Weiss Technik

Sede central

Weiss
Umwelttechnik GmbH
Greizer Straße 41-49
35447 Reiskirchen/Alemania
T +49 6408 84-0
info@weiss-technik.com

Weiss
Klimatechnik GmbH
35447 Reiskirchen/Alemania
info@weiss-technik.com

Vötsch
Industrietechnik GmbH
Simulación ambiental
72336 Balingen/Alemania
info.voetsch@weiss-technik.com

Vötsch
Industrietechnik GmbH
Ingeniería térmica
35447 Reiskirchen/Alemania
info.ovens@weiss-technik.com

Weiss
Pharmatechnik GmbH
26135 Oldenburg/Alemania
info.pharma@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com

C-Image-01.02ES/PP 0.5/10 2018

Sucursales

Weiss Technik
Belgium B.V.B.A.
Liedekerke, Bélgica
sales.be@weiss-technik.com

Schunk
do Brasil Ltda.
São Paulo, Brasil
weiss@schunk.com.br

Weiss-Voetsch
Environmental
Testing Instruments Co., Ltd.
Taicang, China
info.cn@weiss-technik.com

Weiss Technik
France S.A.S.
Éragny, Francia
info.fr@weiss-technik.com

Weiss Technik
UK Ltd.
Loughborough, Gran Bretaña
info.gb@weiss-technik.com

Weiss Technik
India Private Limited
Hyderabad, India
sales.in@weiss-technik.com

Weiss Technik
Italia S.r.l.
Magenta, Italia
info.it@weiss-technik.com

Weiss Technik
Malaysia Sdn. Bhd.
Penang, Malasia
info.my@weiss-technik.com

Weiss Technik
Nederland B.V.
Tiel, Países Bajos
info.nl@weiss-technik.com

Weiss Umwelttechnik
Ges.m.b.H.
Viena, Austria
info.at@weiss-technik.com

Weiss Klimatechnik
Russia
Moscú, Rusia
weiss.ru@weiss-technik.com

Weiss Technik AG
Switzerland
Altendorf, Suiza
info.ch@weiss-technik.com

Weiss Technik
Singapur Pte. Ltd.
Singapur
info.sg@weiss-technik.com

Weiss Technik
Thailand Ltd.
Samut Prakan, Tailandia
info.th@weiss-technik.com

Weiss Technik
North America Inc.
Grand Rapids, MI, EE.UU.
sales.na@weiss-technik.com

weisstechnik vötschtechnik

Test it. Heat it. Cool it.

Simulación ambiental · Ingeniería térmica · Ingeniería de climatización · Sistemas de confinamiento

Bienvenido a **Weiss Technik.**

Queridos lectores:

Importantes empresas de todo el mundo eligen las innovadoras y fiables tecnologías de Weiss Technik para la investigación, el desarrollo, la producción y el control de calidad.

Llevados por nuestra pasión, como «ingenieros para ingenieros» desarrollamos soluciones de alta tecnología personalizadas para hacer realidad las ideas tecnológicas de nuestros clientes y para que sus productos sean cada día mejores, más duraderos y más seguros.

Como parte del Grupo Schunk, disfrutamos de una sólida situación financiera, una orientación a largo plazo y acceso a todos los mercados del mundo.

Hágase usted mismo una idea de todo lo que hay detrás de **Test it. Heat it. Cool it.**

Dirk van Manen

Director ejecutivo
Ventas y Servicio Postventa
Weiss Klimatechnik

Peter Kuisle

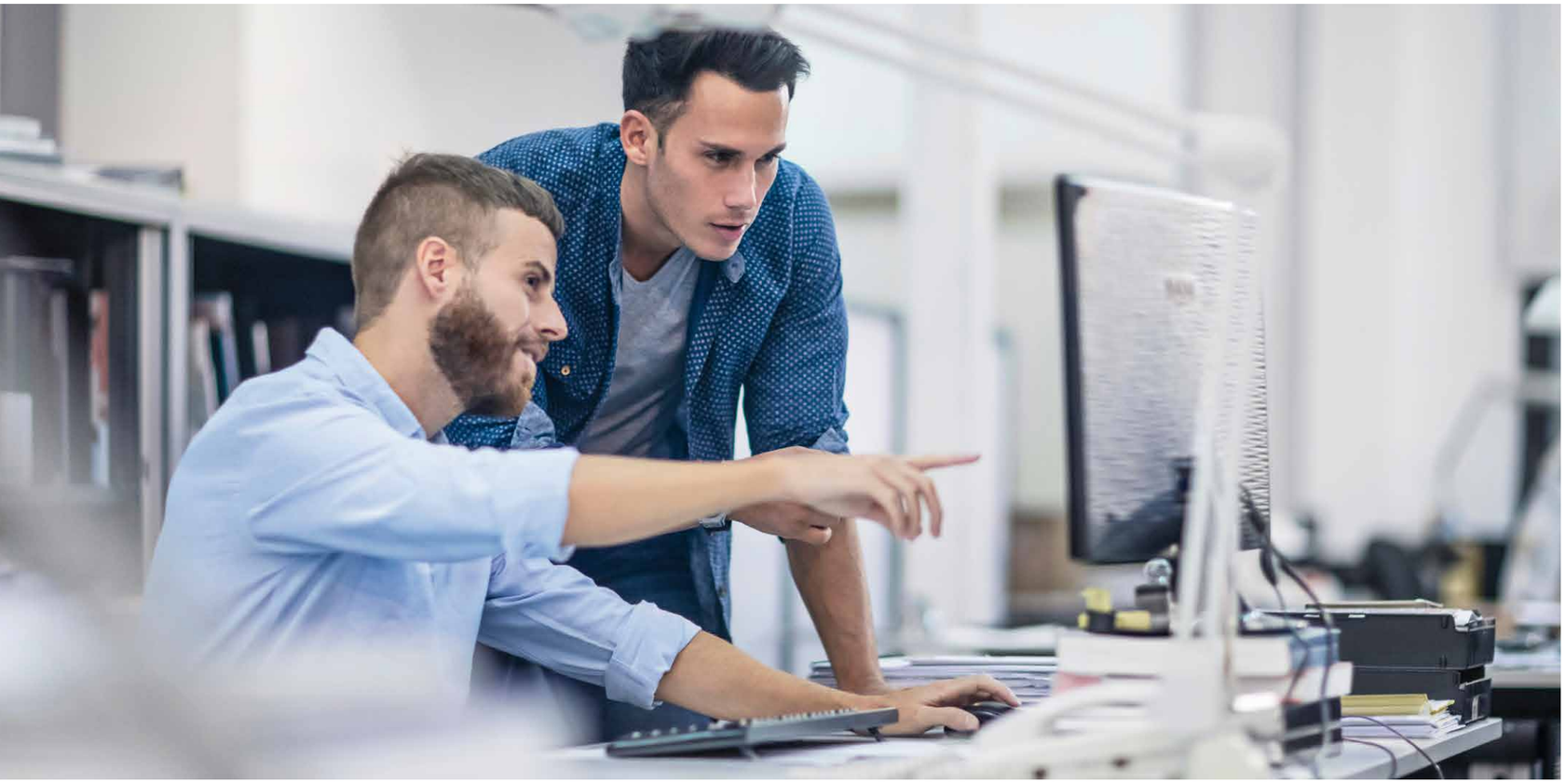
Director ejecutivo
Ventas y Servicio Postventa
Weiss Umwelttechnik
Vötsch Industrietechnik

Peter R. Manolopoulos

Director ejecutivo (Presidente)
Administración y Tecnología
Miembro de la dirección del
Schunk Group

La innovación es la base **del crecimiento.**

Colaborar.
Por un futuro innovador.



