

POWER YOUR EVENT

SOLUCIONES PARA EVENTOS, FERIAS, CENTROS DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS



FUERA LUCES, SE ABRE EL TELÓN ...

... el espectáculo ya puede empezar. Cualquier evento de éxito se crea y desarrolla con una alimentación de energía fiable y bien distribuida. Con MENNEKES usted, como empresa organizadora de ferias, propietario del pabellón u organizador de eventos, logrará una distribución de la energía de calidad profesional.

Como especialista en dispositivos de conexión industriales, no solo proporcionamos soluciones de distribución a los sectores que consumen mucha energía. También unimos energía, tecnología de red de datos y componentes para los sistemas modernos de control de edificios de cara a la creación y ampliación de infraestructuras inteligentes. Puesto que hoy en día los centros feriales y de congresos ya no son edificios funcionales puros, sino que simultáneamente destacan por una arquitectura y diseño modernos, con nuestras cajas

combinadas también le damos importancia al diseño del producto.

Con nuestra experiencia en el sector de las ferias y los eventos somos el colaborador adecuado para el desarrollo, la producción y la planificación de una distribución de energía individual optimizada para organizadores de eventos de cualquier tipo. Asesoramos a sociedades organizadoras de ferias, montadores de ferias y organizadores de eventos y somos un proveedor profesional de recintos feriales modernos, pabellones de congresos multifuncionales y múltiples eventos culturales y deportivos en todo el mundo. Más energía para su evento con MENNEKES. ...

... con MENNEKES.

X-CONTACT
INSIDE



**Clavijas y
prolongadores
PowerTOP® Xtra**



**Cajas
combinadas
EverGUM**

**Cuadros
de acero
inoxidable**

**Cajas
combinadas
AMAXX®**

**Cajas combinadas móviles -
EverBOX**



Índice

Soluciones fijas	Páginas	5–9
Soluciones móviles	Páginas	10–13
Productos específicos para eventos	Páginas	14–15
Referencias	Páginas	16–17





1

2

3

4

Convertimos los recintos feriales en escenarios para las mejores actuaciones. Aplicaciones fijas.

Ya sea un recinto ferial, un centro de conferencias o un escenario - dondequiera que haya una presentación o entretenimiento para muchas personas, es obligada una distribución de energía bien configurada y fiable. Los pabellones de ferias y conferencias son inconcebibles si están "desenchufados".

Los puntos de suministro de energía instalados de forma fija dentro del área de un evento son la base de un suministro energético ininterrumpido. El acceso a este suministro de energía, por regla general, solo debe ser posible para personas autorizadas, para evitar desconexiones. Además, las soluciones permanentes en salas de ferias y salas de conferencias también debe proporcionar suministro de agua y acceso a la red de datos. Dado que en ocasiones se utiliza equipamiento pesado en las fases de montaje, todas las instalaciones permanentes deben estar diseñadas para ser extremadamente robustas y resistentes a los golpes.

La distribución de energía en el área exterior, por ejemplo en los terrenos del recinto ferial, debe estar protegida frente a influencias meteorológicas, y debe permitir el acceso a la electricidad, el agua y la red de datos. Ofrecemos la solución adecuada para cada necesidad.

Durante muchos años, las tomas de corriente MENNEKES han tenido un rendimiento fiable en interiores y exteriores, p. Ej. en la feria de Frankfurt y Stuttgart, para el Grupo MCH, en el Centro de Exposiciones de Basilea, o en las cadenas de televisión.

1

Soluciones para la conexión eléctrica y de agua

- diseño moderno
- energía y agua disponibles in situ
- integración en la arquitectura del edificio
- posibilidad de cierre con las tomas conectadas

2

Cajas combinadas AMAXX®

- equipamiento individual también con tomas de datos
- variantes en color amarillo, plata, gris eléctrico o negro
- aptas para instalación/ampliación gracias a su modularidad
- protecciones (RCD/MCB) centralizadas in situ y precintables

3

CombiTOWER

- para interiores y exteriores (protección frente a las inclemencias del tiempo y los efectos externos)
- material robusto
- Disponibles en envoltorio cerrada y precintable o abierta
- disponible en colores amarillo o plata



1

Soluciones para conexión eléctrica y de agua



2

Cajas combinadas AMAXX®



3

CombiTOWER

Soluciones fijas para interiores

Distribución interior de energía, agua y redes de datos.

