

weisstechnik[®]
a schunk company



イノベーションに情熱を

Test it. Heat it. Cool it.

weisstechnik

vötschtechnik

www.weiss-technik.com



Test it. Heat it. Cool it.

環境シミュレーション・加熱技術・気候シミュレーション技術・封じ込めシステム

Weiss Technikへ ようこそ

みなさまへ

研究、開発、製造、品質保証において、Weiss Technikの革新的な技術は、世界規模で事業を展開し、業界をリードする企業に選ばれています。

私たちは「エンジニアのためのエンジニア」として、独自のハイテクソリューション開発に情熱を注いでいます。お客さまが、より高性能、頑強、安全な製品を開発し、技術的なビジョンを実現するためのソリューションを提供します。

Schunk Groupの一員として、揺るぎない財務基盤、長期的な取り組み、世界市場へのアクセスを可能にしています。

私たちの掲げる“Test it. Heat it. Cool it.”について理解を深めていただければ幸いです。



Dirk van Manen

業務執行取締役
営業&サービス部門
Weiss Klimatechnik

Peter Kuisle

業務執行取締役
営業&サービス部門
Weiss Umwelttechnik
Vötsch Industrietechnik

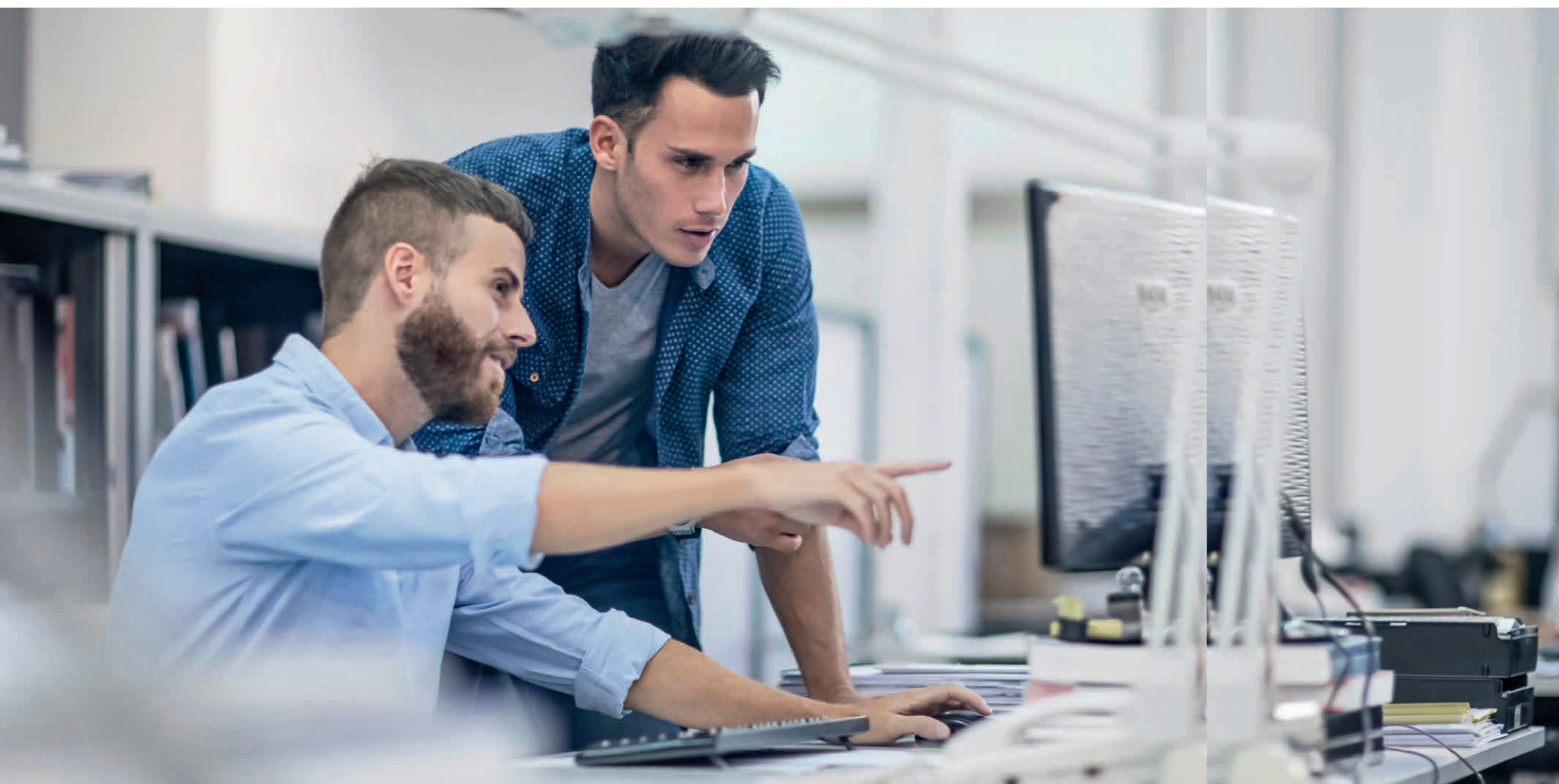
Peter R. Manolopoulos

業務執行取締役(会長)
管理&技術部門
Schunk Group 取締役

イノベーションが つくりだす成長



お客さまのパートナーとして 革新的な未来作りを支援します



揺るぎない グローバルな存在感

Weiss Technik は、グローバル展開する技術系企業グループ Schunk Group の一員であり、グループ 4 部門中 2 番目に大きな部門を担っています。

数値でみる Schunk Group

設立	1913年
自己資本比率	63.9%
拠点	61
事業展開している国	29
従業員数	8,000人以上

数値でみる Weiss Technik

設立	1956年
拠点	40
事業展開している国	15
従業員数	2,200人以上
2017年の投資額	€ 2,530万

Weiss Technikの 実績

売上 (単位: 百万€)	
2013	274.2
2014	275.3
2015	310.7
2016	342.2
2017 (予測)	370.0

道を拓く

Weiss Technikが業界をリードしている理由。それは材料と、エンジニアリングに関する専門知識・技術にあります。私たちの実用的で未来志向的な行動は、お客さまが新たな成長の可能性や目標を設定するための道を切り拓き、期待を上回るソリューションを導いています。

