

AH

ARTHUR HOLM



Índice

Technology Serving Design	4
Dynamic3	6
Dynamic3Talk	8
Dynamic3Reverse	9
DB2	10
DynamicX2	12
DynamicX2Talk	14
Dynamic2	15
UnderCover	16
DynamicTabLift	17
Dynamic1H	18
Dynamic1Twin	20
DynamicSignatureDisplay	21
DynamicVision	22
DynamicTalk	24
DynamicTalk UnderCover	26
DynamicTalkH	28
MicConnect	29
DynamicChairDisplay	30
Gooseneck	31
AH1	32
AH2	33
AH3	34
DeskTop	35
Rise	36
Drop	37
DynamicShare	38
ERT Interface & AHnet	41
Customización	42
Referencias	43



Arthur Holm es tecnología y diseño exclusivo en una selección de materiales de alta calidad como aluminio mecanizado, acero inoxidable y cristal.



Iconos del catálogo



Pantalla táctil integrada



El monitor puede ser forrado e instalarse en la mesa desde la parte superior o inferior de la misma



Integración del micrófono motorizado tipo gooseneck elegido



Cámara integrada de Video compuesto, HDMI, HD-SDI o USB



Sistema de distribución de señal HDMI integrado para compartir contenidos desde cada equipo. Permite la conexión en loop de vídeo y control entre un número limitado de dispositivos. Controlable remotamente a través de AHnet sobre protocolo abierto RS422. Botón "Share" en la carátula



Teclado, trackpad o ratón



Interface para diagnóstico remoto



Carátula en acabado mate



Puertos multimedia



Conexión para carga de energía



PC integrado



Technology Serving Design



LA EMPRESA

Arthur Holm tiene su origen en el diseñador de mobiliario danés Jorgen Alex Jensen que estuvo en activo durante los sesenta y los setenta. Su inspiración del diseño y su concepto de ergonomía ha sido continuada por su familia, la fuerza diseñadora detrás de la gama de producto Arthur Holm. El resultado de combinar la tradición del diseño Escandinavo con la creatividad, flexibilidad y emoción Mediterránea es una amplia gama de producto basado en más de 20 años de experiencia.

EL ARTE DE LA CUSTOMIZACIÓN

Arthur Holm ofrece una gama de ingeniosos productos cuyos diseños se basan en materiales de calidad y la última tecnología. Productos que dotan las salas de reuniones y conferencias con soluciones silenciosas, ergonómicas, innovadoras y estéticas que se integran en el mobiliario, se cuelgan de las paredes como obras de arte o se utilizan como puntos de información interactivos.

BIENVENIDO AL MUNDO DE ARTHUR HOLM

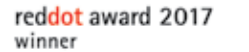
Arthur Holm ofrece una selección de productos únicos, versátiles, flexibles y ergonómicos que están siendo utilizados en salas de reuniones y conferencias, áreas de recepción, auditorios, y zonas públicas de las compañías líderes en todo el mundo. ¡Los números hablan por si mismos! Actualmente poseemos 27 patentes de productos, tenemos presencia en más de 45 países, con productos y soluciones en más de 20.000 instalaciones. Será un placer trabajar con ustedes, diseñando su entorno único; nuestros ingenieros electrónicos proporcionarán la última tecnología mientras nuestro equipo de diseño les ofrecerá la estética mas exclusiva.

Nuestro equipo pone su corazón, pasión y orgullo en todos nuestros diseños.



“Cinco razones para trabajar con Arthur Holm: Diseño, tecnología, calidad, flexibilidad y soporte”

Delta'11 Awards
Δ Selection



2011 & 2012

2013

2014

2015

2016

2017



Dynamic3 es extremadamente fácil de instalar y controlar, necesitando una profundidad mínima de la mesa. En la otra página, amplia gama de movimientos y posiciones del Dynamic3.

OPCIONES:



- Abre y se pliega
- Los modelos R rotan 180°
- Versiones motorizadas y semiautomáticas
- Giro automático de la imagen
- Display de configuración interactivo
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Sistema de seguridad
- Diseño para ahorro de energía
- Control serie & diagnóstico remoto



Los monitores Dynamic3, fabricados completamente en aluminio y con un cristal antirreflejos con bordes negros, ofrecen un diseño discreto y atemporal. El acabado anodizado proporciona un efecto suave y sedoso, es extremadamente resistente y además permite la disipación de calor. El cristal protege el panel, reduce el efecto "espejo", permite la naturalidad de los colores y puede funcionar como superficie táctil. La gama Dynamic3 proporciona un contraste excelente y unos ángulos de visión insuperables.

La instalación en mobiliario es extremadamente sencilla. La parte trasera del monitor se puede cubrir con piel, Corian o madera, permitiendo una superficie de la mesa totalmente uniforme cuando el monitor está plegado. El sistema es único, no solo por su diseño sino también por su funcionalidad; la pantalla se eleva y se inclina, tiene un movimiento adicional de rotación de 180 grados, y se pliega integrándose en la superficie de trabajo en dos posiciones diferentes, con el panel orientado hacia arriba o hacia abajo.

La pantalla táctil se puede utilizar en posición totalmente plana, integrada en la superficie de trabajo. Estos monitores están disponibles en 15", 17", 19" y 22" en versión motorizada o semiautomática. Su sofisticada electrónica detecta automáticamente la posición de la pantalla, orientando la imagen adecuadamente. Si los sensores detectan resistencia, el movimiento se detiene para protección del usuario. El sistema de elevación de la pantalla activa automáticamente la elevación de la bandeja con el teclado y el ratón.



Dynamic3Talk

- Elevación independiente de monitor y micrófono
- Abre y se pliega
- Los modelos R rotan 180°
- Versiones motorizadas y semiautomáticas
- Giro automático de la imagen
- Display de configuración interactivo
- Sistema de elevación universal motorizado para micrófonos "gooseneck"
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Sistema de seguridad
- Diseño para ahorro de energía
- Control serie & diagnóstico remoto



Dynamic3Talk es un monitor motorizado multi posición incluyendo un sistema de elevación independiente para micrófonos tipo "gooseneck" para ser instalado fácilmente en mesas de reuniones, mesas de juntas y mesas de conferencias, así como en mostradores de información; una combinación inteligente de diseño, tecnología y ergonomía. Es un sistema único para integración en mobiliario, totalmente fabricado en aluminio y cristal. La pantalla se abre y cierra con un movimiento motorizado similar al de un ordenador portátil, con la peculiaridad que puede rotar 180°. Puede ser plegado en la mesa, tanto con el panel

orientado hacia arriba como orientado hacia abajo. En este último caso, la parte trasera del monitor se puede forrar de piel, madera o cualquier tipo de material para obtener un acabado uniforme al de la superficie de la mesa. La gama de productos Dynamic3 cuenta con opciones como teclado, ratón y pantalla multitáctil. Mientras la pantalla realiza el movimiento de apertura, una bandeja se eleva automáticamente y el micrófono cuenta con un mecanismo independiente. De esta manera, el usuario puede elegir no solo la posición del monitor sino también la accesibilidad al micrófono.