El principal sustento de un área de eventos es una alimentación de energía sin fallos. Con ello se logra el éxito o el fracaso de una feria o un evento. MENNEKES ofrece soluciones diseñadas a medida para la creación de una infraestructura eléctrica innovadora. Junto con nuestros clientes elaboramos las soluciones. Así, por ejemplo, las cajas AMAXX® ofrecen la posibilidad de alojar componentes de red para a la creación y ampliación de pequeñas redes de datos.

La posibilidad de montar combinaciones de tomas eléctricas y de agua de forma superficial o empotrada o bien como soluciones autónomas, les confiere una gran versatilidad. Así, por ejemplo, una solución empotrada en acero inoxidable es robusta a la par que elegante.



**Cajas combinadas
AMAXX®**

**Soluciones para conexión
eléctricas y de agua**



MENNEKES ofrece soluciones diseñadas a medida para la creación de una infraestructura eléctrica innovadora.

Soluciones fijas para exteriores

Instalación independiente.

Las áreas exteriores de recintos feriales o los pabellones de eventos también deben alimentarse con energía, del mismo modo que los interiores, ya que a menudo se utilizan como superficie adicional para el evento. Para implementar la infraestructura necesaria en estos ámbitos de aplicación, son importantes soluciones de instalación fija diseñadas para satisfacer los requisitos especiales en exteriores.

La protección frente a influencias climáticas, la protección frente a acceso no autorizado y vandalismo, así como el manejo seguro y sencillo por parte de técnicos, en algunos casos subcontratados, son algunos de los aspectos prioritarios que deben cumplirse.

Para ello, MENNEKES ofrece una amplia gama de productos que satisfacen todos los aspectos citados.

A menudo, en los amplios terrenos feriales se necesitan soluciones independientes. En este caso, la mejor elección son los postes de energía con puerta con cerradura o las columnas en acero inoxidable de MENNEKES.

1

Postes de energía con puerta con cerradura

- posibilidad de cierre con la clavija enchufada
- protección frente a inclemencias del tiempo
- protección frente a acceso no permitido
- se suministran en distintos colores RAL

2

Cuadros de acero inoxidable

- protección frente a inclemencias del tiempo
- diseño moderno
- protecciones incorporadas in situ
- protegidas frente a acceso no permitido



1

Postes de energía con puerta con cerradura



2

Cuadros de acero inoxidable

Soluciones fijas para exteriores

Soluciones protegidas para fijación mural y en poste.

Para edificios públicos, como recintos feriales, salas de conferencias, y salones de eventos, los diseñadores e instaladores están particularmente obligados a cumplir con estrictas regulaciones y requisitos impuestos a las instalaciones del edificio. Desarrollamos soluciones personalizadas bajo demanda como cajas combinadas libre de halógenos y según DIN EN 61439 para el uso en edificios públicos.

Con las envolventes fabricadas disponemos de productos con elevadas propiedades mecánicas, térmicas y eléctricas, que combinan de forma óptima la elevada resistencia a sustancias químicas y el equilibrio dimensional.

Las cajas combinadas MENNEKES pueden protegerse adicionalmente frente a influencias externas, el viento y la climatología, así como la radiación UV de forma fácil, rápida y segura con techos de protección adecuados de acero inoxidable de alta calidad. Con los accesorios de los que disponemos incluso la fijación en postes de luz no resulta ningún problema.

Las cajas combinadas EverGUM de MENNEKES son ideales para el uso al aire libre. La envolvente está fabricada en una mezcla de caucho macizo, posee una gran resistencia dieléctrica y frente a corrientes de fuga y está disponible en los colores amarillo o negro.