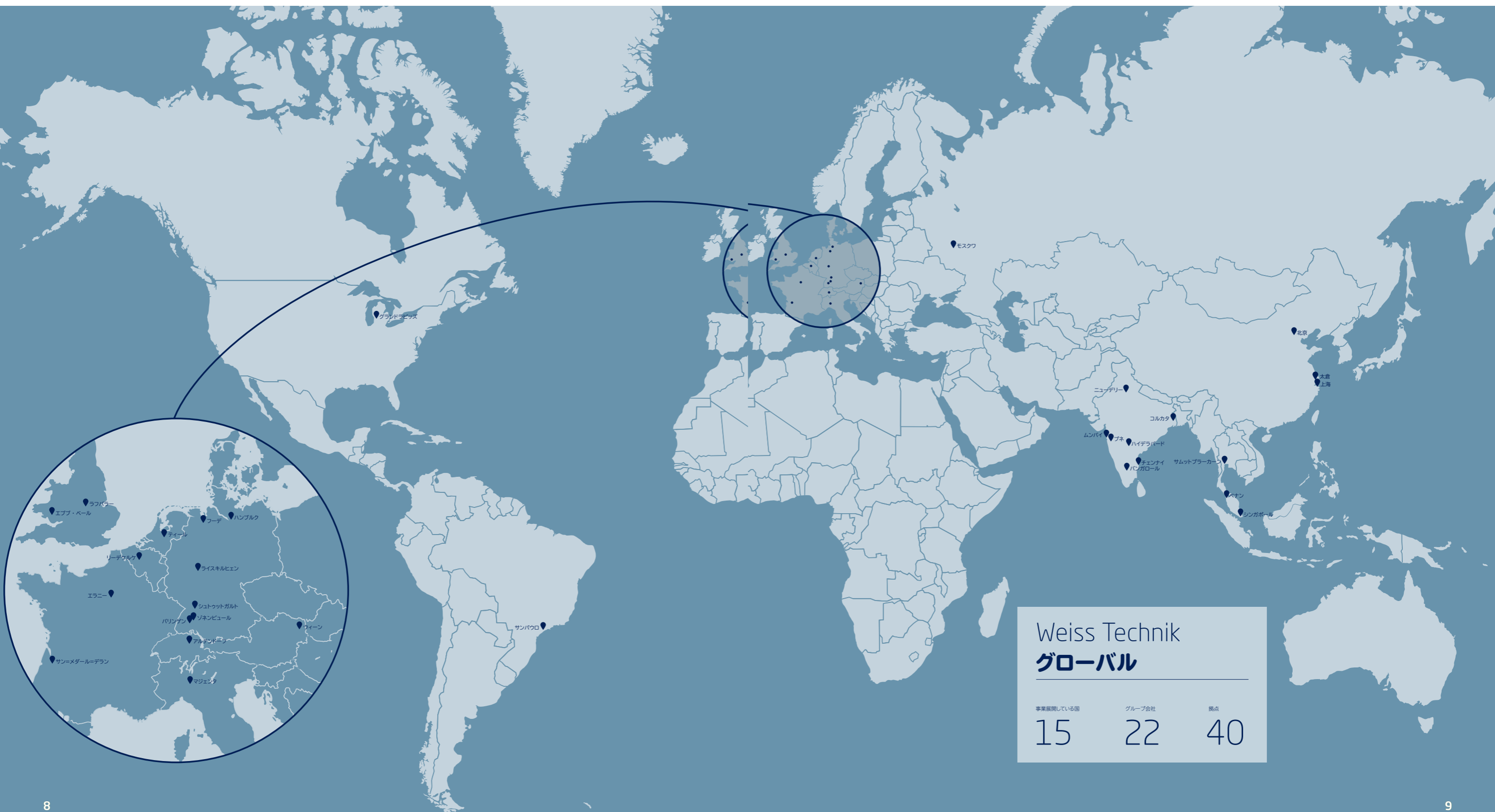
アイデア重視

Weiss Technikは、継続的な発展と改善に取り組んでいます。そしてそれがお客さまの刺激となり、将来の市場における競合優位性を導く原動力となっているのです。

パートナーシップ

Weiss Technikは、起業家精神とお客さまへの個人的なコミットメントに価値を置いています。私たちが目標達成のための信頼できるパートナーであり続ける理由は、この考え方にあるのです。

緊密な サポートを提供



始まりは 1つのスーツケースでした

Karl Weissは戦略的に新たなアイデアやイノベーションを重視していました。高速電動湿度分析器“Hydrokeord”が、食品、木材、紙、繊維向けの計測を素早く、信頼できるものとしたのです。最大のメリットは、特別設計された木製ケースに機器と付属品がすべてびったり収まることでした。正確な計測、持ち運べる利便性、幅広い用途で使える可能性を兼ね備えたこの「スーツケース」は、わずか数年で「経済の奇跡」中に誕生したWeiss Technikの大人気製品となりました。Weiss Technikは、お客さまのニーズを満たすための新しいアイデア、戦略的な買収と自社開発を通じて、成長し続けています。常に、未来を見据えているのです。



実用的なスーツケースに入った
Weiss Technik初の大人気製品“Hydrokeord”

1956 ドイツ、ギーゼンにKarl Weissを設立。
物理的な計測装置の生産を行う

1964 ドイツ、ライスキルヒェン＝リンデンシュトルートに
移転。社名をKarl Weiss KGに変更

1978 Karl Weiss KG、ドイツ、ホイヒェルハイムの
Schunk Groupの加盟企業になる

1979 社名をWeiss Technik GmbHに変更

1984 Weiss Klimaanlagenbau GmbHを設立

1986 ライススキルヒェン＝リンデンシュトルートに
姉妹企業を設立

- Weiss Umwelttechnik GmbH
(シミュレーションシステム/計測技術) および
- Weiss Klimatechnik GmbH
(機器&工場エンジニアリング)