OPCIONES:

- TOUCH SCREEN
- MICRO
- CAMERA
- REMOTE SUPPORT INTERFACE
- KEYBOARD
- CAN BE VENEERED
- SHARE
- MULTIMEDIA INTERFACE CONNECTORS
- POWER SOURCE

Dynamic3Reverse

- Movimiento horizontal motorizado
- Ángulo de visión ajustable de 0° a 90°
- Se pliega con la pantalla mirando hacia abajo
- Memoria de la posición de visión
- Display de configuración interactivo
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Sistema de seguridad
- Diseño para ahorro de energía
- Control serie & diagnóstico remoto



Dynamic3Reverse es un monitor único de 18,5", abatible eléctricamente, táctil y con posiciones de trabajo en vertical y horizontal. Su ángulo de inclinación se puede ajustar en cualquier punto, desde integrado horizontalmente en mesa hasta 90° y rota para ser cerrado. La parte trasera puede ser forrada para que quede perfectamente integrada e uniforme con el acabado de la mesa. El monitor dispone de un Display de Configuración Interactivo que proporciona características exclusivas para el ajuste y control remoto. Tiene entradas DVI-I y DVI-D con compatibilidad HDCP y es extremadamente compacto. Es ideal para ser utilizado en reuniones interactivas, salas de

reuniones y juntas, y tiene la ventaja de cerrarse con la pantalla hacia abajo. Así la pantalla queda protegida y la mesa puede utilizarse para otras aplicaciones. Su ángulo de inclinación totalmente ajustable permite tener una visión perfecta al resto de los asistentes de la reunión o audiencia. También es una solución perfecta para auditorios y atriles. La posición de inclinación deseada puede memorizarse y posteriormente recuperarse. El monitor está fabricado en un bloque sólido de aluminio con un cristal de bordes negros. Es robusto, compacto y muy elegante. Es extremadamente silencioso y muy fácil de instalar.



OPCIONES:

- TOUCH SCREEN
- MICRO
- CAMERA
- REMOTE SUPPORT INTERFACE
- SHARE
- CAN BE VENEERED
- MULTIMEDIA INTERFACE CONNECTORS
- POWER SOURCE



OPCIONES:



Ángulo de inclinación de la pantalla ajustable

No dispone de carátula (monitor diseñado para ser enrasado en la mesa)

Un único pulsador de activación (subir/bajar pantalla, ajustar ángulo)

Espesor del monitor 20 mm.

Pantalla de cristal antirreflejos en

ambas caras con borde negro

Puede ser forrado para una integración perfecta

No requiere mantenimiento

Compatibilidad HDCP

Diseño para ahorro de energía, controladora de vídeo de bajo consumo.

Control serie y diagnóstico remoto

Dirección individual para cada monitor



DB2 es el monitor retráctil motorizado más delgado del mercado. Produce un impacto mínimo en el mobiliario debido a su espesor de solo 20 mm. Es fácil de integrar, intuitivo de usar (un pulsador de aluminio alineado) y casi invisible (sin carátula) cuando no se está utilizando. Los monitores son elegantes y contemporáneos, y se integran discretamente en el mobiliario de la sala de reuniones, desapareciendo en la mesa con un mecanismo suave y silencioso. Diseño y funcionalidad se combinan para crear esta única y avanzada gama de monitores motorizados.

Los monitores DB2 se integran muy fácilmente en el diseño del mobiliario. Los monitores se elevan e inclinan con un movimiento silencioso, armonioso y

elegante, deslizándose en el interior de la mesa con la calidad de precisión ya reconocida en Arthur Holm. Esta gama se fabrica en aluminio anodizado. El aluminio es un material perdurable, resistente y disipa el calor, además el acabado anodizado proporciona un suave efecto satinado. El cristal frontal antirreflejos en ambas caras protege la pantalla, reduciendo el efecto espejo, y mejora la calidad de imagen.

DB2 utiliza una controladora de vídeo de bajo consumo de energía y dispone de un Nuevo Display Interactivo de Configuración (ISD) de 2,2" LCD de fácil lectura. Este permite la configuración local y remota, la operación y la resolución de problemas sin tener que quitar el monitor del mobiliario. El protocolo

de comunicación AHnet (RS-422) ha sido actualizado y ahora incluye el control remoto del brillo, contraste y backlight del monitor. Cuando se conecta al interface ERT, el sistema de direccionamiento asistido permite la configuración de dirección de los monitores (simplemente presionando un botón) de la manera más sencilla y conveniente. Incluye una función de Autocheck para auto diagnóstico y funciones internas de protección, así como pre-sets de velocidad y protección (permitiendo un rápido reset a los valores de fábrica si es necesario) y un puerto USB local para actualizar el firmware. Esta nueva gama de producto está disponible en 17,3" y 21,5" ambas con resolución nativa full HD y 2 entradas DVI con compatibilidad HDCP.

DynamicX2

- 5 años de garantía limitada
- Inclinación automática de 20°
- Ángulo de inclinación regulable opcional de 0° a 20°
- Display de configuración interactivo
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Diseño para ahorro de energía
- Sistema de seguridad
- Control serie y diagnóstico remoto



DynamicX2 es increíblemente fácil de instalar y controlar y puede ser completamente customizado. Abajo tenemos un ejemplo de un DynamicX2 con webcam integrada.

DynamicX2



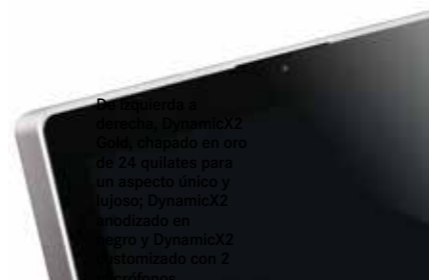
DynamicX2 puede ser customizado para obtener una completa solución de trabajo.

DynamicX2 son monitores elegantes fabricados a partir de un bloque sólido de aluminio. Disponen de un movimiento vertical motorizado con inclinación automática de 20° para asegurar la mejor ergonomía, visibilidad y ángulo de visión. Este sistema automático de inclinación proporciona una respuesta rápida, silenciosa y robusta, ofreciendo una alta fiabilidad y una solución sin necesidad de mantenimiento. DynamicX2 tienen bordes ligeramente curvados con un aspecto moderno y sobrio, y pueden suministrarse con pantalla mate, con cristal

antirreflejos de bordes negros o con acabado dorado. La gama está disponible desde 15" a 22" y puede ser customizada con uno o dos micrófonos retráctiles, altavoces, sistemas de votación, conectores USB y cámara. El cristal de bordes negros, puede convertirse opcionalmente en una pantalla multitáctil y también es posible anodizar en diferentes colores la carcasa de aluminio. El sistema de seguridad detiene el movimiento si detecta cualquier resistencia. El uso de los interfaces ERT permite un sencillo control y diagnóstico remoto con muy bajo coste.

