



La passion de l'innovation.

Test it. Heat it. Cool it.



Test it. Heat it. Cool it.

Simulation de l'environnement · Technique thermique · Technique climatique · Systèmes de confinements

Bienvenue chez **Weiss Technik.**

Chères lectrices, chers lecteurs,

Dans le monde entier, des leaders industriels optent pour les technologies innovantes et fiables de Weiss Technik pour la recherche, le développement, la production et l'assurance qualité.

Avec passion, nous développons, comme « ingénieurs pour les ingénieurs », des solutions haute technologie personnalisées afin que nos clients puissent rendre leurs produits meilleurs, plus durables et plus sûrs de jour en jour, et que leur vision technologique puisse devenir réalité.

En tant qu'entreprise du groupe Schunk, nous bénéficions de finances solides, d'une orientation à long terme et d'accès aux marchés du monde entier.

Découvrez par vous-même ceux et ce qui se trouve derrière **Test it. Heat it. Cool it.**



Dirk van Manen

Directeur
Distribution et Service après-vente
Weiss Klimatechnik

Peter Kuisle

Directeur
Distribution et Service après-vente
Weiss Umwelttechnik
Vötsch Industrietechnik

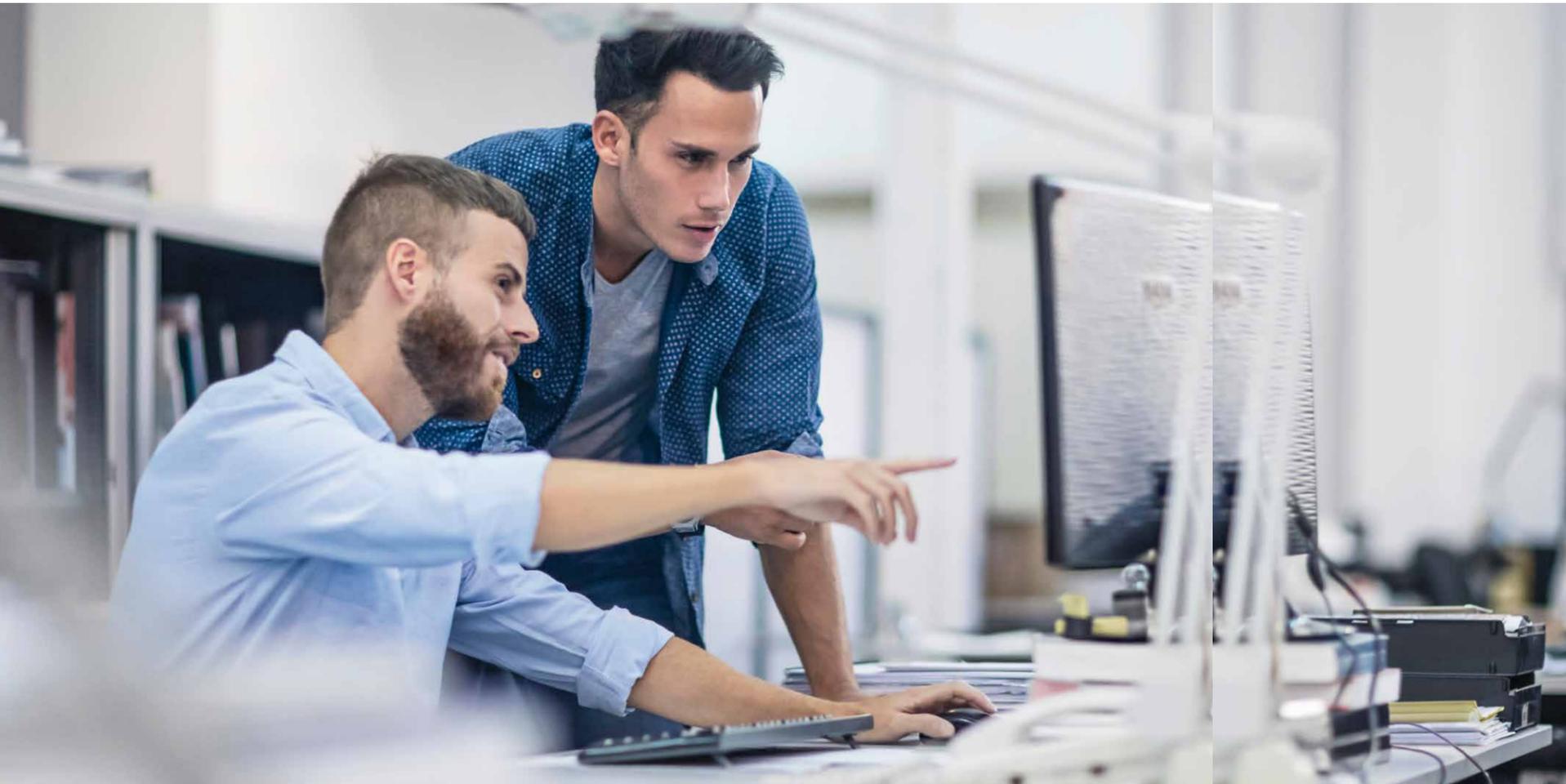
Peter R. Manolopoulos

Directeur (Président)
Administration et technique
Membre de la direction du
groupe Schunk

L'innovation génère
la croissance.



Construire des partenariats. Pour un futur innovant.



Préparer la voie.

Grâce à notre expertise des matériaux et de l'ingénierie, nous sommes à la pointe de la technologie. Cet atout allié à notre pragmatisme nous permet d'identifier des potentiels et des objectifs de croissance chez nos clients en collaboration avec eux, et de les atteindre ou de les dépasser.

Des idées à foison

Nous sommes des adeptes du développement et du perfectionnement permanents, et l'innovation est notre devise. Notre motivation est de conseiller nos clients, de leur fournir des idées, de les encourager et de leur procurer rapidement des avantages concurrentiels sur les marchés d'avenir.

Partenariats

Nous refusons l'anonymat au sein du groupe et promovons l'esprit d'entreprise et l'engagement personnel dans la relation avec le client, ce qui fait de nous un partenaire fiable pour atteindre ensemble les objectifs fixés.

Une bonne implantation, partout dans le monde.