1995 ドイツ、バーリンゲンの
Vötsch Industrietechnik GmbHを買収

1997 フランスのSecasi Technologies S.A. および
Servathin S.A.S.の株式の大部分を買収

1998 ドイツ、ゾンネンビュールの
BDK Luft-und Reinraumtechnik GmbHに投資



1998 イギリスのDesign Environmental Ltd.を買収

2001 ドイツ、フーデのクリーンルーム技術企業
GWE GmbHを買収

2004 中国太倉市にWeiss-Voetsch Environmental
Testing Instruments Co. Ltd.を設立

2004 イギリスのSANYO Gallenkamp PLCの
環境シミュレーション部門を買収

2005 フランスのClimats S.A.および
Sapratin Technologies S.A.を買収

2008 アメリカのEnvirotronics Inc. およびマレーシア、
シンガポール、中国にある同社の子会社を買収

2011 インド、ハイデラバードに
Weiss Technik India Private Limitedを設立

2015 Imtech Deutschland GmbH & Co. KGから
Automotive Testing Solutions (ATS) を買収

2016 ドイツ、ハンブルクのサプライヤー A+H Adsorb
Luftentfeuchtungssystemeのエキスパートが
揃った除湿部門により製品ポートフォリオを補完

2016 タイ、サムットプラカーンに
Weiss Technik Thailand Ltd.を設立

技術からの着想、 フォーカスのある未来

技術的に複雑なシステムやマシンを提供するWeiss Technikでは、十分な訓練を受け、責任感に満ちた社員が重要な役割を担っています。私たちは、多分野にわたる国際的なプロジェクトに取り組むことに強い関心を持っている人材を常に求めています。人材に対する期待値は高く、多くを提供して報います。

Schunk Groupの一員として、創設者であるLudwig Schunkの考えを尊重し、持続可能な発展と独立性の維持、すなわち、社員の利益と会社の持続的発展を経営の礎に置いています。持続可能な成長を主眼においた事業戦略が、よい雇用主であり続けることを可能にし、その成功を毎年証明しています。何度でも、自社の記録を塗り替え、その成功で社員を導きます。

若い才能のために、教育機関や大学などのパートナーと連携しています。「トレーニングデイ」には、若者たちにWeiss Technikおよびさまざまな分野の活動を実際に体験してもらえる機会を提供しています。

幅広いトレーニングや能力評価を活用し、ポジションや勤務地を問わず、社員全員に個別の能力開発の機会を提供しています。柔軟な勤務体系や魅力的な社内設備も完備しています。

Weiss Technikで働く。それは責任感と競争力のある国際チームの一員になるということです。



「Weiss Technikでは、日々、自らが違いをもたらし、未来を見据えたイノベーション文化の一端を担っています」

Stefan Angerbauer
標準化担当チームリーダー

「最初のお問い合わせから最終納品まで、常にカスタマーケアを感じてもらうのは素晴らしいことです」

Patricia Melton
セールスアシスタント



優秀な社員には常に未来があります。
今すぐ応募を！



お客様に、日々、 新たな刺激を



「Weiss Technik North Americaをパートナーに選んだのは、大手製薬会社が採用している質の高いGMP対応とFDA準拠の安定性試験ソリューション能力があるからです。weisstechnikのソリューションには、大手競合比で最大50%ほどの省エネ基準が採用されており、当社のエネルギーコストの大幅削減にも繋がっています」

John Ross — Mayne Pharma (アメリカ)、社長

「Weiss Technikと共に、特注の熱循環チャンバーをいくつかコーディネートしました。どのプロジェクトでも、Weiss Technikはあらゆるニーズに応える高品質チャンバー、高いレベルのカスタマーサービス、そして信頼できる担当者を提供してくれました。言うまでもないことですが、その最先端技術は当社事業の効率化を実現しています」

Alex Heffernan — Uchiyama Marketing & Development America LLC、設計エンジニア



「難しい問題を、いつも共に解決しています。vötschtechnikの環境シミュレーション製品がもたらす大きなメリットと信頼性は、当社の長年に渡る信頼の基準となっています」

Tobias Möller — Kompetenzzentrum für Fahrzeug und Elektronik (KFE)、
統括マネージャー兼マーケティング&営業部門長



「カスタマーサービスが、私たちのプライオリティです。ゆえにサプライヤーにも同じように優れたカスタマーサービスを求めています。Weiss Umwelttechnikは、特別な方法で当社が考えるカスタマーサービス水準に応じて提供してくれています。また総合メンテナンスのおかげで、不測事態も迅速に解決できています」

Sammr Nasrallah-Goldberg — Osram、SP サービス部門グローバル責任者

「Weiss Klimatechnikは、IT機器を冷却するための独特なソリューションと一流のオンサイトサポートで私たちを納得させてくれました。特にその革新的な冷却システムは、サーバーラームのレイアウトを最大限活用し、極めて効率的に動作しています。当社はweisstechnik CoolW@llを導入したミュンヘン初のデータセンタープロバイダーで、拡張期に入った現在でもその判断に満足しています」

Gunter Hahn — EMC HostCo、業務執行取締役



「当社は長年にわたって、vötschtechnikの焼戻炉を使用しています。実証試験済の標準モデルであるこの焼戻炉は、当社の特殊工程要件を満たすために緊密な連携によって導入されました。開発は常に話し合いを通して行われています。当社にとって重要な領域で、vötschtechnikの焼戻炉の最新世代を共に大幅改良できたことを嬉しく思っています」

Pascal Penoty — Freudenberg SealingTechnologies、戦略的鋳型開発部門長

「最大効率化された外科部門の新設、つまり全エリアであらゆる業務が可能で、全手術台で同じ水準の執刀ができる環境構築が必要でした。だからこそ、Geneva Clinique des Grangettesは高信頼性と高パフォーマンスで知られたWeiss Klimatechnikの手術室用クリーンエアークャノピーを導入したのです」

Michael Hemmerle — MedPlan プロジェクトマネージャー



「古く、狭苦しい建物の中で、Weissは不可能なことを可能にし、申し分ない機能を発揮する無菌実験室/細胞学研究室を設置してくれました。「Weissの魔法の杖」は、検収期間中、建設業者だけでなく、オーバーバイエルの自治体の職員も驚かせてくれました」

Dr. Herbert Reuther — Marienapotheke (ドイツ、プリーン) 所有者

イノベーションに 情熱を

当社は、研究、開発、製造、品質保証を必要とする企業を連携支援しています

Weiss TechnikとVötsch Technikは、将来の成功に向けた最適なポジションを可能にします。最も総合的な製品ポートフォリオ、個別対応ソリューション、世界中の顧客に対する緊密なサポートを提供しています。