De izquierda a derecha, DynamicX2Gold, chapado en oro de 24 quilates con un aspecto único y lujoso; DynamicX2 anodizado en negro; DynamicX2 con carátula mate y DynamicX2 con acabado en bronce.

OPCIONES:



DynamicX2Talk

- Elevación independiente de monitor y micrófono
- 5 años de garantía limitada
- Inclinación automática de 20°
- Ángulo de inclinación regulable opcional de 0° a 20°
- Display de configuración interactivo
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Diseño para ahorro de energía
- Sistema de seguridad
- Control serie y diagnóstico remoto



DynamicX2Talk es un monitor de última tecnología, fiable, retráctil, direccionable y controlable remotamente, que además integra un sistema de elevación independiente para micrófonos tipo "gooseneck" para ser utilizado en salas de conferencias, salas de reuniones, salas de juntas, auditorios y áreas públicas. El monitor es silencioso, rápido y extremadamente elegante con un diseño moderno y sobrio, fabricado en aluminio mecanizado y anodizado. La carátula integra un mecanismo para elevar y ocultar micrófonos tipo "gooseneck" equipado con un anillo LED que cambia de color de verde a rojo, para indicar la disponibilidad del usuario para hablar. Mas aún, el sistema puede integrar también una video cámara HD, convirtiéndose en una estación de conferencia completa de audio y

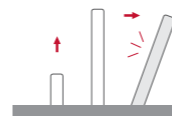
video, que puede desaparecer en la mesa cuando no es necesario. DynamicX2Talk dispone de inclinación automática empleando solo un único motor; un sistema que está protegido por una patente internacional. Su carátula previene la suciedad y que cualquier tipo de objeto pueda caer en el interior del mecanismo, y el sistema de elevación dispone de diferentes niveles de velocidad dependiendo de la posición de la pantalla, obteniendo como resultado un movimiento armónico sin variaciones abruptas. Un sistema elevador independiente para el micrófono, con una elegante tapa redondeada se ha añadido a esta solución y de esta manera, el usuario puede escoger entre tener solo el monitor, solo el micrófono, ambos o ninguno.



OPCIONES:

- TOUCH SCREEN
- MICRO
- CAMERA
- REMOTE SUPPORT INTERFACE
- MATTE COVER
- CAN BE VENEERED
- SHARE
- MULTIMEDIA INTERFACE CONNECTORS
- POWER SOURCE

- 5 años de garantía limitada
- Inclinación automática de 20°
- Ángulo de inclinación regulable opcional de 0° a 20°
- Display de configuración interactivo
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Modo ahorro de energía
- Sistema de seguridad
- Control serie y diagnóstico remoto



Los modelos Dynamic2 ofrecen un diseño atemporal, sobrio y discreto con sus bordes cuadrados. Estos monitores están realizados en sólido aluminio anodizado con un sistema de elevación extremadamente rápido y silencioso. Tienen un movimiento vertical e inclinación automática de 20 grados para asegurar la mejor ergonomía, visibilidad y ángulo de visión. Destacan por su sistema automático de inclinación que proporciona una respuesta rápida, silenciosa y robusta, ofreciendo una alta fiabilidad y una

solución sin necesidad de mantenimiento. Toda la gama de producto está disponible en una variedad de tamaños desde 12" a 22" y se puede customizar con uno o dos micrófonos retráctiles sincronizados, altavoces, sistemas de votación, conectores USB y cámara. También es posible con pantalla táctil y acabado anodizado en diferentes colores. Los monitores son suministrados con un sistema de seguridad, que los detiene en caso de resistencia. El uso de los interfaces ERT permiten un sencillo control y diagnóstico remoto con bajo coste.



OPCIONES:

- TOUCH SCREEN
- MICRO
- CAMERA
- REMOTE SUPPORT INTERFACE
- MATTE COVER
- CAN BE VENEERED
- SHARE
- MULTIMEDIA INTERFACE CONNECTORS
- POWER SOURCE

De izquierda a derecha, Dynamic2Gold, detalle de una carátula customizada y una instalación exclusiva con monitores Dynamic2.

Dynamic2



UnderCover

« NUEVO »

- Gran cubierta (puede ser forrada)
- Cable HDMI retráctil (para opción DynamicShare)
- Altavoz (opcional)
- Micrófono (opcional)
- Sistema de Conferencia (opcional)
- Conectores multimedia customizables (opcional)
- Diseño para ahorro de energía



reddot award 2017 winner









UnderCover es una solución sencilla e ingeniosa de una tapa automática integrada, capaz de ocultar perfectamente la gama de monitores motorizados Arthur Holm de integración vertical.

Este mecanismo patentado de tapa automática permite al monitor (además de otras opciones de audioconferencia y conexiones) quedar oculto totalmente en el mobiliario con un simple toque de un pulsador. La inteligente integración en el mobiliario de la sala de reuniones y conferencias, asegura un aspecto moderno y compacto.

Este sistema único combina la última tecnología y un diseño minimalista que aparentemente desaparece en la mesa cuando no se utiliza.

Quando el UnderCover se activa un monitor táctil full HD de aluminio aparece, y dependiendo de las opciones, un micrófono, pulsadores Mute y Speak, altavoz, enchufe y conectores tipo RJ-45, HDMI y USB. UnderCover está disponible en acero inoxidable y puede ser forrado para igualarse al mobiliario, proporcionando un perfecto acabado customizado.

OPCIONES:

 TOUCH SCREEN	 MICRO
 CAMERA	 REMOTE SUPPORT INTERFACE
 SHARE	 MULTIMEDIA INTERFACE CONNECTORS
 CAN BE VENEERED	 POWER SOURCE



- Sistema de elevación motorizado para iPad®
- Adaptable para otras tablets
- Sistema de rotación para posiciones horizontal y vertical
- No requiere mantenimiento
- Control Serie y diagnóstico remoto



DynamicTabLift es un sistema de elevación motorizado para iPad® de Apple®. De esta manera, se puede transformar el iPad® en una pantalla que se oculta cuando no es utilizado, para obtener un entorno de trabajo limpio de obstáculos. El sistema de elevación cuenta con ambos movimientos en vertical y horizontal para obtener el ángulo de visión perfecto inclinando la pantalla un máximo de 20 grados. Un mecanismo avanzado de fijación asegura una posición estable del iPad® incluso utilizando la pantalla táctil.



Fotografías de detalle mostrando las posiciones del DynamicTabLift.