Pioneros

Somos líderes tecnológicos gracias a nuestra competencia en el ámbito de los materiales y la ingeniería. Por ello y debido a nuestra pragmática forma de trabajar allanamos el camino para, junto con nuestros clientes, identificar nuevos potenciales y objetivos de crecimiento, alcanzarlos e incluso superarlos.

Innovadores

Nos desarrollamos y mejoramos continuamente con la innovación como inspiración. Asesoramos a nuestros clientes sobre la base de esta motivación, les transmitimos nuevas ideas y estímulos y les garantizamos con antelación ventajas competitivas en los mercados del futuro.

Colaboradores

En la relación con nuestros clientes apostamos por el espíritu emprendedor y el compromiso personal en lugar de en estructuras empresariales anónimas. Esto nos convierte en un socio de confianza con el que es posible alcanzar en equipo las metas marcadas.

Posicionamiento
sólido y global

Weiss Technik pertenece a un grupo empresarial del sector tecnológico que opera a nivel internacional, el **Grupo Schunk,** y es la segunda división más importante de un total de cuatro.

El **Grupo Schunk** en cifras

1913	año de fundación
65,7	% de fondos propios
60	emplazamientos
29	países
>8200	empleados

Weiss Technik en cifras

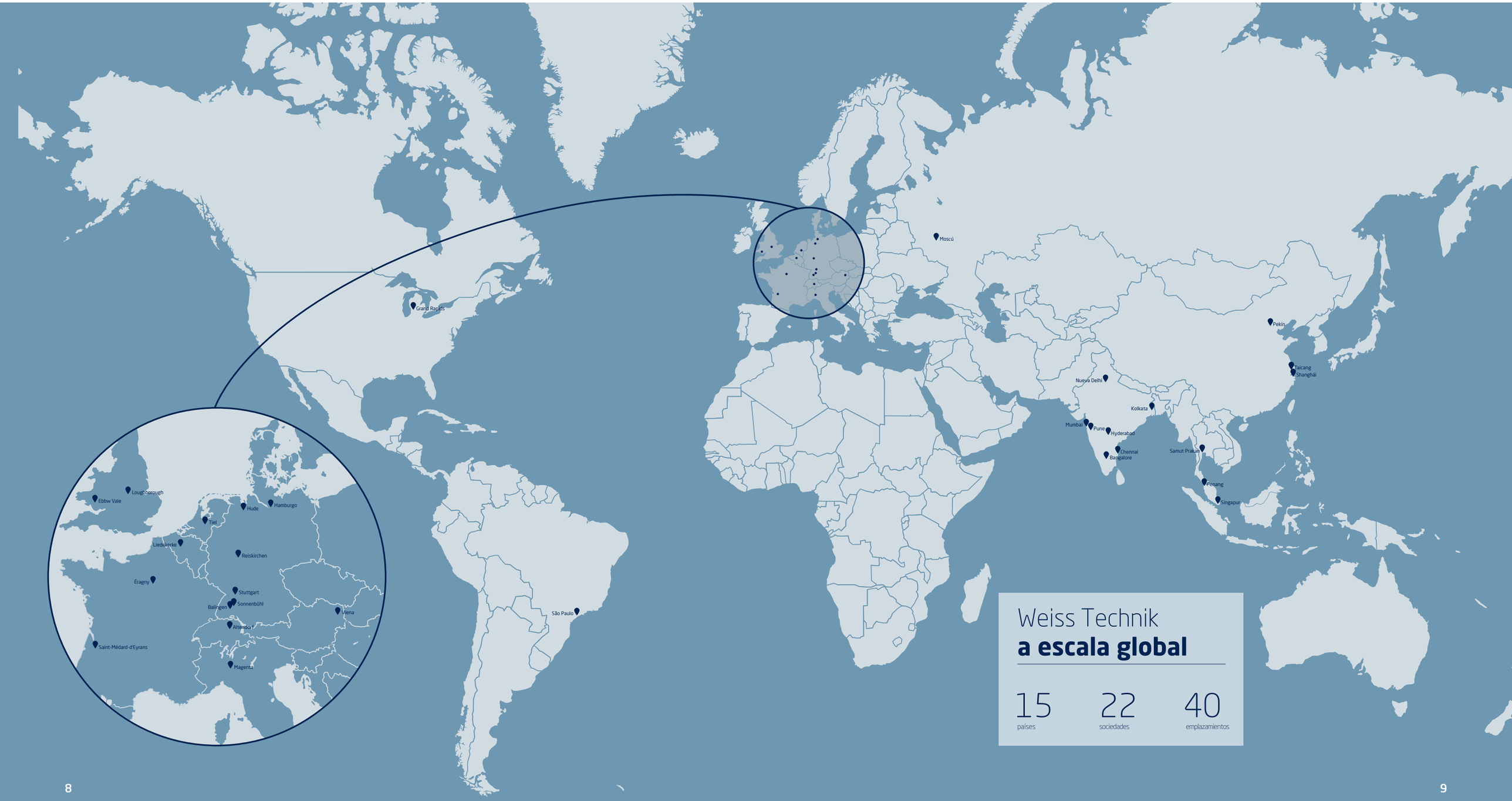
40	emplazamientos
15	países
22	sociedades
>2300	empleados

Los resultados de **Weiss Technik**

Facturación en millones de euros

274,2	2013
275,3	2014
310,7	2015
342,2	2016
360,0	2017

Siempre cerca
de usted.



Todo empezó **con una maleta.**

Karl Weiss apostó estratégicamente desde el principio por las nuevas ideas y la innovación. Con su «Hygrorekord», un rápido medidor de humedad eléctrico, en solo segundos se podían realizar fiables mediciones en alimentos, madera, papel y tejidos. Y lo mejor: el aparato y sus accesorios cabían en una maleta de madera especialmente diseñada para ello. En pocos años, la precisión en las mediciones y las posibilidades de presentación y utilización portátiles convirtieron «la maleta» en un superventas del llamado «milagro económico Weiss». Hoy en día, Weiss Technik sigue basando su crecimiento en nuevas ideas desarrolladas para adaptarse a las necesidades de los clientes y amplía constantemente su cartera con adquisiciones estratégicas y desarrollos propios. Con la vista siempre puesta en el futuro.

El «Hygrorekord», el primer éxito de ventas de Weiss Technik, presentado en una práctica maleta.