環境シミュレーション

革新的で安全な環境シミュレーション設備を求めるエンジニアや研究者が真っ先に選択するのが、私たちの環境シミュレーション製品です。Weiss Technikの高速作動する試験システムは、地球のあらゆる影響どころか宇宙環境までもシミュレート可能です。気温、気候、腐食、粉塵、複合負荷試験において、高い再現性と正確な試験結果を提供します。



熱技術

経験豊富なエンジニアと設計者が、加熱炉/乾燥炉から、マイクロ波システムや産業用加熱炉まで、さまざまな用途向けに質の高信頼性の熱技術システムを開発、計画、製造しています。



気候技術、空気除湿、クリーンルーム

クリーンルーム、気候シミュレーション技術、空気除湿の各領域で業界をリードするプロバイダーとして、私たちは人と機械にとって最適な気候条件を確保しています。工業生産工程、病院、移動作業テントから、情報技術や通信技術までのあらゆる分野で、プロジェクトの計画から導入までを支援します。



空気清浄 & 封じ込めシステム

数十年に渡る実績とノウハウをもとに、最先端の空気清浄 & 封じ込めソリューションを保証します。私たちの総合的かつ革新的な製品ラインには、バリアシステム、層流システム、安全作業台、アイソレーター、気密ゲートシステムなどが含まれます。

エンジニアのための エンジニア

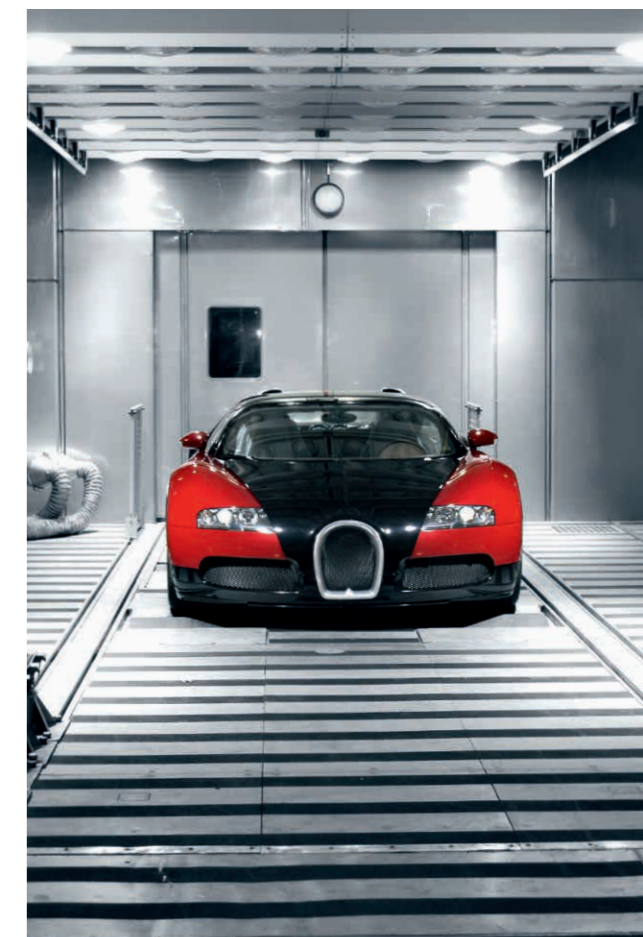


ゼロから未来を形作る。 究極の安全性

weisstechnikのソリューションで、競合の先へ

大きな課題に直面している自動車業界。低燃費と低排出に加え、高性能、安全性、エンターテインメント性を実現する革新的なコンセプトを必要としています。代替走行システムや自動運転車両の開発も含め、自動車業界の新たな潮流に備える必要があります。

環境シミュレーション、熱技術、クリーンルーム向けのweisstechnikシステムの利用は簡単です。気流、高度、温度変動、振動、圧力、耐候性、腐食性をシミュレーションします。あらゆる素材をシェイプし、空気の清浄性を維持します。私たちの技術はミクロン単位まで正確に計測可能です。



自動車業界向けの weisstechnikのソリューション

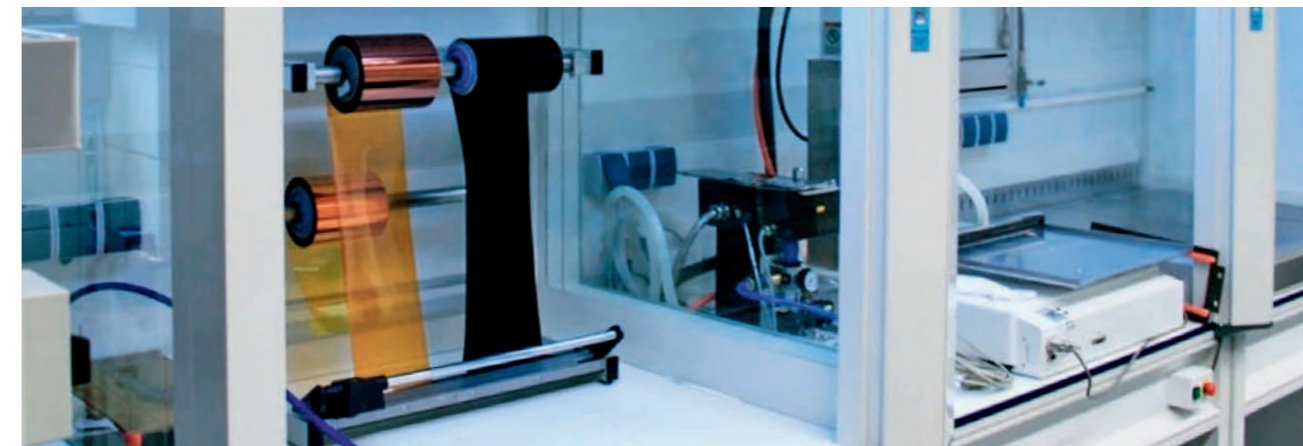
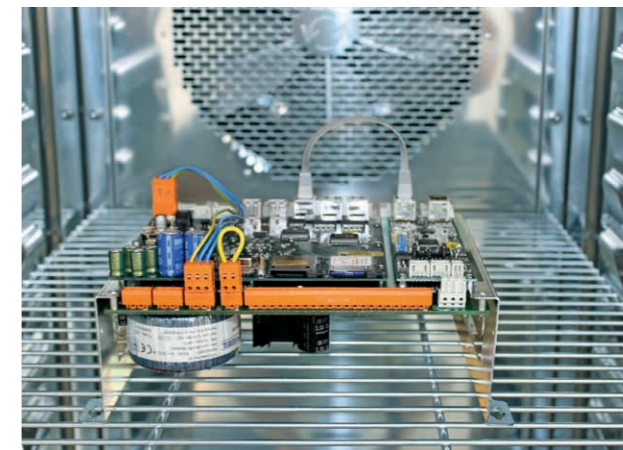
- CQI-9 準拠の熱工学製造機器、産業用オープン、赤外線加熱オープン
- 小型キャビネットから日照、腐食、振動など複合機能が搭載されたドライビンチャンバーまで幅広い環境シミュレーションシステム
- モーター、ギアボックス、駆動部品の試験台
- クリーンルーム環境システム&機器、および計測ルーム
- アクムレーター製造用空気除湿システム
- 安全作業台&抽出器
- データセンター向けの冷却システム