DynamicTabLift



La carátula superior está fabricada en acero inoxidable cepillado que confiere al mismo tiempo, durabilidad y un agradable diseño. También está disponible en diferentes colores y es posible integrar fuente de alimentación. Este sistema de elevación puede controlarse localmente mediante los 2 pulsadores de la carátula, remotamente a través del control GPI (cierre de contactos) o mediante el Protocolo AHnet (RS422).

OPCIONES:

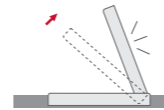
 REMOTE SUPPORT INTERFACE
 MATTE COVER
 POWER SOURCE

Dynamic1H



Dynamic1H

- Movimiento horizontal motorizado
- Ángulo de visión regulable de 0° a 70°
- Display de configuración interactivo
- Memoria de posición de pantalla
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Sistema de seguridad
- Diseño para ahorro de energía
- Control serie & diagnóstico remoto



El ángulo de visión se puede ajustar desde la posición de integrado en mesa hasta 70°.

Dynamic1H proporciona un movimiento horizontal motorizado. La pantalla siempre esta visible; se eleva e inclina y puede ser detenida en cualquier posición entre 0 y 70°. Un sistema de memoria inteligente hace sencilla la configuración y activación de la inclinación deseada. Fabricado íntegramente en aluminio y rematado con un cristal antirreflejos de bordes negros, Dynamic1H es extremadamente elegante, discreto y atemporal. El acabado anodizado proporciona un efecto suave y sedoso; es extremadamente resistente y además permite la disipación de calor.

El cristal protege el panel, reduce el efecto “espejo”, permite la naturalidad de los colores y también funciona como superficie multitáctil (opcional). La gama está disponible en 12”, 17”, 19” y 22” todos proporcionando un contraste excelente y unos ángulos de visión insuperables. Los monitores Dynamic1H están equipados con un sistema de seguridad que detiene los movimientos en caso de detectar alguna resistencia. El uso de los interfaces ERT permite un sencillo control y diagnóstico remoto de estos monitores con muy bajo coste.

Dynamic1H es extremadamente fácil de instalar y controlar, ocupando una profundidad mínima en mesa. Tiene un aspecto elegante y esta rematado con un cristal antirreflejos de bordes negros.



OPCIONES:



TOUCH
SCREEN



MICRO



CAMERA



REMOTE
SUPPORT
INTERFACE



SHARE



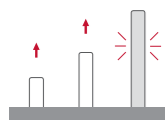
MULTIMEDIA
INTERFACE
CONNECTORS



POWER
SOURCE

Dynamic1Twin

- Monitor motorizado
- escamoteable con doble pantalla
- 5 años de garantía limitada
- Display de configuración interactivo
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Modo ahorro de energía
- Sistema de seguridad
- Control serie y diagnóstico remoto



Dynamic1Twin es un sistema de retracción vertical con doble pantalla. Se compone de 2 monitores colocados juntos espalda con espalda en un marco compacto de aluminio anodizado; que permiten visualizar diferente contenido para ofrecer 2 vías de comunicación en mostradores de recepción, mostradores de información o en mesas de salas de reuniones o conferencias con espacio limitado. Las pantallas solo quedan visibles cuando es necesario, desapareciendo en el interior de la mesa, mediante la mera

pulsación de un botón, o por control remoto. Dynamic1Twin posee un sistema de elevación extremadamente rápido y silencioso. Muy fácil de instalar, estos monitores no requieren mantenimiento. Para la protección del usuario, el Dynamic1Twin está equipado con un sistema de seguridad que detiene el movimiento en caso de detectar resistencia. El uso de los interfaces ERT permite un sencillo control y diagnóstico remoto de estos monitores con muy bajo coste.



Los monitores Dynamic1Twin pueden visualizarse simultáneamente desde ambos lados.

OPCIONES:

- TOUCH SCREEN
- MICRO
- CAMERA
- REMOTE SUPPORT INTERFACE
- MATTE COVER
- CAN BE VENEERED
- SHARE
- MULTIMEDIA INTERFACE CONNECTORS
- POWER SOURCE

DynamicSignatureDisplay

- Individual o doble cara
- Pantalla ultrapanorámica
- PC integrado
- Software incluido
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Modo ahorro de energía
- Sistema de seguridad
- Control serie y diagnóstico remoto



DynamicSignatureDisplay es una solución escamoteable para identificación digital del conferenciante en auditorios, instituciones y espacios públicos de comunicación en general. El producto consiste en un monitor motorizado individual o a doble cara, ultra panorámico, escamoteable verticalmente, y un software basado en Linux que permite fácilmente mostrar el nombre y fotografía, o cualquier contenido digital a todo color. En la versión de doble cara, las dos pantallas se sitúan juntas por su parte trasera de manera compacta, en un marco de aluminio anodizado, permitiendo mostrar diferente información en cada una. De esta manera, el lado orientado a la audiencia mostrará la fotografía y el nombre del

participante en la conferencia, mientras que el otro lado, puede mostrar datos necesarios para el conferenciante. Las pantallas solo están visibles cuando son necesarias, y mantienen una mínima altura, desapareciendo en la mesa mediante la pulsación de un botón o controladas remotamente a través de RS-485. Proporcionan un sistema escamoteable extremadamente rápido y silencioso, seguro y que no requiere mantenimiento. La solución incluye un software basado en Linux que permite mostrar fácilmente texto y fotografía, ideal para aplicaciones de identificación por nombre sobre un único cable CAT-5 por pantalla.



Fotografías de detalle mostrando el movimiento vertical del DynamicSignatureDisplay.

OPCIONES:

- REMOTE SUPPORT INTERFACE
- CAN BE VENEERED
- MATTE COVER
- POWER SOURCE

Soporte de pared motorizado para
cámaras de videoconferencia
Controlable por RS-422 e infrarrojos
Cubierta customizable



Diseñado para la
integración en pared.



La cubierta del DynamicVision se
puede customizar con cualquier tela,
materiales rígidos ligeros o pintura.



DynamicVision permite ocultar
y mostrar la video cámara a
voluntad del usuario.

Soporte motorizado de integración en pared para cámaras de video conferencia. La cámara aparece cuando es necesaria y se activa a través de RS-422, Infrarrojos y cierre de contactos, ocultándose cuando no se utiliza, para un ambiente de trabajo seguro y controlado y mayor protección de la cámara. La tapa frontal se eleva verticalmente descubriendo la cámara, y la bandeja se mueve hacia adelante simultáneamente.

DynamicVision aporta una mejor solución al integrador de sistemas, el arquitecto, el diseñador de interiores y el planificador de espacios, para realizar su trabajo.

