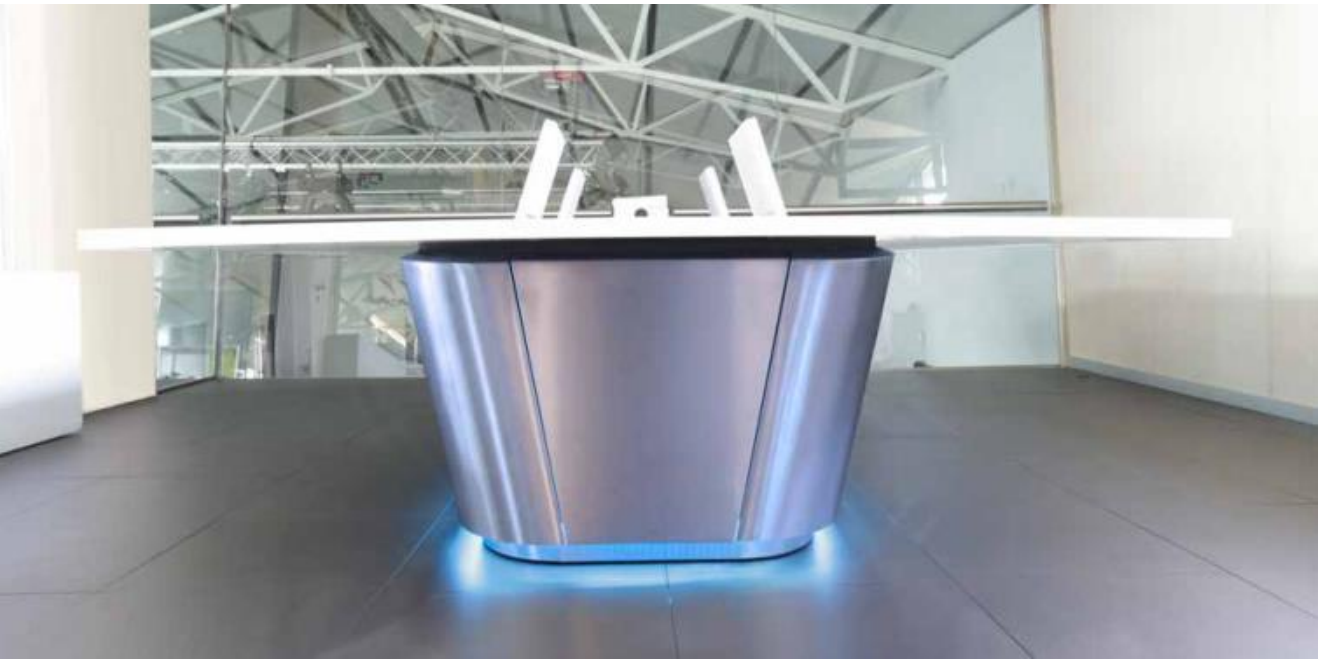


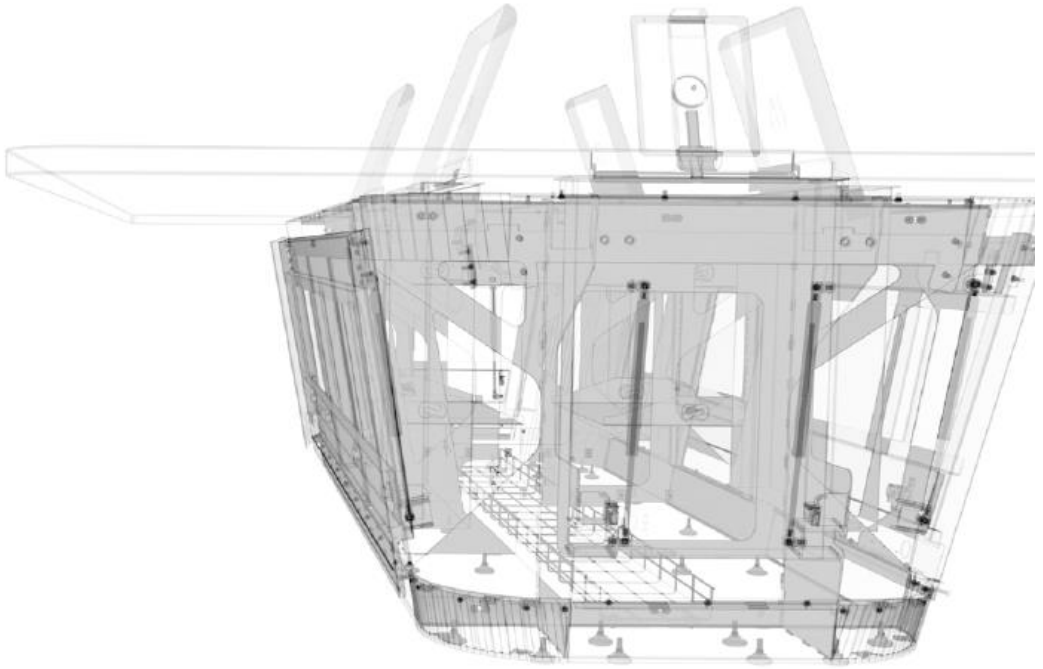




Comprometidos con la innovación

Comprometidos con la innovación Lo imposible se vuelve real. Lo complicado simple. Innovación adaptada a cada necesidad.
Movimiento. Modularidad. Soluciones únicas, originales y brillantes para romper con lo establecido y crear nuevos parámetros en salas de reuniones de cualquier ámbito.







Gesab®


Gesab®



Ergonomía, salud y confort

Las personas se sitúan en el centro del diseño asegurando así la máxima calidad del trabajo para todos los usuarios. La rapidez para acceder a los equipos y la facilidad de mantenimiento crean un entorno saludable e innovador que garantiza la máxima ergonomía. Un espacio cuidado hasta en los más sutiles elementos para alcanzar el éxito.

Gesab®


Entornos críticos 24/7
Gesab®


Gesab®


La función hace la forma…
Gesab®



El diseño al servicio de los espacios. Activación de la colaboración. Fomento de la comunicación









Integración con la tecnología

La tecnología se integra de manera invisible e innata para ofrecer una experiencia única al usuario. Datos, energía, sonido e imágenes se gestionan fácilmente para mejorar la transmisión de información, ideas y conceptos.