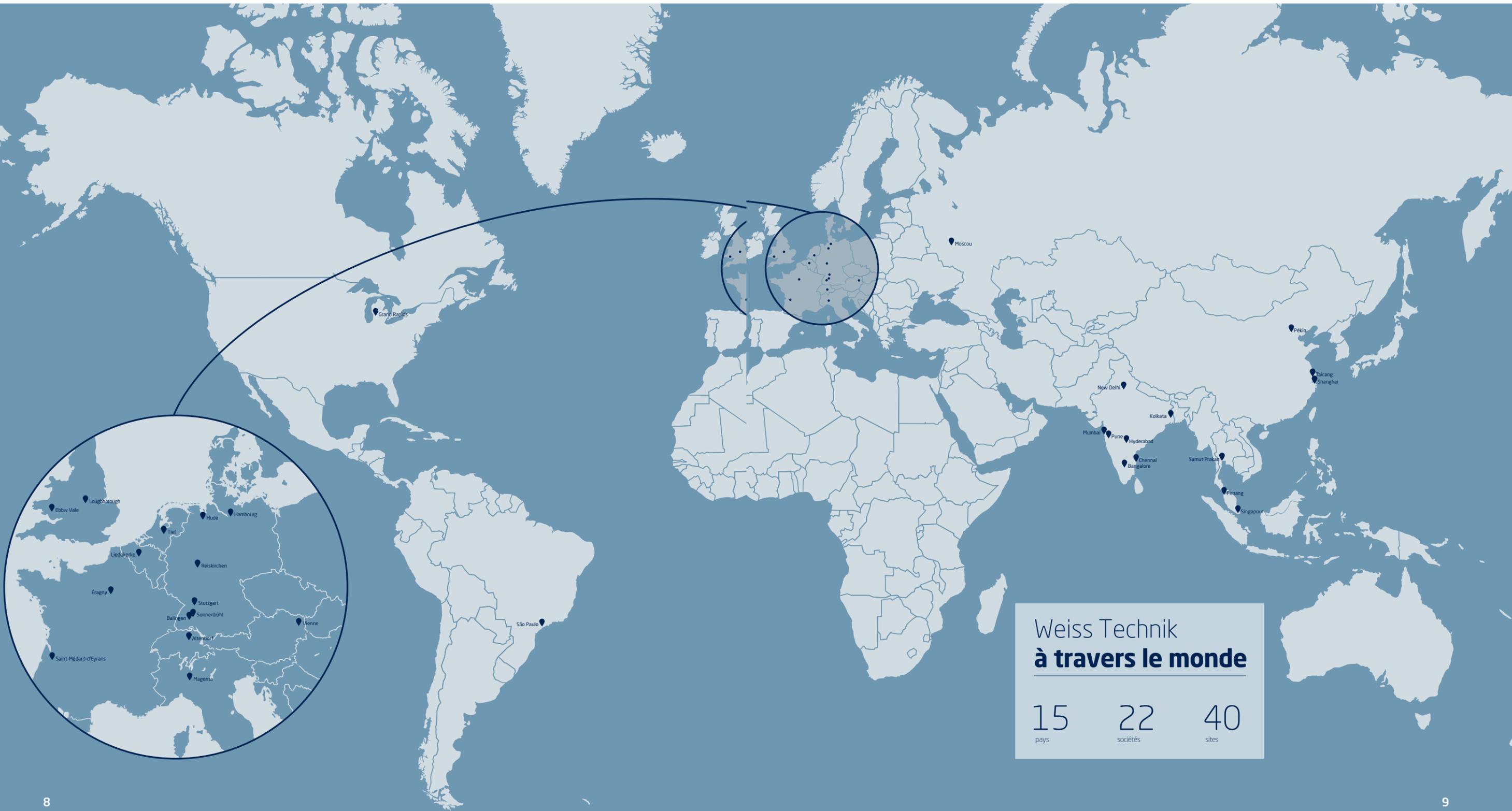
Weiss Technik appartient à une entreprise technologique d'envergure mondiale - le groupe Schunk - et est la deuxième plus grosse de quatre divisions.

Le groupe Schunk en chiffres	1913	Fondé en
	63,9	% ratio de capitaux propres
	61	sites
	29	pays
	>8000	collaborateurs

Weiss Technik en chiffres	40	sites
	15	pays
	22	sociétés
	>2200	collaborateurs
	25,3	millions d'€ d'investissements en 2017

Le succès de Weiss Technik	Chiffre d'affaires en millions d'€	
	274,2	2013
	275,3	2014
	310,7	2015
	342,2	2016
	370,0	2017 (estimation)

Toujours proche
de vous.



Weiss Technik
à travers le monde

15 pays 22 sociétés 40 sites

Tout a commencé avec une mallette.

Dès le début, Karl Weiss s'est donné comme stratégie la recherche d'idées nouvelles et d'innovations. Son « Hydrorekord », un calculateur d'humidité électrique rapide, permettait d'analyser avec fiabilité et en quelques secondes les aliments, le bois, le papier et les textiles. Mieux encore : l'appareil et ses accessoires tenaient entièrement dans une mallette en bois, conçue tout spécialement. Grâce à sa précision de mesure et aux possibilités de présentation et d'utilisation mobiles, « la mallette » est devenue en quelques années l'une des meilleures ventes du « miracle économique Weiss ». Aujourd'hui encore, Weiss Technik continue sa croissance grâce à de nouvelles idées pour répondre aux besoins de ses clients et étend sa gamme grâce à des acquisitions stratégiques et à son propre développement. Toujours tournés vers l'avenir.



« Hydrorekord », le premier succès commercial de Weiss Technik, dans sa mallette très pratique.

- 1956 Karl Weiss fonde l'entreprise à Giessen, objectif : fabriquer des appareils de mesure de physique
- 1964 Déménagement vers Reiskirchen-Lindenstruth et changement de nom pour Karl Weiss KG
- 1978 La société Karl Weiss KG devient une entreprise du groupe Schunk, à Heuchelheim
- 1979 Changement de nom pour Weiss Technik GmbH
- 1984 Fondation de Weiss Klimaanlagenbau GmbH
- 1986 Les filiales domiciliées à Reiskirchen-Lindenstruth prennent comme raison sociale
 - Weiss Umwelttechnik GmbH - Installations de simulation - Métrologie
 - Weiss Klimatechnik GmbH - Construction d'appareils et installations
- 1995 Acquisition de VötschIndustrietechnik GmbH, Balingen
- 1997 Acquisition de la majorité des parts de Secasi Technologies S.A. Et Servathin S.A.S. En France
- 1998 Entrée au capital de BDK Luft-und Reinraumtechnik GmbH, Sonnenbühl



- 1998 Acquisition de Design Environmental Ltd. en Grande-Bretagne
- 2001 Acquisition de GWE GmbH, Reinraumtechnik, Hude
- 2004 Fondation de Weiss-Voetsch Environmental Testing Instruments Co. Ltd., Taicang, Chine
- 2004 Acquisition de la partie simulation de l'environnement de SANYO Gallenkamp PLC, Grande-Bretagne
- 2005 Acquisition de Climats S.A. et Sapratin Technologies S.A., France
- 2008 Acquisition d'Envirotronics Inc., USA, avec ses filiales en Malaisie, à Singapour et en Chine
- 2011 Fondation de Weiss Technik India Private Limited, Hyderabad, Inde
- 2015 Acquisition du département Automotive Testing Solutions (ATS) de la société Imtech Deutschland GmbH & Co. KG
- 2016 Extension de la gamme de produits du département déshumidification avec les experts du fournisseur A+H Adsorb Luftentfeuchtungssysteme, Hambourg
- 2016 Fondation de Weiss Technik Thailand Ltd., Samut Prakan, Thaïlande

Passionnés par la technique. Tournés vers l'avenir.