1956 Fundación de la empresa Karl Weiss en Gießen. Objetivo de la empresa: la fabricación de equipos de medición física

1964 La empresa se traslada a Reiskirchen-Lindenstruth y pasa a llamarse Karl Weiss KG

1978 Karl Weiss KG se convierte en una empresa del Grupo Schunk (Heuchelheim, Alemania)

1979 La empresa cambia su nombre a Weiss Technik GmbH

1984 Fundación de Weiss Klimaanlagenbau GmbH

1986 Las compañías asociadas con sede en Reiskirchen-Lindenstruth operan bajos los nombres

- Weiss Umwelttechnik GmbH – Sistemas de simulación – Técnica de medición
- Weiss Klimatechnik GmbH – Ingeniería de equipos y plantas

1995 Adquisición de VötschIndustrietechnik GmbH (Balingen, Alemania)

1997 Adquisición de la participación mayoritaria en Secasi Technologies S.A. y Servathin S.A.S. (Francia)

1998 Participación en BDK Luft-und Reinraumtechnik GmbH (Sonnenbühl, Alemania)

1998 Adquisición de Design Environmental Ltd. (Gran Bretaña)

2001 Adquisición de GWE GmbH, Tecnología de sala blanca (Hude, Alemania)

2004 Fundación de Weiss-Voetsch Environmental Testing Instruments Co. Ltd. en Taicang (China)

2004 Adquisición de la división de simulación ambiental de SANYO Gallenkamp PLC (Gran Bretaña)

2005 Adquisición de Climats S.A. y Sapratin Technologies S.A. (Francia)

2008 Adquisición de Envirotronics Inc. (EE.UU.) junto con sus filiales en Malasia, Singapur y China

2011 Fundación de Weiss Technik India Private Limited (Hyderabad, India)

2015 EAdquisición de la división Automotive Testing Solutions (ATS) de la empresa Imtech Deutschland GmbH & Co. KG

2016 Ampliación de la cartera de productos en el área de deshumidificación ambiental con los expertos del proveedor A+H Adsorb Luftentfeuchtungssysteme (Hamburgo)

2016 Fundación de Weiss Technik Thailand Ltd. (Samut Prakan, Tailandia)

Entusiastas de la tecnología.
Con la vista puesta en el futuro.

Como proveedores de sistemas y máquinas tecnológicamente complejos, en Weiss Technik lo más importante es contar con empleados excelentemente formados y altamente comprometidos. Por eso siempre estamos buscando nuevas incorporaciones para nuestro equipo que quieran desarrollar distintas actividades en proyectos interdisciplinares e internacionales. Nosotros esperamos mucho de esta colaboración, pero ofrecemos incluso más.

Como parte del Grupo Schunk también garantizamos, siguiendo el ejemplo de Ludwig Schunk, una promoción constante y la independencia de nuestros empleados, y nos comprometemos a velar por el bienestar de la plantilla y la viabilidad de la empresa. Nuestra estrategia empresarial, orientada al crecimiento sostenible, nos convierte en una empresa fiable desde el punto de vista de los empleados. Cada año acreditamos los excelentes resultados alcanzados. Nos superamos constantemente y hacemos a nuestros empleados partícipes de nuestro éxito.

«En Weiss Umwelttechnik, todos los días puedo superarme y aquí formo parte de una cultura de innovación que tiene su mirada firmemente puesta el futuro.»

Stefan Angerbauer
Jefe de Equipo de Normalización

«Es fantástico trabajar para que el cliente se sienta bien tratado en todo momento, desde que realiza su solicitud hasta la entrega del producto.»

Patricia Melton
Asesora comercial

Colaboramos estrechamente con escuelas y universidades para promover las nuevas incorporaciones a la empresa. Durante la jornada dedicada a la formación ofrecemos a los jóvenes la posibilidad de conocer de cerca Weiss Technik y sus distintas áreas de actividad.

Con una variada oferta de programas de perfeccionamiento y cualificación damos a nuestros empleados la posibilidad de ampliar sus perspectivas individuales de promoción, ya sea como operario especializado o como directivo, en Alemania o en cualquiera de nuestras ubicaciones internacionales. Horarios de trabajo flexibles y atractivas prestaciones en el lugar de trabajo completan la oferta.

Trabajar en Weiss Technik significa formar parte de un equipo comprometido, competente e internacional.

Los buenos empleados siempre tienen un futuro con nosotros. Envíe su solicitud ahora.

Sorprendemos a nuestros clientes. **Cada día de nuevo.**

«Nos decidimos por Weiss Technik North America como socio comercial por su capacidad para ofrecer soluciones para ensayos de estabilidad de gran calidad, compatibles con las BPF, que cumplen los requisitos de la FDA y que son utilizadas desde hace años por empresas farmacéuticas líderes. La solución de Weiss Technik es la más eficiente desde el punto de vista energético y supera a otras de la competencia en hasta un 50 %, lo que nos permite reducir significativamente el gasto energético.»

John Ross, Presidente de Mayne Pharma USA

«Hemos colaborado con Weiss Technik en la fabricación varias cámaras para ensayos térmicos desarrolladas específicamente para el cliente. En todos los casos han entregado cámaras de gran calidad y han ofrecido tanto un magnífico servicio al cliente como un asesoramiento de confianza para satisfacer cualquier necesidad. Por no hablar de la tecnología de última generación, que ha contribuido a que nuestro negocio sea mucho más eficiente.»

Alex Heffernan, Ingeniero de Diseño, Uchiyama Marketing & Development America LLC

«Juntos siempre hemos sido capaces de dar respuesta a complicadas cuestiones. Del mismo modo, la gran utilidad y la fiabilidad de los productos de simulación ambiental vötschtechnik son los valores decisivos en los confiamos desde hace años.»

Tobias Möller, Director General/Director de Marketing y Ventas de KFE – Kompetenzzentrum für Fahrzeug und Elektronik

«Para nosotros lo más importante es la atención al cliente. Y eso es lo que exigimos también a nuestros proveedores. A nuestro juicio, Weiss Umwelttechnik cumple este requisito de forma extraordinaria. Y gracias al mantenimiento global, cualquier eventualidad se resuelve en un tiempo mínimo y sin ningún coste adicional.»

Sammr Nasrallah-Goldberg, Director Global de SP-Services, Osram

«Weiss Klimatechnik nos convenció por su insólitas soluciones para la climatización de TI y su excepcional asesoramiento in situ. Sobre todo el innovador sistema de pared climatizada es ideal para nuestras salas de servidores, ya que permite aprovechar de forma óptima la geometría del espacio al mismo tiempo que ofrece una eficiencia extrema. Por eso fuimos el primer proveedor de centros de datos de Múnich que apostó por la **CoolW@ll** de **weiss**technik y después de varios años y ampliaciones estamos más que satisfechos de haber tomado esa decisión.»

Gunter Hahn, Director ejecutivo de EMC HostCo

«Trabajamos desde hace muchos años con hornos de recocido de vötschtechnik. Colaboramos estrechamente con ellos en la adaptación de sus acreditados modelos estándar a las especiales necesidades de nuestros procesos. El desarrollo siempre es sinónimo de diálogo. Estamos muy contentos de, una vez más, haber podido mejorar considerablemente la última generación de los hornos de recocido de vötschtechnik en aspectos que son importantes para nosotros.»

Pascal Penoty, Jefe de Desarrollo Estratégico de Moldes en Freudenberg SealingTechnologies

«Queríamos que el diseño del nuevo departamento quirúrgico permitiera maximizar su eficiencia. Para ello, todas las áreas debían ser multifuncionales y en todos los quirófanos debían poderse realizar las mismas operaciones. La Clinique des Grangettes, en el cantón de Ginebra, optó por los techos filtrantes para quirófanos de Weiss Klimatechnik, ya que estos productos son famosos por su gran fiabilidad y su gran eficiencia.»

Michael Hemmerle, Director de Proyectos, MedPlan

«En un edificio antiguo y tremendamente estrecho han hecho posible lo imposible y han instalado un laboratorio de esterilización y citológico totalmente operativo. Con la «varita mágica de Weiss» no solo han dejado con la boca abierta a los propietarios, sino también al Gobierno de Alta Baviera durante la recepción.»

Dr. Herbert Reuther, Propietario, Marienapotheke (Prien)

Pasión por la **innovación.**

Cooperamos con las empresas en la investigación, el desarrollo, la producción y el control de calidad.