スマートに未来へ—— 確実に

weisstechnikのソリューションは、製品化の時間短縮を可能にします

未来は、デジタルの世界です。IoT、自動車のスーパーコンピューター化、アイトラッキング、ウェアラブル、3Dプリンターは現実化してきています。こうした開発を支えているのが、センサー、光エレクトロニクス部品、プロセッサなどの電子部品です。電子機器の相互通信なしに、膨大化するデータを記録、処理することはできません。

Weiss Technikは、最高の要求水準を満たす電子機器業界向けのソリューションを開発しています。電子玩具から衛星制御まで、あらゆる用途で部品性能の最大化を支援します。



電子機器業界向けの weisstechnikのソリューション

- データセンター向けの冷却システム
- リチウムイオン電池などエネルギー貯蔵媒体向けの ATEX (防爆) 指令準拠の試験チャンバー
- 太陽光パネル向けの気候シミュレーションおよび温度チャンバー
- ESDおよびEMC準拠の気候試験キャビネット
- クリーンルーム向けの加熱器&乾燥器、および連続炉
- 粉塵および水噴霧試験向けのIP試験キャビネット
- クリーンルーム対応の空調システム&機器、および計測ルーム
- 非常に影響を受けやすい部品の製造用空気除湿システム
- 安全作業台&抽出器

確実な離陸、 安全な着陸

weisstechnikとともに、空へ

衛星か飛行機かヘリコプターかを問わず、現代の航空機は過酷なストレスに晒されています。実証された新技術の開発、品質保証、製造において、私たちのソリューションには意味があります。

航空宇宙産業向けに、新素材の関連基準・法的要件準拠を確保するソリューションを開発しました。採用された素材や部品だけでなく、システム全体の適合性と準拠性を確保します。

航空宇宙業界向けの weisstechnikのソリューション

- AMS 2750およびNADCAP準拠の加熱製造施設、産業用加熱炉、産業用マイクロ波システム
- 小型キャビネットからドライブインチャンバー、真空チャンバー、高度シミュレーションチャンバー、低温チャンバー、ケロシン気候試験台、振動試験台、HALT/HASS試験台まで幅広い環境試験システム
- クリーンルームのシステム&計測ルーム
- 非常に影響を受けやすい部品の製造用空気除湿システム
- 安全作業台
- データセンター向けの冷却システム



私たちの経験は お客さまの安全です

weisstechnikのGMPおよびFDA準拠のソリューション

製薬業界は、QoL（生活の質）を保護・改善するために、新薬、最適化された医薬品、個々にニーズに合った治療の開発と製造を目指しています。

開発段階の安定性試験から、引張応力下での包装の耐久性試験や滅菌充填包装、クリーンルームの条件下での最適な滅菌製造まで、医薬品や活性物質の製造および包装向けのGMPおよびFDA準拠のソリューションを提供しています。私たちの安全な作業台と作業場は、人と製品の両方に必要な保護を提供します。

製薬業界向けの weisstechnikのソリューション

- 安全作業台、絶縁器、層流作業台など人と製品の保護
- クリーンルームの空調システム&機器、およびロックシステム
- GMP認可のクリーンルームシステム
- GMPおよびFDA準拠の安定性試験キャビネット
- 熱風滅菌器、加熱器&乾燥器
- 材料試験用の複合気候試験機器
- 医薬品の製造用空気除湿システム
- データセンター向けの冷却システム



合併症を伴わない治療のために 清潔な空気を

weisstechnikのソリューションは、患者と手術室スタッフを保護します

衛生環境は病院に必須です。院内の細菌は、感染の原因となります。weisstechnikの製品は、層流キャノピー併用のクリーンエア監視システムや吸煙器など、院内の安全の最適化と感染予防に重要な役割を担います。クリーンルーム対応機器や熱風滅菌器を提供し、院内薬局や研究室での清潔な作業環境作りを支援することで、細菌の問題は解決できます。

病院向けの weisstechnikのソリューション

- 低乱流変位フロー下の手術室用クリーンエアキャノピー
- クリーンエア監視システム
- 手術用排煙装置
- 衛生環境ユニット
- 滅菌キャビン
- 調剤研究室および個別包装向けのクリーンルームソリューション
- 安全作業台、作業員用エアロック、原材料用エアロック
- GMP認可のクリーンルームシステム
- 熱風滅菌器
- データセンター向けの冷却システム



頭からつま先まで アクティブに体を動かすために

weisstechnikのソリューションは、QoL (生活の質) を向上させます

人工器官の品質は、製造時の精度に左右されます。正確な3D座標計測のためのGMP準拠のクリーンルーム技術に加え、人工関節や移植片の製造向けの乾燥器や加熱炉も提供。weisstechnikの安全作業台は、研磨作業など製品加工において、作業者と製品を確実に保護します。引張試験チャンバーでは、さまざまな気候条件下で、仕上がった人工器官の耐久性や信頼性を確認できます。