Chez Weiss Technik, en tant que fournisseur d'installations et de machines technologiquement complexes, la qualification et l'implication des collaborateurs et collaboratrices jouent un rôle très important. Pour cette raison, nous sommes toujours à la recherche de nouveaux coéquipiers aimant les activités variées dans des projets interdisciplinaires et internationaux. Nous en demandons beaucoup, et offrons plus encore.

En tant que membre du groupe Schunk, nous nous engageons également, dans l'esprit de Ludwig Schunk, pour le développement durable et la préservation de l'indépendance, et aussi le bien-être du personnel ainsi que pour la viabilité de l'entreprise. Notre stratégie commerciale basée sur une croissance durable fait de nous un employeur fiable. Nous démontrons chaque année le succès de cette stratégie. Nous nous dépassons encore et encore et partageons notre succès avec nos collaborateurs et collaboratrices.



« Chez Weiss Umwelttechnik, je peux faire bouger les lignes un peu chaque jour. Je fais partie de la culture d'innovation qui a le futur en ligne de mire. »

Stefan Angerbauer
Chef d'équipe Standardisation

« C'est génial de toujours veiller à ce que nos clients se sentent entre de bonnes mains chez nous, de la commande à la livraison. »

Patricia Melton
Assistante commerciale



Nous travaillons en relation étroite avec des partenaires comme les écoles et les universités afin de promouvoir les jeunes talents. Au cours de la « Journée de la formation », nous offrons à de jeunes gens la possibilité de découvrir de première main Weiss Technik et ses nombreux domaines d'activités.

Grâce à une offre de mesures formation continue et de qualification très riche, nous ouvrons à nos employés des perspectives de développement personnalisées, qu'ils soient ouvriers qualifiés ou dirigeants, en Allemagne ou sur l'un de nos sites dans le monde. Des horaires de travail flexibles et des prestations internes attractives complètent notre offre.

Travailler chez Weiss Technik, c'est appartenir à une équipe impliquée, compétente et internationale.

Les bons collaborateurs ont toujours un futur chez nous. Postulez dès maintenant !



Satisfaire nos clients. Recommencer chaque jour.



« Nous avons choisi Weiss Technik Amérique du Nord comme partenaire en raison de sa capacité à proposer des solutions d'essais de stabilité de grande qualité, compatibles avec les BPF et homologuées par la FDA, qui sont utilisées par les plus grandes entreprises pharmaceutiques depuis des années. La solution Weiss Technik est la plus rentable au plan énergétique et dépasse les systèmes concurrents de jusqu'à 50 pour cent, de sorte que les dépenses énergétiques peuvent être réduites de manière significative. »

John Ross, Président Mayne Pharma USA

Nous nous sommes occupés de nombreuses chambres d'essais de température sur mesure avec Weiss Technik. Pour chaque projet, ils nous ont fourni des chambres de qualité, un service client très complet et un accompagnement sérieux afin de répondre à chacune de nos exigences. Sans oublier la technologie de pointe, qui a participé à rendre notre entreprise beaucoup plus efficaces. »

Alex Heffernan, Design Engineer, Uchiyama Marketing & Development America LLC



« Nous avons toujours très bien résolu des problèmes délicats ensemble. De même, les avantages et la fiabilité élevés des produits de simulation de l'environnement de vötschtechnik sont pour nous des références auxquelles nous faisons confiance depuis des années. »

Tobias Möller, Directeur général / Directeur du marketing et des ventes, KFE - Kompetenzzentrum für Fahrzeug und Elektronik



« Pour nous, le service client est au premier plan. C'est également ce que nous attendons de nos fournisseurs. De notre point de vue, Weiss Umwelttechnik répond particulièrement bien à cette exigence. Et grâce à son programme de maintenance complète, toutes les éventualités sont couvertes dans des délais très courts, sans frais supplémentaires. »

Sammr Nasrallah-Goldberg, Global Head of SP-Services, Osram

« Weiss Klimatechnik nous a convaincu grâce à ses solutions originales pour le refroidissement IT et une assistance sur site de haute volée. En particulier, le système innovant de parois de refroidissement est parfaitement adapté pour nos salles de serveurs, car il permet d'utiliser de manière optimale la géométrie de la pièce tout en étant extrêmement efficace. Nous avons ainsi été le premier fournisseur de centres de données de Munich à mettre en place CoolW@ll par weissttechnik, et nous sommes plus que satisfaits de cette décision même après de nombreuses années et aménagements. »

Gunter Hahn, Geschäftsführer EMC HostCo



« Nous travaillons depuis de nombreuses années avec les étuves de vötschtechnik. Les modèles standards éprouvés ont été adaptés au cours d'une collaboration étroite de façon à répondre à nos exigences de processus spéciales. Le développement est toujours synonyme de dialogue. Nous nous réjouissons d'avoir pu améliorer ensemble, encore une fois et de manière significative les étuves vötschtechnik dernière génération dans des domaines qui sont importants à nos yeux. »

Pascal Penoty, Head of Strategic Molding Development, Freudenberg SealingTechnologiess

« Le nouveau service de chirurgie devait être conçu pour une efficacité maximale. Cela signifie que toutes les zones doivent être multifonctionnelles et que toutes les opérations doivent pouvoir être pratiquées dans toutes les salles. La Clinique des Grangettes, à Genève, a choisi les épurateurs d'air plafonniers pour salles d'opération de Weiss Klimatechnik, car ces produits sont connus pour leur grande fiabilité et leur rendement élevé. »

Michael Hemmerle, Chef de projet, MedPlan



« Dans un vieux bâtiment très exigu, vous avez rendu l'impossible possible et installé un laboratoire stérile/laboratoire de cytologie entièrement fonctionnel. Grâce à votre « baguette magique Weiss », vous avez impressionné les constructeurs, mais également le Gouvernement de Haute-Bavière lors de la procédure d'homologation. »

Dr. Herbert Reuther, Propriétaire, Marienapotheke, Prien

La passion de l'innovation.