Con la ayuda de Weiss Technik y Vötsch Technik, las empresas logran el mejor posicionamiento tecnológico posible para un futuro repleto de éxitos. Nosotros les ofrecemos la mayor cartera de productos del mercado, completas soluciones individualizadas y una cercanía sin parangón en todo el mundo.

Simulación ambiental

La primera opción de ingenieros e investigadores en cuanto a sistemas de simulación ambiental innovadores y seguros. Nuestros sistemas de verificación permiten simular a cámara rápida todos los efectos en la Tierra o, por ejemplo, también en el espacio, ya sean ensayos de temperatura, climáticos, de corrosión, de polvo o de cargas combinadas. Y todo ello con una elevadísima reproducibilidad y precisión.

Ingeniería térmica

Experimentados ingenieros y diseñadores desarrollan, proyectan y fabrican sistemas de ingeniería térmica de gran calidad y fiabilidad para numerosas posibilidades de utilización, desde cámaras térmicas y de secado hasta hornos industriales pasando por equipos de microondas.

Ingeniería de climatización, deshumidificación, salas blancas

Como proveedores líderes de salas blancas, ingeniería de climatización y sistemas de deshumidificación, nos preocupamos en todo momento por que las condiciones climáticas para las personas y las máquinas sean las óptimas, ya sea durante procesos de fabricación industriales, en hospitales y hospitales de campaña o en el ámbito de la tecnología de la información y las telecomunicaciones. Desde la fase de proyecto hasta la ejecución.

Sistemas de aire limpio y confinamiento

Una experiencia y un know-how acumulados durante décadas garantizan soluciones de aire limpio y confinamiento de gran calidad. Nuestro amplio e innovador catálogo incluye, por ejemplo, sistemas de barreras, instalaciones de flujo laminar, cabinas de seguridad, aisladores y sistemas de compuertas.

Ingenieros para **ingenieros.**

De cero al futuro.
Total seguridad.

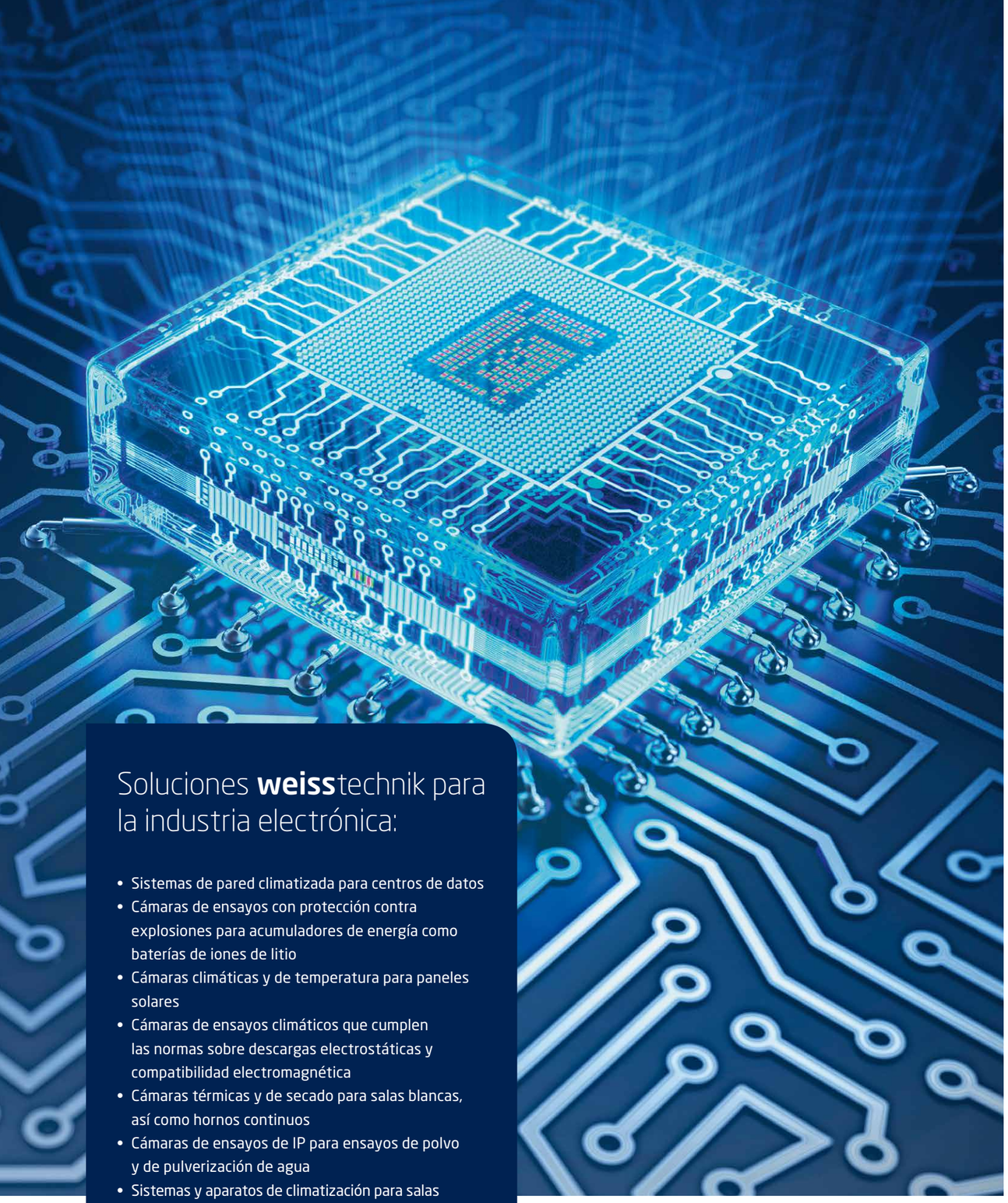
Con **weiss**technik dejará atrás a sus competidores.

La industria automovilística se enfrenta a grandes desafíos. Necesita ideas innovadoras que permitan reducir el consumo y las emisiones y a la vez aumentar la potencia, la seguridad y el entretenimiento. Al mismo tiempo, también quiere impulsar el desarrollo de sistemas de propulsión alternativos y la conducción autónoma. Quienes pretendan tener éxito en esta labor, deben desarrollar hoy las tendencias automovilísticas del mañana.

Con las instalaciones y los sistemas de simulación ambiental, ingeniería térmica y sala blanca de **weiss**technik, esto no supone problema alguno. Simulamos corrientes de aire, altura, cambios de temperatura, vibración y presión, así como la respuesta a la intemperie y la corrosión, pero también damos forma a cualquier material y mantenemos el aire limpio. Todo ello para que usted pueda llevar a cabo mediciones con precisión micrométrica. ¡Acompáñenos!