1

Cajas combinadas fabricadas

- combina elevadas propiedades mecánicas, técnicas y eléctricas con una excepcional resistencia a las sustancias químicas y un gran equilibrio dimensional
- se suministra en IP 44 e IP 67
- variantes en color negro, amarillo, plata, gris eléctrico y gris
- en caso necesario, versión libre de halógenos
- disponible con clasificación de protección contra incendios según DIN EN 13501-1:2010

2

Cajas combinadas EverGUM de MENNEKES

- caja amarilla o negra
- disponibles en distintos tamaños
- resistentes a los golpes y a los actos violentos externos

3

Accesorios para la fijación en postes de luz

- solución personalizada según sus requerimientos



1

Cajas combinadas fabricadas



2

Cajas combinadas EverGUM de MENNEKES



3

Accesorios para la fijación en postes de luz



1

2

3

4

¡Simplemente llevar la energía allí donde se necesita!

Soluciones móviles para interiores y exteriores.

Una instalación fija planificada de forma inteligente y de calidad profesional es el abecé de cualquier infraestructura de eventos. Las soluciones móviles permiten la perfecta ampliación de estas instalaciones para acceder al suministro de energía de forma flexible en cualquier punto de pabellones feriales o centros de congresos.

Tanto si se trata de expositores, montadores de ferias u organizadores de eventos: el uso de cajas móviles de distribución permite el acceso a la energía en cualquier punto del área en el que se celebra el evento. Tanto durante la fase de montaje como mientras se celebra la feria o el evento siempre hay requisitos, a menudo cambiantes, en cuanto al suministro eléctrico.

Sobre todo cuando se trata de eventos feriales muy variables o se producen cambios en la agenda de congresos, la subdistribución móvil con soluciones MENNEKES es con toda seguridad muy apreciada.

1

Caja combinada ferial AMAXX®

- distribución segura in situ
- envolvente robusta
- posibilidad de integración de interruptor de conexión y desconexión
- protecciones incorporadas in situ (p. ej. con interruptores para la protección contra incendios según DIN VDE 0100-420)
- disponibles con o sin clavija de alimentación

2

Caja combinada EverGUM

- posibilidad de integración en stands feriales (paredes)
- disponible con sistema de suspensión o enganche

3

Caja móvil EverGUM

- la distancia al suelo evita la entrada de agua
- robusto
- color amarillo de señalización
- disponibles con o sin clavija de alimentación



1

Caja combinada ferial
AMAXX®



2

Caja combinada
EverGUM



3

Caja móvil
EverGUM

Soluciones móviles para stands feriales

Cajas de distribución adecuadas para el uso in situ.

Los profesionales procuran que las cajas móviles de distribución sean adecuadas para el duro servicio diario y que cumplan los elevados requisitos según la disposición para la prevención de accidentes BGV A 3. Así, las bases de enchufe SCHUKO® montadas cumplen ampliamente las nuevas disposiciones normativas de la DIN VDE 620-1 para equipos móviles. Las cajas móviles de distribución de MENNEKES son resistentes a los golpes, estables en cuanto a la forma, resistentes a la intemperie y al envejecimiento. Para la seguridad de las personas y las máquinas, las fuentes de alimentación se han equipado en función de las necesidades con interruptores de protección RCD y MCB. Estos son accesibles directamente in situ. En caso de fallo, esto ahorra

el desplazamiento hasta el cuadro principal de distribución. Con ello, las cajas móviles de distribución también resultan ideales como suministro del stand ferial con dispositivo de suspensión y/o enganche.

Además, se adaptan a la perfección tanto espacial como funcionalmente a los requisitos individuales: mediante suspensión y/o enganche y su ajuste se integran muy bien en cualquier stand ferial y pueden equiparse individualmente con dispositivos de conexión CEE, SCHUKO®, interruptores RCD y MCB, interruptores de conexión/desconexión, seccionadores o contadores de energía.