医療技術向けの weisstechnikのソリューション

- シリコンやプラスチック用の焼戻炉
- GMP準拠の加熱チャンバー & 乾燥チャンバー
- 産業用電子レンジ
- 滅菌キャビン
- クリーンルームの空調システム&機器、および計測ルーム
- 安全作業台、作業員用エアロック、原材料用エアロック
- 材料試験用の複合気候 & 引張試験チャンバー
- GMP認可のクリーンルームシステム
- 空気除湿システム
- データセンター向けの冷却システム

研究に 最適な環境を

weisstechnikは、あらゆる研究対象を迅速に確実に育成します

weisstechnikのfitotron製品ラインには、植物の生長、春化、発芽、昆虫の繁殖、保護、組織培養、種苗、その他の微生物学分野の科学研究向けに開発された気候シミュレーションキャビネットや気候シミュレーションルームが含まれます。fitotron製品ラインの製品は、気候と照明を24時間制御するのに最適です。大学や公共機関、製造業向けのシリーズ製品ラインだけではなく、個別対応のカスタマイズされたチャンバー・ルームのソリューションも提供しています。

バイオロジー研究向けの weisstechnikのソリューション

- 植物、昆虫、科学的分析向けのfitotron気候チャンバー & ルーム
- LED照明（標準モデル～高性能モデル）
- 温度、湿度、照明、外気、ガス、その他のパラメーターの精度の高い計測 & 制御
- 機能が充実したSCADAソフトウェア（ウェブサーバーでもご利用いただけます）
- 植物向けの高品質照明棚 & 照明台システム



コンピューターの 頭を冷やせ

weisstechnikで、インテリジェントに空調されたデータセンターに

現代の産業社会において、データセンターが担う役割は重要性を増しています。急速なデジタル化に求められる計算処理能力には膨大な電力消費が伴い、電力サーバー能力の大部分が熱変換されるため、放熱処理が必須です。世界の主要なIT・通信関連企業が、weisstechnikの革新的な空調システムを選択しています。データセンターとコンピューターセンターの冷却に最適で、エネルギー効率に優れた、最高の性能を発揮する個別対応のソリューションにより、機器を冷却した状態に保つことができるのです。

情報 & 通信業界向けの weisstechnikのソリューション

- データセンター向けの冷却システム
- サーバルーム向けの再循環空調ユニット
- 高密度エリア向けの連続冷却機器
- 通信設備向けのフリークーリングシステム
- 電気スイッチルームや産業エリア向けの気候制御ユニット



過酷な環境が 通常であるときに

weisstechnikで、行動に備える

世界配備には、気候条件を問わず、最高水準で利用でき、安全に機能する移動式司令部、診療所、野戦病院、車両、戦闘基地、レーダーシステム向けの革新的かつ効率的な気候コントロール技術が必要となります。宇宙・防衛専用、最も厳しい要件を満たすソリューションを開発しています。私たちの製品は世界中で長年に渡って多くの軍事部隊や軍事産業の大手企業、欧州宇宙機関 (ESA) によって利用されています。



防衛・宇宙産業向けの weisstechnikのソリューション

- テント&コンテナの空調ユニット
- 車両コンテナの空調ユニット
- 移動式軍事クリーンルーム&手術室
- 移動式温度制御トレーラー & コンテナ
- レーダー（探知機）向けの冷却システム&電子冷却
- NBC保護システム
- 宇宙アンテナの地上局向け調整システム
- MIL-STD試験向けの気候シミュレーションチャンバー & 環境シミュレーションシステム

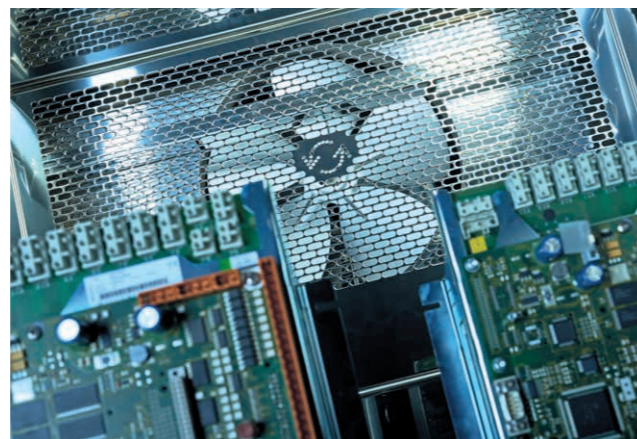
一步先を行く アイデア



非の打ちどころのない 性能、機器、設計

weisstechnikの機器・システムで、新標準を

Weiss Technikは、すべての業務に情熱を注いでいます。その製品は、将来的な開発を考慮した長期ビジョンをもとに設計され、細部にまで徹底的にこだわって製造され、揺るぎない情熱で管理されています。お客さま自社の中核事業に集中するだけです。



極めて正確なエンジニアリング

簡単な操作、狭い性能許容差、堅牢な構造——これは私たちのシステムと機器に共通する特徴です。私たちが得意とするのは、お客さまのニーズに対する柔軟性です。これにより、操作の安全性と採算性が確保されます。私たちは先を見据え、設計段階で障害要因を徹底排除します。総合的な専門知識・技術と長年の実績を持つ私たちにまかせください。



完璧な製造

高い品質の提供は、当然です。高品質な素材を使用し、多くの部品を内製しています。製造工程のあらゆる段階で、定期的な品質チェックを実施しています。

最小限のメンテナンス

セットアップして電源をいれれば、すぐに使用できます。互換性のあるインテリジェントな制御部品と直感的なユーザーインターフェースが簡易操作を可能にします。メンテナンスが必要な部品へのアクセスも簡単なため、点検・修理にかかる時間を最小限に抑えることができます。

経験豊富なシステムパートナー

当社はあらゆる主要エリアにおいて、長年の実績から得た知識や技術を提供します。当社のソリューションは客先の仕様に合わせて開発され、初期計画段階から、アフターサービスまで客先の要件に合わせてカスタマイズされます。システムサプライヤーとして、当社はすべての部品が相互に調和し、システムと機器に求められる規制を満たすことを保証します。