INSTALADOR

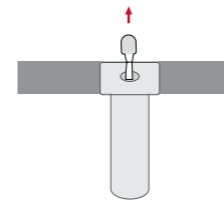
El marco de premontaje es la solución perfecta para terminar con el dolor de cabeza entre el integrador de sistemas y los arquitectos/constructores. Se puede suministrar separadamente para instalarlo en la pared en cualquier momento, señalando el emplazamiento de cables y alimentación. Además el DynamicVision ayuda al integrador facilitando el cableado y simplificando la conectividad.

ARQUITECTO / DISEÑADOR / PLANIFICADOR DE ESPACIOS

¿Por qué la tecnología moderna debería ser un estorbo y no estar a su lado? DynamicVision proporciona una solución sencilla para controlar y ocultar la cámara de videoconferencia, mejorando el entorno de trabajo con su cubierta frontal fácilmente personalizable que se puede forrar de tela, papel pintado, materiales rígidos o pintura.



Sistema universal motorizado para elevación de micrófonos “gooseneck”
 Anillo dinámico de iluminación LED para indicar el estado del micrófono
 Fácil de instalar
 No requiere mantenimiento
 Control serie y diagnóstico remoto



Diseñado para ser integrado en la superficie de la mesa.



Un anillo de iluminación LED indica el estado del micrófono mediante cambio de color de verde a rojo.

Este exclusivo sistema no solo hace desaparecer el micrófono en la superficie de la mesa sino que proporciona una agradable luz interior para indicar el estado del mismo. Los micrófonos quedan guardados y protegidos, consiguiendo espacios de reunión y conferencias mas versátiles ya que las mesas pueden ser utilizadas para diferentes propósitos. El sistema incluye un anillo luminoso que luce en la base cuando el micrófono está en posición elevada. La caratula está fabricada en acero inoxidable cepillado y puede ser forrada con diferentes materiales para obtener una mesa mas uniforme y quede perfectamente integrada en la superficie de la misma.

DynamicTalk ofrece dos modos de trabajo diferentes: **PA** y **Conferencia**. En modo **PA**, un pulsador situado en la carátula permite activar y desactivar el micrófono. Un anillo LED luminoso indica el estado cambiando de color, de verde a rojo. El sistema silencia el micrófono cuando está en posición oculta. En modo **Conferencia**, el micrófono siempre está activado, y tanto el anillo luminoso como la activación del pulsador de la carátula son accesibles a través de un conector (GPI/GPO). En este modo, el sistema está listo para conectarse y controlarse a través de un sistema de conferencias.

DynamicTalk está disponible en 3 tamaños estándar, 400 mm, 500 mm, 600 mm, para micrófonos con conector XLR cortos, medios y largos. También se suministra en versiones customizadas para todo tipo y tamaños de micrófonos de conferencias con opción de integrar los interfaces de otros fabricantes en la carátula.

DynamicTalk permite elevar y ocultar diferentes marcas y tamaños de micrófonos “gooseneck”.



Customizaciones de DynamicTalk.

OPCIONES:



DynamicTalk UnderCover

« NUEVO »



DynamicTalk UnderCover es una solución inteligente compuesta de un sistema de elevación para micrófonos tipo gooseneck, el DynamicTalk, creado para integración en mesas; y la galardonada tapa automática que cubre el sistema. El patentado y suave mecanismo de la tapa hace que el micrófono del DynamicTalk quede fácilmente oculto en el mobiliario cuando la tapa se active por el simple toque de un botón. Cuando el micrófono es necesario la tapa del UnderCover se abre y desliza en el interior de la mesa, el micrófono se eleva suavemente y sin esfuerzo hasta una posición de trabajo en

vertical. Después puede ser ajustado en un ángulo cómodo para el interlocutor. Un anillo de LED alrededor del micrófono indica el estado de activación (cambiando de verde a rojo). Gracias a dos modos de trabajo (PA y Conference) las opciones de hablar son variadas.

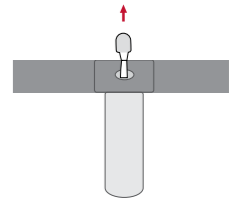
El DynamicTalk está disponible en 3 tamaños estándar, 400mm, 500mm y 600 mm, para micrófonos cortos, medios y largos, pero también puede ser customizado para cualquier tipo de tamaño de micrófono de conferencias.



DynamicTalk UnderCover

« NUEVO »

- Cubierta motorizada para recubrimiento
- Sistema universal motorizado para elevación de micrófonos tipo "gooseneck"
- Anillo LED que indica el estado del micrófono
- El anillo protector evita daños en el micrófono
- Control serie y diagnóstico remoto
- Diseño para ahorro de energía
- Libre de mantenimiento
- Diseñado para ser forrado



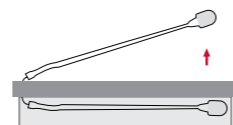
Diseñado para ser integrado debajo de la superficie de la mesa.



DynamicTalkH



Se adapta a micrófonos de 40 cm. de longitud
 LED dinámico para indicar el estado del micrófono
 No requiere mantenimiento
 Poco espacio necesario bajo la mesa
 Control serie y diagnóstico remoto



DynamicTalkH es un sistema de elevación horizontal para micrófonos gooseneck. Se ha desarrollado especialmente para optimizar el espacio bajo la mesa en que es instalado; el espacio para las piernas no volverá a ser un problema. Silencioso, controlable remotamente y aun así elegante, fiable y fácil de instalar, se puede forrar para igualar el acabado de la mesa. El sistema permite que el micrófono se pueda doblar y vuelva automáticamente a su posición horizontal original.

DynamicTalkH no solo hace desaparecer el micrófono en la superficie de la mesa, sino que

además proporciona una agradable luz interior para indicar su estado (la luz puede cambiar de rojo a verde). Los micrófonos quedan guardados y protegidos y las salas de reuniones y conferencias se hacen versátiles para ser utilizadas para diferentes propósitos.

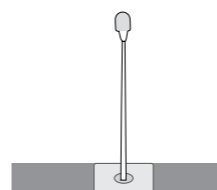
DynamicTalkH tiene 2 modos diferentes de trabajo: PA y CONFERENCE; también ofrece control y diagnóstico remoto a través del protocolo abierto AHnet (RS-422).

OPCIONES:



MicConnect

Fácil de instalar
 No requiere mantenimiento
 No requiere alimentación
 Conexión universal XLR-3Pin
 Pulsador y LED controlados por sistema de conferencia de un tercero



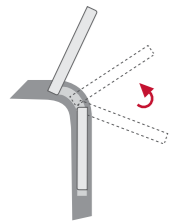
OPCIONES:



MicConnect de Arthur Holm es un soporte pasivo de superficie para micrófonos XLR con kit de suspensión integrado, pulsador para hablar y LED para conocer el estado del micrófono. El micrófono se monta y desmonta fácil y rápidamente; para quitar el micrófono se requiere una herramienta especial (incluida). Cuando no hay micrófono instalado, la tapa integrada cubre el conector XLR. MicConnect se fabrica en acero inoxidable y está disponible tanto en acabado estándar como customizado.