Multiplicamos las posibilidades tecnológicas para impulsar la toma de decisiones y los trabajos colaborativos.

Gesab®

Ergonómicos

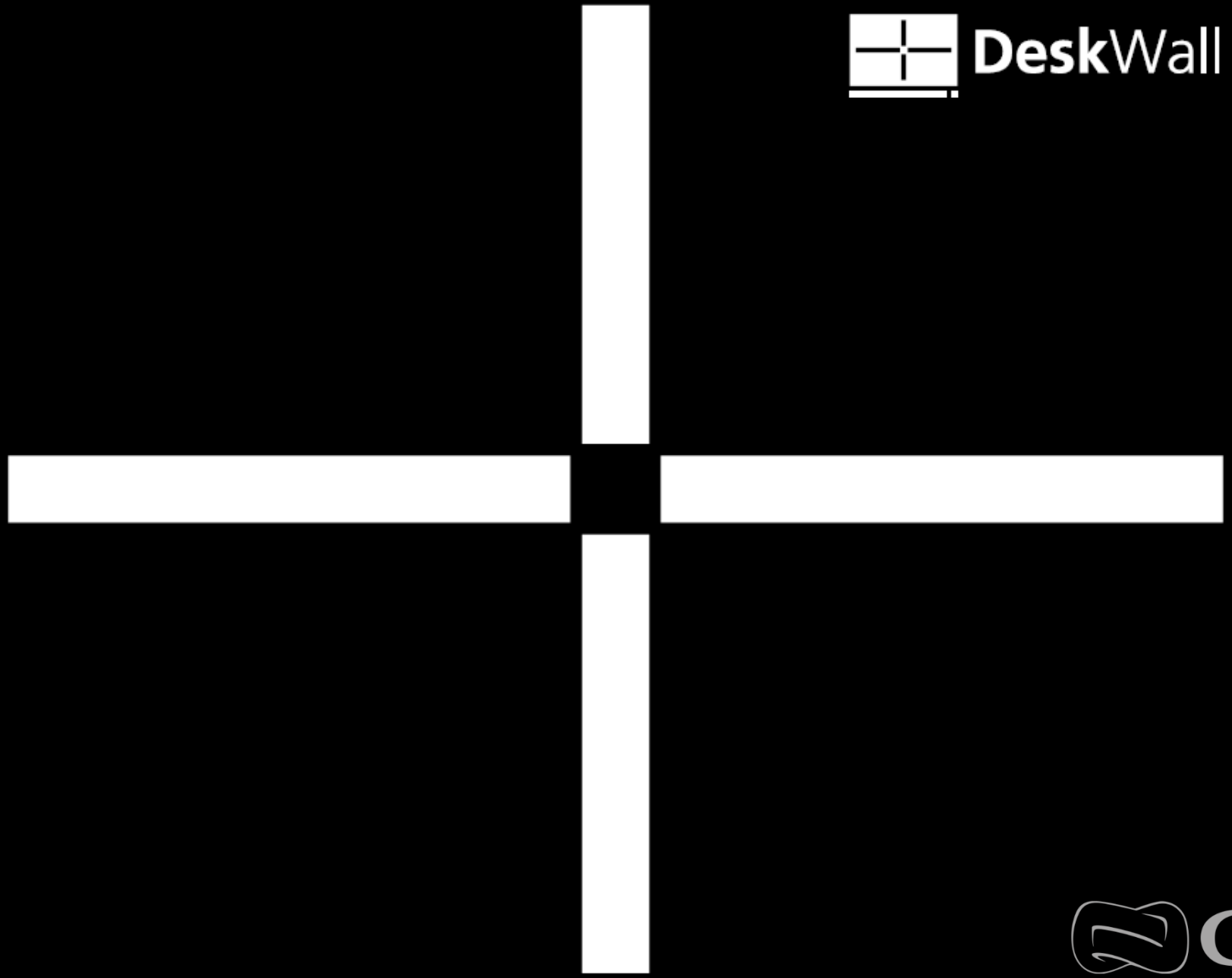








Gesab®


DeskWall
Gesab®

DeskWall

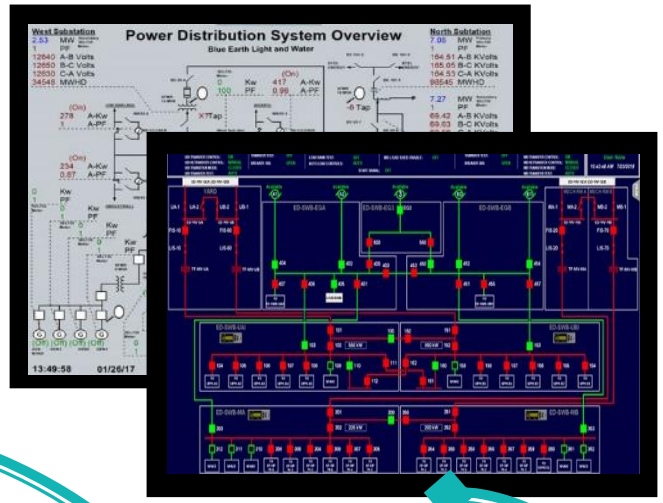
Los Centros de Control y Decisión han cambiado radicalmente en los últimos años, precisando de herramientas más avanzadas que las plataformas actuales. Los operadores necesitan soluciones más dinámicas, ergonómicas, flexibles y colaborativas que les permitan tener un control absoluto y además, sean saludables.