Nous bâtissons des partenariats pour accompagner les entreprises dans la recherche, le développement, la production et l'assurance qualité.

Avec Weiss Technik et Vötsch Technik, vous possédez les meilleurs outils technologiques pour un futur réussi. Ensemble, nous vous proposons la gamme de produits la plus complète, des solutions intégrales personnalisées et une proximité inégalée, partout dans le monde.



Simulation de l'environnement

Premier choix chez les ingénieurs et les chercheurs parmi les installations de simulation de l'environnement innovantes et sûres. Nos systèmes d'essais permettent de simuler en temps réel toutes les influences sur la terre ou, par exemple, dans l'espace. Quel que soit le type de test (essais thermiques, climatiques, corrosion, poussière ou essais combinés). Avec une reproductibilité et une précision très élevées.



Technique thermique

Des ingénieurs et des concepteurs expérimentés développent, planifient et produisent des équipements thermiques de haute qualité et fiables pour une large gamme d'utilisations. Des étuves de chauffage et de séchage aux installations à micro-ondes aux fours industriels.



Techniques climatiques, déshumidification, salles blanches

En tant que fournisseur leader pour les salles blanches, les techniques climatiques et la déshumidification, nous cherchons toujours des conditions climatiques optimales pour les personnes et les machines. Dans les processus de fabrication industrielle, les hôpitaux, les tentes opératoires mobiles ou dans le domaine de la technologie de l'information et des télécommunications. De la planification de projet à la mise en œuvre.



Systèmes de purification de l'air et de confinement

Des décennies de savoir-faire et d'expérience garantissent des solutions de purification de l'air et de confinement sophistiquées. Notre gamme de produits complète et innovante inclut par exemple des systèmes barrières, des installations à flux laminaire, des bancs d'essai de sécurité, des isolateurs et des systèmes d'écluse.

Des ingénieurs
au service des
ingénieurs.



De zéro à l'avenir. Parfaitement sûr.

Avec **weisstechnik**, laissez la concurrence loin derrière.

L'industrie automobile fait face à de grands défis. Elle a besoin de concepts innovants pour allier une consommation plus faible et des émissions réduites à une meilleure performance, une sécurité élevée et plus de plaisir. Elle veut en même temps accélérer le développement des moteurs alternatifs et de la conduite autonome. Pour maîtriser ces différentes tâches, il faut développer dès aujourd'hui les tendances automobiles de demain.

Aucun problème avec les installations de simulation de l'environnement, les enceintes thermiques et les installations et systèmes de salles blanches de **weisstechnik**. Nous simulons les flux d'air, l'altitude, les variations de température, les vibrations et la pression, ainsi que la résistance aux intempéries et à la corrosion, mettons en forme chaque matériau et préservons la pureté de l'air, pour vous permettre de mesurer avec une précision au micron près. Prenez le volant.

Les solutions **weisstechnik** pour l'industrie automobile :

- Installations de simulation de l'environnement, des petites étuves aux pièces praticables dotées de fonctions combinées comme le climat, le rayonnement solaire, la corrosion et les vibrations
- Bancs d'essai pour les moteurs, les transmissions et les composants de mécanismes d'entraînement
- Systèmes et appareils de climatisation pour salles blanches, salles de métrologie et salles propres
- Systèmes de déshumidification pour la production d'accumulateurs
- Postes de sécurité et marges de sécurité
- Système de paroi de refroidissement pour les centres de données



L'avenir intelligent. En toute sécurité.

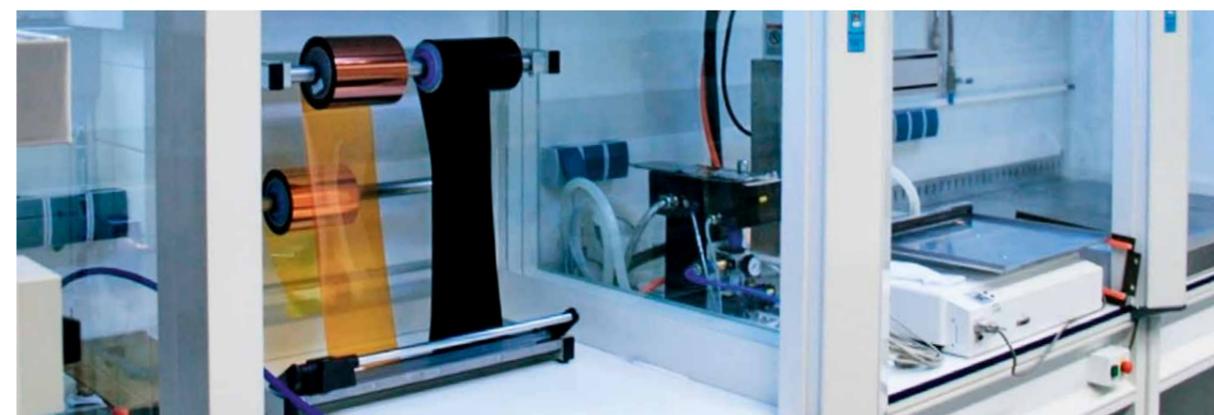
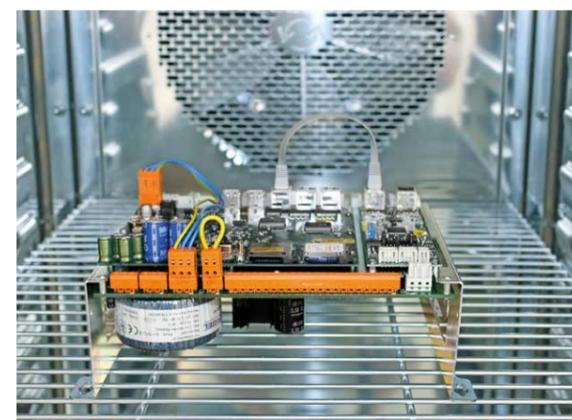
Avec **weisstechnik**, vos produits sont plus vite sur le marché.

L'avenir se numérise : Des concepts comme l'Internet des objets, l'automobile comme superordinateur, l'électronique intégrée au textile et l'impression 3D existent déjà aujourd'hui. Ils sont basés sur des composants électroniques tels que des capteurs, des composants photoélectroniques et des processeurs. Seule leur interaction permet une collecte et un traitement des données toujours plus étendus.

