



Salón Elíptico.

Cierto número de parlamentos han sido innovadores en la utilización de la tecnología y la han puesto al servicio de su trabajo diario. Estos parlamentos han alcanzado un alto grado de apertura al público y sus miembros tienen a su disposición las herramientas más útiles para ayudarles en su actividad legislativa y de control.

Juan Pablo Cruz Montaña

Jefe de Planeación y Sistemas
Cámara de Representantes

La Cámara de Representantes ha decidido entrar en la Modernización e Integración Tecnológica y como parte fundamental de esta Modernización ha iniciado con su Sistema de Administración de Plenaria, el cual tenía más de 15 años de uso, el actual es el primer sistema del mundo totalmente digital para congresos, actualizado para obtener un rendimiento aún mayor.

El dispositivo Digital Congress Network Next Generation de Bosch incorpora los beneficios de la innovadora tecnología digital a los sistemas para debates, plenaria y congresos. Es el primer sistema totalmente digital de su tipo y ofrece versatilidad, gran calidad de audio y transmisión de datos, además de un control total del desarrollo de la plenaria.

Excelente calidad de audio, la avanzada tecnología digital proporciona un gran rendimiento del audio sin perder en calidad o nivel de señal durante la transmisión. Así, cada unidad recibe siempre una señal de audio de gran calidad, lo que contribuye significativamente a la buena comprensión del discurso, eliminando casi cualquier problema asociado a los sistemas convencionales, como el ruido de fondo, las interferencias, el sonido distorsionado y las diafonías.

Nuestros Honorables Representantes podrán escuchar, hablar, registrar una solicitud de intervención, recibir mensajes en pantalla, mantener

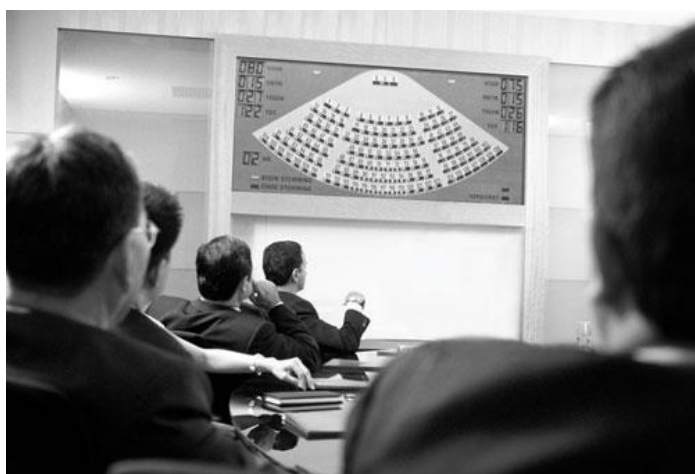
conversaciones privadas con otros Representantes a través de un intercomunicador, participar en votaciones electrónicas y recibir la traducción simultánea del idioma del orador.

El sistema cuenta con herramientas integrales de traducción simultánea que permiten cumplir con las necesidades de las plenarias multilingües.



La Unidad de Control Central, puede ofrecer el control por operador a través de un PC. El usuario puede utilizar una combinación de módulos de software específicos, cada uno de ellos con una función de control o de supervisión determinada. Entre ellos se incluye la traducción simultánea y la gestión de

micrófonos, la creación y visualización de mensajes, tipos de votación, intercomunicación, la creación de una base de datos de Representantes y el registro de asistencia. En caso de que el PC falle, la unidad volverá a funcionar en modo predeterminado, permitiendo proseguir con el desarrollo de la plenaria.



Uno de los puntos fuertes del sistema es su capacidad de distribuir información a los Representantes en la plenaria de manera rápida y eficiente para todas las exigencias. También se pueden utilizar receptores de TV. Los proyectores de vídeo muestran información gráfica de alta resolución. Todos estos

sistemas permiten la visualización de gran calidad de cualquier material de vídeo en directo o grabado, así como de gráficos y textos creados por ordenador e información creada por el software.

Los Representantes solicitan la palabra presionando el botón del micrófono. Es más fácil mantener la atención centrada ya que el número de micrófonos que puede haber abiertos a la vez es limitado. Esto ayuda a mantener el orden y da agilidad al desarrollo de la plenaria. Los Representantes que solicitan la palabra cuando ya se ha alcanzado el número máximo de intervenciones, pasan a una lista de espera. El presidente puede escuchar, registrar solicitudes de intervención y saltar a otros Representantes utilizando una clave de prioridad. En este caso, se silencian todos los micrófonos de Representante y se oye un tono de atención. Así, el presidente puede guiar y controlar la plenaria de forma sencilla.