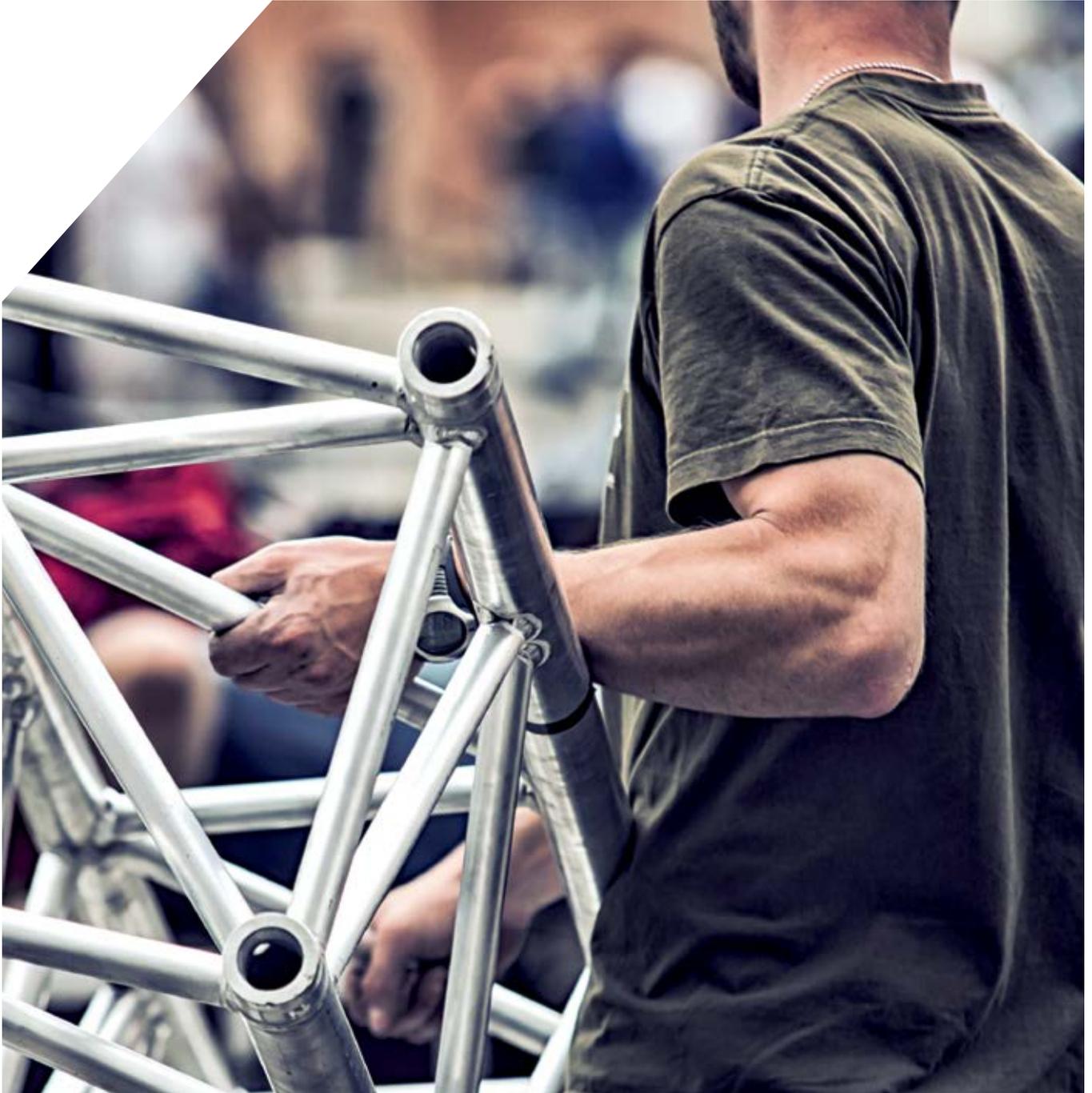
Caja combinada ferial EverGUM



Caja combinada ferial AMAXX®



Bases múltiples EverGUM



” ¡MENNEKES desarrolla cajas móviles de distribución adecuadas para su utilización en ambientes severos y que cumplen tanto con los rigurosos requerimientos normativos como con los requisitos individuales!

Productos específicos para eventos en interiores y exteriores

Tomacorrientes CEE en color negro.

El suministro de energía en el área del evento a menudo no debe ser visible. A la vista del espectador, los productos en el escenario, en la televisión o en eventos al aire libre deben permanecer ocultos.