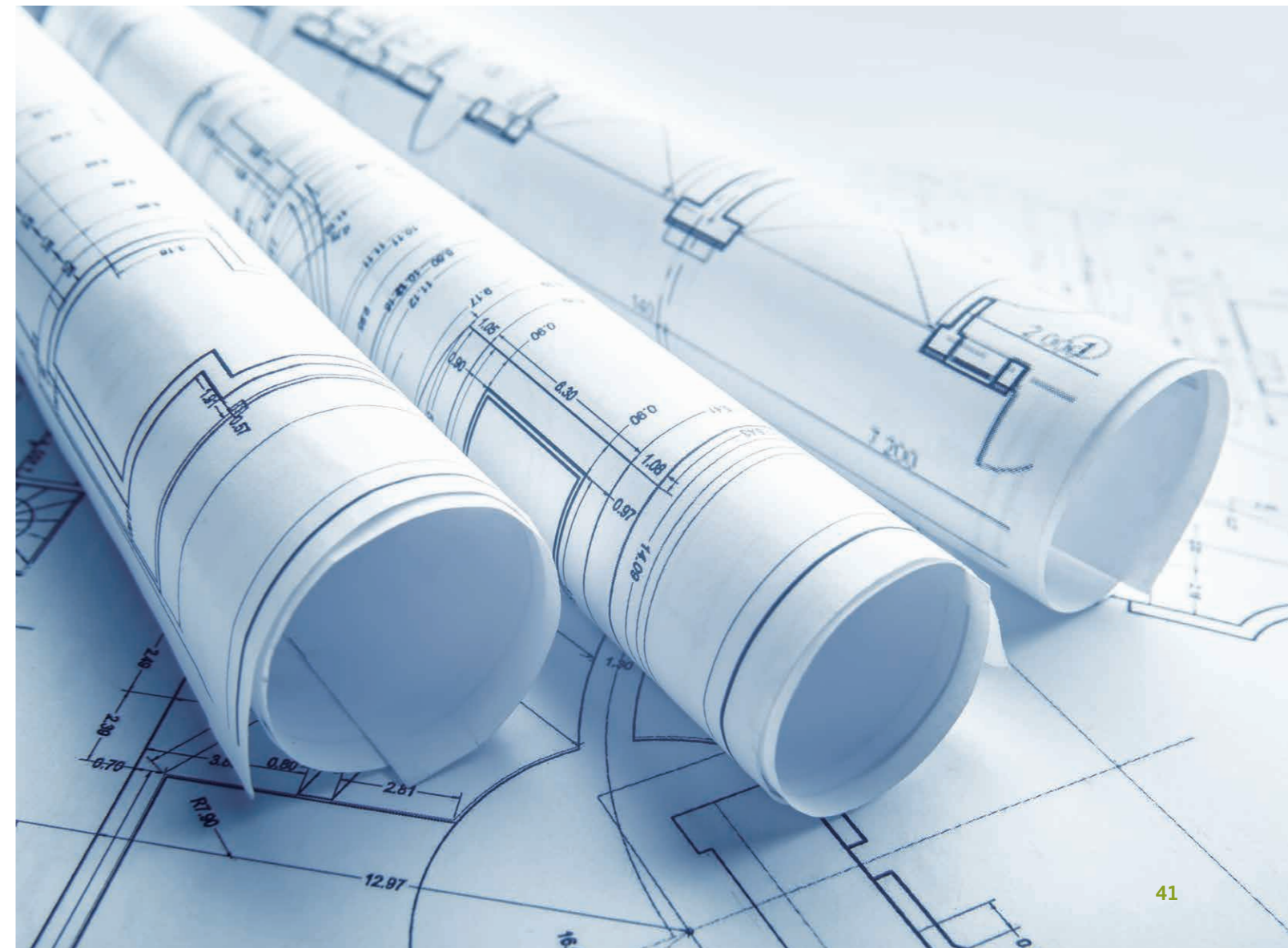
よりよく、 共に

Weiss Technikは、あらゆる環境条件を支援するパートナーです

新建設、改築、近代化を問わず、お客さまのあらゆる目的に対して最適なソリューションを開発します。計画・導入段階から日常業務に至るまで、プロジェクト全体を通して製品・部品、サービス・アメニティを通してお客さまと共に取り組みます。

プロジェクト開始時から重要ポイントの全詳細に目を配り、床、壁、天井など部屋全体を360度の視点で分析します。

プラント設計分野で長年に渡って培ってきたWeiss Technikのノウハウをご活用ください。最適なソリューションが必ず見つかります。



責任を持って 持続可能なソリューションを提供します

Weiss Technikは、気候と環境保護に努めます

気候・環境保護は、イノベーション促進と自社・顧客の競争力強化につながります。だからこそ、私たちは将来のための冷媒開発、グリーンモード機能と省エネ型製品、エネルギー消費量とガス排出量の軽減に取り組んでいるのです。エネルギー効率の良いプロセスと経済的な運営を重視しており、お客さまは気候保護への積極貢献と運営費の大幅削減も実現できます。



新しい冷媒で、将来に備える

2020年から地球温暖化係数（GWP）が2,500を超える冷媒が禁止されます。私たちの欧州基準の環境シミュレーション機器にはすでに新しい冷媒R449Aが使用されており、そのGWPはわずか1,397です。これにより2030年以降でさえも安全に使用できることが保証されます。Weiss Technikは、将来期待される法的基準をすでにクリアしているのです。

環境シミュレーションシステム向けのグリーンモード機能ソリューションは、 電力量を40%以上削減し、二酸化炭素排出量を何トンも削減します

お客さまは気候保護に積極貢献するだけでなく、運営費を大幅に削減できます。つまり、グリーンモード機能には2倍の説得力があるのです。グリーンモード機能によるソリューションを選ぶ決定打となるのが、システムの全寿命間における費用、即ち総所有コストです。グリーンモード機能を使用すると、エネルギーコストを削減できるため、高額な初期投資をすぐに回収できます。また、冷却水の使用量が削減され、騒音が低減され、ネットワーク負荷が軽減されるというメリットもあります。

効率的な気候コントロールを実現するエネルギーチェックサービス

エネルギーチェックを使用することで、お客さまは効率的な工場運営を実感できます。最高のエネルギーとは、未使用分です。工場のサポートに加え、Weiss Klimatechnikは、クリーンルーム、計測ルーム、手術室のキャノピー、サーバールームの冷却、その他ビルに組み込まれた空調や暖房システム向けのエネルギーチェックを提供しています。エネルギー証明書を発行し、工場のエネルギー最適化対策を提案し、技術的に適切な対策を導入します。規制要件を満たし、エネルギー需要を軽減し、電力代を節約できるのです。