En GESAB hemos reinventado el KVM. Nuestra experiencia en puestos de operador nos ha permitido desarrollar una nueva generación de KVM que cambiará la forma de trabajar de los operadores de todo el mundo. Una solución revolucionaria que transformará para siempre los centros de control, áreas de decisión, puntos de gestión, entornos colaborativos, salas de tesorería…

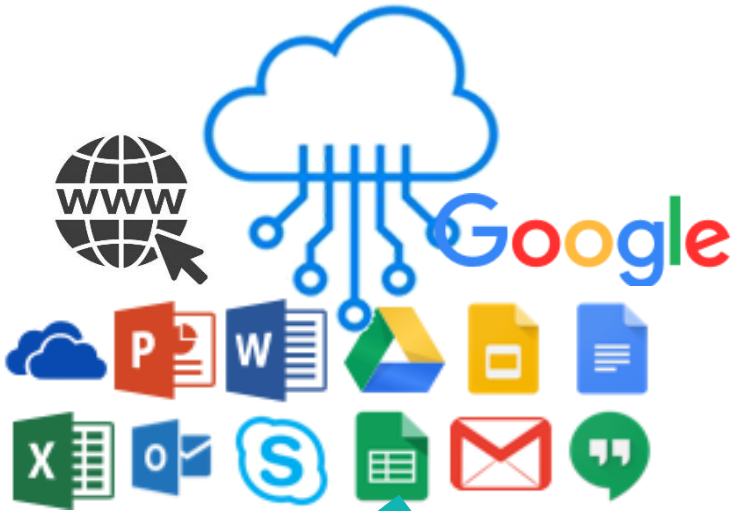


Retos de un Centro de Control









Java tableau

sas SAP

TIBCO Spotfire

ORACLE Microsoft SQL Server



Gesab®

DeskWall

La combinación de DeskWall con pantallas curvas y de gran formato ofrece una experiencia de visualización única. Mayor ángulo de visión y más natural gracias a la estabilidad en el brillo, contraste y colores. Inmersión total para conseguir un visionado de última generación.





DeskWall

Intuitivo, Fácil.

Visualización. Gestión, Control y Administración.

DeskWall ya ha cambiado el mundo de KVM para siempre, transformando todo tipo de salas de control. Sumergirse usted mismo en una experiencia dinámica proporcionada por el KVM más avanzado jamás creado.

Follow-me

Canvas of up to 12K

Multimedia

Smart Mouse

Templates and Personal-Layouts

UX

Friendly & Aesthetic



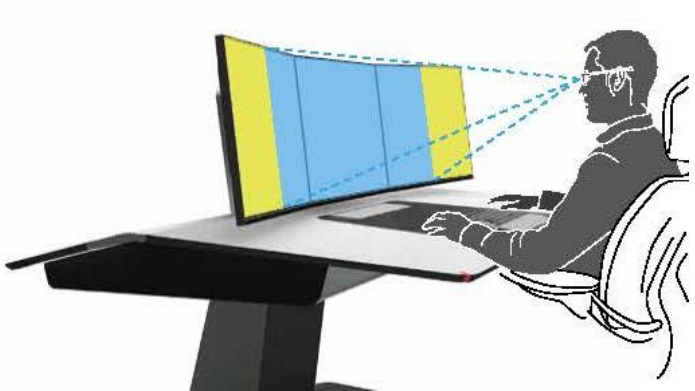
DeskWall

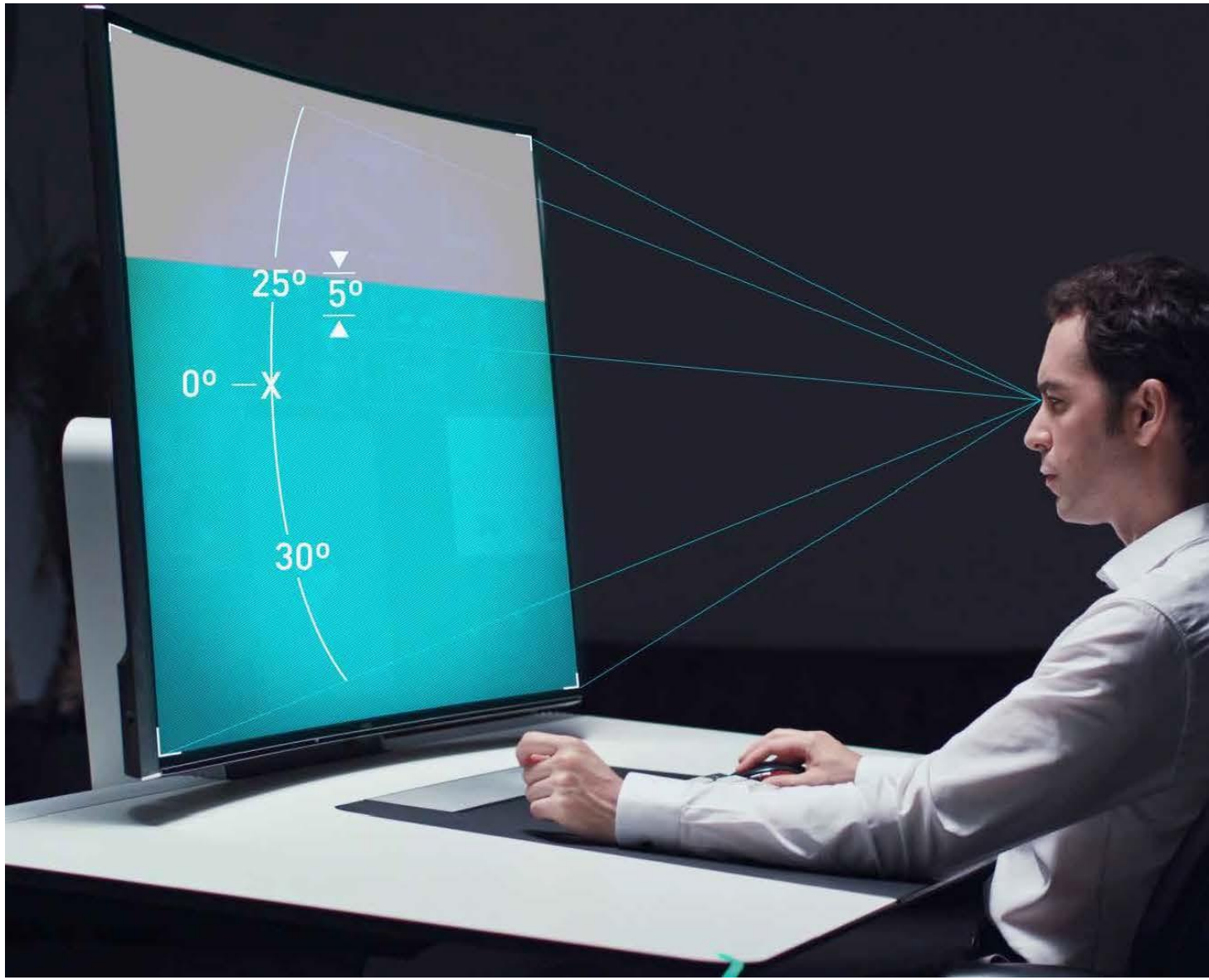
Reinventando la ergonomía visual

GESAB redefine los nuevos estándares de ergonomía visual para operadores & traders gracias a los lienzos inmersivos.