En este caso, MENNEKES también ofrece soluciones adecuadas con tomacorrientes CEE en color negro. La luz de los proyectores no se refleja por lo que las tomas CEE, las cajas combinadas y las cajas móviles de distribución prácticamente son invisibles. Con ello, MENNEKES ofrece una amplia gama de tomacorrientes CEE y cajas combinadas CEE para estas aplicaciones especiales.

En un color negro funcional se han diseñado, como todos los productos de MENNEKES, para el uso continuado, extremo y resistente a los golpes.



Tomacorrientes CEE



Cajas combinadas



Cajas móviles de distribución



Productos específicos para eventos en exteriores diseñados para las condiciones más duras.

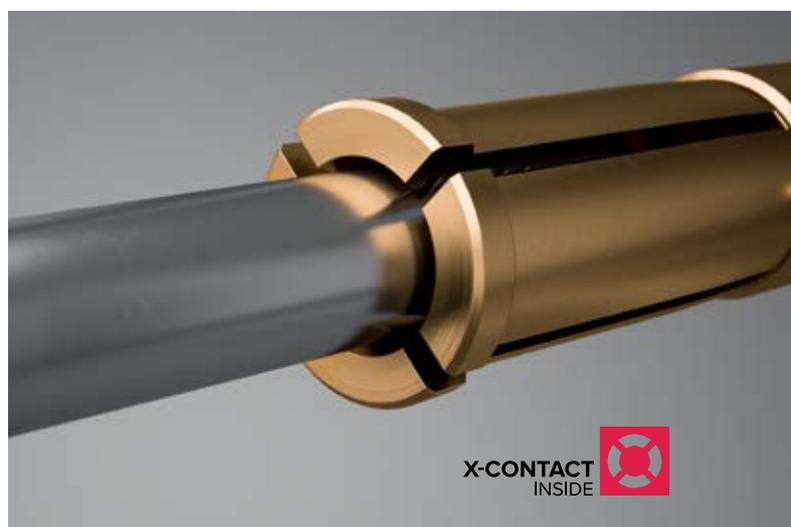
En eventos, p. ej. en estadios de fútbol, los productos se someten a las condiciones más duras. Para la alimentación de las lámparas para el césped, los dispositivos de conexión se hallan sobre el césped recién cortado. Con ello, el césped cortado puede fijarse en los contactos. Y los sedimentos se depositan en la base de enchufe. Con lo cual esto puede conllevar que las tomacorrientes se "quemen". Con X-CONTACT MENNEKES ofrece para ello la solución óptima.

A menudo, las tomacorrientes industriales para 63 A y 125 A están sometidos a los esfuerzos más extremos: a pesar de la suciedad y la humedad deben funcionar de forma fiable. Los productos CEE convencionales siempre presentaban la alternativa entre confort de manejo y calidad del contacto: o bien se lograba una cosa o bien la otra. Hasta ahora, parecía que esta dilema era inevitable debido a las propiedades físicas.

Pero con X-CONTACT MENNEKES presenta ahora un sistema que combina la máxima fiabilidad de la conexión eléctrica con el máximo confort de manejo. Una conexión segura y un fácil manejo ahora se hallan en el mismo nivel, también con intensidades de corriente de 63 A o 125 A.

Esto es posible gracias al material pretratado de forma especial, a un innovador mecanizado y al nuevo diseño. Si echamos un vistazo a la apertura de un casquillo X-CONTACT podremos observar el principio inteligente: la ranura en forma de x y los surcos de la pared interior ofrecen ventajas concretas en la aplicación. Los nuevos casquillos soportan también las condiciones más duras. La interacción entre el material elástico y los surcos no solo garantiza una unión por contacto segura, sino que también tiene un práctico efecto secundario: al enchufar y desenchufar el dispositivo, se expulsa toda la suciedad acumulada. La corrosión en la superficie también se elimina adecuadamente gracias al efecto resorte de los casquillos.

Puede obtener más información sobre la nueva generación de casquillos de contacto en: www.MENNEKES.es



¡Tu soberbia actuación es nuestra principal prioridad!

¡La mayor calidad en una solución individual!