Soluciones **weiss**technik para la industria automovilística:

- Instalaciones de producción, hornos industriales y hornos infrarrojos con ingeniería térmica que cumplen los requisitos de la evaluación CQI-9
- Sistemas de simulación ambiental que van desde pequeños armarios hasta cámaras transitables con funciones combinadas como clima, radiación solar, corrosión y vibración
- Bancos de pruebas para motores, cajas de cambios y componentes de sistemas de propulsión
- Sistemas y aparatos de climatización para salas blancas, salas de medición y salas limpias
- Sistemas de deshumidificación ambiental para la fabricación de acumuladores
- Puestos de trabajo y extractores de seguridad
- Sistemas de pared climatizada para centros de datos



Soluciones **weiss**technik para la industria electrónica:

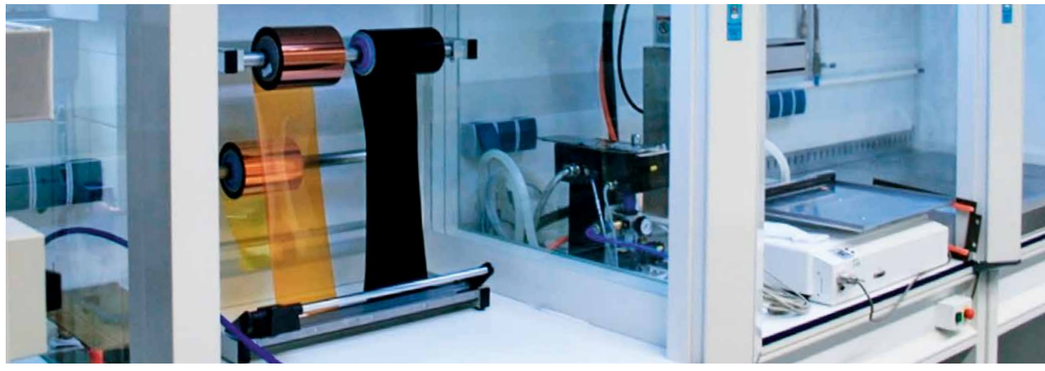
- Sistemas de pared climatizada para centros de datos
- Cámaras de ensayos con protección contra explosiones para acumuladores de energía como baterías de iones de litio
- Cámaras climáticas y de temperatura para paneles solares
- Cámaras de ensayos climáticos que cumplen las normas sobre descargas electrostáticas y compatibilidad electromagnética
- Cámaras térmicas y de secado para salas blancas, así como hornos continuos
- Cámaras de ensayos de IP para ensayos de polvo y de pulverización de agua
- Sistemas y aparatos de climatización para salas blancas y salas de medición
- Sistemas de deshumidificación ambiental para la fabricación de componentes altamente sensibles
- Puestos de trabajo y extractores de seguridad

Hacia un futuro inteligente. **Con seguridad.**

Con **weiss**technik puede lanzar sus productos al mercado más rápidamente.

El futuro será digital: Ideas como el Internet de las cosas, el automóvil como superordenador, la ropa tecnológica y la impresión en 3D soy ya hoy una realidad. Todas ellas se basan en elementos electrónicos como sensores, componentes fotoeléctricos y procesadores y es solo su interacción lo que permite un registro y procesamiento de datos cada vez mayor.

Para la industria electrónica hemos desarrollado soluciones específicas que satisfacen las más estrictas exigencias con el fin de que los componentes puedan brillar en cualquier aplicación, ya sea en un juguete electrónico o en el control de satélites. ¡Conéctese!



Despegar con éxito.
Aterrizar con seguridad.

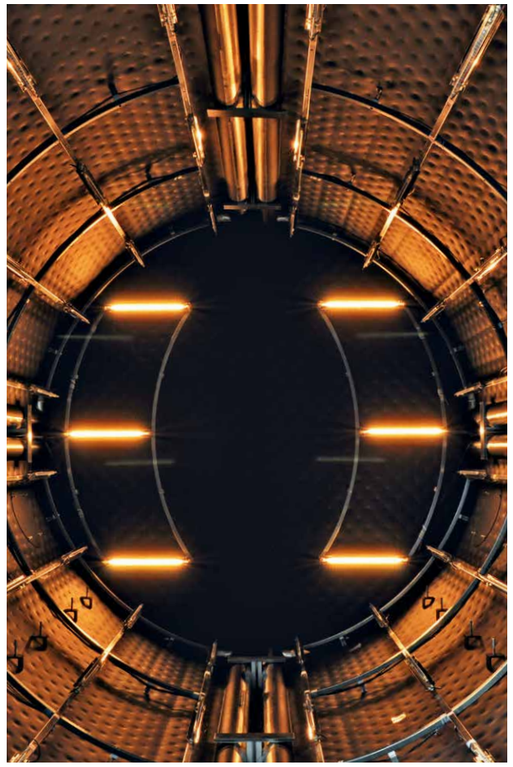
Listos para despegar con **weiss**technik.

Ya sea un satélite, un avión o un helicóptero, todos los vehículos aéreos modernos están expuestos a esfuerzos extraordinarios durante su utilización. Con nosotros irá sobre seguro en el desarrollo, el control de calidad y la producción de tecnologías, tanto nuevas como ya probadas.

Especialmente para la tecnología aeronáutica y aeroespacial, hemos desarrollado soluciones que contribuyen a garantizar que los nuevos materiales cumplen todas las normas y disposiciones legales. Esto es aplicable tanto a los materiales y componentes utilizados como a todo el sistema en su conjunto. ¡Arrancamos!

Soluciones **weiss**technik para la industria aeronáutica y aeroespacial:

- Instalaciones de producción, hornos industriales y equipos de microondas con ingeniería térmica conformes a las normas AMS 2750 y NADCAP
- Sistemas de simulación ambiental que van desde pequeños armarios hasta cámaras transitables, cámaras de vacío, cámaras de simulación de altitud, cámaras de baja temperatura, bancos de pruebas climáticas con queroseno y bancos de pruebas de vibración y para ensayos HALT/HASS
- Sistemas y aparatos de climatización para salas blancas y salas de medición
- Sistemas de deshumidificación ambiental para la fabricación de componentes altamente sensibles
- Puestos de trabajo de seguridad
- Sistemas de pared climatizada para centros de datos



Soluciones **weiss**technik para la industria farmacéutica:

- Protección de personas y productos, como puestos de trabajo de seguridad, aisladores y cabinas de flujo laminar
- Salas blancas, sistemas y aparatos de climatización para salas blancas y sistemas de compuertas
- Cualificación de BPF para sistemas de salas blancas
- Cámaras de ensayos de estabilidad que cumplen las BPF y las normas de la FDA
- Esterilizadores por aire caliente, cámaras térmicas y de secado
- Aparatos combinados de pruebas térmicas y de tracción para el ensayo de materiales
- Sistemas de deshumidificación para la fabricación de productos farmacéuticos
- Sistemas de pared climatizada para centros de datos

Nuestra experiencia **es su seguridad.**

Con **weiss**technik cumplirá las BPF y los requisitos de la FDA en el mercado.

El cometido de la industria farmacéutica es proteger la vida y mejorar la calidad de vida de las personas mediante el desarrollo y la fabricación de nuevos medicamentos, de productos médicos optimizados y de terapias individualizadas.

weisstechnik® proporciona soluciones conformes a las BPF y a la FDA para la fabricación y el envasado de medicamentos y sustancias activas, desde el ensayo de estabilidad en la fase de desarrollo hasta la fabricación aséptica óptima en condiciones de sala blanca pasando por el ensayo de la resistencia del envase sometido a tracción y durante el llenado estéril. Nuestras cabinas y puestos de trabajo de seguridad proporcionan la protección necesaria de las personas y los productos. ¡Apueste sobre seguro!

Aire puro para un tratamiento **sin complicaciones.**

Con **weiss**technik protege a sus pacientes y a la personal de quirófano.

Una climatización higiénica es fundamental en todas las áreas funcionales de un hospital. La razón es que los gérmenes hospitalarios pueden provocar infecciones. Los productos de **weiss**technik, como los sistemas de control de aire limpio y la aspiración de humos quirúrgicos combinados con un techo de flujo laminar contribuyen considerablemente a la optimización de la seguridad en el puesto de trabajo y a la prevención de infecciones. Desde un equipamiento apto para salas blancas y puestos de trabajo limpios en las farmacias y los laboratorios de los hospitales y hasta los esterilizadores por aire caliente, hemos decidido declarar la guerra a los gérmenes. ¡Cuide su salud!