El presidente dirige la plenaria y controla los procedimientos de votación por medio de una unidad de Presidente. Además, un operador puede controlar la votación por medio de un computador o una pantalla táctil. La pantalla de la unidad del presidente le proporciona información de los ponentes, un guión de la votación y los resultados de la misma. La unidad se puede utilizar para iniciar, detener y suspender la votación. Cada Representante tiene una unidad de votación. Los botones de votación permiten votaciones de tipo parlamentario, a favor y en contra, opción múltiple, sondeo de opinión y respuesta de audiencia. Los resultados de la votación se envían a través de la Unidad Central de Control a una pantalla numérica de la sala, o a través de un PC de control a las pantallas de los Representantes.

El sistema permite registrar la identificación electrónica y el control de acceso, mediante un lector de huellas digitales para reconocer a las personas. La lectura de huellas digitales es una técnica de verificación biométrica y es eficaz en plenarias de alta seguridad.

Visualización de datos de la plenaria en pantalla gracias a pantallas de vídeo. Se puede mostrar entre otras, la siguiente información: - Los nombres de los Representantes que están interviniendo en ese momento, junto con el tiempo de discurso restante - Los Representantes que están en la lista de petición de palabra - Secuencias de votación y resultados (ordenados por Representantes, con una estructura sinóptica e incluso con una tabla de resultados totales) - El orden del día y los mensajes - Representantes presentes o ausentes. La información de la pantalla de vídeo de cada

Representante en la curul se muestra con un color personalizado de la pantalla. Se podrá mostrar la misma información al público por medio de grandes pantallas o proyectores.

El control de cámara muestra en pantalla de forma automática la imagen del Representante que está interviniendo. La dimensión visual no sólo produce interés y centra la atención, sino que además informa a los participantes y observadores de quién está hablando. El sistema puede mostrar automáticamente una imagen del ponente actual en los monitores o pantallas de proyección en el salón o donde sea necesario. La información del Representante también aparece en pantalla.

El control de cámara es automático, así que no se necesitan operadores. El operador no necesita ajustar la configuración, ya que el sistema lo hace automáticamente. Al establecer una plenaria entre varios sitios, el sistema es especialmente útil, ya que los Representantes de distintas ubicaciones van a tener siempre el sonido, la imagen y el nombre de la persona que esté hablando en ese momento.

Seguimiento de procedimientos vía Internet, Los Representantes que no puedan acudir a una plenaria, la pueden seguir vía Internet. El público puede asistir desde casa vía Internet, con acceso total a audio, vídeo y datos.

El sistema permite mantener conversaciones privadas entre Representantes, presidentes, intérpretes y operadores sin alterar la plenaria, la función de intercomunicador permite a los participantes de la plenaria mantener conversaciones privadas. De esta forma, pueden ponerse en contacto con el Representantes de su partido, el presidente, el operador, etc., sin tener que desplazarse físicamente ni utilizar otros teléfonos locales.



El micrófono, de diseño innovador, elegante y ergonómico y con varilla flexible ajustable, se conecta directamente a los paneles de conexión de micrófono integrado a las curules. Tiene una respuesta unidireccional para un rendimiento óptimo incluso en ambientes ruidosos, y es inmune contra las interferencias

de teléfonos móviles. Indicador luminoso rojo o verde. Rojo indica que el micrófono está activo; verde indica la aceptación de una solicitud para tomar la palabra.

La transferencia e intercambio de información es un elemento fundamental en las plenarias. Los sistemas de audio han estado siempre en el centro de las plenarias, ya que el requisito básico es que todos los presentes puedan oír claramente lo que se está diciendo en un idioma que comprendan. Sin embargo, con la creciente sofisticación de la gestión de congresos, ahora es posible incorporar elementos visuales, añadiendo una dimensión más.

El sistema de Administración de Plenaria totalmente digital instalado en el Salón Elíptico, combina una excelente calidad de audio con una gran variedad de posibilidades de presentación visual. En la plenaria se pueden mostrar muchas funciones integrales de gestión, como información y resultados de la votación, mensajes y estado de los micrófonos, etc.

Ahora viene el proceso de implementación, capacitación, administración, mantenimiento y control, con la mayor motivación de estar creando, innovando y construyendo una Cámara de Representantes a tono de los modernos parlamentos del mundo.