DeskWall es la tecnología que mejor se adapta al ojo humano.

Sitúate en medio de la acción y disfruta de una experiencia
visual totalmente inmersiva, adaptativa y sin distracciones.

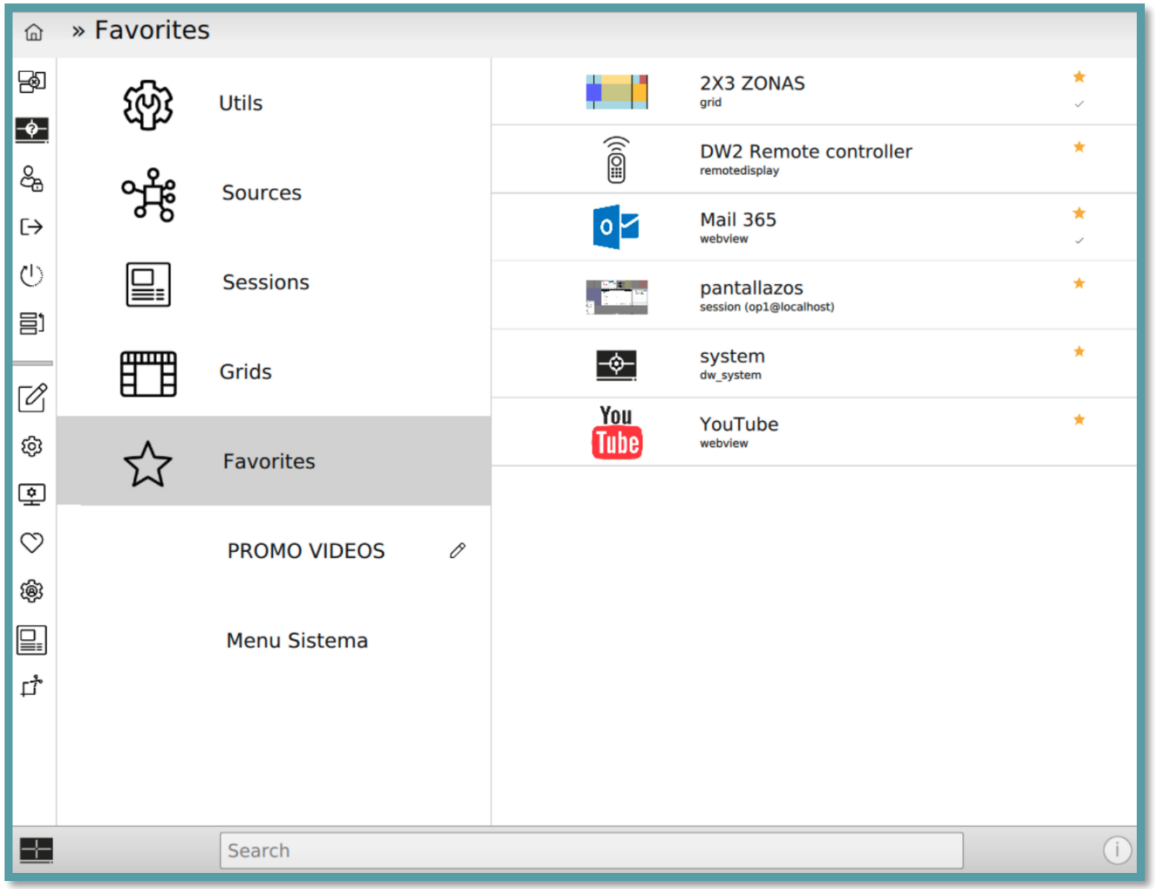


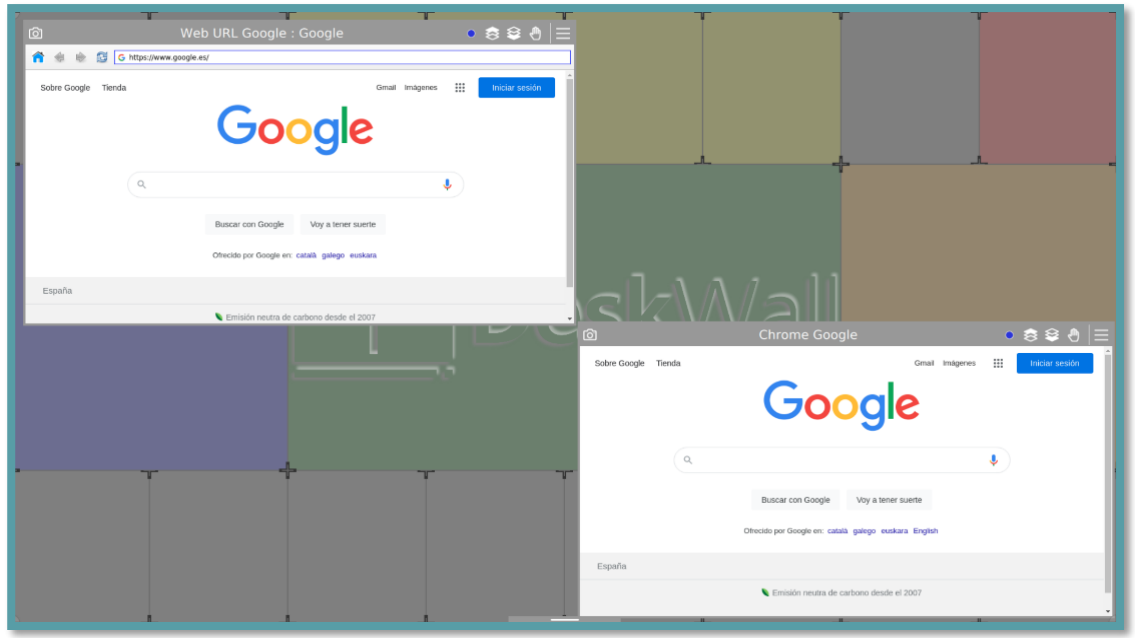


DeskWall

DeskWall convierte la creciente complejidad de los sistemas y el gran número de información en una experiencia intuitiva. Una visión global, personalizada y flexible de múltiples fuentes para tener todo bajo control.