Soluciones **weiss**technik para hospitales:

- Techos filtrantes para quirófanos con flujo laminar bajo en turbulencias
- Sistemas de control de aire limpio
- Aspiración de humos quirúrgicos
- Aparatos para una climatización higiénica
- Cabinas estériles
- Soluciones de sala blanca para laboratorios de Compounding y envasado en blísteres
- Cabinas de seguridad, compuertas para personas y materiales
- Cualificación de BPF para sistemas de salas blancas
- Esterilizadores por aire caliente
- Sistemas de pared climatizada para centros de datos

Conservar la movilidad.
De la cabeza a los pies.

Las soluciones **weiss**technik mejoran la calidad de vida.

La calidad de una prótesis depende de la precisión en su proceso de fabricación. Además de tecnología para salas blancas conforme a las BPF para mediciones precisas de coordenadas 3D, también suministramos secadores y hornos para la fabricación de implantes y articulaciones artificiales. Los puestos de trabajo de seguridad weisstechnik brindan protección a personas y productos durante la optimización de estos productos, p. ej. durante el pulido. La duración y resistencia de las prótesis acabadas puede probarse en distintas condiciones climáticas en las cámaras de ensayos de tracción. Conserve su movilidad.

Soluciones **weiss**technik para el ámbito de la tecnología médica:

- Hornos de recocido para siliconas y plásticos
- Cámaras térmicas y de secado conformes a las BPF
- Equipos de microondas industriales
- Cabinas estériles
- Sistemas y aparatos de climatización para salas blancas y salas de medición
- Cabinas de seguridad, compuertas para personas y materiales
- Aparatos combinados de pruebas térmicas y de tracción para el ensayo de materiales
- Cualificación de BPF para sistemas de salas blancas
- Sistemas de deshumidificación ambiental
- Sistemas de pared climatizada para centros de datos

Soluciones **weiss**technik para la investigación biológica:

- Cámaras y salas climáticas **fitotron** para plantas, insectos y estudios científicos
- Iluminación LED desde Basic hasta High End
- Control y medición de alta precisión de la temperatura, la humedad, la luz, el aire fresco, el gas y otros parámetros
- Potente software SCADA, también con la opción de servidor web
- Sistemas de mesas y estanterías iluminadas de gran calidad para plantas

Una climatización perfecta **para su investigación.**

Con **weiss**technik, todo crece de forma rápida y fiable.

La serie de productos **weiss**technik **fitotron** incluye cabinas y cámaras climáticas desarrolladas especialmente para investigaciones científicas en los ámbitos del crecimiento de plantas, la vernalización, la germinación, el cultivo y la cría de insectos, el cultivo de tejidos, las semillas y otras aplicaciones biológicas. Son idóneos para aplicaciones que requieren un control circadiano exacto del clima y la iluminación. Nuestras soluciones van desde cámaras y salas de fabricación en serie hasta modelos individualizados desarrollados a medida para universidades, entidades científicas, administraciones e industria. Para ampliar sus conocimientos científicos.

Para que su ordenador mantenga **la cabeza fría.**

weisstechnik para la climatización inteligente de centros de datos.

Los centros de datos desempeñan una función cada vez más importante en la moderna sociedad industrial. El rápido despliegue de la digitalización exige capacidades informáticas que consumen enormes cantidades de energía. La mayor parte de la potencia eléctrica de los servidores se transforma en un calor que hay que evacuar. Por esta razón, las cabezas pensantes de muchas empresas de la tecnología de la información y las telecomunicaciones de todo el mundo apuestan por los innovadores equipos e instalaciones de climatización de weisstechnik. Las soluciones potentes, energéticamente eficientes y personalizadas para la refrigeración de salas de servidores y centros de datos consiguen mantener baja la temperatura de los ordenadores aunque la del entorno sea alta. ¡Conéctese!

Soluciones **weiss**technik para la industria de la tecnología de la información y las telecomunicaciones:

- Sistemas de pared climatizada para centros de datos
- Equipos de climatización por recirculación para salas de servidores
- Equipos de climatización en línea para áreas de alta densidad
- Sistemas de refrigeración libres para centros de telecomunicaciones
- Aparatos para armarios de climatización para salas de control eléctricas

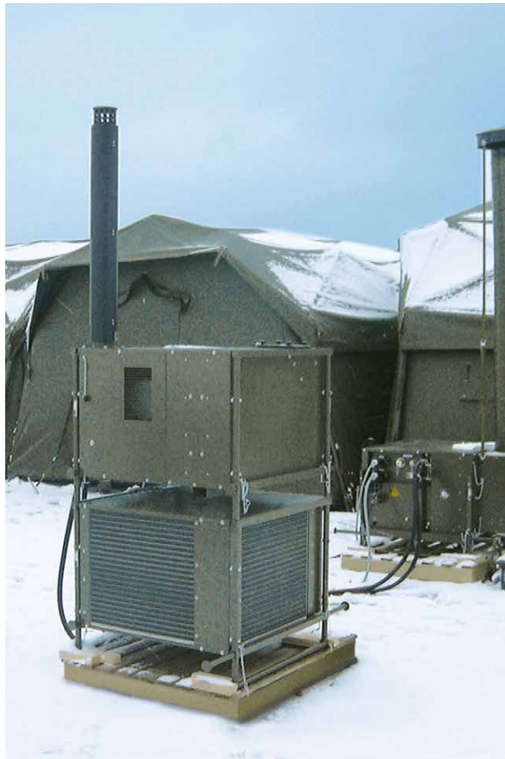
Soluciones **weiss**technik para el ámbito de la defensa y el espacio:

- Equipos de climatización para tiendas de campaña y contenedores
- Sistemas de climatización para contenedores de vehículos
- Quirófanos y salas blancas militares móviles
- Contenedores y remolques termorreguladores móviles
- Sistemas de refrigeración para radares y equipos electrónicos
- Sistemas de protección NBQ
- Sistemas de climatización para estaciones terrestres de antenas espaciales
- Cámaras climáticas y sistemas de simulación ambiental para ensayos MIL-STD

Cuando lo extraordinario **es la norma.**

Con **weiss**technik estará completamente operativo en cualquier situación.

Existen aplicaciones en todo el mundo que requieren una tecnología de climatización innovadora y eficiente para infraestructuras militares móviles, salas de operaciones, clínicas, hospitales de campaña, vehículos, puestos de mando o equipos de radar que deben funcionar de forma segura y con un alto grado de disponibilidad en cualquier zona climática y bajo cualquier condición. Especialmente para aplicaciones defensivas y espaciales hemos desarrollado soluciones específicas para el cliente, que satisfacen las más estrictas exigencias. Nuestros productos son utilizados desde hace muchos años en todo el mundo por numerosos ejércitos, en famosas empresas fabricantes de armamentos y por la Agencia Espacial Europea (ESA). ¡Prepárese!



Siempre una idea **por delante.**

Perfección en las prestaciones, **el equipamiento y el diseño.**

Los aparatos y sistemas de **weiss**technik marcan el camino a seguir.

Ponemos pasión en todo lo que hacemos. Nuestros productos se diseñan pensando especialmente en desarrollos futuros, se fabrican prestando atención a cada detalle y se cuidan con auténtico entusiasmo. Y esto le permite a usted concentrarse simplemente en su negocio.

Bien pensados.