お客さまにとっての ワンストップショップ

Weiss Technikと共に将来に備える

すべてを管理下に——
未来耐久性



SIMPATIで、アイデアを現実

環境シミュレーション、熱、地球工学向けの制御ソフトウェアは、インダストリー4.0の要件を満たします。極めて高い柔軟性、ネットワーク機能、簡単な操作、信頼性を兼ね備えており、自動プロセスへの簡単な組み込みを確保します。SIMPATIは、SIMPATI web、SIMPATI e-sign、SIMPATI barcode scan、SIMPATI monitorなどのアドオンモジュールによって補完されています。

1枚の画像は、
1000件の計測分の価値があります



SIMPATI time labs 画像記録システム

従来の計測データに加え、設定した間隔で、特殊ソフトウェアによって計測データに関連するデジタルカメラで撮影した画像が生成され、アーカイブフォルダーに保存されます。計測データと画像を組み合わせることで分析することにより、新たに価値のある分析結果が見つかります。これは特に特定の事象が発生した場合に役立ちます。

常に状況を把握



さらなる使いやすさを提供するWEBSeason

革新的なユーザーインターフェースWEBSeasonを使用すれば、時間や場所を問わず試験のプログラミング、管理、モニタリングが可能です。WEBSeasonは、新たな柔軟性と効率性を提供します。

極めてインテリジェントで、
直感的かつ安全



空調システム向けの制御システムintelli.4

気候システム構築は複雑化しています。投資を守るためには、更新できる拡張可能なソフトウェアとハードウェアを用いた柔軟なモジュラーソリューションが必要不可欠です。連続生産の一環として、私たちはその気候関連機器すべてに革新的な制御システムintelli.4をインストールしています。intelli.4にはモジュラー設計とさまざまなインターフェースが採用されており、いつでも簡単に拡張できます。



サービスで 自社を評価

Weiss Technikは、常にお客さまとともに

サービスを中心に考え、行動します。お客さまは私たちのパートナーです。長期的で良好な関係を築くため、専門サービスチームが持続可能なソリューションを提供します。

業界一迅速なサポート

私たちの総合サービスネットワークを自由にお使いください。ドイツだけでもサービス部門には280人以上の担当者が管理、運営コントロール、ヘルプラインでご要望に応じています。専門の担当者が迅速に対応できる体制も整備されており、お問い合わせに要する時間を最低限に短縮し、サービス対応を最大化しています。長期にわたって計画的に信頼できるサービスが利用可能です。

能力とノウハウ

私たちのサービスを支える1本目の柱は「スピードと対応力」、2本目は「能力とノウハウ」です。私たちのサービス担当者は、電気工学/電子工学、冷却技術、調整器、制御技術、機械、ソフトウェアの分野において十分なトレーニングを受けた専門家です。時間を問わず利用できる有能なサービスチームを通して、パートナーシップを重視した信頼いただけるサービスを提供します。



アドバイス

長年の実績からのメリットを享受してください。知識豊富な専門スタッフが、プロジェクト初期段階でのアイデアから、アフターサービスまで、あらゆる段階で電話や現地に足を運んでアドバイスや提案を提供し、お客さまをサポートします。

メンテナンスと点検・修理

お客さまの要件に合わせて、サービス内容を変更します。私たちの総合メンテナンスサービスは、わかりやすい定額料金で最大のセキュリティを提供しており、所在地制限があるもののエラー通知を受けてから24時間以内の対応を保証しています。

予備部品の管理

充実した在庫管理により、急なご依頼であっても多くの予備部品や消耗品をすぐに提供できます。機器の信頼性をさらに向上するため、予備部品を現場で確保しておくことを推奨しています。更なるアドバイスも可能です。

資格付与と更新

設置した機器を信頼できる方法で使用するために必要な資格の付与および資格の更新を行っています。対象資格には、DQ、FAT、OQ、SAT、IQ、およびGMPが含まれます。

トレーニング

サービスに関する定期的な無償トレーニングセッションでは、エキスパートによる担当者トレーニングが提供されます。内容や期間は、ご要望や要件に応じて調整されます。

Weiss Technik

本社

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

**Weiss
Klimatechnik GmbH**
35447 Reiskirchen ドイツ
info@weiss-technik.com

**Vötsch
Industrietechnik GmbH**
Umweltsimulation
72336 Balingen ドイツ
info@weiss-technik.com

**Vötsch
Industrietechnik GmbH**
Wärmetechnik
35447 Reiskirchen ドイツ
info.ovens@weiss-technik.com

**Weiss
Pharmatechnik GmbH**
27798 Hude ドイツ
info.pharma@weiss-technik.com

グループ会社

**Weiss Technik
Belgium B.V.B.A.**
Liedekerke ベルギー
info.be@weiss-technik.com

**Schunk
do Brasil Ltda.**
São Paulo ブラジル
weiss@schunk.com.br

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

**Weiss Technik
France S.A.S.**
Eragny フランス
info.fr@weiss-technik.com

**Weiss Technik
UK Ltd.**
Loughborough イギリス
info.uk@weiss-technik.com

**Weiss Technik
India Private Limited**
Hyderabad インド
info.in@weiss-technik.com

**Weiss Technik
Italia S.r.l.**
Magenta イタリア
info.it@weiss-technik.com

**Weiss Technik
Malaysia Sdn. Bhd.**
Penang マレーシア
info.my@weiss-technik.com

**Weiss Technik
Nederland B.V.**
Tiel オランダ
info.nl@weiss-technik.com

**Weiss Umwelttechnik
Ges.m.b.H.**
Wien オーストリア
info.at@weiss-technik.com

**Weiss Klimatechnik
Russia**
Moskau ロシア
info.ru@weiss-technik.com

**Weiss Technik AG
Switzerland**
Altendorf スイス
info.ch@weiss-technik.com

**Weiss Technik
Singapore Pte. Ltd.**
シンガポール
info.sg@weiss-technik.com

**Weiss Technik
Thailand Ltd.**
Samut Prakan タイ
info.th@weiss-technik.com

**Weiss Technik
North America Inc.**
Grand Rapids, MI アメリカ
info.na@weiss-technik.com



www.weiss-technik.com

C-Image-01.1J/PP 0.5/08 2017