Mejores decisiones, más rápidas y más eficiencia en las posiciones de los operadores.



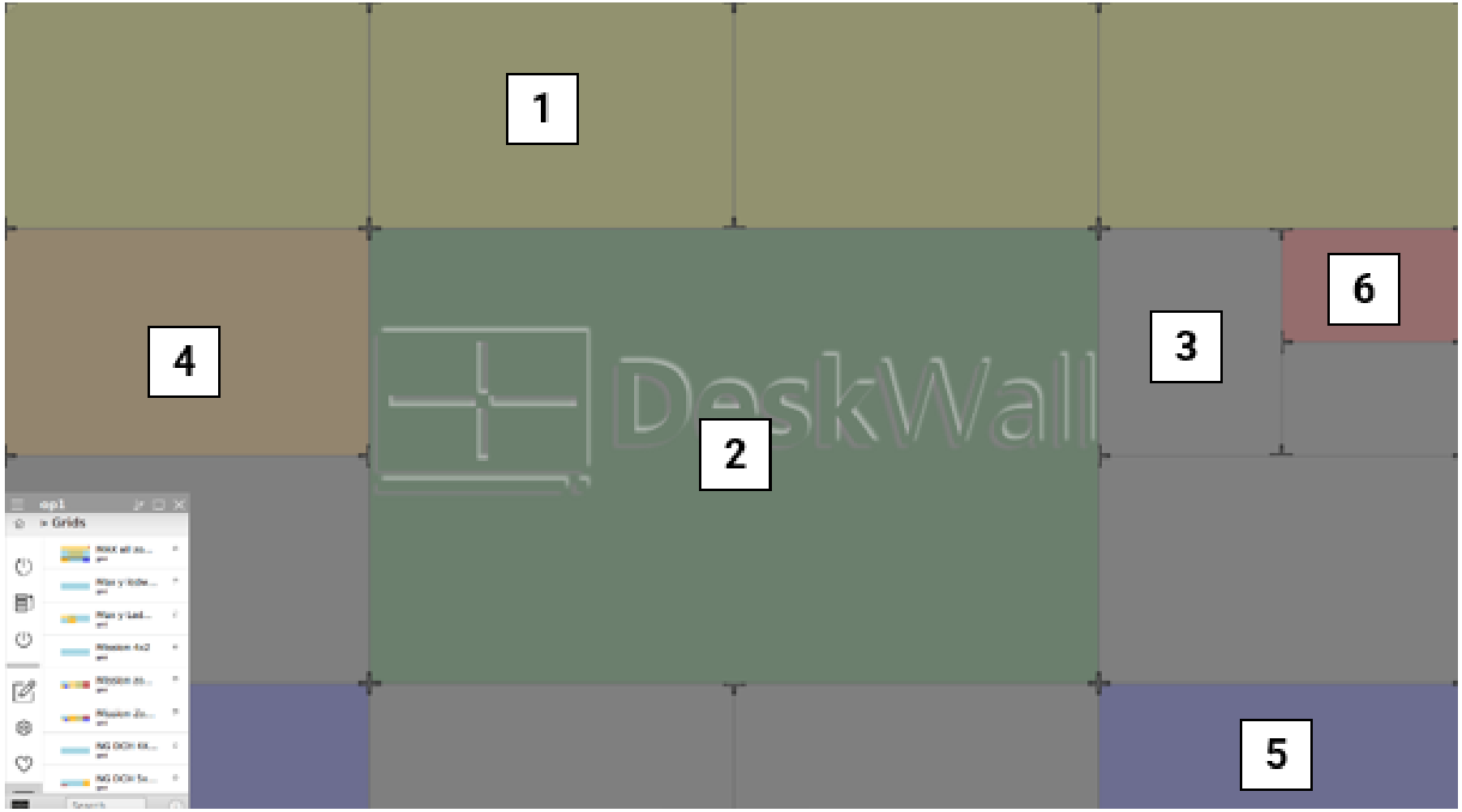


Gesab®

DeskWall

DeskWall Grids & Zonas

1	DOCK
2	MIA
3	NORMAL
4	SNAP
5	FREESTYLE
6	FORBIDDEN



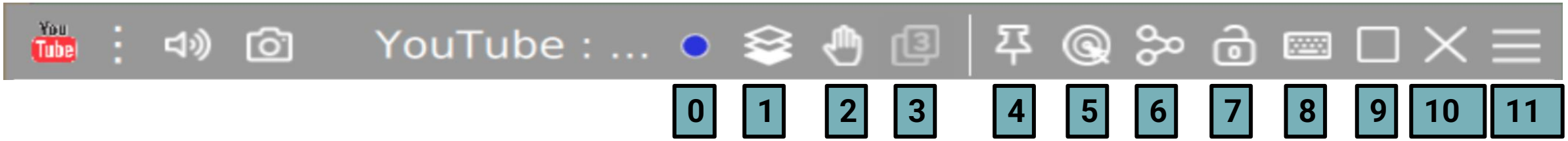
Gesab®


Gesab®

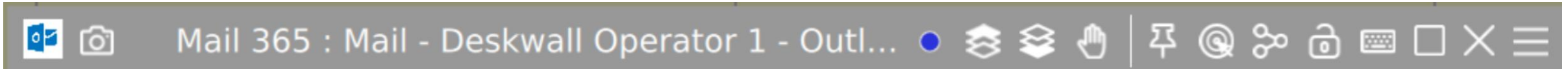
DeskWall

DeskWall – ToolBar

0	Zone
1	Layer
2	Freestyle
3	A. Pop-Up
4	Toggle
5	MIA
6	Share
7	Lock
8	Key Lock
9	Maximize
10	Close
11	Nicom







Gesab®

Características técnicas

Deskwall ha sido desarrollado bajo un sólido sistema de contenidos con más de 6 años en el mercado y más de 1500 instalaciones realizadas en todo el mundo.