Nous avons développé des solutions spécialement conçues pour l'industrie électronique et qui répondent à des exigences très strictes. Ainsi, les composants peuvent briller dans toutes les applications, des jouets électroniques au contrôle par satellite. Branchez-vous !

Les solutions **weisstechnik** pour l'industrie électronique :

- Système de paroi de refroidissement pour les centres de données
- Enceintes d'essais conformes aux normes de protection ATEX pour les accumulateurs comme les batteries lithium-ion
- Enceintes d'essais de température ou climatiques pour les panneaux solaires
- Enceintes d'essais climatiques à compatibilité électromagnétique et électrostatique
- Étuves de chauffage et de séchage et four continu
- Enceintes d'essai IP pour les essais de poussière et projection
- Systèmes et appareils de climatisation pour salles blanches et salles de métrologie
- Systèmes de déshumidification pour la production de composants très sensibles
- Postes de sécurité et marges de sécurité



Décollage réussi, atterrissage sûr.

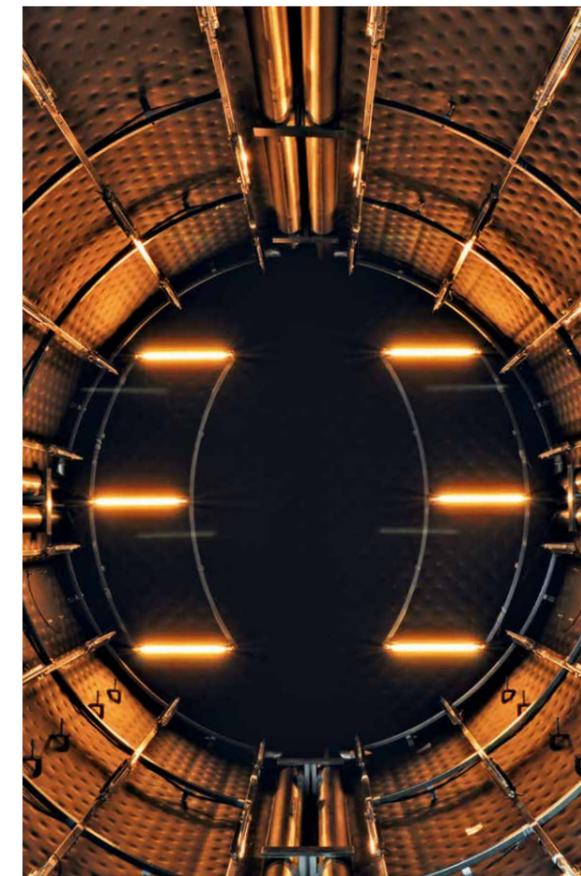
Avec **weisstechnik**, parés au décollage.

Satellite, avion ou hélicoptère : les aéronefs modernes sont exposés à des contraintes extraordinaires au cours de leur utilisation. Avec nous, jouez la sécurité pour le développement, l'assurance qualité et la production de technologies éprouvées et nouvelles.

Nous avons développé des solutions conçues spécialement pour les technologies aéronautiques et spatiales qui aident à s'assurer que les nouveaux matériaux répondent à toutes les normes et dispositions légales. Elles s'appliquent aussi bien au matériau et composants employés qu'à l'ensemble du système. Mettez les gaz !

Solutions **weisstechnik** pour l'industrie aéronautique et spatiale :

- Installations de production thermiques, fours industriels et installations à micro-ondes conformes à AMS 2750 et NADCAP
- Des installations de simulation de l'environnement des petites étuves aux pièces praticables, chambres à vide, chambres de simulation altimétrique, chambres à basse température, des bancs d'essais climatiques kérosène, des bancs d'essais pour les vibrations et HALT/HASS
- Systèmes et appareils de climatisation pour salles blanches et salles de métrologie
- Systèmes de déshumidification pour la production de composants très sensibles
- Postes de sécurité
- Système de paroi de refroidissement pour les centres de données



Notre expérience fait votre sécurité.

Ave **weisstechnik**, soyez sur le marché conformément aux BPF et à la FDA.

Développer et fabriquer de nouveaux médicaments, des dispositifs médicaux optimisés et des traitements individuels pour protéger la vie et améliorer la qualité de vie, telle est la mission de l'industrie pharmaceutique.

Nous fournissons des solutions conformes aux BPF et à la réglementation de la FDA en matière de fabrication et de conditionnement des médicaments et des substances actives, qu'il s'agisse des essais de stabilité pendant la phase de développement, des essais de résistance à la traction de l'emballage, du remplissage stérile des récipients ou de la fabrication optimale et stérile dans des conditions de salle blanche. Nos bancs d'essai et postes de sécurité garantissent la protection adéquate des personnes et des produits. Protégez-vous !

Les solutions **weisstechnik** pour l'industrie pharmaceutique :

- Protection des personnes et des produits grâce à nos postes de sécurité, isolateurs et bancs d'essai à flux laminaire
- Salles blanches, systèmes et appareils de climatisation pour salles blanches et systèmes d'écluse
- Homologation PBF des systèmes pour salles blanches
- Étuves d'essais de stabilité conformes aux normes des BPF et de la FDA
- Stérilisateurs à air chaud, étuves de chauffage et de séchage
- Appareils d'essais climatiques combinés pour la vérification du matériel
- Systèmes de déshumidification pour la production pharmaceutique
- Système de paroi de refroidissement pour les centres de données



Un air pur pour un traitement sans complication.

Weisstechnik protège les patients et le personnel du bloc opératoire.

L'hygiène est une composante décisive de l'activité au sein de tous les services hospitaliers, car les pathogènes nosocomiaux peuvent déclencher des infections.

Les produits **weisstechnik** comme les systèmes de surveillance de l'air pur et l'extraction de fumée chirurgicale se combinent au plafond à flux laminaire pour apporter leur précieuse contribution à l'optimisation de la sécurité du poste de travail ainsi qu'à la prévention des infections. Des équipements pour salles blanches et des postes de travail stériles dans les pharmacies et les laboratoires hospitaliers jusqu'aux stérilisateurs à air chaud, nous déclarons la guerre aux pathogènes. Restez en bonne santé !

Les solutions **weisstechnik** pour les hôpitaux :

- Plafonniers pour salle d'opération avec flux volumétrique à faibles turbulences
- Systèmes de surveillance de l'air pur
- Aspiration des fumées chirurgicales
- Appareils de climatisation hygiénique
- Cabines stériles
- Solutions pour salles blanches pour les laboratoires galéniques et le thermoformage
- Bancs d'essai de sécurité, écluses pour les matériaux et le personnel
- Homologation PBF des systèmes pour salles blanches
- Stérilisateurs d'air chaud
- Système de paroi de refroidissement pour les centres de données



De la tête au pied : rester mobile.