DynamicChairDisplay

- Se adapta a múltiples reposa brazos
- Ángulo ajustable motorizado
- No requiere mantenimiento
- Compatibilidad HDCP
- Sistema de seguridad
- Control serie y diagnóstico remoto



DynamicChairDisplay es un monitor retráctil motorizado para integrarse en reposa brazos de butacas. El monitor solo es visible cuando se está utilizando y queda guardado y seguro en el reposa brazos cuando no se necesita.

Esta elegante pantalla de aluminio tiene una extracción vertical automática con rotación manual hacia el usuario, seguido de un ajuste de inclinación motorizado.

La carcasa del monitor está hecha de aluminio mecanizado con acabado anodizado. Su mecanismo es robusto y silencioso y la solución completa está integrada en un bloque compacto, siendo muy sencilla su instalación. DynamicChairDisplay está disponible en 15,6".



Gooseneck



- Monitores de integración en mesa
- Cableado no visible
- Conexión bajo la mesa
- Ángulo de visión ajustable
- Rotación de pantalla de 160°
- No requiere mantenimiento



Arriba, frontal y trasera de monitores Gooseneck mostrando el soporte de acero inoxidable cepillado. Debajo, instalación de monitores Gooseneck en hotel.

Monitores para instalación en mesa con su base incorporada en la mesa o mostrador. Elegantes pantallas especialmente diseñadas para instalaciones fijas en mesa, fabricadas en aluminio mecanizado con excelente cristal protector con borde negro y soporte de acero inoxidable cepillado. Los cables quedan ocultos en el interior del soporte de acero y bajo la mesa hasta el punto de conexión. Los monitores Gooseneck están disponibles en 17", 19" & 22".



OPCIONES:



OPCIONES:



AH1



- Abatible manualmente de 75° a 0°
- Posición totalmente ajustable
- No requiere modificación de la superficie de la mesa
- Compatibilidad HDCP
- No requiere mantenimiento

AH1 es un monitor de aluminio anodizado abatible manualmente con base fabricada en hierro fundido de color oscuro y cristal de protección antirreflejos integrado, con un elegante marco negro. ¿Cansado de monitores demasiado intrusivos? AH1 es la solución ideal para auditorios, tele presencia, salas de reuniones, salas de conferencias y mostradores de información. Con una altura que puede ajustarse fácilmente, no son necesarios cambios estructurales de la superficie de la mesa y también tiene la opción de ser interactivo. AH1 está disponible en tamaños de 12", 17", 19" y 22".

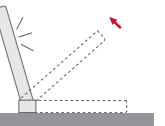
OPCIONES:



AH2

- Abatible manualmente
- Ángulo de visión ajustable a 110°
- Preparado para montaje en mesa
- Compatibilidad HDCP
- Fácil instalación
- No requiere mantenimiento
- Diseño para ahorro de energía

AH2 es un monitor abatible manualmente. Se puede abrir en posición de trabajo hasta 110° y plegarse manualmente sobre la superficie de la mesa con la pantalla hacia abajo. AH2 ha sido diseñado para una instalación muy sencilla en mobiliario estándar y es extremadamente compacto y elegante. El monitor se fabrica completamente en aluminio sólido mecanizado con un acabado anodizado natural y tiene un cristal antirreflejos con bordes negros que puede ser una pantalla multitáctil (como opción). AH2 está disponible en 17,3" y 22".



OPCIONES:

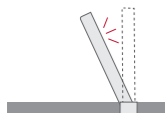


AH3



- Inclinable manualmente 25°
- Preparado para montaje en mesa
- Diseño de aluminio con bajo perfil
- Compatibilidad HDCP
- Cableado no visible
- No requiere mantenimiento
- Diseño para ahorro de energía

AH3 es un monitor full HD inclinable manualmente para ser integrado en la superficie de la mesa. Los displays AH3 siempre están visibles y la posición de trabajo se puede ajustar manualmente desde la posición vertical hasta 25 grados de inclinación máxima. El monitor está totalmente fabricado en aluminio sólido mecanizado con acabado adonizado y dispone de cristal anti reflejos con marco negro que puede ser táctil como opción. La instalación es muy sencilla y el cableado esta bajo la mesa, quedando completamente invisible al usuario. AH3 está disponible en 17.3".



OPCIONES:



DeskTop



- Altura optimizada
- Inclinación manual
- Diseño compacto
- No requiere mantenimiento

OPCIONES:



Elegantes monitores de sobremesa fabricados en aluminio sólido mecanizado con una base ligera y abatible con acabado anodizado. Si necesita un monitor pequeño, con una altura optimizada para ser utilizado en instituciones, áreas de recepción y mostradores de información, DeskTop es justo la solución más exclusiva. Los monitores DeskTop están disponibles en 15" y 17". Otros tamaños bajo petición.



Rise



Monitor Rise acabado en aluminio anodizado.

Monitores para colgar en pared
Disponibles en acero inoxidable cepillado, aluminio o cristal
Soporte de pared integrado
Sistema de seguridad con bloqueo antirrobo



Los monitores Rise han sido diseñados para proporcionar a los visitantes una cálida bienvenida, información y direcciones. Están disponibles en varios tamaños, de 10" a 22" y acabados con cristal con marco serigrafiado en negro, acero inoxidable cepillado, o en aluminio. Esta gama de monitores compactos se componen de monitores con fuente de alimentación externa y soporte de pared integrado con cierre de seguridad para prevenir robos. Los monitores Rise se adaptan a soportes de pared estándar. Como opciones están disponibles: PC integrado, pantalla táctil y cámara integrada.

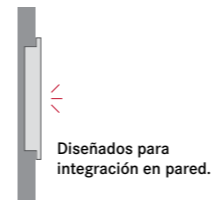


OPCIONES:



Drop

Monitores para integrar en pared
Disponibles en acero inoxidable cepillado, aluminio o cristal
Caja de montaje
Sistema de montaje frontal sin herramientas



Los monitores Drop han sido diseñados para una sencilla integración en pared. Están disponibles con marcos de cristal, de acero inoxidable cepillado y de aluminio, y ofrecen opciones, tales como PC integrado, cámara integrada y pantalla táctil. Todos los monitores se suministran con una caja de montaje en chapa galvanizada y están disponibles en una variedad de tamaños, desde 10" a 22".



Monitor Drop con marco de acero inoxidable pulido.



OPCIONES:



DynamicShare



El sistema DynamicShare proporciona distribución, selección, compartición de señal y control

DynamicShare es una solución ingeniosa que permite a los participantes en una sala de reuniones compartir entre ellos diferentes fuentes de video con una calidad de video óptima, sin requerir preparación, conocimientos técnicos o asistencia. Es un sistema de colaboración sin software y no wireless, que proporciona una conectividad rápida y sin cortes con un alto nivel de seguridad. La mesa de reuniones o conferencias puede ser autónoma, sin el inconveniente de una maraña de cables o tener que integrar equipos externos.