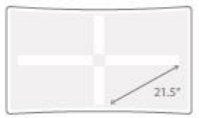
DeskWall Series		DW7416
Dimensiones	W x H x D (mm)	166 x 48 x 157 mm
	W x H x D (inch)	6.54 x 1.89 x 6.18 inch
Volumen (litros)		1.25 L
Peso (kg/Libras)		1.1 kg / 2.42 lbs (N.W.)



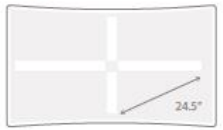
Lienzos y configuraciones

Immersive Canvas (4K)

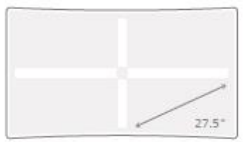
43"



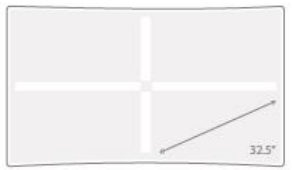
49"



55"

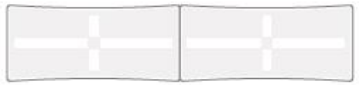


65"



Multi-lienzos inmersivos

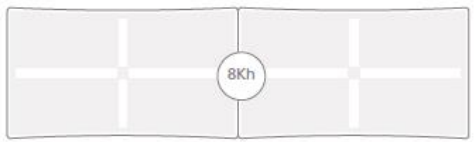
2 x 21"– 34"



3 x 21"– 34"



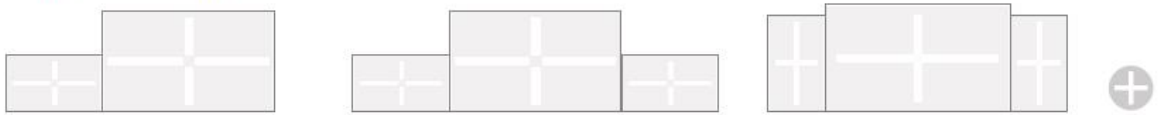
2 x 43"– 55"