Les solutions **weisstechnik** améliorent la qualité de vie.

La qualité d'une prothèse dépend de la précision de sa fabrication. Outre des systèmes de salles blanches conformes aux BPF pour des mesures tridimensionnelles précises, nous fournissons également des étuves et des fours destinés à la fabrication de prothèses articulaires et d'implants. Les postes de sécurité de weisstechnik sont conçus pour la protection des personnes et des produits dans le cadre de l'optimisation de ces derniers, notamment lors du polissage. Dans des chambres d'essais de traction, les prothèses finies sont testées pour évaluer leur solidité et leur fiabilité dans des conditions climatiques diverses. Restez mobiles !

Les solutions **weisstechnik** pour la technique médicale :

- Étuves pour le silicone et les plastiques
- Étuves de chauffage et de séchage conformes au BPF
- Installations industrielles à micro-ondes
- Cabines stériles
- Systèmes et appareils de climatisation pour salles blanches et salles de métrologie
- Bancs d'essai de sécurité, écluses pour les matériaux et le personnel
- Appareils d'essais climatiques combinés pour la vérification du matériel
- Homologation PBF des systèmes pour salles blanches
- Systèmes de déshumidification
- Système de paroi de refroidissement pour les centres de données



Le climat idéal pour vos recherches.

Grâce à **weisstechnik**, toutes les croissances sont fiables et rapides.

La gamme de produits **fitotron** de **weisstechnik** comprend des enceintes et des chambres climatiques spécialement développées pour mener des études scientifiques dans les domaines de la culture de végétaux, de la vernalisation, de la germination, de la multiplication et l'élevage d'insectes, de la culture tissulaire, des semences et d'autres applications biologiques. Elles peuvent être utilisées dans toutes les situations où une gestion climatique circadienne et un éclairage spécifique sont nécessaires. Les solutions que nous proposons s'étendent des chambres et salles fabriquées en série aux installations individuelles et personnalisées pour les écoles spécialisées, les grandes institutions de recherche, les bâtiments administratifs et l'industrie. Augmentez vos connaissances scientifiques !

Solutions **weisstechnik** pour la recherche en biologie :

- Enceintes et salles climatiques **fitotron** pour les plantes, les insectes et les recherches scientifiques
- Éclairages LED de basic à haut de gamme
- Mesure et commande haute précision de la température, de l'humidité, de la lumière, de l'air frais, du gaz et d'autres paramètres
- Logiciel SCADA performant, également disponible avec un serveur Web
- Systèmes d'étagères et tables lumineuses de qualité pour les plantes



Pour que vos ordinateurs gardent la tête froide.

Climatisation intelligente **weisstechnik** des centres de données.

Les centres de données jouent un rôle de plus en plus important dans nos sociétés industrielles modernes. Les infrastructures informatiques nécessaires à l'augmentation rapide de la numérisation consomment des quantités d'énergie considérables. Et l'essentiel de la puissance électrique des serveurs est transformée en chaleur qui doit être évacuée. C'est pourquoi de nombreuses entreprises TI et opérateurs télécoms du monde entier décident de garder la tête froide en optant pour les appareils et installations climatiques innovants de weisstechnik. Les solutions individuelles énergétiquement rentables et performantes destinées au refroidissement des salles de serveur et des centres de données garantissent l'absence de surchauffe de vos ordinateurs même en pleine chaleur. Branchez-vous !

Solutions **weisstechnik** pour l'industrie de l'information et des télécommunications :

- Système de paroi de refroidissement pour les centres de données
- Climatiseurs à air recirculé pour salles de serveurs
- Appareils de refroidissement en série pour les zones à densité élevée
- Appareils de refroidissement libres pour les équipements de télécommunication
- Appareils pour enceintes thermiques pour salles de commande et de commutation



Là où les conditions extrêmes sont la référence.

Avec **weisstechnik**, soyez pleinement opérationnel partout.

Les opérations dans le monde entier exigent une technologie de climatisation innovante et efficace pour les infrastructures militaires mobiles, les centres de commandement, les cliniques, les hôpitaux de campagne, les véhicules, les postes de commandement ou les radars qui doivent fonctionner en toute sécurité et dans toutes les conditions de fonctionnement. Nous avons développé des solutions personnalisées spécialement conçues pour les industries de défense et spatiales et qui répondent à des exigences très strictes. Nos produits sont utilisés depuis bon nombre d'années dans le monde entier par de nombreuses armées, des entreprises d'armement renommées et l'European Space Agency (ESA). Soyez prêt !

Solutions **weisstechnik** pour la défense et l'espace :

- Appareils climatiques pour tente et conteneurs
- Installations climatiques pour conteneur de véhicule
- Salles blanches et blocs opératoires militaires mobiles
- Remorque et conteneur thermorégulateurs mobiles
- Systèmes de refroidissement pour le refroidissement des radars et de l'électronique
- Systèmes de protection ABC
- Systèmes climatiques pour les stations au sol d'antennes spatiales
- Enceintes climatiques et installations de simulation de l'environnement pour les essais MIL-STDs



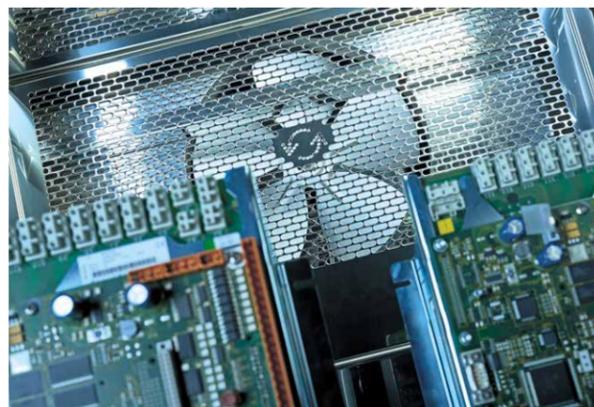
Toujours une idée
d'avance.



Performance, équipement et design parfaits.

Les appareils et installations **weisstechnik** établissent de nouvelles normes.

Tout ce que nous faisons, nous le faisons avec passion. Nos produits sont construits avec une vision à long terme pour des développements futurs, en soignant le moindre détail et entretenus avec un dévouement total. Ainsi, vous pouvez vous concentrer sur votre activité principale, tout simplement.



Un travail de précision.