DynamicShare también optimiza el cableado y la instalación de una mesa de reuniones o conferencias, auditorio, sala de justicia, o cualquier tipo de instalación donde las reuniones y discusiones se producen, y donde existe la necesidad de compartir información de diferentes fuentes. Está disponible en dos versiones: DynamicShare estándar y DynamicShare Stand-alone.

DynamicShare estándar se integra en los monitores, proporcionando hasta 3 entradas HDMI y una salida. Permite compartir la señal HDMI hasta un máximo de 15 monitores con resolución full HD y los protocolos de control para el movimiento de los monitores están también integrados en la señal HDMI, con una distancia máxima de 5 metros entre monitores. Si la distancia es superior, está disponible un extensor. La carátula de los monitores permite al usuario conmutar entre las 3 entradas, seleccionar una y visualizarla localmente o compartirla con el resto de monitores, conectados en tipología loop cerrado.

DynamicShare Stand-alone es una caja externa que permite un conexionado fácil del sistema con otros equipos, como proyectores, videowalls, pantallas.



Para unidades con prioridad



Para unidades de delegado

DynamicLoop



Caja DynamicShare stand-alone



Dynamic3Share

DynamicLoop proporciona distribución de señal (la selección esta disponible como opción)

DynamicLoop se puede integrar en los monitores Dynamic de Arthur Holm, permitiendo una conexión en loop de la señal HDMI. Esta placa está integrada internamente por lo que no son necesarias fuentes de alimentación adicionales. Se pueden conectar en loop un máximo de 15 unidades a resolución full HD, y 20 unidades con resolución 720p, con

una distancia máxima de 5 metros entre monitores. Si la distancia es superior está disponible un extensor. DynamicLoop también se puede combinar con un distribuidor, para obtener tantas salidas como sean necesarias, lo que optimiza el cableado y el tiempo de instalación en grandes proyectos.



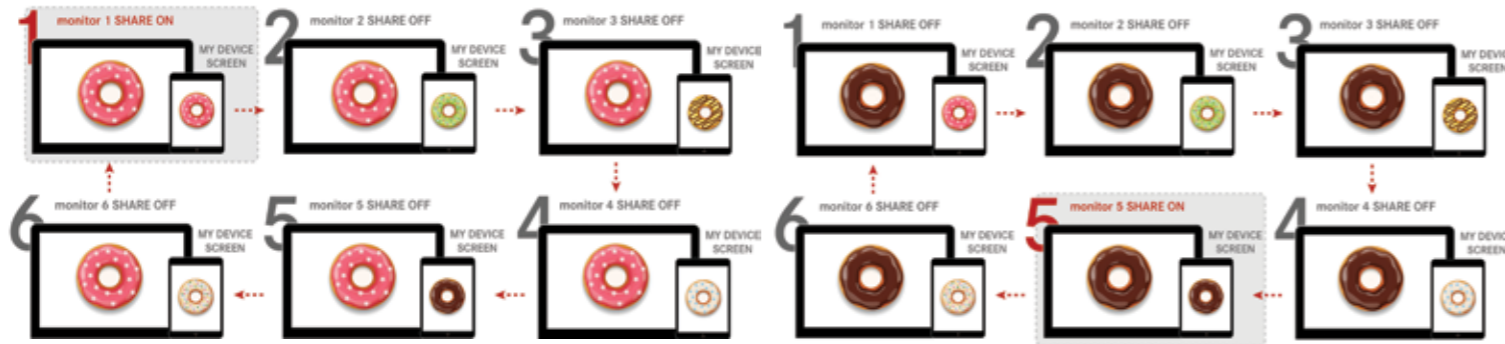
DynamicX2Share

DynamicShare

Interface ERT & AHnet

DynamicShare Standard

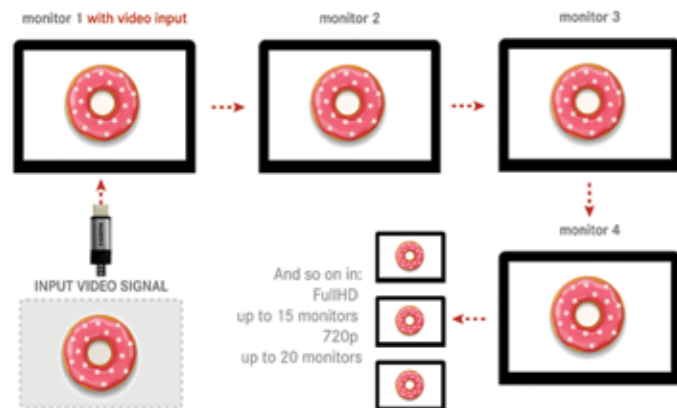
DynamicShare for signal distribution, selection and control.
Example with monitor 1 sharing, up to 15 devices.



DynamicShare example with monitor 5 sharing

DynamicLoop

DynamicLoop for an easy signal distribution.
Example of connection from monitor 1, up to 15 devices.



- DynamicLoop solo para distribución de señal
- Combina DynamicLoop con un distribuidor para llegar a tantas salidas como sean necesarias
- (Máximo 14 monitores por línea) posibilidades sin fin

DynamicShare Estándar y DynamicLoop son las mejores soluciones para visualizar y compartir tus ideas.



- Control remoto
- Diagnóstico remoto
- Sistema de alarma por e-mail
- Optimización de energía
- Servicio desde fábrica

Arthur Holm proporciona un sistema de control y diagnóstico remoto de los monitores práctico y sencillo. El **Interface ERT** ayuda a disminuir el coste de las instalaciones en términos de equipamiento y tiempo. Basado en un sistema de carril DIN, son muy fáciles de instalar y cablear. El interface ERT no solo hace la instalación más rápida, también elimina la necesidad de cajas de relés externas y tomas de corriente extra. Proporciona funcionalidades sorprendentes tales como el reporte de estado de los monitores por e-mail.

El **Software AHnet** hace extremadamente sencillo el control de los monitores, facilitando su configuración e instalación. Ofrece información de cada equipo, permitiendo ya sea local o remotamente conocer el estado de hasta 900 pantallas. Esta característica permite una preparación óptima de los eventos con antelación.

El Software AHnet es operado a través de RS-422 o RS-485. El Interface ERT conecta los monitores directamente a un PC, a través de una red de área local, una tablet o iPad®, o a un sistema de control estándar. El protocolo abierto AHnet es la solución más efectiva en coste del mercado para la instalación y uso de los monitores motorizados Arthur Holm y Albiral. No son necesarias fuentes de alimentación adicionales o cajas de distribución adicionales.