Un manejo sencillo, bajas tolerancias de potencia y una robusta construcción, son las características principales de nuestros equipos y aparatos. Pero nuestra mayor virtud es que nos podemos adaptar de forma flexible a sus necesidades, lo cual significa para usted una gran operatividad y rentabilidad. Reflexionamos para eliminar los potenciales factores de confusión ya durante la fase de desarrollo. Para ello confiamos en nuestro amplio know-how y la experiencia que hemos acumulado durante décadas.

Perfectamente fabricados.

La calidad es nuestra razón de ser. Utilizamos únicamente materiales de gran calidad y fabricamos personalmente muchos componentes. A ello hay que añadir controles de calidad periódicos a lo largo de todo el proceso de producción, de principio a fin.

Fáciles de utilizar.

Colocar, conectar, empezar. Su sencillo manejo se debe a los elementos de regulación y control inteligentes, ajustados entre sí y completamente integrados, así como a las intuitivas interfaces de usuario de nuestros aparatos. La buena accesibilidad de los elementos de mantenimiento se traduce en tiempos de servicio cortos.

Socio experimentado.

Hacemos gala de una larga experiencia en todas las áreas decisivas. Nuestras soluciones se desarrollan pensando en nuestros clientes y se ajustan a las necesidades de cada uno d ellos desde el primer boceto hasta el servicio postventa. Como proveedor de sistemas garantizamos que todos los componentes están óptimamente ajustados entre sí y que las instalaciones y aparatos cumplen las normas exigidas.

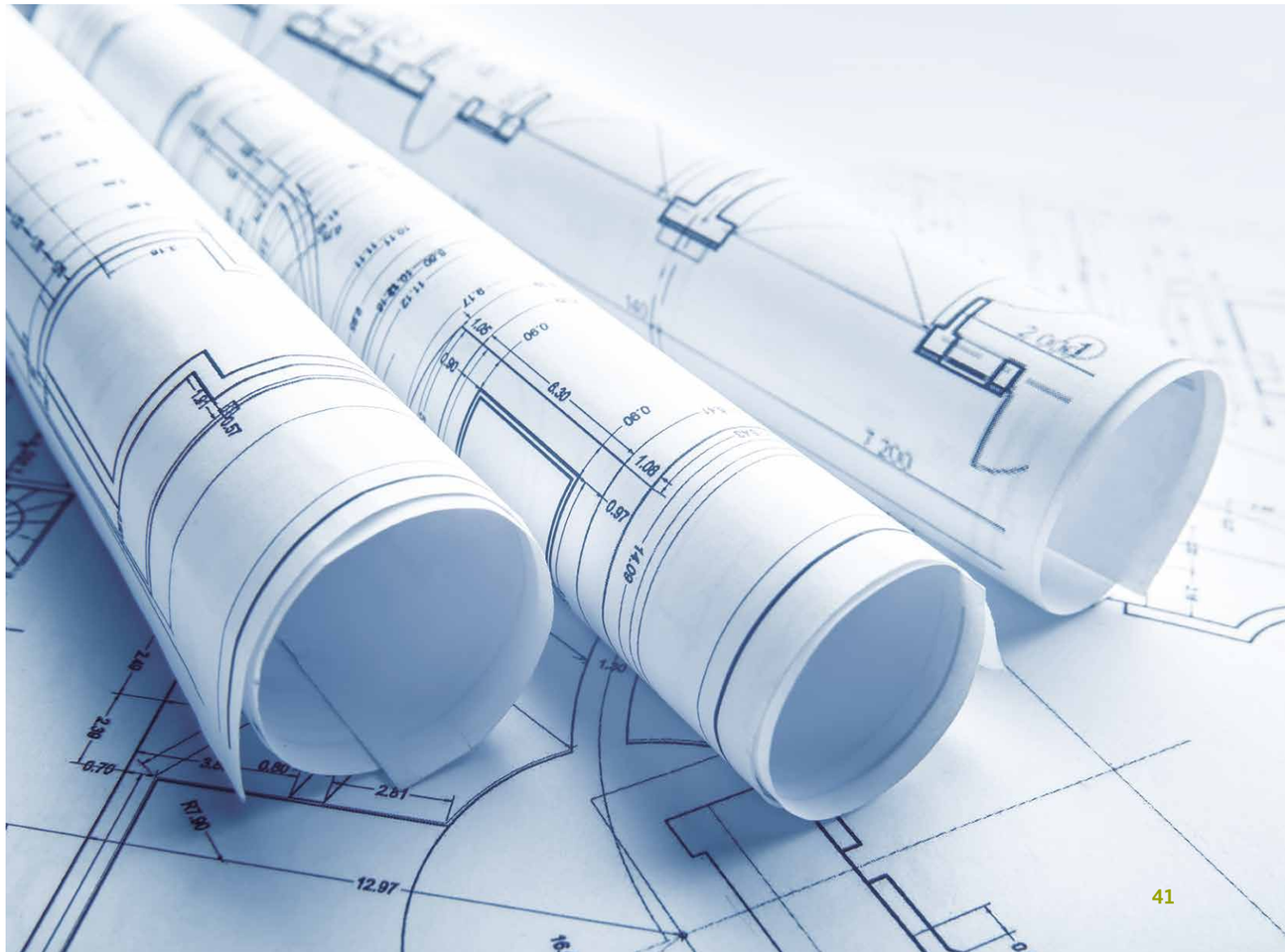
Bueno. Mejor. **Juntos.**

Weiss Technik, su socio en cualquier circunstancia.

Desarrollamos la solución adecuada para cada necesidad que nos plantean nuestros clientes, ya sea una nueva construcción, una reforma o una modernización. Supervisamos todo el proyecto, desde la fase de planificación hasta el funcionamiento diario pasando por la ejecución. Con nuestros productos y componentes. Con servicios y prestaciones.

Nos ocupamos desde el minuto uno de todos los detalles importantes. Y después analizamos todo el espacio: suelos, paredes, techos, es decir, los 360°.

Recurra usted también a la dilatada experiencia de Weiss Technik en la construcción de instalaciones. Estamos seguros de que en nuestra cartera de productos encontrará la solución adecuada para usted.



Sostenible y **responsable.**

Weiss Technik, una empresa comprometida con el clima y el medio ambiente.

Creemos que, por el bien del clima y del medio ambiente, merece la pena fomentar la innovación y aumentar nuestra competitividad y la de nuestros clientes. Por ese motivo, hoy en día ya nos estamos preparando para los refrigerantes del futuro y, con nuestras soluciones **green**mode y nuestros productos energéticamente eficientes, procuramos reducir al máximo el consumo de energía y las emisiones contaminantes. Para ello, es esencial un funcionamiento eficiente y ahorrativo. Además de contribuir activamente a la protección del clima, esto también supone otra gran ventaja para usted: la significativa reducción de los costes de producción.

Con paso firme hacia el futuro, con un nuevo refrigerante.

A partir del año 2020, los refrigerantes con lo que se denomina un potencial de calentamiento atmosférico (PCA) superior a 2500 estarán prohibidos. En nuestros productos estándar para la simulación ambiental apostamos ya por el nuevo refrigerante R449A, con un PCA de tan solo 1397. Así puede llevar a cabo sus ensayos de forma responsable, económica y sencilla. Y es que este bajo PCA garantiza que nuestros productos podrán utilizarse de forma segura incluso después del año 2030, porque hoy en día cumplimos ya la normativa de mañana.

Nuestras soluciones greenmode para sistemas de simulación ambiental reducen el consumo eléctrico en más de un 40 % y por tanto evitan toneladas de emisiones de CO_2.