Nos appareils et installations se distinguent par leur fonctionnement simple, leur faible tolérance de puissance et leur conception robuste. Notre métier : nous adapter en toute flexibilité à vos besoins. Nous vous offrons ainsi une fiabilité élevée et une grande rentabilité. Dès le développement des produits, nous imaginons les perturbations éventuelles et les éliminons. Nous comptons pour cela sur nos décennies d'expérience et notre vaste savoir-faire.



Une transformation parfaite.

Notre programme : la qualité. Nous transformons des matériaux de grande valeur et fabriquons nous-mêmes de nombreux composants. En outre, des contrôles de qualité réguliers ponctuent la production du début à la fin.

Résistance absolue.

Monter, connecter, commencer. Les éléments de réglage et de commande intelligents, coordonnés et complètement intégrés ainsi que l'interface utilisateur intuitive de nos appareils permettent une utilisation très simple. Grâce à la facilité d'accès des éléments requérant une maintenance, les délais d'entretien sont réduits.

Un partenaire système expérimenté.

Nous mettons à votre disposition notre longue expérience dans tous les domaines de décision. Nos solutions sont développées pour nos clients et taillées pour répondre à leurs besoins de la première planification au service après-vente. En tant que fournisseur de systèmes, nous sommes sûrs que tous nos composants sont coordonnés de manière optimale et que les installations et appareils répondent aux normes légales.

Faire bien. Faire mieux. Ensemble.

Weiss Technik, un partenaire capable de répondre à toutes vos exigences.

Nous développons la bonne solution pour chaque tâche de nos clients, qu'il s'agisse d'une création, d'une transformation ou d'une modernisation. Nous accompagnons l'ensemble du projet, de la phase de planification à la réalisation et l'utilisation quotidienne. Avec nos produits et nos composants. Avec nos services et prestations.

Dès le début du projet, nous veillons à tous les détails importants. Nous analysons toujours l'ensemble de la pièce : sol, cloisons et plafond, à 360 degrés.

Bénéficiez de la longue expérience de Weiss Technik en montage d'installation. Nous avons sans aucun doute la solution qui vous convient dans notre gamme de produits.



Durable et responsable.

Weiss Technik, engagé pour le climat et l'environnement.

Nous pensons que la protection de l'environnement et la lutte contre le réchauffement climatique portent des fruits, encouragent l'innovation et augmentent la compétitivité de nos clients et la nôtre. Pour cette raison, nous nous équipons déjà des liquides de refroidissement du futur et garantissons la consommation d'énergie et le niveau d'émission les plus faibles possibles grâce à nos produits conformes à la directive EnEV et à GreenMode. Efficacité énergétique du fonctionnement et économie d'exploitation sont notre priorité. En plus de contribuer positivement à la lutte contre le réchauffement climatique, cela vous permettra également de réduire significativement vos coûts d'exploitation.



Un avenir sûr, grâce à de nouveaux liquides de refroidissement.

À partir de 2020, les liquides de refroidissement dont le Potentiel de Réchauffement Global (PRG) dépasse 2 500 seront interdits. Dans nos appareils standard de simulation d'environnement, nous utilisons déjà le nouveau liquide de refroidissement R449A, dont le PRG est seulement de 1 397. Ainsi, vos tests sont sûrs pour l'avenir, économiques et faciles à entretenir. En effet, ce PRG faible garantit également une utilisation sûre après 2030. Nous respectons ainsi dès aujourd'hui les normes de demain.

Nos solutions GreenMode pour les installations de simulation d'environnement économisent plus de 40 % d'énergie électrique et ainsi de nombreuses tonnes de CO₂.

En plus de contribuer positivement à la lutte contre le réchauffement climatique, elles réduisent significativement vos coûts d'exploitation. Avec GreenMode, vous serez donc deux fois plus convaincu. Les coûts sur l'ensemble de la durée de vie de l'installation, appelés Total Cost of Ownership, sont décisifs. Cela est particulièrement vrai pour les installations personnalisées pour le client. L'investissement initial plus élevé est amorti plus rapidement avec GreenMode grâce aux économies d'énergie. Une consommation plus faible d'eau de refroidissement, des émissions sonores moins importantes et un réseau moins encombrés finissent par payer.

Inspections conformes à EnEV : notre service de contrôle de l'énergie pour une technologie de climatisation innovante.

Grâce à notre contrôle de l'énergie, vous connaîtrez l'efficacité avec laquelle fonctionne vraiment votre installation. En effet l'énergie la moins chère sera toujours celle que vous ne consommerez pas ! En plus de l'accompagnement pour votre installation, Weiss Klimatechnik vous propose un contrôle d'énergie pour les salles blanches, les salles de métrologie, les plafonniers, le refroidissement des salles de serveurs et toute autre installation de climatisation et de chauffage du bâtiment. Nous établissons un diagnostic de performance énergétique, puis nous recommandons et mettons en œuvre des mesures pour l'optimisation énergétique de l'installation. Ainsi, vous remplissez les exigences légales, réduisez vos besoins énergétiques et abaissez vos coûts d'exploitation en économisant sur les prix de l'électricité en hausse constante.



D'un seul **tenant.**

Dirigez-vous vers l'avenir avec Weiss Technik.

Tout est sous contrôle pour un avenir sûr.



C'est possible avec SIMPATI

Notre logiciel de commande pour la simulation d'environnement et les techniques thermiques et climatiques est prêt pour les exigences de l'industrie 4.0. Flexibilité et mise en réseau maximum, utilisation très simple et fiabilité très élevée garantissent toujours l'intégration sans problème dans les processus automatisés. En outre, l'offre **SIMPATI** est complétée par des modules supplémentaires comme **SIMPATI web**, **SIMPATI e-sign**, **SIMPATI barcode scan** et **SIMPATI monitor**.



Les images en disent plus long que 1 000 mesures.



Le système de documentation visuel SIMPATI time labs

En plus des données de mesure classique, et simultanément, des images de caméras numériques sont générées à des intervalles spécifiques à l'aide d'un logiciel spécial et stockées dans un dossier d'archives commun. L'évaluation combinée des données mesurées et des images permet de faire de nouvelles et précieuses découvertes, tout spécialement lorsqu'un événement particulier a eu lieu.



Toujours garder le contrôle, tout simplement.



Plus de confort grâce à WEBSeason.

Avec l'interface de commande innovante **WEBSeason**, vous pouvez programmer, contrôler et surveiller vos essais à tout moment et de partout. **WEBSeason** vous ouvre un nouveau niveau de flexibilité et d'efficacité.



Esthétique, intelligent, intuitif et sûr.