La solución AHnet puede enviar e-mails con el estado del monitor actualizado, utilizando cuentas estándar de correo electrónico, y puede también proporcionar servicio por el personal de Arthur Holm desde acceso remoto de la instalación. Se puede utilizar simultáneamente en una instalación con Dynamic1, Dynamic2/X2, Dynamic3, DynamicTabLift, DynamicTalk y DynamicVision. El programa automáticamente detecta el modelo y activa los menús adecuados con diferentes ventanas para cada modelo.

AHnet Software



ERT Interface



Customización

Ofrecemos una gama de producto muy extensa y si no tenemos el producto que su cliente necesita, ponemos a su disposición un equipo de ingenieros mecánicos, electrónicos y diseñadores, con más de 20 años de experiencia.

Los productos ARTHUR HOLM pueden ser 100% personalizables de acuerdo con la necesidad de cada cliente. Los productos están preparados para integrar opciones tales como micrófonos escamoteables motorizados, cámaras integradas, sistemas de votación, altavoces, conectores USB, selectores especiales y teclado, entre otros.

Algunos de los productos customizados ARTHUR HOLM han sido instalados en el World Economic Forum en Suiza, el Senado de México, la Universidad de Kuwait, la FIBA en Suiza y el Hotel Tivoli en Dinamarca. ¡Contáctenos y estaremos encantados de ayudarle!



Referencias

Con presencia en más de 45 países, un know-how de 20 años, 27 patentes y el más extenso portfolio de soluciones de monitores con la última tecnología, les podemos ofrecer el mejor soporte y consejo para desarrollar sus proyectos



- | | |
|---|--|
| FORO ECONÓMICO MUNDIAL, Suiza | TASWEEQ, Qatar |
| MINISTERIO DE DEFENSA, Alemania | SCOR, Francia |
| MINISTERIO DEL INTERIOR, Angola | FLEURY, Brasil |
| MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, Qatar | BANCO DO BRAZIL |
| MINISTERIO DE DEFENSA, Francia | SAIPEM GRUPPO ENI, Italia |
| ADAC, Alemania | FONDAZIONE BANCHE DEL MONTE DI LOMBARDIA, Italia |
| CONGRESO DE LOS DIPUTADOS, México | E.F.S.A. PARMA, Italia |
| SENADO DE MÉXICO | BANCA C.R. ASTI, Italia |
| NIPPON TOYOTA, India | ASAMBLEA NACIONAL DE KUWAIT |
| NIS GAZPROM, Serbia | SANOFI, Francia |
| NESTLÉ, Brasil | GROUPE CASINO, Francia |
| THALES GROUP, Francia | GROUPE AFNOR, Francia |
| GAS NATURAL, España | GROUPE LIMAGRAIN, Francia |
| CAF, España | PALACIO PRESIDENCIAL, KSA |
| IBERDROLA, España | F.C. BARCELONA, España |
| AGBAR, España | AIR LINGUS, Irlanda |
| ADOBE, Estados Unidos | PAREX BANK, Letonia |
| DELOITTE, Chile | PORSCHE, Alemania |
| POLICÍA DE ABU DHABI, UAE | GAZPROM, Rusia |
| UNIVERSIDAD DE KUWAIT | PALACIO PRESIDENCIAL, UAE |
| CONSEJO DE MINISTROS DE KUWAIT | KUFPEC, Kuwait |
| PAAET, Kuwait | BNP, Francia |
| PALACIO DE ORÁN, Algeria | PEUGEOT, Francia |
| TELEFÓNICA, España | MOBILE WORLD CENTRE, España |
| KLESIA, Francia | MUTUA MADRILEÑA, España |
| AMA, España | REPSOL, España |
| BANCA VALDICHIANA, Italia | FIBA, Suiza |
| BANCA D'ALBA, Italia | MAPFRE, España |

- | | |
|------------------------------------|---|
| BANCO DE ESPAÑA | UNIVERSITÉ DE STRASBOURG, Francia |
| COMISIÓN EUROPEA, Bélgica | BANCO POPULAR, España |
| PARLAMENTO EUROPEO, Bélgica | REAL MADRID, España |
| TRIBUNAL DE JUSTICIA, Luxemburgo | BANCO SANTANDER, España |
| CBO - COMMERCIAL BANK QATAR, Qatar | JUMEIRAH EMIRATES TOWERS, UAE |
| HOLY MAKKAH MUNICIPALITY, KSA | CORTE FEDERAL, UAE |
| NATO, Italia | MINISTERIO DEL TRABAJO, UAE |
| IRD, Francia | COURT COMPLEX, Kuwait |
| VAV, Germany | EQUATE HEADQUARTERS, Kuwait |
| BBVA, España | ARAMCO, KSA |
| JEDDAH MUNICIPALITY, KSA | SALINE WATER CONVERSION CORPORATION (SWCC), KSA |
| JUEGOS OLÍMPICOS DE SOCHI | INTERJET, México |
| MINISTERIO DEL INTERIOR, Italia | CATLIN, Singapur |
| COUR DES COMPTES, Luxembourg | SBI, India |
| CANAL DE SUEZ, Egipto | TKI, Turquía |
| COMITÉ OLÍMPICO DE QATAR | TURKISH PETROLEUM, Turquía |
| QATAR FOUNDATION | ACLEDA BANK, Camboya |
| KING FAISAL UNIVERSITY - KFU, KSA | JERONIMO MARTINS, Portugal |
| CENACE, México | MINISTERIO DE JUSTICIA, Azerbaiyán |
| FIBA, Suiza | |
| IPIC Abu Dhabi, UAE | |
| MAJLIS, Omán | |
| METLIFE, Francia | |
| CRÉDIT AGRICOLE, Francia | |

Y muchos otros...

ARTHUR HOLM

ARTHUR HOLM

ALBIRAL DISPLAY SOLUTIONS SL

Barcelona – Paris – Madrid

Oficina central

C/Fátima, 25
Sant Hipòlit de Voltregà
08512 Barcelona – SPAIN
TEL: + 34 938 502 376 / 383
FAX: + 34 938 502 550

Barcelona

C/Prats de Molló, 13
08021 Barcelona – SPAIN
TEL: + 34 935 324 424
FAX: + 34 938 502 550

Madrid

C/Vázquez de Mella, 23
28017 Madrid – SPAIN
TEL: + 34 913 681 190
FAX: + 34 913 681 197

Paris

11 Rue du Commandant Jean Duhail
94120 Fontenay Sous Bois - FRANCE
TEL: + 33 777 922 364

EMAIL: marketing@arthurholm.com
www.arthurholm.com

Arthur Holm es una marca registrada de Albiral Display Solutions SL. Las especificaciones descritas pueden cambiar sin previo aviso.

Albiral
Display
Solutions anniversary **20th**
albiral.com
display@albiral.com
arthurholm.com

ES2017