Otras configuraciones



Configuraciones mixtas



Gesab®

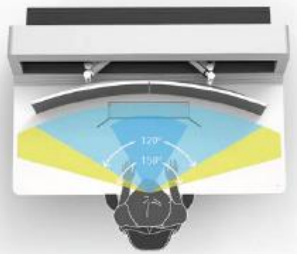


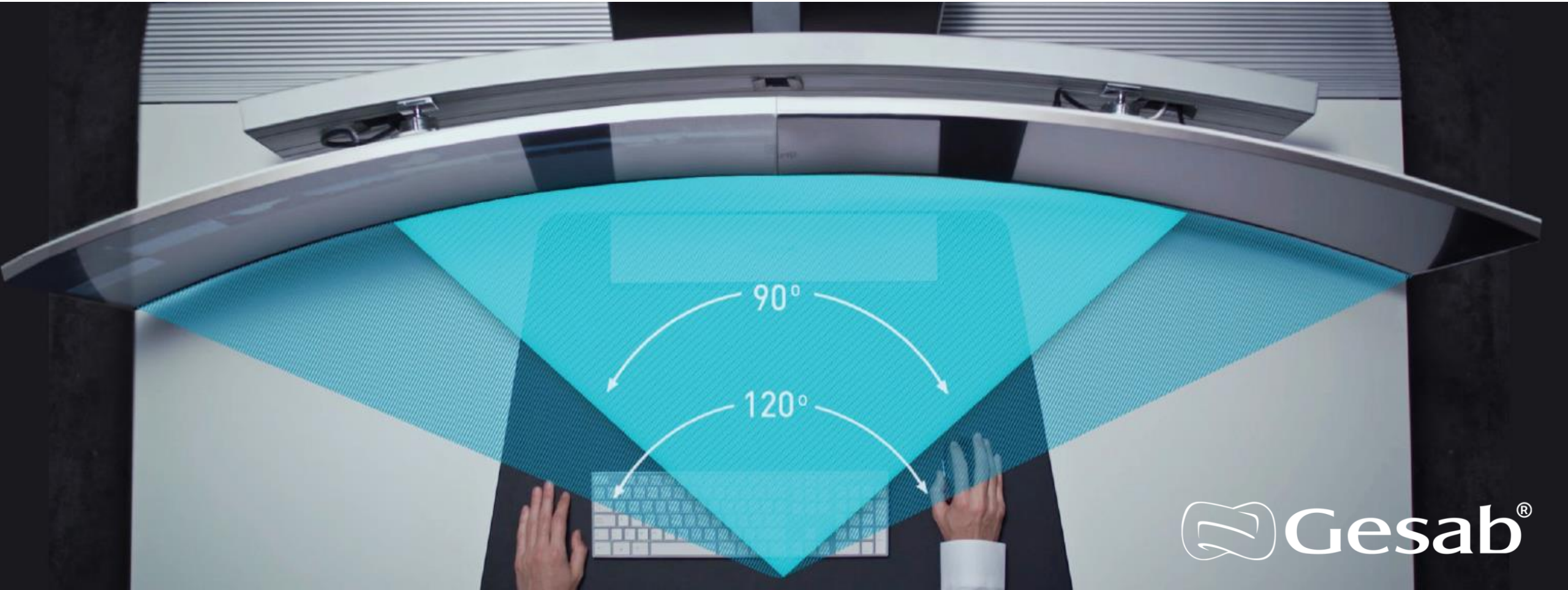


Reinventando la ergonomía visual

Área primaria Zona personal Área anexa



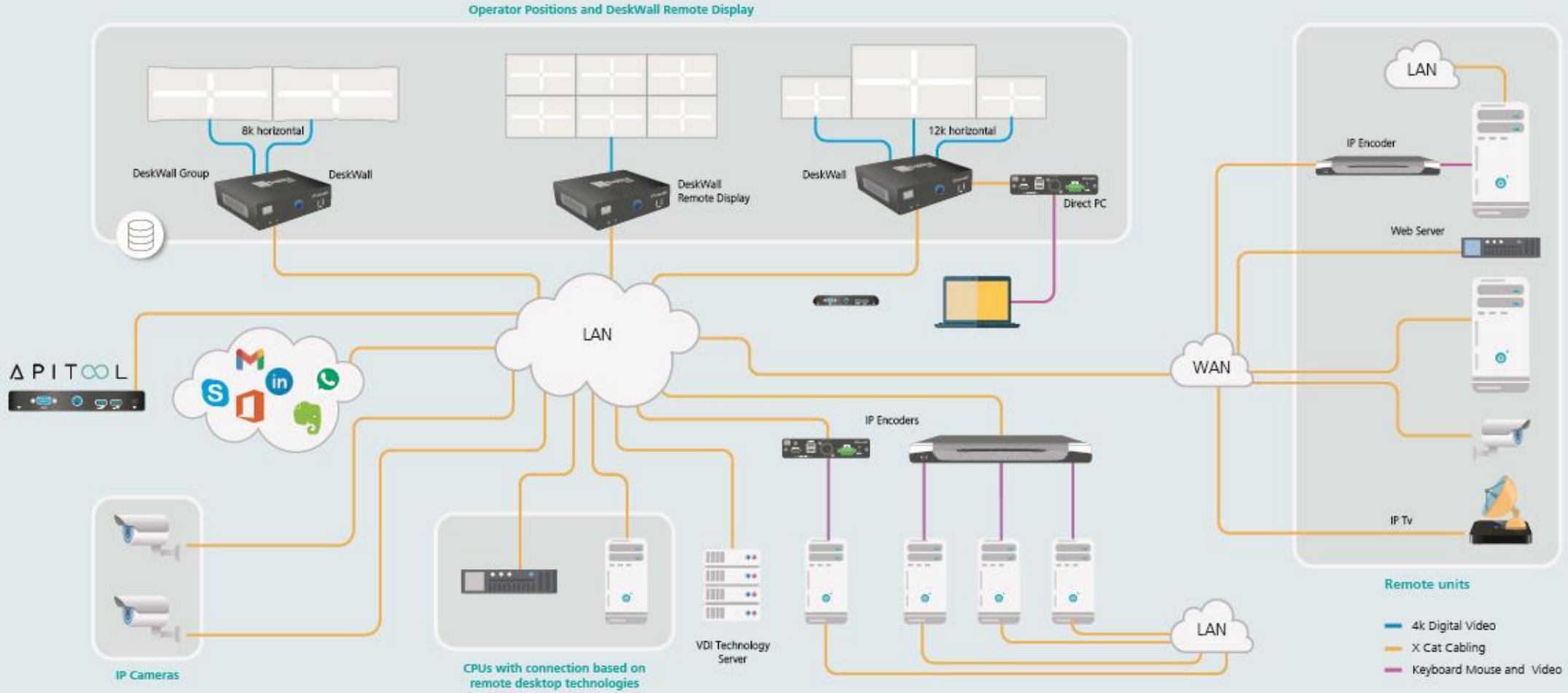






La tecnología debe permitir la integración entre operador, supervisor, sala de crisis, sistemas de visualización e interacción con salas de reuniones físicas y virtuales

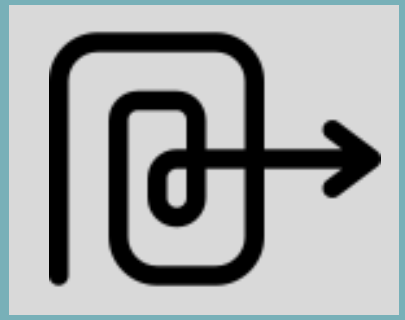
Esquema de interacción de Productos de GESAB en Centros de Control



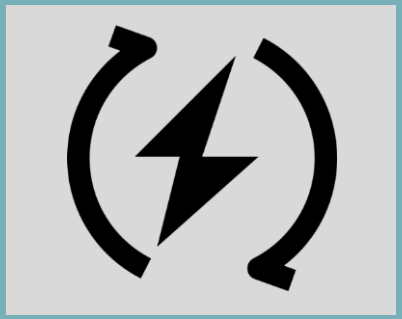
Valor diferencial.