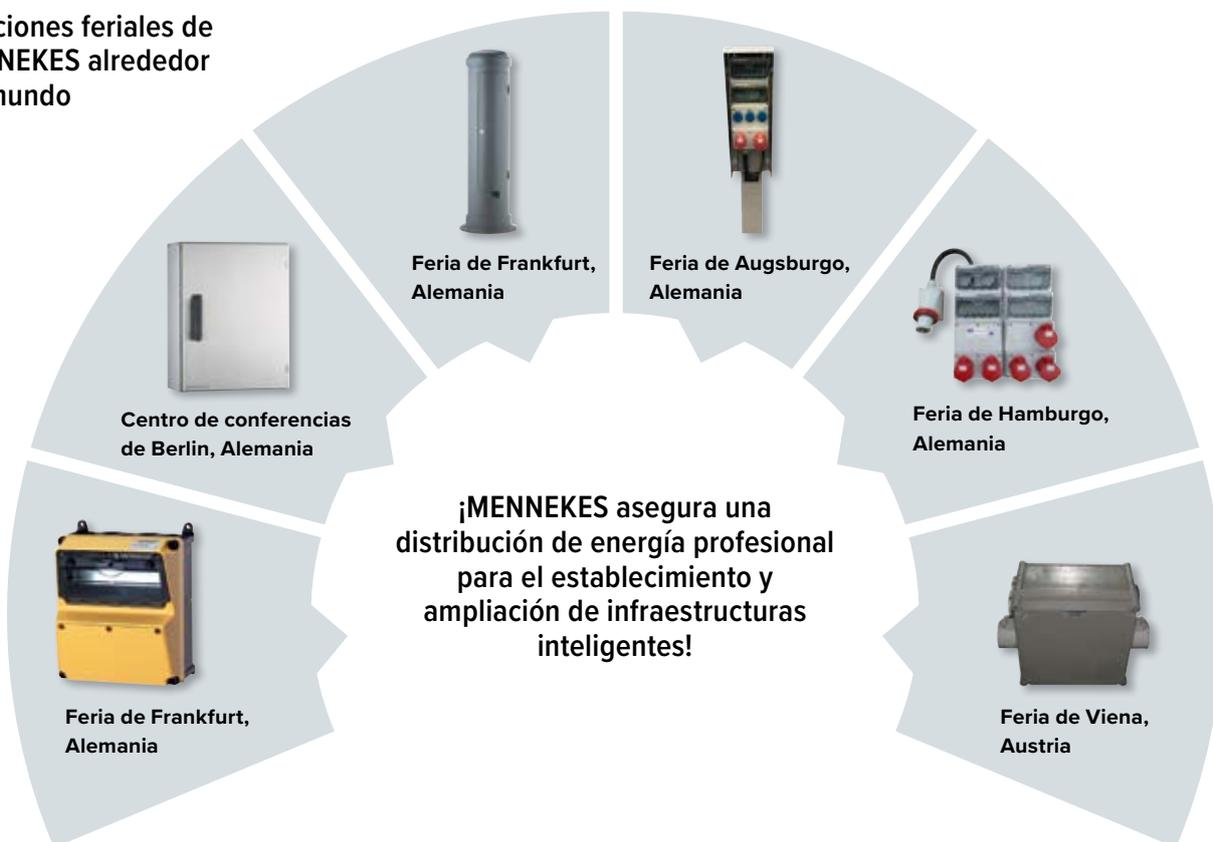
Para lograr una actuación excelente, en la mayoría de los casos se requieren soluciones personalizadas. Aquí es donde MENNEKES realmente brilla, no solo con la más alta calidad a nivel de producto sino también en la asistencia personal al proyecto. Por ejemplo, el Teatro Estatal de Múnich se asesoró y equipó con soluciones específicas y a medida.

En el área de los eventos feriales, los requisitos son fundamentalmente los mismos en todas partes. Sin embargo, generalmente la implementación debe planificarse específicamente y se debe encontrar una nueva solución en función de las particularidades locales. Por ejemplo, para el área exterior de la Feria de Frankfurt se implementaron soluciones autónomas: Aquí la opción ideal fueron los postes con puerta y cerradura y las columnas de acero inoxidable.