Además de contribuir activamente a la protección del clima, esto también supone otra gran ventaja para usted: la significativa reducción de los costes de producción. Por eso, las soluciones **green**mode convencen por partida doble. Los costes a lo largo de la toda la vida útil de la instalación son decisivos, especialmente en el caso de instalaciones específicas del cliente. Pero en el caso de las soluciones greenmode, la mayor inversión inicial se amortiza más rápidamente gracias al ahorro energético. También hay que tener en cuenta el menor consumo de agua de refrigeración, la reducción de las emisiones acústicas y la menor carga para la red.

Inspecciones según el reglamento alemán sobre ahorro energético: nuestro servicio de control energético para una tecnología de climatización eficiente.

Con nuestro servicio de control energético podrá conocer la eficiencia real de su instalación. Y es que la energía más barata es la que no se consume. Además de su asesoramiento para instalaciones, Weiss Klimatechnik ofrece un servicio de control energético para salas blancas, salas de medición, techos de quirófanos, refrigeración para salas de servidores y otras instalaciones climáticas y térmicas. Expedimos el certificado energético, recomendamos medidas para la optimización energética de la instalación y las implementamos también a nivel técnico. De este modo el cliente, además de cumplir los requisitos legales, consigue reducir el consumo energético y, por ende, los costes de explotación en la actual situación de escalada de tarifas eléctricas.

Su proveedor **integral**

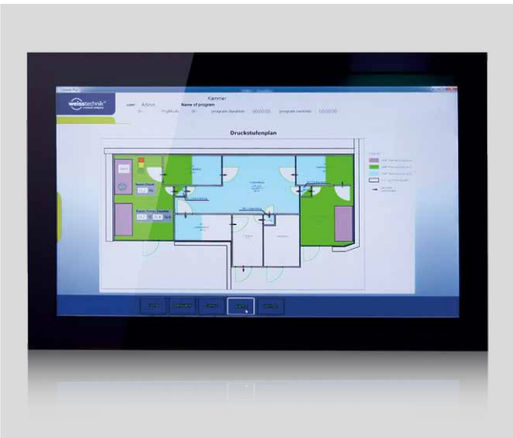
Con Weiss Technik hacia el futuro.

Hacia el futuro con todo bajo control.

S!M PATI®

S!MPATI **lo hace posible.**

Nuestro software de control para la simulación ambiental o la ingeniería térmica o de climatización está listo para los desafíos de la industria 4.0. Una flexibilidad y conectividad máximas, el manejo extremadamente sencillo y una total fiabilidad garantizan su perfecta integración en procesos automatizados. La oferta **S!M**PATI se completa con módulos adicionales como **S!M**PATI **web**, **S!M**PATI **e-sign**, **S!M**PATI **barcode scan** y **S!M**PATI **monitor.**



Una imagen vale más que mil mediciones.

S!M PATI® time labs

El sistema de documentación visual S!MPATI **time labs.**

Además del registro de datos de medición convencionales y en correlación con él, un software especial genera, a intervalos prefijados, imágenes digitales que se guardan en una carpeta común. Una evaluación combinada de los datos de medición y las imágenes saca a la luz nueva y valiosa información, especialmente cuando se ha producido un evento especial.

Sencillamente, todo siempre bajo control.

WEB Season®

Más comodidad gracias a WEB Season.

Con la innovadora interfaz de usuario **WEB**Season uede programar, controlar y supervisar su ensayo en cualquier momento y desde cualquier lugar. **WEB**Season abre una nueva dimensión en cuanto a flexibilidad y eficiencia.

Extremadamente inteligentes, intuitivos y seguros.

intelli.4®

Sistemas de regulación intelli.4 para instalaciones de ingeniería de climatización.

La climatización de los edificios es cada vez más compleja. Para que la inversión sea segura es necesario implementar soluciones flexibles, modulares y preparadas para el futuro con un software y un hardware escalabre y actualizable. Por esto, nuestros aparatos de climatización incorporan de serie el innovador sistema de regulación **in**telli.4. El sistema de control con estructura abierta está diseñado de forma modular, cuenta con diversas interfaces y se puede ampliar fácilmente en cualquier momento.

Medimos nuestro **propio servicio.**

Weiss Technik está a su disposición los 365 días del año, las 24 horas del día.

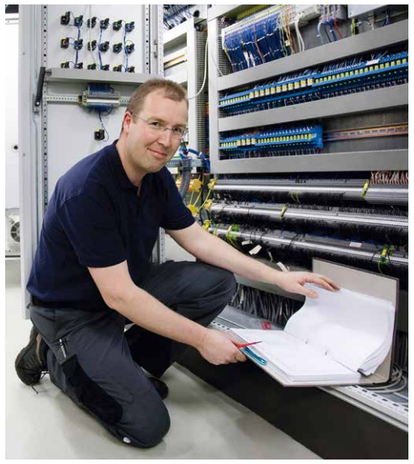
Nuestra forma de pensar y de actuar está orientada al servicio al cliente. Nuestros clientes nos consideran sus socios. Con nuestros equipos de atención al cliente especializados ofrecemos soluciones sostenibles para una exitosa y duradera colaboración.

No hay nadie más rápido

Nuestra amplia red de servicio al cliente está a su entera disposición: solo en Alemania, los clientes cuentan con una organización formada por más de 280 empleados en las áreas de administración, dirección y línea directa. Encontrará siempre un técnico cerca de usted. Esto nos permite minimizar los tiempos de reacción y maximizar la disponibilidad. La ventaja para usted es una fiabilidad de la atención al cliente planificable a largo plazo.

Competencia y know-how

La rapidez y la disponibilidad son el primero de los pilares en los que se basa nuestro servicio de atención al cliente. El segundo es la competencia y el know-how. Nuestros técnicos son especialistas excelentemente formados en las áreas de la electrotecnia y la electrónica, a refrigeración, la tecnología de control y regulación, la mecánica y el software. Nuestro equipo de servicio profesional y disponible en todo momento es la base para poder proporcionar una asistencia cooperativa y fiable.



Asesoramiento

Aprovéchese de nuestra dilatada experiencia. Nuestros experimentados empleados le acompañarán y asesorarán a lo largo de todo el proyecto, desde la primera idea hasta el servicio postventa, bien telefónicamente o in situ.

Mantenimiento y servicio postventa

Ajustamos convenientemente el servicio postventa que ofrecemos a las necesidades de nuestros clientes. En este sentido, el mantenimiento global ofrece la máxima seguridad a un coste calculable al céntimo. Ofrecemos distintos niveles de servicio postventa con tiempos de reacción máximos garantizados de 24 horas desde la notificación del problema.

Gestión de piezas de repuesto

Gracias a nuestro amplio almacenamiento y aprovisionamiento, muchas piezas de repuesto y de desgaste están disponibles en un breve plazo de tiempo. Para aumentar aún más la operatividad, puede resultar útil hacer además un aprovisionamiento in situ de determinadas piezas de repuesto. Estaremos encantados de asesorarle al respecto.

Cualificaciones y recualificaciones

Ofrecemos a nuestros clientes todas las cualificaciones y recualificaciones necesarias para el funcionamiento seguro de una instalación. Esto incluye DQ, FAT, OQ, SAT, IQ y BPF.

Formación y entrenamiento

Organizamos periódicamente cursos de formación gratuitos sobre el servicio postventa. Además, nuestros expertos forman al personal de nuestros clientes. Los puntos a tratar y la duración de los cursos dependen de los deseos y las necesidades de cada cliente.