Ventajas y aspectos diferenciadores

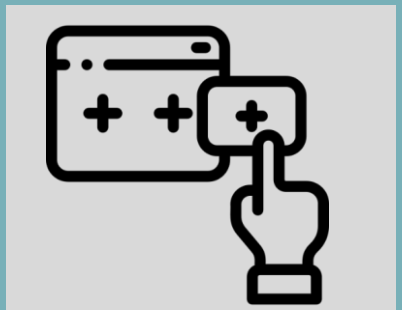
DeskWall



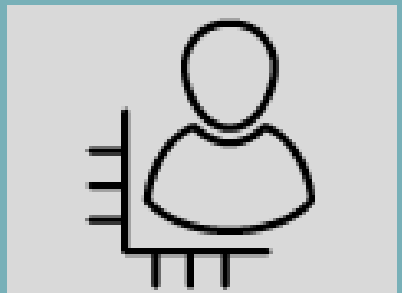
Simplicidad



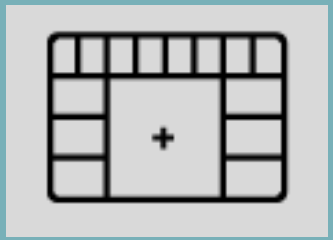
Potencia



Intuitivo



Gestión centralizada



Distribución múltiple de contenido



Zona de foco principal a definir



Gestión basada en permisos

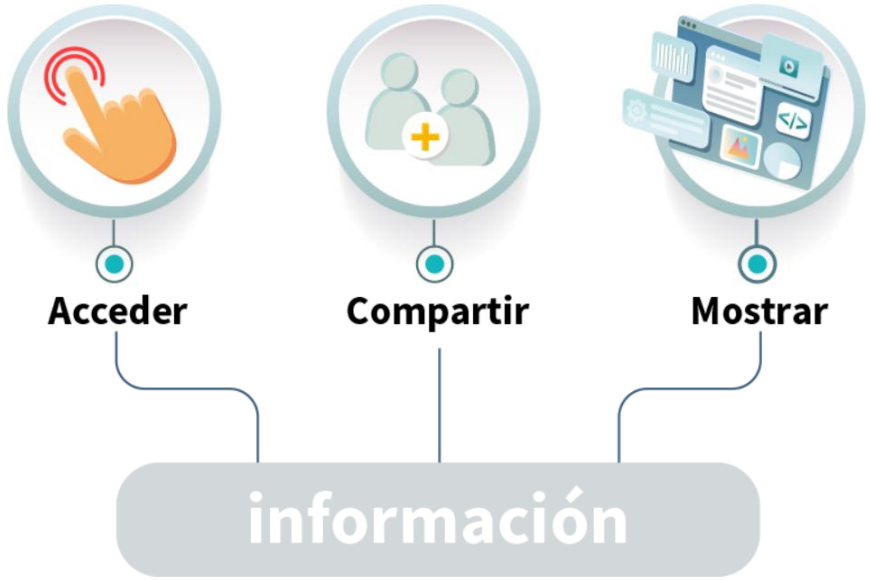
Gesab®



DATAWALL un nuevo concepto de controlador de videowall

DataWall garantiza una óptima ergonomía visual de su videowall y una gestión de contenidos intuitiva para lograr la máxima eficiencia de visualización

GESAB ha desarrollado un nuevo equipo que redefine la forma de acceder, compartir y mostrar información en cualquier sistema de visualización

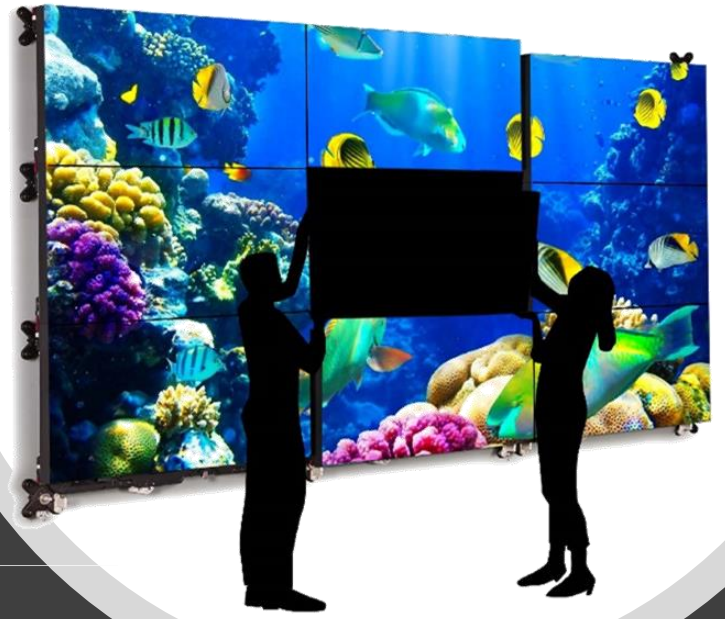


- Interface amigable
- Gestión intuitiva y simple
- Visualización a medida


DataWall
El nuevo concepto audiovisual creado por GESAB, que combina pantallas, electrónica y software para garantizar la ergonomía óptima visual del usuario a través de las aplicaciones de diferentes tecnologías.
Gesab®

- El nuevo concepto audiovisual creado por GESAB, que combina pantallas, electrónica y software para garantizar la ergonomía óptima visual del usuario a través de las aplicaciones de diferentes tecnologías.







Gesab®



DataWall

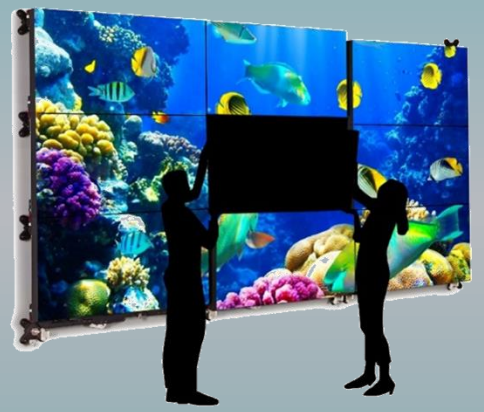
DataWall











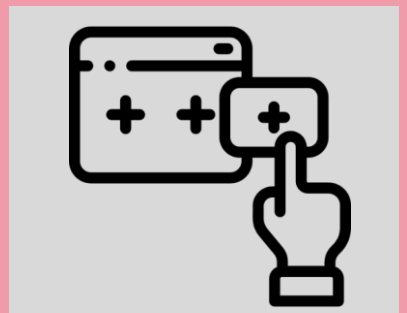


Gesab®

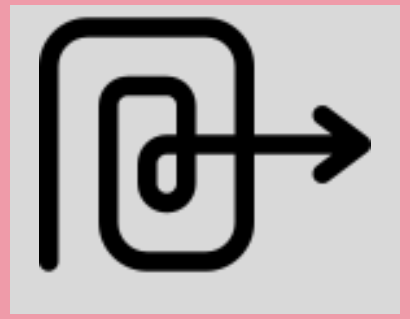
DataWall

Valor diferencial.

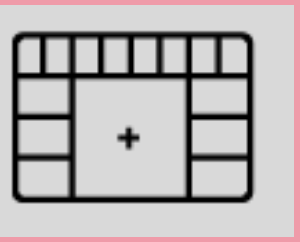
Ventajas y aspectos diferenciadores



Intuitivo



Sencilla Gestión



Dinámico manejo de contenido



Accesibilidad

Gesab®

IT Security

GESAB ha implementado todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad, desde las unidades físicas del sistema hasta al firmware, pasando por la gestión del mismo.
Bajo el módulo Security-Enhanced Linux, Deskwall, como sistema cerrado, proporciona los mecanismos necesarios para soportar las políticas de seguridad más exigentes.



Bases de datos replicadas

Todas las bases de datos son replicadas de forma automática en cada unidad DW, garantizando siempre la continuidad del sistema y permitiendo, además, realizar sustituciones en caliente.

DeskWall Manager

El módulo de configuración y administración proporciona una potente herramienta, intuitiva y fácil de utilizar para que el administrador pueda gestionar todas las funcionalidades del sistema en un entorno fiable y redundante.

Comunicaciones encriptadas

Las comunicaciones entre todas las unidades DW están cifradas, por lo que garantizando la máxima seguridad.

Gesab®



GESAB alliance