Las máximas prioridades eran la protección frente a las influencias climatológicas y la protección frente al vandalismo. Con esta implementación a medida se logró el acceso seguro y a prueba de vandalismo sólo para personal autorizado.

Para la Feria de Viena se deseaban formas estructurales estrechas, para lo cual se hizo una implementación personalizada. Para la alimentación y la red de datos del Centro de Exposiciones de Basilea se implementó una solución combinada. Para ello, los componentes de la red de datos se integraron en las soluciones de distribución eléctrica permitiendo al mismo tiempo el suministro eléctrico a los stands feriales individuales, así como su conexión a la red de datos.

Soluciones feriales de MENNEKES alrededor del mundo



Referencias:

- City Cube Berlín, Alemania
- Horlemann, Mobile Energy GmbH, Uedem, Alemania
- Feria de Stuttgart, Alemania
- Feria de Augsburgo, Alemania
- Feria de Frankfurt, Alemania
- Feria de Hamburgo, Alemania
- Feria de Leipzig, Alemania
- Cadenas de televisión ZDF y WDR, Alemania
- Teatro nacional Múnich, Alemania
- Ville d'Enisheim, Enisheim, Francia
- World Forum, Den Haag, Países Bajos
- Feria de Viena, Austria
- Centro de congresos Basilea, Suiza





My Power Connection Made in Germany

Fundada en 1935 en Kirchhundem, en la región alemana de Sauerland, MENNEKES ha participado activamente en la rápida introducción de la electricidad en todas las áreas de la industria, incluso en nuestra vida cotidiana, y ha contribuido a darle forma con productos y soluciones en el campo de las clavijas y tomacorrientes industriales. Y no solo en Alemania. Con una mano de obra de más de 1.300 empleados comprometidos, esta empresa familiar tiene actualmente presencia internacional y es uno de los proveedores líderes en la industria eléctrica. Los productos MENNEKES de los sectores de los tomacorrientes industriales y de la movilidad eléctrica se utilizan en más de 90 países de todo el mundo. Allí donde haya que transmitir altas corrientes de forma segura y

rentable, nuestros clientes y socios siempre podrán confiar en MENNEKES.

Asimismo, en la UE se apuesta decididamente por la máxima calidad: en 2014, el dispositivo de conexión de carga de tipo 2 de MENNEKES fue declarado un estándar en la UE por el Parlamento Europeo. Un hito pionero. Y es que ya hace mucho tiempo que fabricamos mucho más que enchufes para el mundo. Y como nos gusta pensar desde el punto de vista del usuario a la hora de desarrollar nuestros productos y soluciones, también comunicamos nuestra promesa de rendimiento desde la perspectiva del cliente:

MENNEKES – MY POWER CONNECTION



Fuerza innovadora que une

En MENNEKES desde siempre nos hemos fijado como objetivo crear uniones innovadoras entre la industria y la infraestructura, entre la energía y la movilidad eléctrica. Nuestra gama incluye más de 15.000 tomacorrientes industriales diferentes y soluciones de movilidad eléctrica en varios diseños y formas. Tanto si se trata de una aplicación en serie como de un desarrollo personalizado, la marca MENNEKES representa desde el principio ese valor adicional: una solución inteligente y sostenible combinada con la máxima calidad, fiabilidad y seguridad.

Soluciones de carga inteligentes para la movilidad eléctrica:

- Empresas
- Hogares
- Operadores de flotas
- Ciudades
- Hoteles
- Tiendas y restaurantes
- Aparcamiento de varias plantas
- Arrendadores

Tomacorrientes fiables para:

- Instalaciones industriales
- Minería
- Industria química y petroquímica
- Empresas ferroviarias y de transporte
- Astilleros navales
- Industria alimentaria
- Ferias y exposiciones
- Centros de datos
- Artesanía
- Industria manufacturera



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2011
www.tuv.com
ID 9105064067



MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.es

1039300D50.15TA06.21K Reservado el derecho a realizar modificaciones. No nos hacemos responsables de errores de impresión.