Systemes de réglage intelli.4 pour les installations de techniques climatiques.

Les climatisations de bâtiments sont de plus en plus complexes. Pour garantir le bien-fondé des investissements, des solutions flexibles, adaptées au futur et modulaires dotées de logiciels et de matériel évolutifs et pouvant être mis à jour sont nécessaires. Pour cette raison, nous installons systématiquement le système de réglage innovant **intelli.4** sur nos appareils de climatisation. La commande dotée d'une structure ouverte est conçue de façon modulaire et dispose de nombreuses interfaces. Elle peut être étendue à tout moment à peu de frais.



La qualité de notre service après-vente fait notre réputation.

Weiss Technik est là pour vous 365 jours par an, 24 heures sur 24.

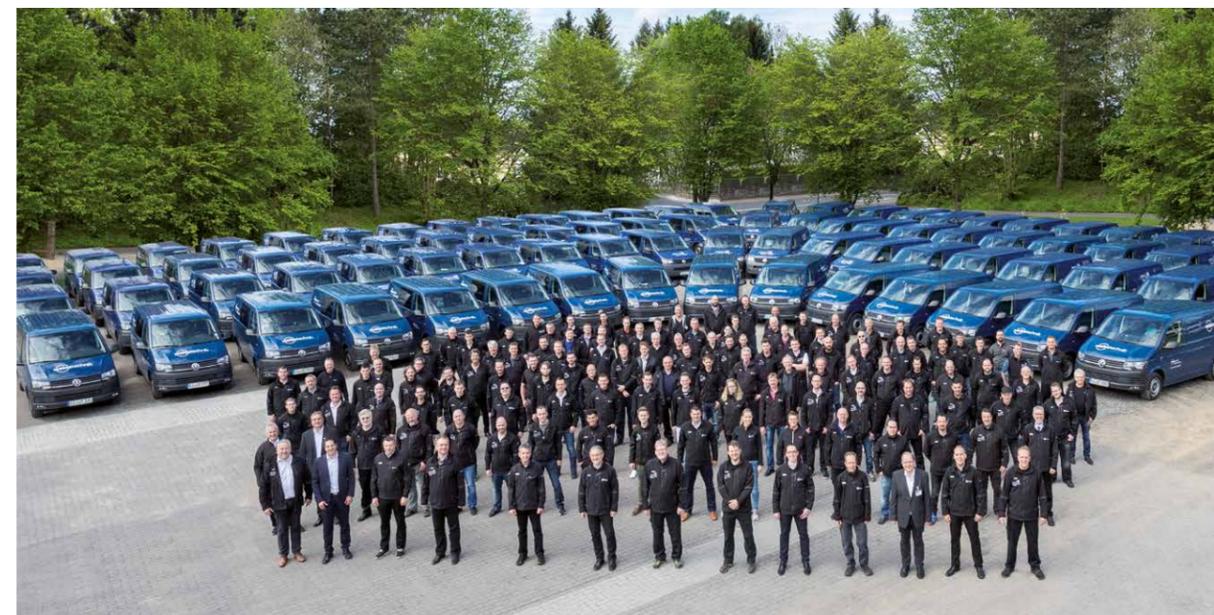
Nous sommes orientés service dans nos pensées et notre gestion. Nos clients nous voient comme des partenaires. Nos équipes de service après-vente spécialisées vous offrent des solutions durables pour une collaboration réussie à long terme.

Nul n'est plus rapide

Notre vaste réseau de service après-vente est à votre disposition : rien qu'en Allemagne, un réseau de service après-vente de plus de 280 employés est à votre disposition, dans les bureaux, la gestion des opérations et le service d'assistance téléphonique. Un spécialiste n'est jamais très loin. Cela nous permet de garantir un délai de service réduit au minimum et une disponibilité maximale. Vos avantages : une fiabilité des services planifiable à long terme.

Compétence et savoir-faire

Les deux piliers de notre service sont d'une part la rapidité et la disponibilité et de l'autre la compétence et le savoir-faire. Nos techniciens du service après-vente sont d'excellents spécialistes qualifiés dans les domaines suivants : électrotechnique/électronique, technique du froid, techniques de commande et de régulation, mécanique et informatique. Avec notre équipe de service après-vente compétente et disponible à tout moment, nous vous offrons un accompagnement collaboratif et fiable.



Conseil

Bénéficiez de notre longue expérience. Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous aider et de vous conseiller à chaque étape, de la première idée au service après-vente, par téléphone ou sur site.

Maintenance et réparation

Nous adaptons notre offre de services aux besoins de nos clients. Notre service de maintenance complet offre une sécurité maximale pour un coût fixe. Nous proposons plusieurs niveaux de service avec des temps de réaction garantis maximum de 24 heures après le message d'erreur.

Gestion des pièces détachées

Approvisionnement et stockage étoffés nous permettent de disposer de nombreuses pièces de rechange et d'usure rapidement et en toute sécurité. Pour augmenter encore la sécurité d'utilisation, il est également possible de conserver en plus certaines pièces de rechange choisies. Nous vous y aidons volontiers.

Qualification et requalification

Nous proposons à nos clients un ensemble de qualifications et de requalifications nécessaires au fonctionnement en toute sécurité de vos installations, parmi lesquelles la QC, le FAT, la QO, la QI et les BPF.

Formation et entraînement

Nous réalisons régulièrement des formations gratuites. En outre, nos experts forment le personnel de nos clients. Le thème principal et la durée des formations peuvent être adaptés selon les besoins et les souhaits.

Weiss Technik

Siège social

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

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

Vötsch Industrietechnik GmbH
Simulation de l'environnement
72336 Balingen/Allemagne
info@weiss-technik.com

Vötsch Industrietechnik GmbH
Technique thermique
35447 Reiskirchen/Allemagne
info.ovens@weiss-technik.com

Weiss Pharmatechnik GmbH
27798 Hude/Allemagne
info.pharma@weiss-technik.com

Filiales

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

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

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

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

Weiss Technik UK Ltd.
Loughborough, Royaume-Uni
info.uk@weiss-technik.com

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

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

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

Weiss Technik Nederland B.V.
Tiel, Pays-Bas
info.nl@weiss-technik.com

Weiss Umwelttechnik Ges.m.b.H.
Vienne, Autriche
info.at@weiss-technik.com

Weiss Klimatechnik Russia
Moscou, Russie
info.ru@weiss-technik.com

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

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

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

Weiss Technik North America Inc.
Grand Rapids, MI, États-Unis
info.na@weiss-technik.com



www.weiss-technik.com